

# DULCE PROMO

PRIMAVERA / VERANO

Del 13 de Mayo  
al 26 de Julio



 **Cultek**  **BioLab**

Group  **Dutscher** IBERICA

Estimados clientes,

En esta promoción, encontrará grandes promociones y oportunidades de compra, en un momento en que los presupuestos se reducen al máximo.

Es la forma peculiar en que los equipos de Dutscher Ibérica, pretenden satisfacerle y resolver sus problemas, al tiempo que le ayudan a relajarse: con los precios que se ofrecen, el servicio, la capacidad de respuesta y la proximidad de Dutscher Ibérica, el escenario está preparado para garantizarle que pueda trabajar con tranquilidad, sin otra preocupación que el rigor de sus análisis y el éxito de sus investigaciones.

El equipo Dutscher Ibérica, se encarga del resto.  
Gracias por su confianza y lealtad.

Todo el equipo de Dutscher Ibérica.

PD ¿Busca más promociones?

¿No encuentra lo que busca?

Consulte : nuestras web

Muchos otros equipos, reactivos y consumibles se ofrecen actualmente a precios promocionales muy atractivos.

No se los pierda



# ÍNDICE



## Cultivo celular

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Medios de cultivo        | 3     |
| Medio de congelación     | 3     |
| Antibióticos en solución | 3     |
| Soportes Corning®        | 4     |
| Placas y microplacas     | 4     |
| Frascos de cultivo       | 4 y 5 |
| Corning® Matrigel®       | 5     |
| Placas de Petri          | 5     |
| Tubos de centrifuga      | 6     |
| Tamices celulares        | 6     |
| Insertos Corning®        | 7     |

## Biología molecular

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Homogeneizadores                   | 8       |
| Termocicladores                    | 8 y 9   |
| Espectrofotómetros                 | 10      |
| Magnetapure                        | 11      |
| Tampones                           | 12 y 13 |
| Marcadores                         | 12 y 14 |
| Agarosa en polvo                   | 12      |
| Colorantes                         | 14      |
| Placas y microplacas               | 15      |
| DNA/RNA-ExitusPlus                 | 16      |
| Columns HisTrap™                   | 16      |
| Amersham                           | 16      |
| Kit de extracción                  | 17      |
| Kits PCR                           | 18      |
| Tiras de 8 tubos de PCR            | 19      |
| Homogeneizador                     | 19      |
| Bolsas de extracción               | 19      |
| Películas                          | 20      |
| Sistema ClearSub                   | 21      |
| Sistema completo de electroforesis | 22      |
| Cabina PCR                         | 22      |

## Microbiología

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Cubeta de espectrofotometría | 23 |
| Termómetro para nevera       | 23 |
| pH-metros de escritorio      | 23 |
| Electrodos                   | 23 |

## Pipeteo dispensación

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Pipetadores             | 24 |
| Dispensador de reactivo | 24 |

## Puntas Micropipetas

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Pipetas y Micropipetas    | 25 a 27 |
| Puntas                    | 28 a 30 |
| Soporte universal         | 31      |
| Microinyector electrónico | 31      |
| Dispensador de reactivos  | 31      |

## Tubos Gradillas

|                      |    |
|----------------------|----|
| Tubos BioBased       | 32 |
| Microtubos Safe-Lock | 33 |

## Criogenia

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Contenedores no presurizados | 34 |
| Criotubo no estéril          | 34 |

## Frasquería plástico

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Botellas de almacenamiento | 35 |
|----------------------------|----|

## Los indispensables

|            |         |
|------------|---------|
| Gradillas  | 37      |
| Criocajas  | 37 y 38 |
| Contenedor | 38      |
| Frascos    | 38      |
| Bandejas   | 39      |
| Cubetas    | 39      |

## Filtración

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Sistema de filtración            | 40 |
| Embudo de filtración             | 41 |
| Rampa de filtración              | 41 |
| Bomba                            | 41 |
| Papeles de fibra de vidrio       | 42 |
| Unidades completas de filtración | 42 |
| Filtro de ventilación            | 42 |

## Vidrio

|                      |    |
|----------------------|----|
| Botellas             | 43 |
| Tubos de ensayo      | 43 |
| Matraces esmerilados | 43 |
| Erlenmeyers          | 44 |

## Higiene y Seguridad

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Protección facial           | 45      |
| Guantes                     | 46 y 47 |
| Dispensadores               | 47      |
| Embudo de seguridad         | 47      |
| Soportes para bolsas        | 48      |
| Dispensadores bobinas papel | 48      |
| Marcadores                  | 48      |
| Cintas adhesivas            | 48      |
| Etiquetas                   | 48      |
| Estantería de acero         | 49      |

## Equipos

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Agitadores                          | 50 a 53 |
| Baños                               | 54 y 55 |
| Balanzas                            | 56      |
| Quemadores                          | 57      |
| Mechero                             | 57      |
| Centrífugas y Microcentrífugas      | 57 a 60 |
| Termostato                          | 60      |
| Contador de células                 | 61      |
| Evaporadores                        | 61      |
| Concentrador de vacío               | 62      |
| Congeladores                        | 62 a 65 |
| Neveras                             | 65      |
| Estufas                             | 66      |
| Incubadores                         | 66 y 67 |
| Cámaras de clima                    | 68      |
| Lavadora desinfectadora             | 68      |
| Estaciones de trabajo               | 69      |
| Puestos de seguridad microbiológica | 69      |
| Rotavapor                           | 70      |
| Bombas                              | 70      |
| Espectrofotómetro                   | 71      |
| Microscopios                        | 72 y 73 |

# CULTIVO CELULAR



## GAMA CORNING - MEDIOS DE CULTIVO

CORNING

- Fabricación in situ cGMP
- Certificación ISO 13485:2003
- Estériles (SAL 10<sup>-3</sup>)
- Productos líquidos elaborados con agua WFI



| Tipo de medio   | L-Glutamina | Piruvato de sodio | Rojo de fenol | HEPES | Glucosa | Bicarbonato de sodio | Tioglicerol | β-Mercaptoetanol | Sal de Earles | Calcio y magnesio | Nucleósido | L-Cistina / L-Metionina | Ref.   | Ref. Corning | Vol. (ml) | Unid./cartón | €/caja  | € PROMO |
|-----------------|-------------|-------------------|---------------|-------|---------|----------------------|-------------|------------------|---------------|-------------------|------------|-------------------------|--------|--------------|-----------|--------------|---------|---------|
| Medio DMEM      | +           | +                 | +             | -     | 4,5 g/L |                      |             |                  |               |                   |            |                         | 702504 | 10-013-CVR   | 500       | 6            | 80,80~  | 23,70 - |
|                 | -           | +                 | +             | -     | 4,5 g/L |                      |             |                  |               |                   |            |                         | 702549 | 15-013-CVR   | 500       | 6            | 85~     | 24,70 - |
| Medio RPMI 1640 | +           |                   | +             | -     | +       | +                    |             |                  |               |                   |            | +                       | 702519 | 10-040-CVR   | 500       | 6            | 81,70~  | 23,70 - |
|                 | +           |                   | +             | 25 mM |         | +                    |             |                  |               |                   |            | +                       | 702523 | 10-041-CVR   | 500       | 6            | 123,80~ | 27,80 - |
|                 | -           |                   | +             | -     |         | +                    |             |                  |               |                   |            | +                       | 702559 | 15-040-CVR   | 500       | 6            | 87,90~  | 24,70 - |

## MEDIO DE CONGELACIÓN BAMBANKER NIPPON GENETICS

Medio de congelación para células, listo para usar sin SVF, con o sin DMSO. Congelación rápida y prolongada a -80 °C y almacenamiento del producto 2 años a + 4 °C.

4 versiones

- Estándar : para células sensibles como las células madre embrionarias y las células primarias
- Direct : no requiere centrifugación, adecuado para hibridomas y HTP
- HRM : contiene suero albúmina humano, sin compuestos animales, sólo para fines de investigación
- Sin DMSO : para líneas celulares sensibles al DMSO, listo para usar sin dilución, congelación directa a -80 °C

|                  |         |         |
|------------------|---------|---------|
| Volumen (ml)     | 20      | 20      |
| Unid./caja       | 5       | 1       |
| Versión estándar | 523303  | 523304  |
| €                | 255,50~ | 72,70~  |
| € PROMO          | 132 -   | 37 -    |
| Versión Direct   | -       | 523306  |
| €                | -       | 115,60~ |
| € PROMO          | -       | 62 -    |
| Versión hMR      | -       | 523308  |
| €                | -       | 177,40~ |
| € PROMO          | -       | 92 -    |
| Versión sin DMSO | -       | 523374  |
| €                | -       | 139,20~ |
| € PROMO          | -       | 84 -    |



## ANTIBIÓTICOS EN SOLUCIÓN HYCLONE

| Descripción                       | Concentración | Volumen | Hyclone |        |         |
|-----------------------------------|---------------|---------|---------|--------|---------|
|                                   |               |         | Ref.    | €      | € PROMO |
| Solución penicilina-streptomicina | 100 X         | 100 ml  | SV30010 | 21,60~ | 12,86 - |

# CULTIVO CELULAR

## SOPORTES CORNING® ULA (ULTRA-LOW ATTACHMENT)

CORNING



- Las superficies Ultra-Low Attachment (ULA) tienen una capa de hidrogel que minimiza la adhesión celular, la adsorción de proteínas y la activación de enzimas (la superficie no es citotóxica, es biológicamente inerte y no es degradable)
- Estériles

### Aplicaciones

- + Formación en 3D de esféricas
- + El mantenimiento de las células en suspensión
- + Prevención de la diferenciación de las células madre
- + Impedir la división de las células adherentes

### Placas

| Ref.   | No. de pocillos | Color        | Tipo de fondo | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|-----------------|--------------|---------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 003471 | 6               | Transparente | Plano         | 1            | 24          | 684~    | 362 -   |
| 003474 | 96              | Transparente | Plano         | 1            | 24          | 719~    | 381 -   |

### Botellas

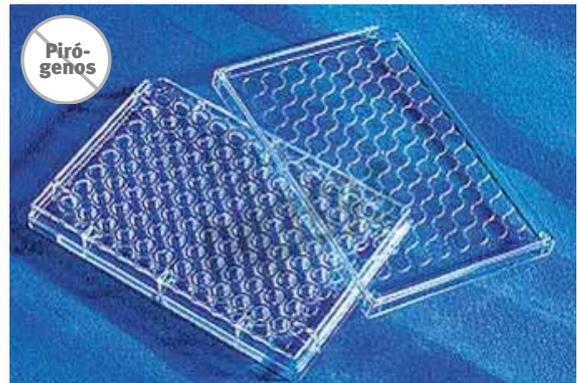
| Ref.    | Diámetro (mm) | Tratamiento | Unid./ bolsa | Unid./caja | €/ caja | € PROMO |
|---------|---------------|-------------|--------------|------------|---------|---------|
| 004615B | 100           | ULA         | 8            | 40         | 1478~   | 848 -   |

## PLACAS Y MICROPLACAS CORNING®

CORNING

- Estériles
- Código alfanumérico de identificación
- Superficie CellBIND®: tratamiento de la superficie con cargas negativas, superficie más hidrofílica para una mejor fijación de las células que facilita la proliferación

+ info  
en nuestras WEB



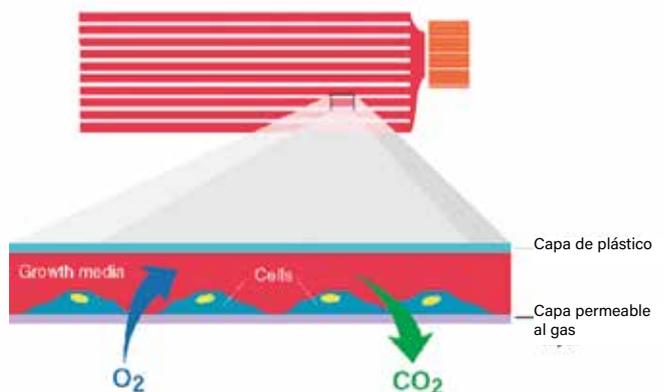
| Ref.   | Núm. de pocillos | Tipo de fondo | Color placa  | Tratamiento | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------|------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-------------|---------|---------|
| 003516 | 6                | Plano         | Transparente | TC          | 1            | 50          | 179,60~ | 68 -    |
| 003513 | 12               | Plano         | Transparente | TC          | 1            | 50          | 235~    | 70 -    |
| 003526 | 24               | Plano         | Transparente | TC          | 1            | 50          | 188~    | 68 -    |
| 003524 | 24               | Plano         | Transparente | TC          | 1            | 100         | 375~    | 112 -   |
| 003596 | 96               | Plano         | Transparente | TC          | 1            | 50          | 207~    | 61 -    |
| 003603 | 96               | Plano Transp. | Negro        | TC          | 1            | 48          | 568~    | 286 -   |
| 003595 | 96               | Plano Transp. | Transparente | TC          | 1            | 50          | 212~    | 61 -    |

## FRASCOS DE CULTIVO CELULAR MULTINIVEL CORNING® HYPERFLASK®

CORNING

- Estériles
- 10 bandejas interconectadas en una botella
- Superficie de un frasco de 175 cm<sup>2</sup>
- Superficie de cultivo permeable al gas
- Códigos de barras
- Reducen el espacio en el incubador
- Alto rendimiento celular

| Ref.   | Superficie (cm <sup>2</sup> ) | Tipo de tapón | Tratamiento | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--|-------------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------|---------|
| HYPERFlask® M especialmente diseñado para uso manual |                               |               |             |              |             |         |         |
| 0010030  | 1720                          | Estándar      | CellBIND®   | 1            | 4           | 659~    | 380 -   |



# CULTIVO CELULAR

## FRASCOS DE CULTIVO CELULAR ESTÁNDAR CORNING®

CORNING

| Ref.                                 | Tipo de frasco | Tipo de cuello | Tipo de tapón | Tratamiento | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------|---------|
| <b>Superficie 25 cm<sup>2</sup></b>  |                |                |               |             |              |             |         |         |
| 430639                               | Rectangular    | Inclinado      | Ventilado     | TC          | 20           | 500         | 366~    | 90 -    |
| <b>Superficie 75 cm<sup>2</sup></b>  |                |                |               |             |              |             |         |         |
| 00430641U                            | En U           | Inclinado      | Ventilado     | TC          | 5            | 100         | 355~    | 105 -   |
| <b>Superficie 150 cm<sup>2</sup></b> |                |                |               |             |              |             |         |         |
| 430825                               | En U           | Inclinado      | Ventilado     | TC          | 5            | 50          | 299~    | 103 -   |
| <b>Superficie 175 cm<sup>2</sup></b> |                |                |               |             |              |             |         |         |
| 431080                               | En U           | En ángulo      | Ventilado     | TC          | 5            | 50          | 421~    | 106 -   |

- De poliestireno
- Esterilizado por radiación gamma SAL 10<sup>-5</sup>
- Certificado como no pirogénico
- Probado endotoxinas < 0,1 EU/ml



00430641U

+ info  
en nuestras WEB

## CORNING® MATRIGEL®

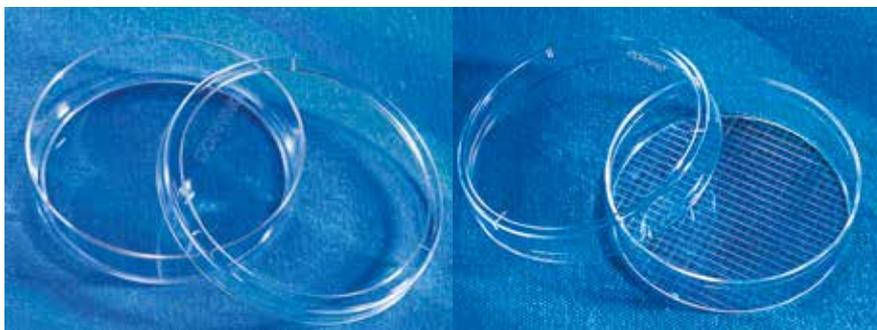


- Membrana basal extraída de un sarcoma de ratón (EHS): rica en proteínas de la matriz extracelular (laminina, colágeno IV, entactina) y factores de crecimiento
- Promueve la adhesión y diferenciación de muchas células normales o transformadas (hepatocitos, neuronas, epiteliales, endoteliales...)
- En forma de gel, que permite el cultivo en 3D o la medición de la capacidad de invasión de las células tumorales
- Libre de LDEV
- Probado negativo contra bacterias, hongos y micoplasma
- Estabilidad del gel probada durante 14 días a 37°C

| Ref.   | Descripción   | Envase | €/ caja | € PROMO |
|--------|---|--------|---------|---------|
| 356231 | Matrigel con concentración estándar de proteínas, sin rojo fenol, reducido en factores de crecimiento | 10 ml  | 786~    | 525 -   |

## PLACAS DE PETRI TRATADAS CULTIVO CELULAR CORNING®

CORNING



- Muecas para un mejor apilamiento
- Sistema de ventilación para un mejor intercambio de gases
- Poliestireno de alta transparencia
- Estéril, no pirogénico

| Ref.            | Dim. int. x al. int.(mm) | Especificidad | Tratamiento | Unid./ bolsa | Unid./ caja | €/ caja | € PROMO |
|-----------------|--------------------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------|---------|
| <b>Ø 35 mm</b>  |                          |               |             |              |             |         |         |
| 430165          | 34,4 x 10                | -             | TC          | 20           | 500         | 329~    | 101 -   |
| <b>Ø 60 mm</b>  |                          |               |             |              |             |         |         |
| 430166          | 52,1 X 15                | -             | TC          | 20           | 500         | 359~    | 97 -    |
| <b>Ø 100 mm</b> |                          |               |             |              |             |         |         |
| 430167          | 83,8 x 20                | -             | TC          | 20           | 500         | 537~    | 130 -   |
| <b>Ø 150 mm</b> |                          |               |             |              |             |         |         |
| 430599          | 134,5 x 25               | -             | TC          | 5            | 60          | 256~    | 58 -    |

# CULTIVO CELULAR

## TUBOS DE CENTRÍFUGA 15 Y 50 ML CORNING®

CORNING



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Volumen (ml)                         | 15  |
| Ø (mm)                               | 17,5  |
| Altura (mm)                          | 118,5   |
| Material                             | Polipropileno ; tapón de HDPE   |
| Estéril                              | Sí  |
| Tipo de tapón                        | CentriStar™   |
| Autoclavable                         | No  |
| Velocidad máx. de centrifugación (g) | 12500   |
| Faldón                               | No  |
| Graduaciones ext. (mm)               | Sí (incrementos de 0,5ml entre 1,5ml y 14,5ml)  |
| Área de marcado                      | Sí  |
| Color                                | Translúcido   |
| Temperatura de uso                   | -80 °C a +120 °C  |
| Especificidad                        | Diseño del tapón para facilitar la manipulación, la apertura y el cierre y el sellado perfecto; Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas; No citotóxico |
| Unid./caja                           | 10 bolsas de 50 tubos   |
| <b>Ref. tapón Naranja</b>            | <b>430791</b>   |
| €/caja                               | 225 -   |
| € PROMO                              | 67 -  |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Volumen (ml)                         | 50  |
| Ø (mm)                               | 29,1  |
| Altura (mm)                          | 114,4   |
| Material                             | Polipropileno ; tapón de HDPE   |
| Estéril                              | Sí  |
| Tipo de tapón                        | CentriStar™   |
| Autoclavable                         | No  |
| Velocidad máx. de centrifugación (g) | 17000   |
| Faldón                               | No  |
| Graduación                           | Sí (incrementos de 2,5ml entre 5ml y 50ml)  |
| Área de marcado                      | Sí  |
| Color                                | Translúcido   |
| Temperatura de uso                   | -80 °C a +120 °C  |
| Especificidad                        | Diseño del tapón para facilitar la manipulación, la apertura y el cierre y el sellado perfecto; Libre de DNasa y RNasa, libre de endotoxinas; No citotóxico |
| Unid./caja                           | 20 bolsas de 25 tubos   |
| <b>Ref. tapón Naranja</b>            | <b>430829</b>   |
| €/caja                               | 231 -   |
| € PROMO                              | 72 -  |

## TAMICES CELULARES CORNING®

CORNING



- Lengüeta en el lateral para facilitar el manejo
- Estériles
- No citotóxicos

| Ref.     | Tamaño de los poros (µm) | Código color | Para tubos | Unid. de env. | Unid./caja | €/caja   | € PROMO |
|----------|--------------------------|--------------|------------|---------------|------------|----------|---------|
| 00431751 | 70                       | Blanco       | 50 ml      | 1             | 50         | 140,10 - | 65 -    |
| 00431752 | 100                      | Amarillo     | 50 ml      | 1             | 50         | 140,10 - | 65 -    |

## INSERTOS CORNING® : DISTINTOS FORMATOS

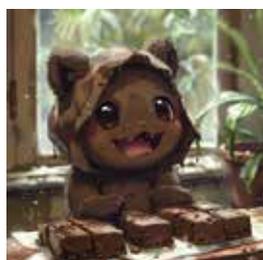
CORNING

Insertos individuales Corning®  
con placas de cultivo 6, 12 o 24 pocillos

- Diferentes tipos de membranas, que facilitan la adhesión de todos los tipos de células
- Los insertos entregados se colocan en las placas (atención : 12 insertos en una placa de 24 pocillos)
- Algunos insertos están recubiertos para mejorar la adherencia
- Posibilidad de tener una membrana Fluoroblok en algunas referencias
- Tecnología Transwell® ha sido ampliamente publicada
- Policarbonato: máxima difusión para estudios de transporte, secreción o absorción de fármacos



| Ref.                    | Descripción                                    | Tipo de membrana | Material de la membrana | Unid./caja | €/caja            |
|-------------------------|--|------------------|-------------------------|------------|-------------------|
| <b>Porosidad 0,4 µm</b> |  |                  |                         |            |                   |
| 003401                  | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Translúcida      | PC                      | 48         | 617~ <b>301 -</b> |
| 003413                  | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcida      | PC                      | 48         | 599~ <b>313 -</b> |
| 003450                  | Insertos individuales con placa de 6 pocillos  | Transparente     | PET                     | 24         | 331~ <b>185 -</b> |
| 003460                  | Insertos individuales con placa de 12 pocillos | Transparente     | PET                     | 48         | 573~ <b>318 -</b> |
| 003470                  | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente     | PET                     | 48         | 573~ <b>318 -</b> |
| <b>Porosidad 3 µm</b>   |  |                  |                         |            |                   |
| 003415                  | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcido      | PC                      | 48         | 599~ <b>313 -</b> |
| <b>Porosidad 5 µm</b>   |  |                  |                         |            |                   |
| 003421                  | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcida      | PC                      | 48         | 616~ <b>301 -</b> |
| <b>Porosidad 8 µm</b>   |  |                  |                         |            |                   |
| 003422                  | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Translúcida      | PC                      | 48         | 616~ <b>301 -</b> |
| 003464                  | Insertos individuales con placa de 24 pocillos | Transparente     | PET                     | 48         | 617~ <b>301 -</b> |



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?  
ENTRA EN NUESTRAS WEB

Group  **Dutscher** IBERICA



 **BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

 **Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com



# BIOLOGÍA MOLECULAR



## HOMOGENEIZADOR DE BOLAS OMNI BEAD RUPTOR 24

OMNI  
international

Homogeneizador programable para la trituración, lisis y homogeneización de muestras.

- Para 24 tubos 2 ml
- Hasta 99 programas almacenados de 10 ciclos máx. cada uno
- Pantalla táctil
- Se suministra con una cubierta de seguridad bloqueable
- Módulo de refrigeración opcional



| Ref.   | Descripción             | €      | € PROMO |
|--------|-------------------------|--------|---------|
| 078257 | Homogeneizador de bolas | 10224~ | 5890 -  |

### Accesorio

| Vol. tubo (ml) | Bola     | Ø bolas (mm) | Aplicaciones                     | Unid./cartón | Ref.   | €/caja | € PROMO |
|----------------|----------|--------------|----------------------------------|--------------|--------|--------|---------|
| 2              | Cerámica | 2,8          | Tejidos duros, homogeneización   | 50           | 078264 | 312~   | 95 -    |
| 2              | Cerámica | 1,4          | Tejidos blandos, homogeneización | 50           | 078263 | 312~   | 100 -   |

## TERMOCICLADOR MASTERCYCLER X40 EPPENDORF

eppendorf



- Para placas de 96 pocillos o tubos de 0,1/0,2 mL
- Control de temperatura del bloque de 4 a 99°C
- Rango de gradiente de 1 a 30°C
- Bloque térmico de aluminio
- Con pantalla táctil
- Tecnología 2D gradient: gradiente de temperatura en columnas y filas para la optimización simultánea de las temperaturas de desnaturalización e hibridación
- Programa intuitivo con Auto test y documentación avanzada

| Ref.   | Descripción  | €     | € PROMO |
|--------|--|-------|---------|
| 934744 | Termociclador Eppendorf Mastercycler X40 96 pocillos | 6600~ | 5412 -  |



Otros modelos disponibles, consultar.

## TERMOCICLADOR DE GRADIENTE TURBOCYCLER 2



- Bloque de gradiente de 96 pocillos compatible con tubos PCR, tiras, placas (con faldón, sin faldón, y semi faldón) estándar y «low profile»
- Pantalla táctil a color de 7" que puede manipularse con guantes de laboratorio
- Tapa calefactora

|  |                      |
|--|----------------------|
| Rango de temperatura del bloque (°C)         | 4 a 99,9             |
| Rango de gradiente (°C)                      | 1 a 24,9             |
| Rango de temperatura del gradiente (°C)      | 30 a 99              |
| Homogeneidad del bloque (°C)                 | ± 0,3                |
| Precisión de la temperatura del bloque (°C)  | ± 0,3                |
| Velocidad máx. de calentamiento (°C/seg)     | 5,5                  |
| Velocidad de enfriamiento (°C/seg)           | 3,3                  |
| Rampa de temperatura parametrizable (°C/seg) | 0,1 a 5,5            |
| Programas grabables                          | 500                  |
| Interfaz                                     | USB, WIFI (opcional) |
| Ref.   | 255200               |
| €  | 6968~                |
| € PROMO                                      | 4561 -               |

## TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL QUANTREADY 9600

- 6 canales de fluorescencia compatibles con multiplexación (FAM/ SYBR Green I // JOE/HEX/TET/VIC // NED/TAMRA/Cy3 // ROX/ Texas Red // Cy5 // Cy5.5)
- Excitación LED, sensor PMT
- Consumibles compatibles: tubos, tiras o placas PCR de 96 pocillos (con semi faldón o sin faldón) 0,2 ml (perfil estándar) y 0,1 ml (low profile)
- Control mediante pantalla táctil 10,1"
- Software de análisis incluido: cuantificación absoluta, cuantificación relativa, genotipado SNP, HRM...
- Rango de temperatura del bloque : 4 a 105 °C
- Gradiente: 1-40 °C
- Velocidad de calentamiento y enfriamiento: 6 °C/seg
- Precisión, uniformidad y precisión de temperatura:  $\leq \pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Rango de temperaturas de la tapa: 30 °C a 110 °C
- Conectividad : USB-Ax2, USB-B, RJ45
- Dimensión (an x p x al) : 525 x 320 x 420 mm
- Peso: 27 kg



| Ref.   | Descripción                        | €         | € PROMO |
|--------|------------------------------------|-----------|---------|
| 865095 | Termociclador qPCR Quantready 9600 | 18131,90- | 14690 - |

## TERMOCICLADORES BIOMETRA

### Especificaciones:

- Compatibles con todo tipo de plásticos
- Con posibilidad de gradiente y de intercambio de bloques
- Tecnología HPLS para garantizar la reproducibilidad de la PCR
- Bloques de aluminio y con 96 pocillos de plata
- Pantalla táctil a color de última generación de 7"

| Modelo                     | TOne   |                 | TRIO   |
|----------------------------|--|-----------------|--|
| Gradiente                  | Si   | No              | No   |
| Capacidad                  | 96 tubos de 0.2 ml<br>placa de microtitración 96 pocillos<br>12 tiras de 8 pocillos 0.2 ml |                 | 3 x 48 tubos de 0.2 ml<br>3 placas microt. de 48 pocillos<br>3 x 6 x 8-well strips, 0.2 mL |
| Bloques intercambiables    | No   | No              | No   |
| Material del bloque        | Aluminio   |                 |  |
| Dim. (mm) (AnxPxAl)        | 260 x 430 x 241  |                 | 300 x 410 x 250  |
| Velocidad de calentamiento | 4°C/s  |                 | 5°C/s  |
| Descripción                | TOne 96 G<br>230V  | TOne 96<br>230V | TRIO 48<br>230V  |
| Referencia                 | 86846-2-070-301  | 86846-2-070-311 | 86846-2-070-723  |
| €                          | 6.586,90-  | 6.069,50-       | 14.089,20-   |
| € PROMO                    | 4140 -   | 3815 -          | 8850 -   |



TOne



TRIO



## ESPECTROFOTÓMETRO MICROVOLUMEN Y CUBETA FASTGENE NANOVIEW

• Compacto y fácil de usar

2 modelos disponibles:

- + El NanoView es ideal para la cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas en microvolumen y para la medición del crecimiento bacteriano (600 nm) en cubetas
- + El NanoSpec es ideal para una amplia gama de aplicaciones: cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas, crecimientos bacterianos (600 nm), cinéticos, análisis espectrales en microvolúmenes y cubetas



| Modelo                                  | NanoView  |
|---|---|
| Rango de longitud de onda (nm)          | 260 y 280 (microvolumen) / 600 (cubeta)   |
| Aplicaciones                            | Cuantificación de biomoléculas en microvolumen (dsDNA, ssDNA, RNA, proteínas,...) y OD 600 nm en cubeta, 10 métodos pre-registrados |
| Tiempo de medición (s)                  | < 10  |
| Almacenamiento interno                  | 4 GB  |
| Interfaz, conectividad                  | USB-A, USB-B, RS232C, Bluetooth   |
| Visualización y control                 | Pantalla táctil de 4,3", 480 x 272 píxeles  |
| <b>Medición de microvolúmenes</b>       |   |
| Volumen de muestra (µl)                 | 2   |
| Rango de concentración de ADNdb (ng/µl) | 2 - 2 000   |
| Rango de concentración de BSA (mg/ml)   | 0,06 - 60   |
| <b>Medición con cubeta</b>              |   |
| Rango de concentración de ADNdb (ng/µl) | -   |
| Rango de concentración de BSA (mg/ml)   | -   |
| Dimensiones An x p (mm)                 | 145 x 190   |
| Peso (kg)                               | 1,4   |
| Dimensiones an x pr x al (cm):          | 28 x 36 x 38,5  |
| Peso (kg)                               | 25  |
| Alimentación                            | 100 a 240 V, 50-60 Hz   |
| Refrigeración                           | -   |
| Temperatura programable                 | -   |
| Ref.                                    | <b>523596</b>   |
| €                                       | <del>6806,70</del>  |
| € PROMO                                 | <b>5500 -</b>   |

## ESPECTROFOTÓMETRO DE MICROVOLUMEN NANOREADY TOUCH



Para medir la concentración de ácidos nucleicos, proteínas, cultivos bacterianos.

- Ensayo en microvolumen (mín. 0,5 µl) y en cubeta termostática (37°C) con función de agitación (10 a 900 rpm)
- Gama continua de longitudes de onda (UV-VISIBLE:185 - 910 nm)
- Control intuitivo mediante una pantalla táctil de 7" con sistema operativo Android
- Medición rápida en sólo 5 segundos y visualización de los resultados en tiempo real
- Almacenamiento interno de datos (32 GB) con capacidad de exportación a PC (USB/Wi-Fi)
- Rango fotométrico del microvolumen : 0.04-550 A (equivalente a 10 mm)
- Rango de concentración de microvolúmenes : ADNdb [2-27500 ng/µl], BSA [0.06-820 mg/ml], IgG [0.03-400 mg/ml]
- Rango fotométrico de la cubeta : 0-1.5 A
- Límite de concentración de cubeta: dsDNA 0.2 ng/µL ; BSA 0.006 mg/ml

| Ref.          | Descripción   | €               | € PROMO       |
|---------------|---|-----------------|---------------|
| <b>865079</b> | Espectrofotómetro Nanoready Touch FC-3100 microvolumen + cubeta, UV-visible | <del>8950</del> | <b>6490 -</b> |

## AUTÓMATA DE PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS MAGNETAPURE

- Sistema automatizado para la purificación de ADN, ARN, proteínas y células a partir de una amplia variedad de muestras como sangre, bacterias, tejidos, fluidos corporales y plantas
- Tecnología basada en la separación magnética, para una extracción de alto flujo y calidad sin contaminación cruzada entre muestras o transferencia de reactivos
- Extracción de hasta 96 muestras simultáneamente
- Volumen de reacción de 20 µl a 10 ml
- Ciclo de extracción rápido : 20 a 60 minutos
- Pantalla táctil intuitiva
- Función de calentamiento para una lisis y elución óptimas
- Lámpara UV para descontaminar el autómata
- Programas listos para usar para una amplia gama de protocolos
- Las muestras pueden rastrearse mediante un lector de códigos de barras: suministrado con el modelo MagnetaPure mini



531623

| Modelo                           | MagnetaPure mini                  |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Número de muestras               | 1 a 16                            |
| Volumen de Muestra por pocillo   | 20 µl a 1 ml                      |
| Temperatura de calentamiento     | Ambiente a 120 °C                 |
| Pantalla                         | Táctil de 4,3"                    |
| Capacidad de almacenamiento      | Hasta 100 Programas               |
| Etapas de extracción             | Lisis, retención, lavado, elución |
| Conexión                         | USB y Ethernet                    |
| Esterilización                   | Lámpara UV                        |
| Lector de códigos de barras      | Sí                                |
| Tensión de alimentación máx. (W) | 450                               |
| Dimensiones L x f x al (cm)      | 20 x 26 x 30                      |
| Peso (kg)                        | 7                                 |
| Ref.                             | <b>531623</b>                     |
| €                                | 7562--                            |
| € PROMO                          | <b>4500 -</b>                     |



## PRODUCTOS VARIOS

### TAMPONES DIVERSOS, NUCLEÓTIDOS Y AGUA DE BIOLOGÍA MOLECULAR



#### Agua para Biología Molecular

| Ref.   | Descripción                                | Envase | €   | € PROMO |
|--------|--|--------|-----|---------|
| 348644 | Agua grado de biología molecular AppliChem | 500 ml | 22~ | 9,20 -  |

#### Desoxirribonucleótidos (dNTPs)



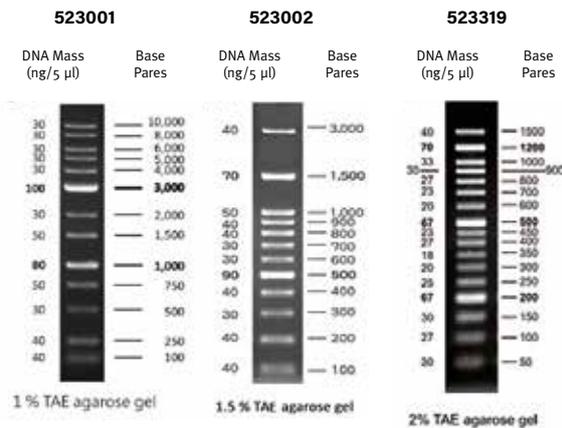
| Ref.                   | Descripción  | Concentración | Envase            | €      | € PROMO |
|------------------------|--|---------------|-------------------|--------|---------|
| Desoxirribonucleótidos |  |               |                   |        |         |
| 257744                 | Mix de dNTPs, soluciones de dATP, dCTP, dGTP y dTTP, 10 mM de cada uno | 40 mM         | 2 tubos de 0,5 ml | 46,70~ | 36,50 - |



### MARCADOR DE PESO MOLECULAR (LADDER) NIPPON GENETICS



| Ref.  | 523001              | 523002                   | 523319             |
|---|---------------------|--------------------------|--------------------|
| €   | 44,60~              | 58,40~                   | 57~                |
| € PROMO   | 30 -                | 33 -                     | 36 -               |
| Tamaño de los fragmentos                              | 1kb DNA Ladder Plus | De 100 a 3000 pb         | De 50 a 1500 pb    |
| Número de fragmentos                                  | 13                  | 12                       | 17                 |
| Fragmentos de doble intensidad                        | 1000 y 3000 bp      | 500 y 1500 bp            | 200, 500 y 1200 bp |
| Concentración   | 100 µg / ml         |                          | 112 µg / ml        |
| Cantidad / Volumen                                    | 50 µg / 500 µl      |                          | 56 µg / 500 µl     |
| Vol. a utilizar/pocillos                              | 5 µl                |                          |                    |
| Listo para usar (incluye los colorantes de detección) | Sí                  |                          |                    |
| Tipo de colorante                                     | Azul de bromofenol  | Orange G y Xileno cianol | Orange G           |



### TAMPÓN DE CARGA CLEARLINE



- Listo para usar
- Para ADN y ARN en gel de poliacrilamida y agarosa

| Ref.   | Descripción          | Colorante para el control de la migración | Posición del colorante en relación con las muestras (gel de agarosa al 1%) | Concentración | Envase          | €      | € PROMO |
|--------|----------------------|---|--|---------------|-----------------|--------|---------|
| 257751 | Tampón de carga azul | Azul de bromofenol                        | 300 - 500 pb   | 5X            | 5 tubos de 1 ml | 32,40~ | 22,50 - |

### HI-FI POP DNA POLIMERASA MASTER MIX 2X CLEARLINE



#### Lista para usar

- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente
- Amplificación de hasta 11 kb de ADNg
- El tampón 2X contiene la Hi-fi Taq ADN polimerasa, los dNTPs, el tampón Hi-fi y 3 mM de MgCl2 para una concentración final de 1,5 mM

| Descripción             | Número de reacciones de 50 µl | Número de reacciones de 20 µl | Ref.   | €       | € PROMO |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------|---------|---------|
| Disco Taq master mix 2X | 500                           | 1250                          | 257656 | 507,50~ | 435 -   |

## HOT DISCO TAQ ADN POLIMERASA CLEARLINE

ClearLine

Hot Disco Taq master mix 2X, listo para usar

- Para detección de objetivos incluso de bajo nivel, screening, multiplexación, PCR de colonia directa y aplicaciones qPCR
- Inactivado a temperatura ambiente, activación a 95°C durante 15 minutos
- Master Mix listo para usar, adición de la matriz, primers, y agua únicamente

| Ref.   | Número de reacciones de 50 µl | Número de reacciones de 20 µl | €       | € PROMO |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|---------|---------|
| 257683 | 100                           | 250                           | 53,70 - | 41,90 - |



## DISCO TAQ 5 U/µL, CON TAMPÓN Y MGCL2 CLEARLINE

ClearLine

- Disco taq polimerasa 5 U/µl, con o sin tampón 10X y MgCl<sub>2</sub>
- A completar con los dNTPs, la matriz, los cebadores, el agua, así como el tampón 10X y el MgCl<sub>2</sub> si no está incluido
- Varios tampones disponibles



Tampones disponibles por separado en la página 257



|  | Especificidad | Optimización de la concentración de MgCl <sub>2</sub> y de la temperatura de hibridación necesaria |
|--|---------------|--|
| - Tampón estándar (Tris-HCl pH 8.5, KCl, 15 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 % Tween 20)   | +++           | Sí   |
| - Tampón amonio (Tris-HCl pH 8.5, (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 15 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 % Tween 20)          | +             | No   |
| - Tampón combinado (Tris-HCl, pH 8.7, KCl, (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , 15 mM MgCl <sub>2</sub> , 1 % Tween 20) | ++            | Según matriz y cebadores   |

NUEVO

| Descripción      | Número de reacciones de 50 µl | Tampón de amonio 10X y MgCl <sub>2</sub> 25 mM final Ref. | €       | € PROMO |
|------------------|-------------------------------|---|---------|---------|
| Disco taq 5 U/µl | 500                           | 257548  | 64,40 - | 47,90 - |

Muestras disponibles, contactar



## AGAROSA EN POLVO DE GRADO DE BIOLOGÍA MOLECULAR

Genetics

- Agarosa ultra pura con bajo ruido de fondo
- Fácil de disolver
- Puede utilizarse en bajas concentraciones (0,75 - 2%)
- Ideal para la separación de fragmentos de 250 pb a 25 kb
- Fuerza del gel : < 1000 g/cm (1 %), > 2000 g/cm (1,5 %)
- Claridad: < 4 NTU

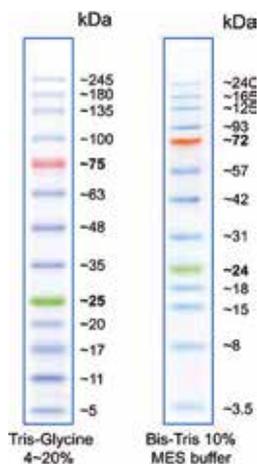
| Ref.   | Descripción   | €        | € PROMO |
|--------|---------------|----------|---------|
| 523277 | Agarosa 100 g | 69,70 -  | 52 -    |
| 523278 | Agarosa 500 g | 242,40 - | 132 -   |



## MARCADOR DE PROTEÍNAS BLUESTAR



- De 5 a 245 kDa
- Listo para usar, entregado en tampón de carga
- 13 tiras finas
- Tira de 25 kDa de color verde
- Tira de 75 kDa de color rojo
- Marcador compatible con el blotting sobre membrana
- Cantidad suficiente para 100 minigeles

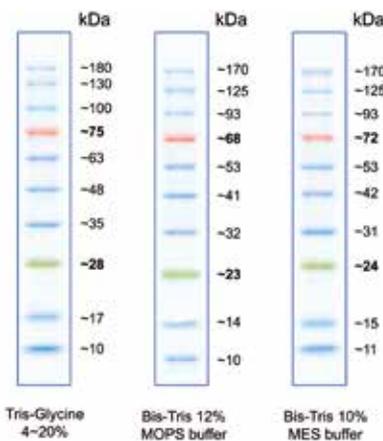


## MARCADORES DE PROTEÍNAS



Marcador de proteínas Azul/Rojo/Verde

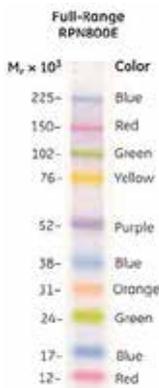
- De 10 a 180 kDa
- Listo para usar, entregado en el tampón de carga
- Banda de 28 kDa de color verde, banda de 75 kDa de color naranja
- Marcadores compatibles con la técnica de membrana



| Ref.   | Descripción                                     | €       | € PROMO |
|--------|---|---------|---------|
| 523272 | Marcador BlueStar PLUS azul/rojo/verde (500 µl) | 123,30~ | 101 -   |

| Ref.   | Descripción                                    | €       | € PROMO |
|--------|--|---------|---------|
| 523005 | Marcador de proteínas Azul/Rojo/Verde (500 µl) | 114,80~ | 96 -    |

## MARCADORES RAINBOW



- 10 proteínas distintas de 6 colores diferentes (de 12 KDa a 225 KDa)
- 250 µl : equivalente al uso para 50 mini geles
- Transferible a las membranas

| Ref.    | Descripción                                       | €    | € PROMO |
|---------|---|------|---------|
| RPN800E | Marcadores de peso molecular Rainbow - full range | 294~ | 205 -   |

## COLORANTE EMERALDYE CLEARLINE®



ClearLine

- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no cancerígena al bromuro de etidio
- Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 290 nm
- Longitud de onda de emisión 530 nm

| Ref.     | Descripción    | €      | € PROMO |
|----------|----------------|--------|---------|
| 755110CL | Emeraldye 1 ml | 87,80~ | 63 -    |

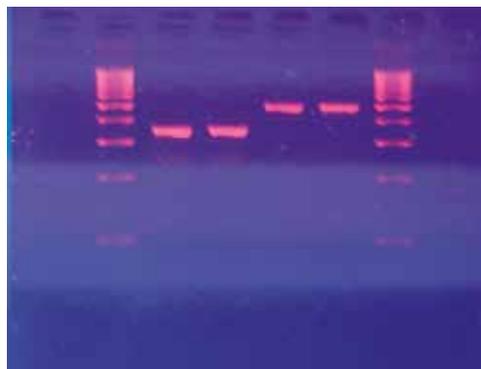


## COLORANTES VERDES MIDORI

- Para el marcado de ácidos nucleicos
- Alternativa no cancerígena al bromuro de etidio
- Solución de almacenamiento sin DMSO

3 versiones:

- + Midori Green Advance : alta sensibilidad para fragmentos pequeños, ruido de fondo reducido, colorante que se añade durante la preparación del gel o después de la migración, 4-6 µl pour 100 ml d'agarose ; Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 290 nm. Longitud de onda de emisión 530 nm.
- + Midori Green Direct : se mezcla directamente con las muestras en una proporción de 10:1, ruido de fondo reducido incluye un colorante de carga Longitud de onda de excitación principal 490 nm / secundaria 270 nm. Longitud de onda de emisión 530 nm.
- + Midori Green Xtra : colorante ultrasensible cuando se excita con luz azul o azul/verde (detección de cantidades de ácido nucleico inferiores a 4 ng), para excitación en UV elija Reflect Midori Green Advance, ruido de fondo muy bajo, 4 - 8 µl por 100 ml de agarosa. Longitud de onda de excitación principal 482 nm / secundaria 250 nm. Longitud de onda de emisión 509 nm.



+ info  
en nuestras WEB

| Ref.   | Descripción                         | €       | € PROMO |
|--------|-------------------------------------|---------|---------|
| 523268 | Colorante Midori Green Advance 1 ml | 84,70~  | 74 -    |
| 523267 | Colorante Midori Green Easy 0,4 ml  | 50,40~  | 41 -    |
| 523270 | Colorante Midori Green Direct 1 ml  | 84,70~  | 75 -    |
| 523404 | Colorante Midori Green Xtra 1 ml    | 125,40~ | 93 -    |

## PLACAS PCR BI-BICOMPONENTES SOLIDFRAME CLEARLINE®

- Placas de calidad superior para todas las aplicaciones de PCR y qPCR
- Marco rígido de policarbonato
- La rigidez de las placas evita la deformación por la temperatura y el riesgo de evaporación por pérdida de estanqueidad con la película
- Ideal para la manipulación con robots
- Pocillos de polipropileno virgen de grado médico de paredes ultrafinas para una óptima transferencia de temperatura
- Modelo pocillos blancos HS (alta sensibilidad) para mejorar la detección de objetivos de baja abundancia



ClearLine

NUEVO



+ info  
en nuestras WEB

| Color del marco          | Color de pocillos        | Faldón      | Estilo    | Compatibilidad | Ref.   | €      | € PROMO |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------|----------------|--------|--------|---------|
| Perfil estándar (0,2 ml) |                          |             |           |                |        |        |         |
| Natural                  | Natural                  | Semi-faldón | ABI       | 5              | 257301 | 218,20 | 137 -   |
| Natural                  | Blanco                   | Semi-faldón | ABI       |                | 257302 | 218,20 | 137 -   |
| Natural                  | Natural                  | Semi-faldón | Universal | 3              | 257298 | 218,20 | 137 -   |
| Natural                  | Blanco                   | Semi-faldón | Universal |                | 257299 | 218,20 | 137 -   |
| Natural                  | Blanco alta sensibilidad | Semi-faldón | Universal |                | 257300 | 227,30 | 137 -   |

### Placas 96 pocillos low profile (0,1 ml)

|         |                          |             |          |        |        |        |       |
|---------|--------------------------|-------------|----------|--------|--------|--------|-------|
| Blanco  | Blanco                   | Semi-faldón | Roche    | 6      | 257311 | 218,20 | 137 - |
| Blanco  | Blanco alta sensibilidad | Semi-faldón | Roche    |        | 257312 | 227,30 | 143 - |
| Natural | Natural                  | Semi-faldón | Roche    |        | 257296 | 218,20 | 137 - |
| Natural | Blanco                   | Semi-faldón | Roche    | 8      | 257297 | 218,20 | 137 - |
| Blanco  | Natural                  | Con faldón  | Standard |        | 257308 | 218,20 | 137 - |
| Blanco  | Blanco                   | Con faldón  | Standard |        | 257309 | 218,20 | 137 - |
| Blanco  | Blanco alta sensibilidad | Con faldón  | Standard |        | 257310 | 227,30 | 143 - |
| Negro   | Natural                  | Con faldón  | Standard |        | 257303 | 218,20 | 137 - |
| Negro   | Blanco                   | Con faldón  | Standard | 257304 | 218,20 | 137 -  |       |
| Negro   | Blanco alta sensibilidad | Con faldón  | Standard | 257305 | 227,30 | 143 -  |       |

### Placas 384 pocillos

| Color del marco | Color de pocillos | Faldón     | Compatibilidad | Ref.   | €      | € PROMO |
|-----------------|-------------------|------------|----------------|--------|--------|---------|
| Negro           | Natural           | Con faldón | 9              | 257306 | 256,90 | 147 -   |
| Negro           | Blanco            | Con faldón |                | 257307 | 236,50 | 137 -   |
| Blanco          | Blanco            | Con faldón | 10             | 257313 | 236,50 | 137 -   |

## PLACA PCR 96 POCILLOS LOW PROFILE SEMI-FALDÓN BLANCA FASTGENE CLEARLINE®

- Pared ultrafina y uniforme para una excelente transferencia de calor y resultados óptimos
- Fabricado con polipropileno ultrapuro
- Placa compatible con LigthCycler, Biorad CFX96 y Abi stepOne Plus
- Volumen total 0,2 ml, volumen máximo de trabajo 0,1 ml
- Código alfanumérico



ClearLine

NUEVO



| Ref.   | Descripción   | Compatibilidad      | € 50 unid. | € PROMO |
|--------|---|---------------------|------------|---------|
| 257783 | Placa PCR 96 pocillos low profile semi-faldón blanca FastGene | Ver en nuestras WEB | 261        | 115 -   |

## MICROPLACA PCR 96 POCILLOS DE POLIPROPILENO DE 0,2 ML SIN FALDÓN

- Placa de 96 pocillos, calidad óptica válida para qPCR
- Sin faldón
- Libre de DNasa, RNasa y DNA genómico
- Compatible con una gran variedad de termocicladores
- 25uds

| Ref.        | Descripción        | €     | € PROMO |
|-------------|--------------------|-------|---------|
| 87FG-170225 | Red'y Star PCR Mix | 72,54 | 57 -    |



## DNA-EXITUS PLUS, DNA-EXITUS PLUS IF, RNASE-EXITUS PLUS

Gama Exitus para la descontaminación de superficies y equipo antes de su manipulación en biología molecular

- DNA Exitus para la eliminación de ácidos nucleicos (ADN y ARN) de superficies y material (pipetas, campana PCR, microtubos...)
- RNase Exitus para más eliminación de RNAsas de superficies y material (pipetas, campana PCR, microtubos...)
- Contiene un colorante para visualizar las superficies tratadas, versión IF sin colorante
- Las dos soluciones pueden utilizarse secuencialmente para eliminar tanto el ADN como el ARN y las RNAsas (DNA exitus y luego Rnase Exitus)
- Soluciones no corrosivas, no tóxicas y respetuosas con el medio ambiente



### DNA/RNA-ExitusPlus

| Volumen     | 100 ml | 500 ml |
|-------------|--------|--------|
| Vaporizador | 049918 | 049920 |
| €           | 27~    | 62,30~ |
| € PROMO     | 21 -   | 29 -   |



## COLUMNAS HISTRAP™ : PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS DE FUSIÓN POLY HIS

HisTrap HP (High Performance): recomendada para la purificación de proteínas de poli-histidina tras la filtración de la muestra. Tamaño de grano 34 µm.

HisTrap FF Crude : útil para capturar proteínas de poli-histidina sin filtración previa de la muestra.

HisTrap FF (Fast Flow): recomendada para purificar proteínas de polihistidina a partir de grandes volúmenes de muestra filtrada. Tamaño de grano 90 µm.



| Ref.       | Descripción      | Matriz            | Formato         | Cant.      | €    | € PROMO |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|------------|------|---------|
| 17-5248-01 | HisTrap HP       | Ni Sepharose HP   | Columna de 5 ml | 1 columna  | 213~ | 171 -   |
| 17-5248-02 | HisTrap HP       | Ni Sepharose HP   | Columna de 5 ml | 5 columnas | 818~ | 658 -   |
| 17-5247-01 | HisTrap HP       | Ni Sepharose HP   | Columna de 1 ml | 5 columnas | 239~ | 192 -   |
| 29-0486-31 | HisTrap FF CRUDE | Ni Sepharose 6 FF | Columna de 1 ml | 1 columnas | 56~  | 45 -    |
| 17-5255-01 | HisTrap FF       | Ni Sepharose 6 FF | Columna de 5 ml | 5 columnas | 666~ | 535 -   |
| 17-5319-01 | HisTrap FF       | Ni Sepharose 6 FF | Columna de 1 ml | 5 columnas | 191~ | 154 -   |
| 11-0004-58 | HisTrap FF CRUDE | Ni Sepharose 6 FF | Columna de 1 ml | 5 columnas | 211~ | 170 -   |
| 29-0510-21 | HisTrap HP       | Ni Sepharose HP   | Columna de 1 ml | 1 columnas | 63~  | 51 -    |
| 17-5286-01 | HisTrap FF CRUDE | Ni Sepharose 6 FF | Columna de 5 ml | 5 columnas | 727~ | 584 -   |

## AMERSHAM ECL SELECT™, ECL PRIME, ECL START™



### Amersham ECL Select™

| Ref.    | Descripción   | €    | € PROMO |
|---------|---|------|---------|
| RPN2235 | ECL Select western blotting reactivo para 1000 cm <sup>2</sup> de membrana <sup>3</sup> | 402~ | 274 -   |

<sup>3</sup> contiene 1 frasco de 50 ml de luminol y 1 frasco de 50 ml de solución de peróxido

### Amersham ECL Prime™

| Ref.    | Descripción  | €    | € PROMO |
|---------|--|------|---------|
| RPN2232 | ECL Prime western blotting reactivo para 1000 cm <sup>2</sup> de membrana <sup>1</sup> | 326~ | 222 -   |
| RPN2236 | ECL Prime western blotting reactivo para 3000 cm <sup>2</sup> de membrana <sup>2</sup> | 684~ | 466 -   |

<sup>1</sup> Contiene 2 frascos de 50 ml <sup>2</sup> Contiene 2 frascos de 150 ml.

### Amersham ECL Start™

| Ref.    | Descripción                            | €    | € PROMO |
|---------|--|------|---------|
| RPN3243 | ECL Start pour western blot 200 ml     | 146~ | 100 -   |
| RPN3244 | ECL Start pour western blot 400 ml x 2 | 234~ | 165 -   |

## AMERSHAM HYPERFILM™ ECL



Para la detección de la señal quimioluminiscente de los blots de ácidos nucleicos y proteínas.

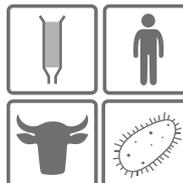
- Detección rápida de señales quimioluminiscentes de bloques de ácidos nucleicos y proteínas
- Base clara con alto contraste para facilitar la lectura de las imágenes
- Sensible a los sistemas de quimioluminiscencia de luz azul y verde

| Dim. hojas | Ref.       | Hoja/caja | €    | € PROMO |
|------------|------------|-----------|------|---------|
| 18 x 24 cm | 28-9068-36 | 50        | 304~ | 188 -   |
| 18 x 24 cm | 28-9068-37 | 100       | 496~ | 312 -   |

## KIT DE EXTRACCIÓN DE ARN Y DE MIARN NUCLEOSPIN Y NUCLEOSPIN PLUS MACHEREY-NAGEL

- Extracción de ARN o de miARN de diversas muestras (cultivos celulares, bacterias, levaduras, tejidos humanos, células animales, fluidos biológicos...)
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Kit NucleoSpin RNA Plus, suministrado con la columna NucleoSpin, para la eliminación del ADN genómico evitando el tratamiento con DNasa
- Para una cantidad de muestra < 5 x 10<sup>6</sup> células, < 30 mg de tejido humano o animal, < 10<sup>9</sup> bacterias o < 10<sup>8</sup> levaduras

| Descripción                      | Formato | Número de extracciones | Ref.   | €     | € PROMO |
|----------------------------------|---------|------------------------|--------|-------|---------|
| Kit de extracción NucleoSpin RNA | Mini    | 250                    | 872059 | 1459- | 1044 -  |



## KIT DE EXTRACCIÓN DE ADN DE TEJIDOS Y ÓRGANOS NUCLEOSPIN MACHEREY-NAGEL

- Extracción de ADN de tejidos u órganos
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- Para fragmentos con un tamaño de 200 pb a 50 kbp
- Salida de 1 a 30 µl

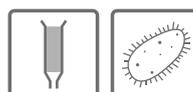
| Descripción                         | Formato | Número de purificaciones | Ref.   | €    | € PROMO |
|-------------------------------------|---------|--------------------------|--------|------|---------|
| Kit de extracción de ADN de tejidos | Mini    | 250                      | 872051 | 768- | 604 -   |



## KIT DE EXTRACCIÓN DE PLÁSMIDO NUCLEOSPIN Y NUCLEOSPIN EASYPURE MACHEREY-NAGEL

- Extracción rápida de ADN plasmídico de un cultivo bacteriano
- Extracción con columna de membrana de sílice por centrifugación
- ADN listo para usar para análisis de fragmentos de restricción, clonación, PCR, secuenciación y transfección celular
- NucleoSpin Plasmid EasyPure: procedimiento muy rápido con un solo paso de lavado y secado combinados
- Para un volumen de muestra inicial de 1 a 10 ml en función del número de copias del plásmido

| Descripción                          | Formato | Cantidad de muestra (ml)                   | Rendimiento (µg) | Número de extracciones | Ref.   | €    | € PROMO |
|--------------------------------------|---------|--|------------------|------------------------|--------|------|---------|
| Kit de extracción NucleoSpin Plasmid | Mini    | 1 - 5 (plásmido de alto número de copias), | 25 - 45          | 50                     | 677475 | 97-  | 59 -    |
|                                      |         | 6 - 10 (plásmido de bajo número de copias) |                  | 250                    | 677473 | 383- | 269 -   |



## QPCR TAKYON MIX\* EUROGENTEC



Los kits Takyon ofrecen resultados rápidos, sensibles y precisos en termocicladores con protocolos de PCR Fast y normales.



| Ref.                   | Descripción   |         |    | €       | € PROMO |
|------------------------|---|---------|----|---------|---------|
| <b>18UF-RSMT-B0701</b> | qPCR Takyon™ ROX SYBR® MasterMix 2X Blue dTTP 7.5 mL    | 750 rxn | 2X | 288,87~ | 195 -   |
| <b>18UF-NSMT-B0701</b> | qPCR Takyon™ No ROX SYBR® 2X MasterMix Blue dTTP 7.5 mL | 750 rxn | 2X | 288,87~ | 195 -   |
| <b>18UF-LPMU-C0701</b> | qPCR Takyon™ Low ROX Probe 2X MasterMix UNG 7.5 mL      | 750 rxn | 2X | 319,12~ | 215 -   |
| <b>18UF-NPMU-C0701</b> | qPCRTakyon™ No ROX Probe 2X MasterMix UNG 7.5 mL        | 750 rxn | 2X | 319,12~ | 215 -   |

Consultar compatibilidad con el termociclador.

## RED'Y' STAR PCR MIX EUROGENTEC



El kit Red'y' Star Mix contiene todos los componentes de la reacción PCR excepto los primers y el molde:

- Concentración 2X
- Cantidad de reacciones: 200rxn (50uL/rxn)
- Incluye tubo adicional con MgCl<sub>2</sub>

| Ref.                 | Descripción         | €       | € PROMO |
|----------------------|---------------------|---------|---------|
| <b>18PK-0073-02R</b> | Red'y' Star PCR Mix | 146,67~ | 95 -    |

## β-ACTIN CONTROL KIT YAKIMA YELLOW® - ECLIPSE DARK QUENCHER® - 250 RXN (50 µL)



Control positivo universal exógeno de qPCR para validación cualitativa. Proporciona una forma precisa de evaluar la integridad de todos los pasos de un ensayo de amplificación de ácidos nucleicos. Utilice este control para:

- Distinguir los verdaderos blancos negativos de los falsos negativos
- Controlar la pérdida o degradación de la diana durante la extracción
- Evaluar la calidad de sus extractos de ácidos nucleicos

El kit de control β-actina qPCR ha sido diseñado para trabajar con ADNc. Además, también funciona con ADNg. El kit de control de β-actina qPCR contiene reactivos suficientes para 250 rxn (50 µl/rxn), está compuesto por un tubo de los primers para β-actina y un tubo con la sonda β-actina Yakima Yellow® - Eclipse® Dark Quencher.

| Ref.                  | Descripción   | €       | € PROMO |
|-----------------------|---|---------|---------|
| <b>18RT-CKYD-ACTB</b> | β-actin Control kit Yakima Yellow® - Eclipse Dark Quencher® - 250 rxn (50 µl) | 231,84~ | 155 -   |

## TIRAS DE 8 TUBOS DE PCR DE 0,2 ML Y TAPONES ÓPTICOS ABOVEDADOS

- Tiras de tubos ópticos válidos para qPCR
- Área específica para rotular
- Libre de DNAsa, RNAsa y DNA genómico
- Insignificante evaporación
- Compatible con una gran variedad de termocicladores
- 120uds

| Especificación          | Descripción     | Referencia        | €      | € PROMO     |
|-------------------------|-----------------|-------------------|--------|-------------|
| <b>Sin tapón unido*</b> | Tapón plano     | <b>87FG-016FC</b> | 85,56- | <b>67 -</b> |
|                         | Tapón abovedado | <b>87FG-016DC</b> | 85,56- | <b>67 -</b> |
| <b>Con tapón unido</b>  | Tapón plano     | <b>87FG-088WF</b> | 96,72- | <b>76 -</b> |
|                         | Tapón abovedado | <b>87FG-088WD</b> | 96,72- | <b>76 -</b> |

\*Incluye tira de tapones



## HOMOGENEIZADOR COMPACTO HOMEX XS

- Sistema automatizado y fácil de usar para la homogeneización de todo tipo de tejidos de forma eficiente y sin la necesidad de utilizar bordes afilados
- Muestra de alta calidad para análisis ELISA o PCR
- Más de 100 muestras por hora
- Optimizado para bolsas de extracción "universales"
- Velocidad de rotación variable
- Temporizador
- Manejo ergonómico con opción de parada

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| Modelo     | Homogeneizador HOMEX XS |
| Referencia | <b>10400008</b>         |
| €          | 3900-                   |
| € PROMO    | <b>3000 -</b>           |



## BOLSAS DE EXTRACCIÓN PARA DIAGNOSTICO VEGETAL

- Bolsas de extracción fabricadas en plástico resistente de diferentes formas y medidas para adaptarse al tipo y cantidad de muestra a homogeneizar
- Favorecen la perfecta homogeneización de la muestra
- Permiten una excelente filtración de los extractos vegetales.
- Recuperación óptima de la savia de la planta
- Evitan la contaminación cruzada entre muestras
- Compatibles con los homogeneizadores HOMEX 6 y HOMEX XS
- Aptas para homogeneizar hojas, brotes, raíces, semillas, muestras leñosas, suelos tamizados, etc

| Modelo      | Largas      | Universales | Universales largas | Universales con forma de U |
|-------------|-------------|-------------|--------------------|----------------------------|
| Dimensiones | 15 x 40 cm  | 12 x 15 cm  | 15 x 28 cm         | 12 x 15 cm                 |
| Uds.        | 100         | 100         | 100                | 100                        |
| Referencia  | 10420100    | 10430100    | 10470100           | 10440100                   |
| €           | 57,60-      | 43,20-      | 99,60-             | 66-                        |
| € PROMO     | <b>42 -</b> | <b>30 -</b> | <b>72 -</b>        | <b>46 -</b>                |



## PELÍCULAS THERMALSEAL® RTS™ CLEARLINE®

ClearLine

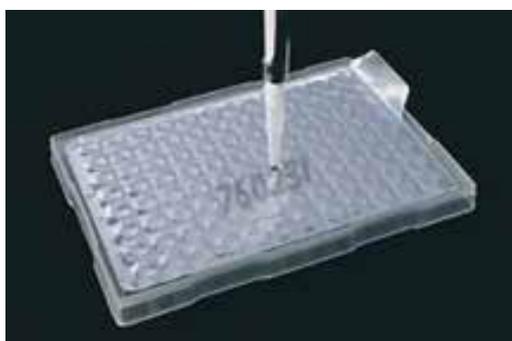


- Aplicaciones: qPCR, almacenamiento a largo plazo, cristalografía y HLPC
- En poliofiln de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -80 °C a +105 °C
- Para todos los tipos de placas
- Dimensiones sin pestaña: 116,2 x 78,3 mm
- Con dos lengüetas desmontables (excepto el rollo de película)
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Buena resistencia química
- El adhesivo de silicona se libera sólo cuando se aplica presión para una adhesión perfecta sin interferencias con la muestra

| Ref.   | Descripción                           | Unid./caja | €/caja | € PROMO  |
|--------|---------------------------------------|------------|--------|----------|
| 765246 | Película ThermalSeal® RTS™ ClearLine® | 100        | 334,-  | 161,54 - |

## PELÍCULA ALUMASEAL® 96™ CLEARLINE® PARA PLACA 96

ClearLine



- Aplicaciones: PCR, almacenamiento a largo plazo
- Fabricado en aluminio de 38,1 µm
- Temperatura de funcionamiento: -80 °C a +120 °C
- Para todo tipo de placas
- Con una lengüeta
- Perforable
- Opaco
- Junta reforzada para placas de 96 pocillos

| Ref.   | Descripción                                      | €        | € PROMO |
|--------|--|----------|---------|
| 760212 | Película AlumaSeal® II™ ClearLine® para placa 96 | 199,40,- | 73,45 - |
| 760231 | Película AlumaSeal® 96™ ClearLine® para placa 96 | 119,20,- | 45,92 - |

## PELÍCULAS EXTREME™ SEAL CLEARLINE®

ClearLine

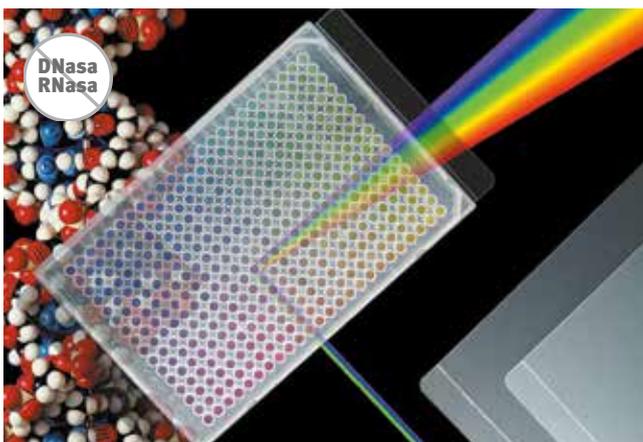


- Aplicaciones: PCR
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -20 °C a 120 °C
- Con dos lengüetas desmontables
- Transparentes
- Adhesivo fuerte para minimizar la evaporación
- No dejan residuos

| Ref.   | Descripción   | Dim. (mm)    | Unid./caja | €/caja   | € PROMO |
|--------|---|--------------|------------|----------|---------|
| 765267 | Película eXTReMe™ Seal ClearLine® para placa sin faldón | 118,1 x 78,3 | 100        | 100,30,- | 50,03 - |

## PELÍCULAS THERMALSEAL® RT2™ Y RT2RR™ CLEARLINE®

ClearLine



- Aplicación: qPCR
- De poliéster de 50,8 µm
- Temperatura de funcionamiento : -40 °C a +120 °C
- Con dos lengüetas desmontables
- Ópticamente claro, baja autofluorescencia
- Películas de calidad óptica superior con excelente adherencia

| Ref.   | Descripción  | Dimensiones (mm) | Unid./caja | €/caja | € PROMO  |
|--------|--|------------------|------------|--------|----------|
| 760208 | Película ThermalSeal® RT2™ ClearLine® para placas con faldón o semi faldón | 121,9 x 79,4     | 100        | NC-    | 103,71 - |



## SISTEMA CLEARSUB S

- Para geles de tamaño 7 x 7

|  | ClearSub S7                         |
|--|-------------------------------------|
| Número de muestras máx                             | 32                                  |
| Tamaño de geles / número de bandejas suministradas | 7 x 7 cm / 1                        |
| Peines incluidos                                   | 2 peines de 8 dientes, espesor 1 mm |
| Número máximo de peines por bandeja                | 2                                   |
| Volumen de tampón (ml)                             | 225                                 |
| Condiciones de migración típica                    | 80 V, 45 - 60 minutos               |
| Dimensiones del sistema (cm)                       | 21 x 9 x 9                          |
| Potencia eléctrica máx. (W)                        | 10                                  |
| Ref.   | <b>257281</b>                       |
| €  | 478 -                               |
| € PROMO  | <b>295 -</b>                        |



## SISTEMA CLEARSUB M

- Geles de tamaño 10 x 10 cm

|  | ClearSub M10                         |
|--|--------------------------------------|
| Número de muestras máx                             | 100                                  |
| Tamaño de geles / número de bandejas suministradas | 10 x 10 cm / 1                       |
| Peines incluidos                                   | 2 peines de 16 dientes, espesor 1 mm |
| Número máximo de peines por bandeja                | 4                                    |
| Volumen de tampón (ml)                             | 300                                  |
| Condiciones de migración típica                    | 90 V, 45-60 minutos                  |
| Dimensiones del sistema (cm)                       | 22 x 12,5 x 9                        |
| Potencia eléctrica máx. (W)                        | 20                                   |
| Ref.   | <b>257285</b>                        |
| €  | 533 -                                |
| € PROMO  | <b>325 -</b>                         |



## SISTEMA CLEARSUB L

- Geles de tamaño 15 x 15 cm

|  | ClearSub L15                         |
|--|--------------------------------------|
| Número de muestras máx                             | 210                                  |
| Tamaño de geles / número de bandejas suministradas | 15 x 15 cm / 1                       |
| Peines incluidos                                   | 2 peines de 20 dientes, espesor 1 mm |
| Número máximo de peines por bandeja                | 6                                    |
| Volumen de tampón (ml)                             | 500                                  |
| Condiciones de migración típica                    | 90-150 V, 60 - 90 minutos            |
| Dimensiones del sistema (cm)                       | 26,5 x 17,5 x 9                      |
| Potencia eléctrica máx. (W)                        | 40                                   |
| Ref.   | <b>257288</b>                        |
| €  | 552 -                                |
| € PROMO  | <b>345 -</b>                         |



## SISTEMA COMPLETO DE ELECTROFORESIS VERTICAL FASTGENE PAGE



NUEVO

- Incluye todo lo necesario para la preparación y migración de 1 a 4 geles de 10 x 8 x 0,1 cm de 10 ó 15 pocillos
- Kit de preparación de gel fácil de usar
- Compatible con geles preparados 10 x 8 et 10 x 10 cm
- Incluye 5 palas de gel, una gradilla para 14 placas de vidrio y una gradilla para tubos de 50 / 15 /1,5 y 0,5 ml

|  |   |
|--|---|
| Dimensiones de geles (cm)                                | 8,3 x 5,7 cm (placas 8 x 10 cm)             |
| Dimensiones de los casetes de gel preparados compatibles | 10 x 8 y 10 x 10 cm                         |
| Volumen tampón mín./máx.                                 | 530 / 970 ml                                |
| Número de muestras máx.                                  | 60 muestras                                 |
| Peines incluidos   | 5 peines 10 pocillos y 5 peines 15 pocillos |
| Condición típica de migración                            | 200 V - 30-45 min                           |

| Ref.   | Descripción   | €         | € PROMO |
|--------|---|-----------|---------|
| 523614 | Sistema completo de electroforesis vertical FastGene PAGE | 1486,14 - | 995 -   |

## CABINA PCR FAST - FASTER



### Especificaciones:

- Cabina para realizar trabajos de manipulación y amplificación de ADN por PCR
- Pared posterior de la cámara de trabajo de AISI-304 l y superficie de trabajo de acero inoxidable AISI-316 l
- Panel frontal y ventanas laterales de vidrio de seguridad anti-UV
- Lámpara UV incluida en la cabina
- Sistema de monitoreo basado en microprocesador
- Informe de estado completo proporcionado a través de una pantalla digital de 2 líneas
- Alarmas audiovisuales proporcionadas
- Teclado fácil de usar y pantalla de mantenimiento de datos - 1 o 2 motores.
- Opción de incluir un sistema de ventilación de flujo laminar con kit de filtro HEPA H14

| Ref.           | Descripción | Nº motoventiladores | Dim. ext. (mm) (AnxPxAl) | €         | € PROMO |
|----------------|-------------|---------------------|--------------------------|-----------|---------|
| 23F00015300000 | PCR         | 0 ó 1               | 712x620x860              | 3875,49 - | 2075 -  |



# MICROBIOLOGÍA



## CUBETA DE ESPECTROFOTOMETRÍA

- Paso óptico de 10 mm
- De PS o en PMMA
- Las 1000 cubetas se entregan en 10 cajas de 100 cubetas del mismo número de

| Ref.   | Descripción       | Material | Volumen min. (ml) | Volumen máx. (ml) | Dimensiones ventana (mm) | Longitudes de onda | € las 10 x 100 | € PROMO |
|--------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|----------------|---------|
| 090283 | Cubeta Macro      | PS       | 2,5               | 4,5               | 10 x 35                  | Sup 340 nm         | 105,70~        | 70 -    |
| 090284 | Cubeta Semi-micro | PS       | 1,5               | 3                 | 4,5 x 23                 | Sup 340 nm         | 152,60~        | 90 -    |
| 090286 | Cubeta Macro      | PMMA     | 2,5               | 4,5               | 10 x 35                  | Sup 300 nm         | 238~           | 99 -    |
| 090287 | Cubeta Semi-micro | PMMA     | 1,5               | 3                 | 4,5 x 23                 | Sup 300 nm         | 262~           | 110 -   |



## TERMÓMETRO PARA NEVERA

- Fácil de colocar en cualquier superficie plana o de fijar
- Triple pantalla : Mín / Máx y temperatura
- Alarma programable en pasos de 1°C

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Rango de temperatura | -50 a +70 °C    |
| Resolución           | 0,1 °C          |
| Precisión            | ± 1°C           |
| Sonda                | Sonda PTFE sola |
| Longitud cable (m)   | 3               |
| Ref.                 | 999691          |
| €                    | 116,90~         |
| € PROMO              | 98,80 -         |

Traceable



## PH-METROS DE ESCRITORIO METTLER TOLEDO

- Medición precisa
- Interfaz intuitiva
- Pantalla táctil
- Ajustes protegidos contra cambios no deseados mediante 2 nuevas opciones de gestión (administrador / usuario)
- Transferencia automática de datos al ordenador o a la impresora
- Nuevo portaelectrodos EasyPlace™ suministrado de serie

|                   |                  | SevenDirect SD20                               |
|-------------------|------------------|--|
| Rango de medición | pH               | -2,000 a 20,000                                |
|                   | mV               | -2000,0 a 2000,0                               |
|                   | Temperatura      | -30,0 a 130,0 °C                               |
| Precisión         | pH               | ± 0,002  |
|                   | mV               | ± 0,1 (-500,0 a 500 mV) ± 0,2 (rango restante) |
|                   | Temperatura      | ± 0,1 (0 a 100 °C)                             |
| Calibración pH    | Método           | Lineal o segmentado                            |
|                   | Número de puntos | De 1 a 5                                       |



| Ref.   | Kit      | Composición del kit   | €     | € PROMO |
|--------|----------|---|-------|---------|
| 031726 | SD20 Kit | SD20 Basic + electrodo Inlab Expert Pro-ISM y solución tampón en bolsa (2 de pH 4,01 / 7,00 y 9,21) | 1415~ | 936 -   |

## ELECTRODOS METTLER TOLEDO

### Medición del pH sin mantenimiento

- Tipo de electrodo: pH combinado

|                                   | InLab            | Expert           | Expert Pro          |
|-----------------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Rango de pH                       | 0 a 14           | 0 a 14           | 0 a 14              |
| Rango de temperatura              | 0 a 100 °C       | 0 a 100 °C       | 0 a 100 °C          |
| Sonda de temperatura              | -                | -                | CTN 30 kΩ           |
| Tipo de vidrio de la membrana     | U                | U                | U                   |
| Resistencia de la membrana (25°C) | < 250 MΩ         | < 250 MΩ         | < 250 MΩ            |
| Tipo de diafragma                 | Abierto          | Abierto          | Doble unión abierta |
| Electrolito de Ref.               | Polímero XEROLYT | Polímero XEROLYT | Polímero Xerolit®   |
| Cable de conexión                 | S7               | S7               | BNC / RCA           |
| Material de la varilla            |                  | PEEK             | PEEK                |
| Longitud de la varilla (mm)       |                  | 120              | 120                 |
| Diámetro de la varilla (mm)       |                  | 12               | 12                  |
| Ref.                              |                  | 031047           | 031097              |
| €                                 |                  | 204~             | 328~                |
| € PROMO                           |                  | 204 -            | 328 -               |

\*\* Disponible en versión no ISM.

METTLER TOLEDO



# PIPETAS DISPENSACIÓN



## PIPETBOY PRO INTEGRAL INTEGRA



Con  
iluminación!

Visiten nuestras WEB



- Para todas las pipetas de vidrio o plástico de 1 a 100 ml
- Velocidad variable de 2 - 10 ml/s
- Mejor control de la aspiración y la lectura gracias al LED que ilumina automáticamente la zona de pipeteado
- Permite pipetear de gota en gota hasta 10 ml/s de forma precisa
- Estación de carga independiente opcional
- Filtro estéril de 0,45 µm (incluido) ó de 0,2 µm (bajo pedido)
- Peso : 190 g

| Color | Blanco | Rosa   | Verde  | Naranja | Azul   | €    | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|---------|--------|------|---------|
| Ref.* | 060425 | 060426 | 060427 | 060428  | 060429 | 574- | 370 -   |

\* Incluye cargador, filtro estéril, acumulador y soporte de pared.

## PIPETADOR PIPETBOY ACU 2



- Para todas las pipetas de 1 a 100 ml
- Variador para regulación en función de la viscosidad del líquido pipeteado
- Visualización del estado de la batería
- Peso: 195 g
- Garantía de 3 años que se activa en: Pipetboy.com



Visiten nuestras WEB

| Color | Gris   | Verde  | Rojo   | Azul   | Cristal | Violeta | €    | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------|---------|
| Ref.  | 060204 | 060200 | 060201 | 060202 | 060203  | 060211  | 446- | 322 -   |

## DISPENSADOR DE REACTIVO DISPENSETTE S BRAND



| Volumen dispensado (ml) | Dispensette analógico con válvula |      |         |
|-------------------------|-----------------------------------|------|---------|
|                         | Ref.                              | €    | € PROMO |
| 0,1 - 1                 | 090094B                           | 417- | 325 -   |
| 0,2 - 2                 | 090096B                           | 417- | 325 -   |
| 0,5 - 5                 | 068818B                           | 417- | 325 -   |
| 1 - 10                  | 090099B                           | 417- | 325 -   |
| 2,5 - 25                | 090106B                           | 531- | 415 -   |
| 5 - 50                  | 090558B                           | 565- | 470 -   |
| 10 - 100                | 090109B                           | 749- | 625 -   |

- Dispensador adecuado para todos los frascos de reactivos
- Ajustable, Rotación de 360°
- Fácil desmontaje para su limpieza
- Autoclavable a 121°C
- Incluye adaptadores, certificado, tubo de aspiración y llave de montaje

| Capacidad nominal (ml) | Adaptadores suministrados para frascos     | Longitud del tubo de aspiración (mm) |
|------------------------|--|--------------------------------------|
| 1, 2, 5, 10            | GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 18, S40 | 125-240                              |
| 25, 50, 100            | GL 32-33, GL 38, S 40                      | 170-330                              |

## PIPETEADOR CLEARLINE®

ClearLine



- Para pipetas de plástico y vidrio de 0,5 a 100 ml
- Velocidades de aspiración y suministro ajustables
- Boquilla autoclavable a 121°C

Entregado con :

- + base de carga ;
- + filtro de PTFE 0,2 µm ;
- + batería Ni-MH AA 1300 mAh 2,4 V ;
- + soporte de pared.



| Ref.   | Descripción           | €    | € PROMO |
|--------|-----------------------|------|---------|
| 060863 | Pipeteador ClearLine® | 226- | 150 -   |

# PUNTAS MICROPIPETAS



## MICROPIPETAS CLEARLINE®

- Ajuste de la altura del sistema de expulsión
- Bloqueo de volumen
- Totalmente autoclavables
- Resistente a los rayos UV

### Micropipetas monocanal

| Volumen (µl) | Código color | Ref.   | €    | € PROMO |
|--------------|--------------|--------|------|---------|
| 0,1 - 2      | Rojo         | 257029 | 233~ | 140 -   |
| 0,5 - 10     | Rojo         | 257030 | 233~ | 140 -   |
| 2 - 20       | Amarillo     | 257031 | 222~ | 130 -   |
| 10 - 100     | Amarillo     | 257032 | 225~ | 130 -   |
| 20 - 200     | Amarillo     | 257033 | 222~ | 130 -   |
| 100 - 1000   | Azul         | 257034 | 222~ | 130 -   |
| 500 - 5000   | Blanco       | 257035 | 233~ | 140 -   |
| 1000 - 10000 | Blanco       | 257036 | 233~ | 140 -   |

### Micropipetas multicanal

| Volumen (µl) | Código color | 8 canales |      |         | 12 canales |      |         |
|--------------|--------------|-----------|------|---------|------------|------|---------|
|              |              | Ref.      | €    | € PROMO | Ref.       | €    | € PROMO |
| 1 - 10       | Rojo         | 257037    | 484~ | 330 -   | 257041     | 623~ | 410 -   |
| 0,5 - 10     | Amarillo     | 257038    | 565~ | 300 -   | 257042     | 623~ | 410 -   |
| 20 - 200     | Amarillo     | 257039    | 565~ | 300 -   | 257043     | 623~ | 410 -   |
| 50 - 300     | Verde        | 257040    | 565~ | 300 -   | 257044     | 623~ | 410 -   |



## MICROPIPETAS RESEARCH PLUS

eppendorf

- Pipetas ligeras, minimizan las fuerzas de manipulación sin reducir la resistencia
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo



|         | ep Research® plus Pack 1   | ep Research® plus Pack 2   | ep Research® plus Pack 3  | ep Research® plus Pack 4   |
|---------|--|--|---|--|
| Incluye | 1 Research® plus 0,5-10 µl<br>1 Research® plus 10-100 µl<br>1 Research® plus 100-1000 µl<br>3 epTips box (10, 100 y 1000 µl) | 1 Research® plus 2 - 20 µl<br>1 Research® plus 20 - 200 µl<br>1 Research® plus 100 - 1000 µl<br>3 epTips box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl) | 1 Research® plus 0,1 - 1 ml<br>1 Research® plus 0,5 - 5 ml<br>1 Research® plus 1 - 10 ml<br>1 epTips box 1 ml<br>Bolsas puntas 5 ml y 10 ml | 1 Research plus 0,1 - 2,5 µl<br>1 Research plus 0,5 - 10 µl<br>1 Research plus 2 - 20 µl<br>1 Research plus 10 - 100 µl<br>1 Research plus 20 - 200 µl<br>1 Research plus 100 - 1000 µl<br>6 epTips box<br>Gradilla carrusel para 6 micropipetas |
| Ref.    | 933963   | 933964   | 933965  | 934697   |
| €       | 750~   | 750~   | 750~  | 1577~  |
| € PROMO | 549 -  | 549 -  | Consultar -   | 1261 -   |

Precio válido hasta agotar existencias

# MICROPIPETAS

## MICROPIPETAS RESEARCH® PLUS EPPENDORF

**eppendorf**

**2**  
AÑOS  
GARANTÍA



- Pipeta ligera, minimiza las fuerzas de manipulación sin reducir la resistencia
- Punta porta como con amortiguador de la fuerza para reducir la fuerza de la fijación de puntas, permite reducir la tensión muscular
- Pistón muy flexible para un esfuerzo mínimo de manipulación y resistente para minimizar el desgaste
- Sistema de desmontaje/montaje con clip, para facilitar el mantenimiento
- El chip RFID integrado permite una identificación y documentación sencillas
- Totalmente autoclavable sin necesidad de desmontarlo



**Astucia**

Gradillas Eppendorf: ver pág. 653

### Micropipetas Research® plus Eppendorf - volumen variable

| Volumen (µl)  | Color del pulsador | Research® plus |      |         |
|---------------|--------------------|----------------|------|---------|
|               |                    | Ref.           | €    | € PROMO |
| 0,1 - 2,5     | Antracita          | 933953         | 305- | 244 -   |
| 0,5 - 10      | Gris               | 933954         | 305- | 244 -   |
| 2 - 20        | Gris claro         | 933961         | 305- | 244 -   |
| 2 - 20        | Amarillo           | 933955         | 305- | 244 -   |
| 10 - 100      | Amarillo           | 933956         | 305- | 244 -   |
| 20 - 200      | Amarillo           | 933957         | 305- | 244 -   |
| 30 - 300      | Naranja            | 933962         | 305- | 244 -   |
| 100 - 1000    | Azul               | 933958         | 305- | 244 -   |
| 250 - 2500    | Rojo               | 934304         | 305- | 244 -   |
| 500 - 5000    | Violeta            | 933959         | 305- | 244 -   |
| 1000 - 10.000 | Turquesa           | 933960         | 305- | 244 -   |

+ productos en nuestras WEB

### Micropipetas multicanal Research® plus Eppendorf

| Volumen (µl) | Código Color | 8 canales |      | 12 canales |        |      |         |
|--------------|--------------|-----------|------|------------|--------|------|---------|
|              |              | Ref.      | €    | € PROMO    | Ref.   | €    | € PROMO |
| 0,5 - 10     | Gris         | 933978    | 882- |            | 933979 | 965- | 772 -   |
| 10 - 100     | Amarillo     | 933980    | 882- |            | 933981 | 965- | 772 -   |
| 30 - 300     | Naranja      | 933982    | 882- |            | 933983 | 965- | 772 -   |
| 120 - 1200   | Verde        | 934370    | 882- |            | 934371 | 965- | 772 -   |

### Micropipetas Eppendorf Research® plus 16 y 24 canales

- Simplifica el llenado de microplacas de 384 pocillos
- Distancia de 4,5 mm entre las puntas
- Tecnología SOFTattach para una mejor fijación de las puntas
- Sistema SOFTject para la expulsión sucesiva de puntas, reduciendo las fuerzas de expulsión
- Sólo compatible con las puntas epT.I.P.S. 384

+ info en nuestras WEB

| Volumen (µl) | Código Color   | 16 canales |       |         | 24 canales |       |         |
|--------------|----------------|------------|-------|---------|------------|-------|---------|
|              |                | Ref.       | €     | € PROMO | Ref.       | €     | € PROMO |
| 1 - 20       | Rosa claro     | 934327     | 1028- | 822 -   | 934328     | 1092- | 873 -   |
| 5 - 100      | Amarillo claro | 934329     | 1028- | 822 -   | 934330     | 1092- | 873 -   |

## MICROPIPETAS MOVE-IT

- Pipeta multicanal con espaciado de punta ajustable
- Cambio rápido y fácil de diferentes formatos de placas gracias a los ajustes predefinidos
- Adecuado para su uso con placas (384, 96, 48, 24 y 12 pocillos), tubos (1,5 y 2 ml) y geles de agarosa
- Espacios de punta ajustables entre 4,5 y 33 mm, dependiendo del modelo de la pipeta
- Ergonomía y equilibrio optimizados para reducir la fatiga muscular
- Cabeza de pipeta rotativa de 360° para una cómoda lectura de la pantalla y una rápida identificación de los parámetros
- Completamente autoclavables
- Sistema sin tubos para fiabilidad y seguridad

| Volumen (µl) | 4 canales |       |         | 6 canales |       |         | 8 canales |       |         | 12 canales |       |         |
|--------------|-----------|-------|---------|-----------|-------|---------|-----------|-------|---------|------------|-------|---------|
|              | Ref.      | €     | € PROMO | Ref.      | €     | € PROMO | Ref.      | €     | € PROMO | Ref.       | €     | € PROMO |
| 2 a 20       | -         | -     | -       | -         | -     | -       | 934494    | 1669- | 1335 -  | 934495     | 1796- | 1436 -  |
| 10 a 100     | -         | -     | -       | -         | -     | -       | 934496    | 1669- | 1335 -  | 934497     | 1796- | 1436 -  |
| 30 a 300     | 934498    | 1554- | 1243 -  | 934499    | 1617- | 1293 -  | 934500    | 1684- | 1347 -  | -          | -     | -       |
| 120 a 1200   | 934501    | 1554- | 1243 -  | 934502    | 1617- | 1293 -  | 934503    | 1684- | 1347 -  | -          | -     | -       |

# MICROPIPETAS

## KIT DE PIPETAS MONOCANAL LAMBDA PLUS, MECÁNICAS DE VOLUMEN VARIABLE

El kit de iniciación Lambda Plus contiene:

Cuatro pipetas Lambda Plus de un solo canal, convenientemente empaquetadas con accesorios útiles (manual, tecla de calibración, anillos codificados por colores, tubo de grasa de pistón y etiquetas de identificación).

- El kit contiene:
- 4 pipetas monocanal Corning Lambda Plus
  - 0,5 a 10 µL (Nº de cat. 4071)
  - 2 a 20 µL (n.º de cat. 4072)
  - 20 a 200 µL (n.º de cat. 4074)
  - De 100 a 1000 µL (n.º cat. 4075)
- Carrusel universal para seis pipetas monocanal (Nº de catálogo 4078)
- Puntas de pipeta Corning DeckWorks: Cat. Nos. 4135 (10 µL), 4138 (200 µL), y 4140 (1000 µL)

| Referencia | Descripción                          | €      | € PROMO |
|------------|--------------------------------------|--------|---------|
| 004069     | Kit de pipetas monocanal Lambda Plus | 1204-- | 490 -   |



## FINNPIPETTES F2 THERMO

### Características :

- Mango ligero, se requiere poca fuerza para la fijación, la expulsión de puntas y el pipeteo
- Sistema patentado "Super Blow-out": se expulsa aire adicional para aumentar la precisión de los microvolúmenes de hasta 50 µl
- Pantalla «Ergovision» : Número negro sobre fondo blanco para una mejor legibilidad
- Cada pipeta se entrega con: un certificado de calibración, una llave de extracción/calibración, un soporte adhesivo
- También disponibles en volumen fijo, encuéntrelos en nuestro sitio web
- Características FinnpiPETTE F1
- El reposadedos se puede ajustar a 120° para adaptarse a los usuarios diestros y zurdos
- Eyector de control asistido: reduce la presión de expulsión de la punta en un 50% y limita las salpicaduras de líquido
- Ajuste de volumen bloqueable
- Parte inferior autoclavable

### Packs FinnpiPETTES F2

|   | GLP-Kit-1                                       | GLP-Kit-2  |
|---|---|--|
| Incluye:<br>FinnpiPETTES<br>(modelos de enfrente):<br>+ Gradilla F-Stand<br>+ FinnTips<br>+ reservorios | 1 - 10 µl micro<br>10 - 100 µl<br>100 - 1000 µl | 0,2 - 2 µl<br>2 - 20 µl estándar<br>20-200 µl<br>100 - 1000 µl |
| Pack FinnpiPETTE F2   | 4700870   | 4700880  |
| €/caja  | 789--   | 971--  |
| € PROMO   | 627 -   | 772 -  |



F2  
variable

thermo  
scientific



+ info  
en nuestras WEB



# MICROPIPETAS

## PUNTAS CON FILTRO



- Puntas estériles
- Con filtro
- Volumen de 10 a 100 µl
- Polipropileno
- Rack de 96 puntas
- Color transparente
- Libres de pirógenos, RNasa/DNasa
- Graduadas

| Referencia | Descripción                            | €  | € PROMO |
|------------|--|----|---------|
| 862526B    | Puntas con filtro 100 µl estériles x96 | 5- | 2,40 -  |

Precio válido hasta agotar existencias

## PUNTAS SIN FILTRO Y CON FILTRO CLEARLINE®

ClearLine



La solución definitiva para las muestras líquidas.

- Puntas con filtro y sin filtro de polipropileno transparente en rack de tapa fijadora o en rack con bisagras
- ISO-8655 : la norma ISO-8655 establecida por un laboratorio independiente garantiza que las puntas de pipeta utilizadas no alteran las especificaciones técnicas de precisión y reproducibilidad dadas por el fabricante. Encuentre los informes de verificación de puntas ClearLine® con sus micropipetas en nuestras WEB.
- 2 opciones de superficie : estándar o baja retención (low binding)
- Rack ClearLine® Plus : rack con tapa con bisagras, apilable y con código de color
- Compatible con todas las marcas de micropipetas



### Puntas sin filtro en rack ClearLine® - compatibilidad universal

| N° de foto** | Vol. (µl) | Descripción                               | Unid./caja | En rack ClearLine® Plus |         |                       |
|--------------|-----------|---|------------|-------------------------|---------|-----------------------|
|              |           |   |            | Puntas estándar         |         | Puntas baja retención |
|              |           |   |            | No estéril              | Estéril | Estéril               |
| 4            | 10        | Punta larga y fina de 45 mm               | 10 x 96    | 713245                  | 713246  | 713247                |
| 3            | 10        | Punta larga 45 mm                         | 10 x 96    | 713275                  | 713276  | 713277                |
| 7            | 200       | Punta de color natural - longitud 51,4 mm | 10 x 96    | 713248                  | 713249  | 713250                |
| -            | 300       | Punta universal - longitud 59 mm          | 10 x 96    | 713251                  | 713252  | 713253                |
| 11           | 1250      | Punta larga 102 mm                        | 8 x 96     | 713254                  | 713255  | -                     |
| €/caja       |           |   |            | 49,90-                  | 51,50-  | 57,30-                |
| € PROMO      |           |   |            | 23 -                    | 26 -    | 27 -                  |

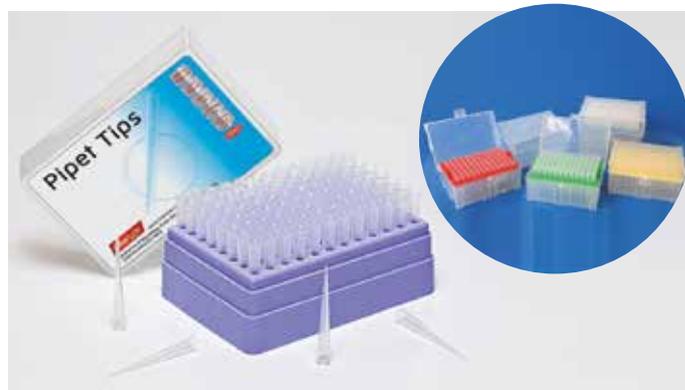
\* En un estante con bisagras \*\* Ver foto del modelo con filtro (página siguiente) - no incluye este



# MICROPIPETAS

## PUNTAS SIN FILTRO Y CON FILTRO CLEARLINE® (CONTINUACION)

ClearLine



### Puntas de filtro estériles en rack ClearLine®

| Número de foto | Volumen (µl) | Descripción   | Compatibilidad | En rack ClearLine® Plus |               |       |         |
|----------------|--------------|---|----------------|-------------------------|---------------|-------|---------|
|                |              |   |                | Ref.                    | Unid. de env. | €     | € PROMO |
| 3              | 0,1 - 10     | Punta larga: 45 mm  | Universal      | 713278                  | 10 x 96       | 91,40 | 41 -    |
| 4              | 0,1 - 10     | Punta larga y fina: 45 mm   | Universal      | 713260                  | 10 x 96       | 76,40 | 41 -    |
| 5              | 1 - 20       | Punta universal - longitud: 50,7 mm                                     | Universal      | 713261                  | 10 x 96       | 80,70 | 41 -    |
| 6              | 1 - 100      | Punta universal - longitud: 50,7 mm                                     | Universal      | 713262                  | 10 x 96       | 79,40 | 41 -    |
| 7              | 1 - 200      | Punta universal - longitud: 50,7 mm                                     | Universal      | 713263                  | 10 x 96       | 79,40 | 41 -    |
| 8              | 20 - 200     | Punta polivalente para micropipeta de 20, 100 o 200 µl - longitud 78 mm | Universal      | 713264                  | 8 x 96        | 79,40 | 41 -    |
| 9              | 1 - 300      | Punta larga: 78 mm  | Universal      | 713265                  | 8 x 96        | 75,50 | 41 -    |
| 11             | 50-1250      | Punta larga: 102 mm   | Universal      | 713266                  | 8 x 96        | 76,90 | 41 -    |



En nuestros sitios web, encontrará una amplia gama de puntas con y sin filtro compatibles con todas las marcas de micropipetas. Descubra también nuestra última innovación: Hybridrack.



Racks Hybridrack

NB: Las fotos no están a escala.

## PUNTAS EPT.I.P.S. 384 Y EPT.I.P.S. DUALFILTER 384 EPPENDORF

eppendorf

| Volumen (µl) | Largo (mm) | Código color   | Unid./caja | EpT.I.P.S. Dualfilter 384 |     |
|--------------|------------|----------------|------------|---------------------------|-----|
|              |            |                |            | Ref.                      | €   |
| 0,1 - 20     | 42         | Rosa claro     | 10 x 384   | 934321B                   | 878 |
|              |            |                | Ref.       | 658,50 -                  |     |
| 0,5 - 100    | 53         | Amarillo claro | 10 x 384   | 934322B                   | 878 |
|              |            |                | Ref.       | 658,50 -                  |     |

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

# MICROPIPETAS

## EP DUALFILTER T.I.P.S. Y EP DUALFILTER T.I.P.S. SEALMAX EPPENDORF



- Doble protección con doble filtro (para la pipeta y la muestra)
- Retiene los aerosoles y las biomoléculas
- Versión LoRetention : con superficie ultralisa para permitir un flujo perfecto incluso de los líquidos más "pegajosos" como el Mix PCR
- Versión SealMax : biomoléculas y una barrera fiable contra los líquidos
- Versión Forensic DNA : certificada conforme ISO 18385, libre de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidor de PCR
- Proceso de fabricación único sin agentes desmoldantes, plastificantes ni biocidas: la integridad de las muestras está garantizada
- Sin aditivos ni inhibidores de PCR
- Calidad Eppendorf PCR clean, estéril y sin pirógenos
- Certificación por lote



| Volumen (µl)  | 0,1 - 10       | 0,1 - 10       | 0,5 - 20       | 2 - 20         | 2 - 100        | 2 - 200        | 20 - 300       | 50 - 1000      | 50 - 1250      | 250 - 2500    | 200 - 5000     | 500 - 10000   |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| Longitud (mm) | 34             | 40             | 46             | 53             | 53             | 55             | 55             | 76             | 103            | 115           | 175            | 243           |
| Color         | Gris oscuro    | Gris medio     | Gris claro     | Amarillo       | Amarillo       | Amarillo       | Naranja        | Azul           | Verde oscuro   | Rojo          | Violeta        | Turquesa      |
| Unid./caja    | 10 x 96        | 5 x 96         | 5 x 48        | 5 x 24         | 100           |
| Estándar      | <b>033693B</b> | <b>033694B</b> | <b>033695B</b> | <b>033699B</b> | <b>033696B</b> | <b>033910B</b> | <b>033697B</b> | <b>033698B</b> | <b>035659B</b> | <b>934482</b> | <b>933237B</b> | <b>033330</b> |
| €/caja        | 195 -          | 195 -          | 196,40 -       | 196,40 -       | 196,40 -       | 196,40 -       | 196,40 -       | 202 -          | 109,20 -       | 53,80 -       | 106,10 -       | 88,60 -       |
| € PROMO       | 146,25 -       | 146,25 -       | 140,25 -       | 140,25 -       | 140,25 -       | 140,25 -       | 140,25 -       | 151,50 -       | 78 -           | 38,40 -       | 75,75 -        | 63,30 -       |
| SealMax       | <b>933103B</b> | -              | <b>933104B</b> | -              | <b>933105B</b> | <b>933106B</b> | <b>933107B</b> | <b>933099B</b> | -              | -             | -              | -             |
| €/caja        | 202 -          | -              | 193 -          | -              | 193 -          | 200 -          | 193 -          | 209 -          | -              | -             | -              | -             |
| € PROMO       | 151,50 -       | -              | 144,75 -       | -              | 144,75 -       | 150 -          | 144,75 -       | 156,75 -       | -              | -             | -              | -             |
| Forensic DNA  | -              | <b>933923B</b> | -              | <b>933924B</b> | -              | <b>933925B</b> | -              | <b>933926B</b> | -              | -             | -              | -             |
| €/caja        | -              | 220 -          | -              | 212 -          | -              | 212 -          | -              | 223 -          | -              | -             | -              | -             |
| € PROMO       | -              | 167 -          | -              | 161 -          | -              | 161 -          | -              | 169 -          | -              | -             | -              | -             |

## PUNTAS CON FILTRO RECARGAS BIOBASED EPPENDORF

- Puntas con filtro Dualfilter
- Puntas Biobased producidas a partir de materias primas recicladas de segunda generación, derivadas exclusivamente de flujos de desechos y residuos de la producción de aceites vegetales (p.ej. aceite de cocina usado)
- Material premium, calidad y pureza certificados
- Caja de 10 racks de 96 puntas



| Volumen (µl) | Largo (mm) | Código color | PCR Clean y estéril epT.I.P.S reload |       |          | Biopur epT.I.P.S reload |       |          |
|--------------|------------|--------------|--------------------------------------|-------|----------|-------------------------|-------|----------|
|              |            |              | Ref.                                 | €     | € PROMO  | Ref.                    | €     | € PROMO  |
| 0,1 a 10     | 40         | Gris medio   | <b>033363</b>                        | 190 - | 142,50 - | -                       | -     | -        |
| 0,5 a 20     | 46         | Gris claro   | <b>033364</b>                        | 183 - | 137,25 - | <b>033371</b>           | 188 - | 141 -    |
| 2 a 20       | 53         | Amarillo     | <b>033365</b>                        | 183 - | 137,25 - | -                       | -     | -        |
| 2 a 100      | 53         | Amarillo     | <b>033366</b>                        | 183 - | 137,25 - | <b>033372</b>           | 188 - | 141 -    |
| 2 a 200      | 55         | Amarillo     | <b>033367</b>                        | 183 - | 137,25 - | -                       | -     | -        |
| 20 a 300     | 55         | Naranja      | <b>033368</b>                        | 183 - | 137,25 - | <b>033373</b>           | 195 - | 146,25 - |
| 50 a 1000    | 76         | Azul         | <b>033369</b>                        | 197 - | 147,75 - | <b>033374</b>           | 188 - | 141 -    |
| 50 a 1250    | 103        | Verde oscuro | <b>033370</b>                        | 197 - | 147,75 - | <b>033375</b>           | 204 - | 153 -    |

# MICROPIPETAS

## SOPORTE UNIVERSAL

- Para 6 pipetas de todas las marcas
- Fácil rotación del conjunto del soporte haciendo girar la base del dedo
- 7 colores brillantes y translúcidos, consulte otros colores en nuestro sitio web
- Los racks de colores pueden retirarse del soporte y limpiarse fácilmente con agua y detergente

|           |                  |         |         |
|-----------|------------------|---------|---------|
| Rojo rubí | Transp. Diamante | €       | € PROMO |
| 061795    | 061796           | 178,60~ | 89 -    |



**SOCOREX**  
SWISS



## FEMTOJET 4X

Microinyector electrónico FemtoJet 4x para inyectar de forma reproducible pequeños volúmenes en células adherentes y células en suspensión.

- Manejo muy sencillo y claro para tareas rutinarias
- El volumen de inyección varía desde femtolitros hasta microlitros.
- La inyección programable garantiza una alta reproducibilidad

| Referencia | Descripción | €     | € PROMO |
|------------|-------------|-------|---------|
| 0351785    | Femtojet 4x | 6409~ | 5800 -  |

Precio válido hasta agotar existencias



## DISPENSADOR DE REACTIVOS MULTIDROP COMBI+

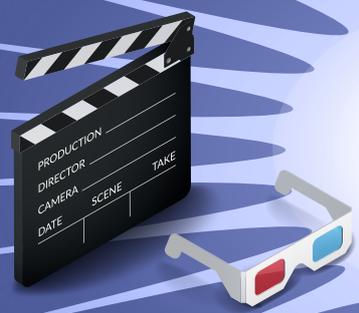


- Para una amplia variedad de placas, de 6 a 1536 pocillos y con alturas de placas de 5 a 50 mm
- Dispensación rápida y funcionamiento intensivo
- Dispensación precisa entre 0,5 y 2500µl
- Datos de ensayo reproducibles
- Visor gráfico basado en iconos que simplifica el uso y la programación
- Niveles mínimos de volumen muerto y retroceso que reduce el coste de reactivos
- Software Thermo Scientific FILLit de uso sencillo que aumenta la flexibilidad y la funcionalidad
- Compatibilidad robótica total que mejora la capacidad de trabajo

Además, el modelo Combi SMART:

- Integra un sistema de trazabilidad avanzado de forma automática
- Ofrece una fiabilidad y un seguimiento de la duración del casete mejorados, lo que a su vez potencia la eficacia del usuario y la capacidad de generación de informes.

| Referencia | Descripción   | €      | € PROMO |
|------------|---|--------|---------|
| 230009     | Dispensador de reactivos Multidrop Combi+ con cassettes       | 27650~ | 20433 - |
| 230010     | Dispensador de reactivos Multidrop Combi Smart+ con cassettes | 31015~ | 22922 - |



# TUBOS GRADILLAS



## TUBOS BIOBASED EPPENDORF

eppendorf



|                                  |  |                   |                    |
|----------------------------------|--|-------------------|--------------------|
| Volumen (ml)                     | 15   | 25                | 50                 |
| Diámetro (mm)                    | 15,5   | 28,3              | 26,7               |
| Altura (mm)                      | 121  | 77,2              | 116                |
| Material                         | Polipropileno (materia prima según USP clase 6); tapón de HDPE   |                   |                    |
| Estéril                          | Sí   | Sí                | Sí                 |
| Autoclavable                     | No   | No                | No                 |
| Velocidad máx centrifugación (g) | 19500  | 17000             | 19500              |
| Graduación                       | Sí   | Sí                | Sí                 |
| Área de marcado                  | Sí   | Sí                | Sí                 |
| Temperatura de uso               | - 86 °C a 100 °C   | - 86 °C a 100 °C  | - 86 °C a 100 °C   |
| Especificidad                    | Libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y pirógenos; Tapón con lados aplanados y ranurados; Biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de segunda generación, en este caso derivadas únicamente de desechos y residuos procedentes, por ejemplo, de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado |                   |                    |
| Unid./caja                       | 10 bolsas 50 tubos   | 8 bolsas 25 tubos | 20 bolsas 25 tubos |
| Ref. tapón gris                  | <b>934684</b>  | <b>934685</b>     | <b>934686</b>      |
| €/caja                           | 220,10 -   | 102,10 -          | 264 -              |
| € PROMO                          | 140 -  | 65 -              | 168 -              |



Fabricado en biopolipropileno de alta calidad, producido a partir de materias primas recicladas de 2da. generación, derivadas únicamente de desechos y residuos de, por ejemplo de la producción de aceite vegetal y aceite de cocina usado.



# TUBOS GRADILLAS

## MICROTUBOS SAFE-LOCK EPPENDORF

eppendorf

|                              | Eppendorf quality™   |  | PCR Clean. Protein LoBind   |   |
|------------------------------|--|--|---|---|
|                              |                                   |   |    |    |
|                              |                                 |  |    |    |
| Volumen (ml)                 | 1,5  | 1,5  | 1,5   | 1,5   |
| Diámetro (mm)                | 10,8   | 10,8   | 10,8  | 10,8  |
| Altura (mm)                  | 41   | 41   | 41  | 41  |
| Material                     | Polipropileno virgen   | Polipropileno virgen   | Polipropileno   | Polipropileno   |
| Estéril                      | No   | Sí   | No  | No  |
| Tipo de tapón                | Snap Safe-Lock   | Snap Safe-Lock   | Snap Safe-Lock  | Snap Safe-Lock  |
| Autoclavable                 | Sí   | Sí   | Sí  | Sí  |
| Vel. máx. centrifugación (g) | 30000  | 22000  | 18000   | 18000   |
| Graduación                   | Sí   | Sí   | Sí  | Sí  |
| Área de marcado              | Sí en tubo y tapón   | Sí en tubo y tapón   | Sí en tubo y tapón  | Sí en tubo y tapón  |
| Temperatura de uso           | -86 °C a +100 °C   | -86 °C a +100 °C   | -86 °C a +100 °C  | -86 °C a +100 °C  |
| Especificidad                | Sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas | Calidad Biopur : libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano y bacteriano, endotoxinas, ATP e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro para evitar la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas | Material protein LoBind, polímero especial que crea una superficie hidrófila para la máxima recuperación de la muestra ; calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro, evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas | Material protein LoBind, polímero especial que crea una superficie hidrófila para la máxima recuperación de la muestra ; calidad PCR Clean: libre de DNAsas, RNAsas, ADN humano e inhibidores de la PCR ; sistema de cierre seguro, evita la apertura accidental; sin agentes de desmoldeo, plastificantes, ni biocidas |
| Unid./caja                   | Caja de 1000 microtubos  | 100 microtubos envase individual   |   | 2 bolsas de 50 microtubos   |
| Ref. Natural                 | <b>033290</b>  | <b>033305</b>  |   | <b>033868</b>   |
| €/caja                       | 50,20 -  | 34,80 -  |   | 11,90 -   |
| € PROMO                      | 35 -   | 25 -   |   | 8 -   |

\*(natural, amarillo, rojo, verde y azul)

Precio válido hasta agotar existencias

Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB



Group  **Dutscher** IBERICA

 **Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

 **BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

# CRIOGENIA



## CONTENEDORES NO PRESURIZADOS DE NITRÓGENO LÍQUIDO TR AIR LIQUIDE



- Para el almacenamiento y transporte de nitrógeno líquido
- Recipientes no presurizados
- Construcción de aluminio y aleación ligera con boca de material compuesto para un bajo consumo, ligereza y resistencia
  - Autonomía de hasta 180 días (según el modelo)
  - Baja tasa de evaporación (cuello estrecho)
  - De 12 L a 100 L
  - Posibilidad de añadir un sistema de llenado y asa de vertido

\* La evaporación diaria y la autonomía estática se calculan a 20°C, 1013 mb, recipiente inmóvil y tapón cerrado. Estas cifras son nominales y pueden variar en función de la historia del recipiente y de las tolerancias de fabricación.



Carro basculante para TR35  
ref. 082405

### Gama TR sin presión

| Modelo                     | TR 11         | TR 21         | TR 26         | TR 35         | TR 60         | TR 100        |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Capacidad (l)              | 12,2          | 21,5          | 26            | 33,6          | 60            | 99            |
| Diámetro de boca (mm)      | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            | 50            |
| Peso en vacío (kg)         | 7,5           | 11            | 13,5          | 15,8          | 21,5          | 29,5          |
| Peso lleno (kg)            | 17,3          | 28,3          | 34,6          | 43            | 70            | 110           |
| Diámetro exterior (mm)     | 308           | 388           | 388           | 468           | 468           | 510           |
| Altura total (mm)          | 584           | 605           | 669           | 655           | 869           | 986           |
| Evaporación diaria (l/d) * | 0,18          | 0,18          | 0,2           | 0,24          | 0,4           | 0,55          |
| Autonomía estática (d) *   | 67            | 119           | 130           | 140           | 150           | 180           |
| Altura interior total      | 530           | 535           | 612           | 580           | 800           | 933           |
| Ref.                       | <b>082269</b> | <b>082270</b> | <b>082271</b> | <b>082272</b> | <b>082273</b> | <b>082274</b> |
| €                          | 1135 -        | 1278 -        | 1353 -        | 1552 -        | 1962 -        | 3290 -        |
| € PROMO                    | 749 -         | 842 -         | 910 -         | 1033 -        | 1276 -        | 2215 -        |

Precio válido hasta agotar existencias

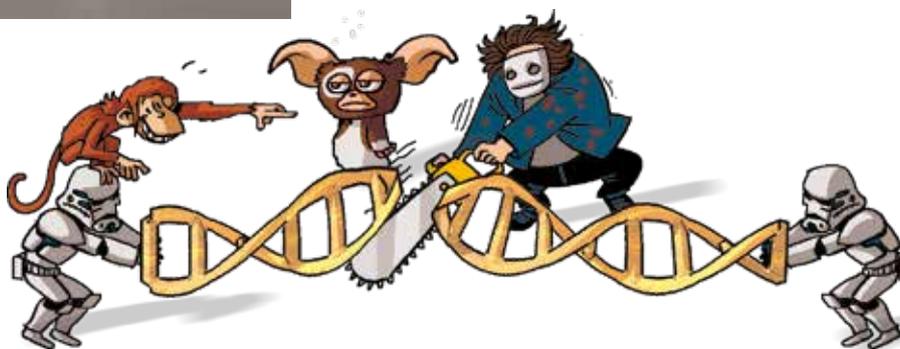
## CRIOTUBO NO ESTÉRIL



- Para almacenamiento en nitrógeno líquido (-196°C)
- No estériles
- Tapón de rosca
- Junta de goma
- Autoclavable a +121°C

| Ref.   | Descripción         | Volumen útil | €     | € PROMO |
|--------|---------------------|--------------|-------|---------|
| 042719 | Criotubo no estéril | 10 ml        | 346 - | 59 -    |

Precio válido hasta agotar existencias



# FRASQUERÍA PLÁSTICO

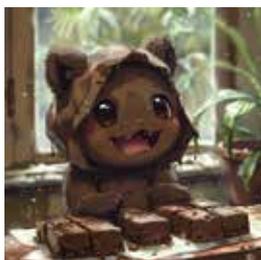


## BOTELLAS DE ALMACENAMIENTO CORNING®

- De poliestireno
- Botellas low profile con easy grip
- Tapón Ø 45 mm con junta para cierre estanco
- Utilizables con los embudos de filtración Ø 45 mm
- Estériles



| Referencia | Volumen (ml) | Unid./caja | €/caja  | € PROMO |
|------------|--------------|------------|---------|---------|
| 431175     | 150          | 24         | 117,50~ | 75 -    |
| 430281     | 250          | 24         | 120,50~ | 75 -    |
| 430282     | 500          | 24         | 165,80~ | 92 -    |
| 430518     | 1000         | 24         | 248~    | 138 -   |



¿BUSCAS UNA REFERENCIA?  
ENTRA EN NUESTRAS WEB

Group  **Dutscher** IBERICA

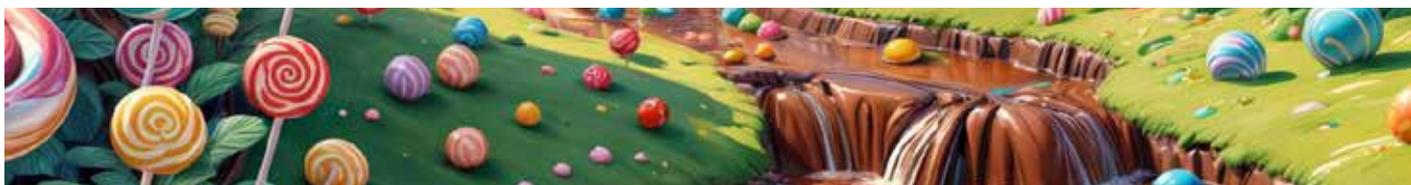


 **BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

 **Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com



# OTRAS MARCAS DISTRIBUIDAS POR NUESTRO GRUPO



# LOS INDISPENSABLES



## GRADILLAS MULTITUBO SOBRE BANDEJA

Compuesto por una bandeja y un juego de 4 rejillas de polipropileno de 4 lados:

- + 1 cara para 12 microtubos de 0,5 ml (ø 10 mm)
- + 1 cara para 9 criotubos (ø 11 mm) o 9 microtubos de 1,5 ml / 2 ml
- + 1 cara para 6 tubos de 15 ml (ø 17 mm)
- + 1 cara para 2 tubos de 50 ml (ø 30 m)

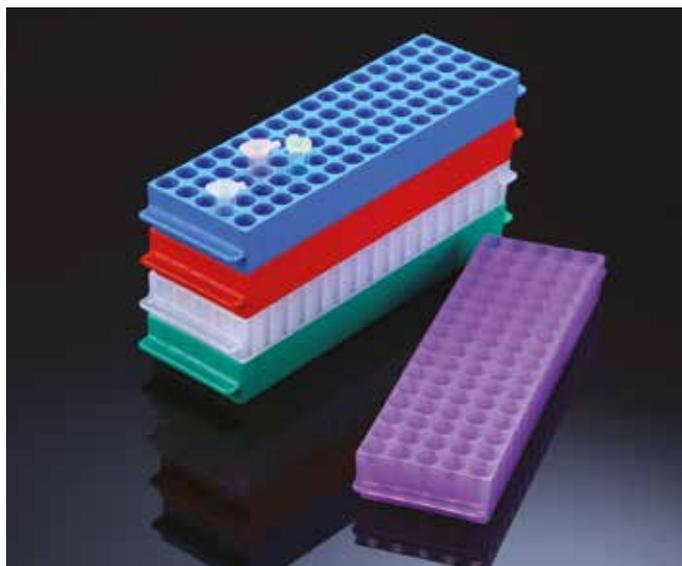
| Ref.   | Descripción  | €/caja  | € PROMO |
|--------|--|---------|---------|
| 045428 | Juego de 4 gradillas rojo, azul, blanco, verde + bandeja | 147,40- | 47 -    |



## GRADILLAS PARA MICROTUBOS

- De polipropileno
- 80 pocillos
- Autoclavables
- L x An x Al : 228 x 66,4 x 27,5 mm

| Blanco | Azul   | Verde  | Rojo   | Violeta | €/caja | € PROMO |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 330136 | 330137 | 330138 | 330139 | 330140  | 13,90- | 2,20 -  |



## CRIOCAJAS BLANCAS DE CARTÓN CLEARLINE

- De cartón hidrófobo
- Con separadores montados en la caja
- Temperatura mínima : -196 °C
- Dimensiones: 133 x 133 x 51 mm

| Capacidad      | Ref.   | €  | € PROMO |
|----------------|--------|----|---------|
| 81 criotubos   | 972015 | 6- | 1,40 -  |
| 100 microtubos | 972016 | 6- | 1,40 -  |



# LOS INDISPENSABLES

## CRIOCAJAS DE POLICARBONATO CLEARLINE

ClearLine



Para 81 criotubos  
1 y 2 ml

- Tapa transparente con marcado alfanumérico
- Para todos los volúmenes de criotubos ClearLine® : 25 y 81 plazas : rejilla de color, fondo blanco / 100 plazas: fondo blanco con dientes
- Puede utilizarse desde -196°C hasta +121°C, autoclavable durante 20 minutos

- + Zona de marcado esmerilado (caja y tapa)
- + Fondo con dientes, sin rejilla, en cajas de 100 plazas

| Para      | 25 criotubos de 1 y 2 ml | 81 criotubos de 1 y 2 ml | 81 criotubos de 3, 4 y 5 ml* | 100 criotubos 1 y 2 ml |
|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------|
| Dim. (mm) | 76 x 76 x 52             | 132 x 132 x 52           | 132 x 132 x 94               | 132 x 132 x 52         |
| Azul      | 390476                   | 390479                   | 390482                       | 390491                 |
| Amarillo  | 390699                   | 390697                   | 390698                       | 390489                 |
| Rojo      | 390477                   | 390480                   | 390483                       | 390492                 |
| Verde     | 390478                   | 390481                   | 390484                       | 390493                 |
| Blanco    | -                        | -                        | -                            | 390788                 |
| €         | 4,30-                    | 5,80-                    | 7,30-                        | 7,30-                  |
| € PROMO   | 3 -                      | 4 -                      | 5 -                          | 5 -                    |

## CONTENEDOR DE CONGELACIÓN MR FROSTY THERMO

thermo  
scientific



Visiten nuestras WEB

- Congela las células a una velocidad ideal de -1°C por minuto y garantiza la correcta criopreservación y viabilidad al descongelarse
- Para utilizar con alcohol isopropílico

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Para tubos                | 1 / 1,2 / 2 ml |
| Diámetro x al (mm)        | 117 x 86       |
| Capacidad de tubos        | 18             |
| Vol. alcohol isopropílico | 250 ml         |
| Ref.                      | <b>028550</b>  |
| €                         | 127,70-        |
| € PROMO                   | 95 -           |

## FRASCOS LAVADORES

DWK  
LIFE SCIENCES



Más estrechos, por lo tanto, más manejables.

- Marcado indeleble con número CAS
- Con boca de color
- De LDPE con tapón de polipropileno

| Vol. (ml) | Acetona<br>Tapón rojo | Etanol<br>Tapón naranja | Isopropanol<br>Tapón azul | Metanol<br>Tapón Verde | Agua destilada<br>Tapón blanco | Agua<br>Tapón blanco | Unid./caja | €/caja | € PROMO |
|-----------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------|------------|--------|---------|
| 250       | 761701                | 761704                  | 761703                    | 761702                 | 761710                         | 761700               | 1          | 10,60- | 3,90 -  |
| 500       | 761706                | 761709                  | 761708                    | 761707                 | 761711                         | 761705               | 1          | 13,60- | 5 -     |

# LOS INDISPENSABLES

## BANDEJAS

- De poliestireno resistente a los golpes
- Para transporte o almacenamiento

| Ref.   | Dimensiones (mm) | €      | € PROMO |
|--------|------------------|--------|---------|
| 391028 | 151 x 201 x 21   | 7,80~  | 4,90 -  |
| 391034 | 253 x 353 x 41   | 15,30~ | 10 -    |
| 391041 | 300 x 409 x 42   | 20,30~ | 13,40 - |



## BANDEJAS RECTANGULARES APILABLES

- Bandejas de HDPE para contacto con alimentos
- Apilables con o sin tapa
- Refuerzos verticales, esquinas redondeadas que limitan las zonas de retención
- Tapa fijadora opcional

| Volumen (l) | Dimensiones L x An x p (mm) | Peso (kg) | Blanco | €      | € PROMO |
|-------------|-----------------------------|-----------|--------|--------|---------|
| 55          | 600 x 400 x 315             | 2,2       | 211991 | 35,50~ | 18,30 - |



## CUBETAS CUADRADAS

- De polietileno de baja densidad blanco
- Muy resistente
- Con un borde ancho para un buen agarre

| Ref.   | Volumen (l) | Dim. (mm) L x An x Al | €     | € PROMO |
|--------|-------------|-----------------------|-------|---------|
| 001197 | 1           | 160 x 160 x 65        | 9,30~ | 2,80 -  |



# FILTRACIÓN



## SISTEMA DE FILTRACIÓN COMPLETO DE VIDRIO DE BOROSILICATO



### Entregado con :

- + Kitasato boca NS45/40
- + Embudo con graduaciones
- + Embudo NS 45/40 con unión para tubos GL14
- + Placa adaptadora de PTFE
- + Placa filtrante con borde de vidrio Ø 50 mm
- + Placa de Büchner con ranuras Ø 48 mm
- + Abrazadera de aluminio
- + Oliva de material plástico, recto de PP con junta de silicona GL14
- + Tapón de cierre de rosca en PBT rojo GL14

| Ref.   | Descripción                          | €     | € PROMO |
|--------|--------------------------------------|-------|---------|
| 090986 | Embudo de 250 ml / matraz de 1000 ml | 1076- | 453 -   |
| 999361 | Embudo de 500 ml / matraz de 2000 ml | 848-  | 677 -   |

## SISTEMA DE FILTRACIÓN ROCKER CON BOMBA PARA SOLVENTES



- Sistema completo con sistema de filtración VF12 y bomba de vacío
- Bombas de membrana sin aceite y sin mantenimiento
- Buena resistencia a los químicos
- Sistema de filtración para membrana de 47 mm
- Almacenamiento del filtrado directamente en una botella

### Sistema completo incluye :

- + bomba tubo
- + sistema de filtración VF12 totalmente autoclavable
- + embudo de vidrio 300 ml
- + base de vidrio para filtro de 47 mm/ abrazadera
- + adaptador para botellas de boca GL 45 de polipropileno con junta de PTFE
- + botella de 1000 ml de vidrio borosilicato GL 45

| Ref.   | Descripción  | €     | € PROMO |
|--------|--|-------|---------|
| 886092 | La unidad de filtración VF12 se entrega con la bomba de vacío Lafil 300C | 1258- | 840 -   |



# FILTRACIÓN

## EMBUDO DE FILTRACIÓN ROCKER

- Base y embudo de PPSU (mayor resistencia a los disolventes)
- Cierre por junta magnética para facilitar su manipulación
- Tapas de PP

| Ref.   | Volumen (ml) | €    | € PROMO |
|--------|--------------|------|---------|
| 886340 | 300          | 217- | 160 -   |
| 886342 | 500          | 249- | 180 -   |



ROCKER

## RAMPA DE FILTRACIÓN ACERO INOX. ROCKER

- Con base para soporte de filtro con tapón de silicona nº8

| Material    | Número de vías | Ref.   | €/caja   | € PROMO |
|-------------|----------------|--------|----------|---------|
| Acero inox. | 3              | 886037 | 1438,40- | 920 -   |



ROCKER

## BOMBA ALLIGATOR 200 ROCKER

- Ideal para la filtración de un gran número de muestras
- El filtrado se evacúa directamente después de pasar por la bomba
- No precisa contenedor de recolección de residuos
- Conexión Quick-Fit para una fácil conexión en ambos lados de la bomba

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Vacío máximo (mmHg)                  | 525  |
| Caudal máximo (l/min)                | 4,5  |
| Materiales en contacto con el filtro | Acero inoxidable 316, FKM, silicona, PP, PPS |
| Ref.                                 | <b>886127</b>                                |
| €                                    | 1228,20-                                     |
| € PROMO                              | 890 -  |



ROCKER



# FILTRACIÓN

## PAPELES DE FIBRA DE VIDRIO SIN LIGANTE

ClearLine

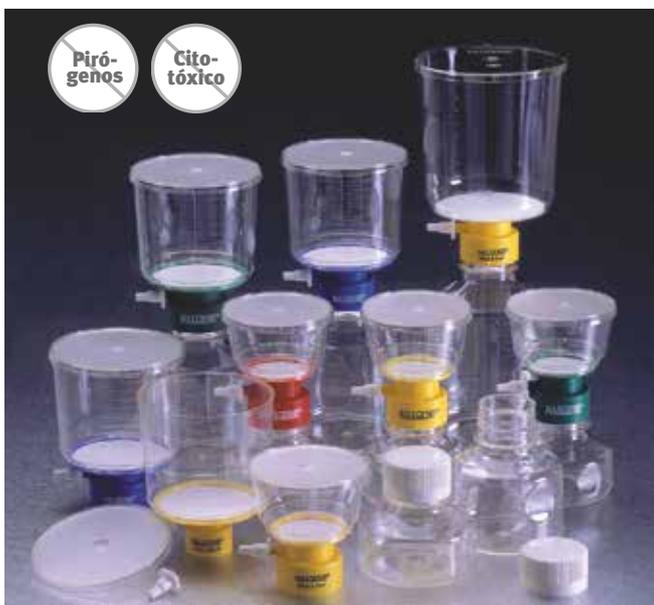
| Grado | Rango de retención (µm) | Gramaje (g/m <sup>2</sup> ) DIN 53104 | Espesor (mm) | Velocidad de filtración (s) DIN 53137 |
|-------|-------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------------|
| FV25  | 0,7                     | 75                                    | 310          | 0,45                                  |
| FV22  | 1                       | 143                                   | 200          | 0,26                                  |
| FV23  | 1,2                     | 52                                    | 100          | 0,26                                  |
| FV21  | 1,6                     | 52                                    | 60           | 0,26                                  |
| FV24  | 2,7                     | 120                                   | 30           | 0,53                                  |

- 100% vidrio borosilicato sin ligante
- 5 tamaños de poro para satisfacer todas las necesidades
- Para microfiltración de aire, gases y líquidos
- Resistentes al calor hasta a 500 °C
- Compatibles con la mayoría de los reactivos químicos



| Grado | Ø (mm) | FV25               |            |        | FV23               |            |        | € PROMO |
|-------|--------|--------------------|------------|--------|--------------------|------------|--------|---------|
|       |        | Ref. Umbral 0,7 µm | Unid./caja | €/caja | Ref. Umbral 1,2 µm | Unid./caja | €/caja |         |
| 47    | 257855 | 100                | 44,40      | 27 -   | 257832             | 100        | 29,20  | 15 -    |

## UNIDADES COMPLETAS DE FILTRACIÓN DESECHABLES NALGENE™



- Soporte de membrana para mejorar la tensión de la membrana, lo que se traduce en una mayor velocidad de filtración.
- Forma ergonómica (apertura rápida de 1 vuelta), curvada para facilitar el agarre, base ancha para mayor estabilidad
- Número de lote, referencia, tipo de membrana y tamaño de poro impresos en las unidades de diámetro 50 y 75 mm
- Membranas de 75 mm para las unidades de filtración de PES
- Certificadas estériles (Duración de la esterilidad de 5 años, si el producto se mantiene en el envase íntegro)
- Membrana de filtración rápida "Rapid-flow": tecnología de fabricación que maximiza el rendimiento de la membrana y acelera el caudal y la velocidad de filtración

PES : polietersulfona, código de color azul;  
 PES FASTER : membrana Supor Mach V de filtración rápida, asimétrica, tasa de fijación baja de proteínas.

### Perfil estándar

| Tipo | Membrana   | Porosidad (µm) | Ø (mm) | Volumen 500 ml |            |         | Volumen 1000 ml |            |         |
|------|------------|----------------|--------|----------------|------------|---------|-----------------|------------|---------|
|      |            |                |        | Ref.           | € 12 unid. | € PROMO | Ref.            | € 12 unid. | € PROMO |
| MF75 | PES        | 0,1            | 75     | 029923         | 287        | 107 -   | -               | -          | -       |
| MF75 | PES        | 0,2            | 75     | 029664         | 272        | 110 -   | -               | -          | -       |
| MF75 | PES        | -              | -      | -              | -          | -       | 030084          | 588        | 185 -   |
| MF75 | PES FASTER | 0,2            | 90     | 029667         | 362        | 130 -   | 029665          | 345        | 140 -   |
| MF75 | PES        | 0,45           | 75     | 028418         | 274        | 116 -   | -               | -          | -       |
| MF75 | PES        | 0,45           | 90     | 028584         | 365        | 138 -   | 028597          | 347        | 148 -   |

## FILTRO DE VENTILACIÓN VACUSHIELD PALL



- Para la filtración de gases, bloquea las soluciones acuosas
- Protección de bombas contra la entrada de líquidos
- Membrana hidrófoba de PTFE
- No estéril

|   |        |              |        |         |
|---|--------|--------------|--------|---------|
| Diámetro (mm)                               | 50     |              |        |         |
| Superficie de filtración (cm <sup>2</sup> ) | 19,6   |              |        |         |
| Umbral (µm)                                 | Ref.   | Unid./cartón | €/caja | € PROMO |
| 0,45  | 278085 | 3            | 89     | 60 -    |

# VIDRIO



## BOTELLAS

- De vidrio de borosilicato 3.3 de alta calidad según ISO 3585
- ISO 4796-1
- Con tapón de polipropileno azul y anillo de vertido antigoteo
- Excelente resistencia química y térmica

| Ref.   | Volumen (ml) | Ø x al (mm) | Unid./cartón | €/cartón | € PROMO |
|--------|--------------|-------------|--------------|----------|---------|
| 257063 | 100          | 56 x 100    | 10           | 26,70~   | 19 -    |
| 257064 | 250          | 70 x 138    | 10           | 40,10~   | 25 -    |
| 257065 | 500          | 86 x 176    | 10           | 45,10~   | 30 -    |
| 257066 | 1000         | 101 x 225   | 10           | 65,40~   | 40 -    |
| 257067 | 2000         | 136 x 260   | 10           | 217~     | 80 -    |



## TUBOS DE ENSAYO DWK

- De vidrio de borosilicato Pyrex
- Bordes rectos
- Conformes con la norma NF B 35 017
- Autoclavables
- Reutilizables

| Ref.   | Volumen (ml) | Ø x An (mm) | Espesor (mm) | Unid./cartón | €/cartón | € PROMO |
|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------|---------|
| 761216 | 23           | 16 x 160    | 1,2          | 100          | 192~     | 67,20 - |
| 761217 | 15           | 16 x 100    | 1,2          | 100          | 162,10~  | 80,30 - |
| 761218 | 34           | 18 x 180    | 1,2          | 100          | 211~     | 81,20 - |



## MATRACES ESMERILADOS DWK

- Fondo plano con esmerilado QuickFit®
- Cuello corto
- Vidrio borosilicato
- Cumple la norma ISO 4797

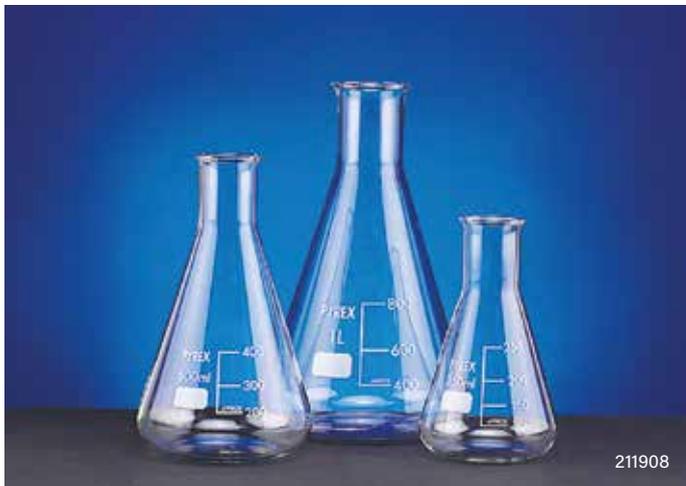
### Fondo plano

| Volumen (ml) | Boca  | Ref.   | Unid./caja | €/cartón | € PROMO |
|--------------|-------|--------|------------|----------|---------|
| 50           | 24/29 | 673997 | 5          | 94,40~   | 77 -    |
| 150          | 24/29 | 674002 | 5          | 125,70~  | 85 -    |
| 250          | 29/32 | 674006 | 5          | 129,40~  | 71,50 - |
| 500          | 29/32 | 674009 | 5          | 166,30~  | 99 -    |
| 1000         | 29/32 | 674011 | 2          | 75,60~   | 47,90 - |



# VIDRIO

## ERLENMEYER DWK



211908

- De vidrio de borosilicato Pyrex (R)
- Erlenmeyer sin tapón boca estrecha
- Con código de trazabilidad



| Ref.   | Volumen (ml) | ø x al (mm) | ø int. boca (mm) | ø ext. boca (mm) | Unid./caja | €/cartón | € PROMO  |
|--------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------|----------|----------|
| 211901 | 5            | 25 x 52     | 12               | 15               | 10         | 190,30   | 52,70 -  |
| 211903 | 25           | 42 x 70     | 18               | 22               | 10         | 90,70    | 54,70 -  |
| 211904 | 50           | 51 x 85     | 18               | 22               | 10         | 92,60    | 86,25 -  |
| 211905 | 100          | 64 x 105    | 18               | 22               | 10         | 86,40    | 52,20 -  |
| 001236 | 150          | 74 x 118    | 28               | -                | 10         | 114,20   | 53,50 -  |
| 211906 | 200          | 79 x 131    | 34               | 40               | 10         | 90,70    | 54,90 -  |
| 211907 | 250          | 85 x 140    | 30               | 34               | 10         | 90,70    | 55,50 -  |
| 761755 | 300          | 87 x 156    | 34               | 40               | 10         | 95,80    | 64,10 -  |
| 211908 | 500          | 105 x 180   | 30               | 34               | 10         | 116,80   | 71,80 -  |
| 211909 | 1000         | 131 x 220   | 36               | 42               | 10         | 205      | 121,90 - |
| 211910 | 2000         | 166 x 280   | 45               | 50               | 10         | 389      | 231,10 - |
| 211911 | 3000         | 187 x 310   | 46               | 52               | 2          | 199,60   | 86,90 -  |
| 211912 | 5000         | 220 x 365   | 46               | 52               | 1          | 104,90   | 64,80 -  |

## ERLENMEYER CON TAPÓN DE ROSCA DWK



- De vidrio de borosilicato Pyrex (R)
- Tapones de rosca de PBT autoclavables y esterilizables por vapor seco hasta 180°C



| Ref.   | Volumen (ml) | ø x al (mm) | ø int. boca (mm) | ø ext. boca (mm) | Unid./caja | €/cartón | € PROMO  |
|--------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------|----------|----------|
| 211916 | 50           | 51 x 85     | 17               | SVL22            | 10         | 274      | 180,70 - |
| 211917 | 100          | 64 x 105    | 24               | SVL30            | 10         | 326      | 246,50 - |
| 211918 | 250          | 85 x 140    | 35               | SVL42            | 10         | 409      | 254,30 - |
| 211919 | 500          | 105 x 170   | 35               | SVL42            | 10         | 450      | 261,90 - |
| 211920 | 1000         | 131 x 215   | 35               | SVL42            | 1          | 52,30    | 39,40 -  |



# HIGIENE Y SEGURIDAD



## MASCARILLA MÉDICA CON ELÁSTICOS



- Mascarilla médica tipo IIR con elásticos
- Plegado anatómico
- Gran transpirabilidad y gran comodidad respiratoria
- No irritante, no sensibilizante

| Ref.   | Descripción                     | € la caja de 50 | € PROMO |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| 475400 | Mascarilla médica OP'R tipo IIR | 10,40→          | 3,50 -  |

## MASCARILLAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA



- Mascarillas de protección FFP2 y mascarillas médicas de tipo IIR
- Sin grapas
- Gran transpirabilidad y gran comodidad respiratoria
- No irritantes, no sensibilizantes

| Ref.   | Nivel de filtración | Envase           | € la caja de 50 | € PROMO |
|--------|---------------------|------------------|-----------------|---------|
| 475349 | FFP2 NR D           | Bolsa individual | 25,10→          | 13 -    |

## PANTALLA FACIAL



- Gran visera panorámica de policarbonato (20,5 x 39,4 cm) para una protección facial completa
- Ajuste de cabeza ajustable en altura y profundidad

| Ref.   | Descripción            | €      | € PROMO |
|--------|------------------------|--------|---------|
| 270082 | Pantalla facial SPHERE | 39,20→ | 19,50 - |

## SOBRE GAFAS



- Lente de policarbonato transparente
- Tratamiento Platino antivaho
- Montura amplia y protección lateral
- Patillas ajustables

| Ref.   | Descripción        | €       | € PROMO |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 270028 | Sobre gafas SQUALE | 109,90→ | 58 -    |

# HIGIENE Y SEGURIDAD

## GUANTES NITREX ULTRA SENSITIVE

Disponible hasta  
agotar  
existencias



- Guantes nitrilo azules sin polvo
- Extremos texturizados
- Longitud 240 mm
- Grosor (palma) : 0,05 mm
- AQL : 1,5
- EPI Cat. III tipo B (KPT)
- Conforme contacto con alimentos

| S      | M      | L      | Unid./<br>caja | € /<br>caja | €<br>PROMO |
|--------|--------|--------|----------------|-------------|------------|
| 855193 | 855194 | 855195 | 200            | 11~         | 3,95 -     |

## GUANTES DE EXAMEN

Disponible hasta  
agotar  
existencias



- Guantes de examen de nitrilo azul , sin polvo
- Longitud: 240 mm
- Grosor : 0,06 mm (palma)
- Sin polvo
- AQL : 1,5
- Conforme contacto con los alimentos

| L      | Unid./<br>caja | € /<br>caja | €<br>PROMO |
|--------|----------------|-------------|------------|
| 855180 | 100            | 6~          | 1,95 -     |

## GUANTES ECOSHIELD™

- EPI categoría III según el Reglamento EU/ 2016/425
- Cumple la norma EN 420:2003, que define, entre otras cosas, la talla de los guantes y las longitudes mínimas para una buena protección del usuario
- Sin polvo, cloración y lavado sencillos
- Hermético a los virus: ISO 16604:2004 procedimiento B

- Evaluado para riesgo biológico: evaluado según ISO 374-5:2016 y EN 374-2:2014
- Evaluación del riesgo químico según ISO 374-1:2016, EN 16523-1:2015 y EN 374-4:2013

## GUANTES ECOSHIELD™ ECO LATEX PF 250



- 100% látex - color natural; alergia al látex: nivel de proteínas ' 30 µg/ G (EN 455-3:2015)
- Longitud 250 mm (talla XL/10 no disponible); grosor de la palma : 0,12 mm
- Riesgo biológico : AQL 0,65 - nivel 3
- Riesgo químico : TIPO B (KPT)

| Talla | XS/6      | S/7       | M/8       | XL/10     | Unid./<br>caja | €      | €<br>PROMO |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|--------|------------|
| Ref.  | 065789ESP | 065790ESP | 065791ESP | 065905ESP | 100            | 12,50~ | 4,90 -     |

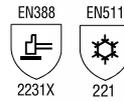
Precio hasta agotar existencias



# HIGIENE Y SEGURIDAD

## CRIQUANTES

- Guantes muy flexibles
- Utilizables de - 196 °C a + 150 °C
- Longitud 40 cm



| Talla | T.8    | T.9    | T.9    | € / el par | € PROMO |
|-------|--------|--------|--------|------------|---------|
| Ref.  | 005206 | 005207 | 005208 | 184,50~    | 110 -   |

## DISPENSADORES PARA CAJAS DE GUANTES

- Acero inoxidable 304

| Ref.   | Modelo             | €       | € PROMO |
|--------|--------------------|---------|---------|
| 022433 | 1 caja vertical    | 66,90~  | 45 -    |
| 022434 | 2 cajas verticales | 82,10~  | 57 -    |
| 022435 | 3 cajas verticales | 94,10~  | 66 -    |
| 022458 | 4 cajas verticales | 115,20~ | 76 -    |

### Opción: fijaciones magnéticas para dispensadores

- Para fijar sin perforar en paredes de acero o magnéticas

| Ref.   | Descripción                                       | €      | € PROMO |
|--------|---|--------|---------|
| 022456 | Juego de 4 fijaciones magnéticas para dispensador | 83,50~ | 46 -    |



022435

## EMBUDO DE SEGURIDAD MARCO S.C.A.T



Encuentre todos nuestros bidones y botes en nuestro sitio web.

- Para la recogida de residuos líquidos
- Se suministra con tamiz extraíble
- Con lanza de 220 mm para salida fluida
- Diámetro 157 mm
- Roscado : S60/61

| Ref.   | Descripción                          | €       | € PROMO |
|--------|--------------------------------------|---------|---------|
| 999265 | Embudo V2.0 con lanza - No conductor | 104,70~ | 90 -    |

# HIGIENE Y SEGURIDAD

## SOPORTES PARA BOLSAS DE 120 L

- De HDPE
- Un asa y 2 ruedas
- Pedal para evitar la contaminación
- La tapa puede mantenerse en posición abierta

| Ref.   | Modelo                          | Al. (cm) | €       | € PROMO |
|--------|---------------------------------|----------|---------|---------|
| 212153 | Soporte de 120 l + tapa blanca  | 97       | 153,70~ | 114 -   |
| 212154 | Soporte 120 l + tapa azul       | 97       | 190,60~ | 114 -   |
| 212155 | Soporte 120 l + tapa roja       | 97       | 190,60~ | 114 -   |
| 212156 | Soporte 120 l + tapa amarilla   | 97       | 153,70~ | 93 -    |
| 212157 | Soporte 120 l + tapa verde      | 97       | 190,60~ | 114 -   |
| 212184 | Soporte 120 l + tapa azul claro | 97       | 419~    | 150 -   |



## DISPENSADORES DE BOBINAS DE PAPEL

- Para bobinas de desenrollado lateral con un diámetro máximo de 350 mm y una anchura de 320 mm
- En acero lacado o acero inoxidable

| Ref.   | Tipo   | Material     | Dimensiones L x p x al (mm) | €       | € PROMO |
|--------|--------|--------------|-----------------------------|---------|---------|
| 022400 | Mural* | Acero inox.  | 392 x 275 x 345             | 200~    | 144 -   |
| 022401 | Mural* | Acero lacado | 392 x 275 x 345             | 89,90~  | 65 -    |
| 022402 | En pie | Acero lacado | 480 x 450 x 810             | 89,50~  | 65 -    |
| 022403 | En pie | Acero inox.  | 392 x 450 x 810             | 183,50~ | 133 -   |

\* Fijación incluida.



## MARCADORES CLEARLINE

- Estuche de 4 colores (rojo, azul, verde, negro)

| Ref.   | Descripción                                 | €      | € PROMO |
|--------|---|--------|---------|
| 929212 | Estuche de 4 marcadores con punta extrafina | 23,30~ | 8,50 -  |
| 929213 | Estuche de 4 marcadores punta media         | 20~    | 8,50 -  |

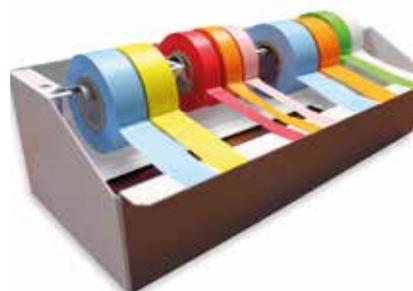


## CINTAS ADHESIVAS CLEARLINE

- Robustas, Resistentes al agua, al aceite y a los ácidos
- Se utilizan en congeladores a -80°C y en autoclave 15 min a 121 °C

Rainbow Packs : colores variados (blanco, amarillo, rojo, naranja, verde, azul y rosa)

| Descripción                           | Ref.   | €       | € PROMO |
|---------------------------------------|--------|---------|---------|
| Rainbow Pack : 24 rollos 12 m x 13 mm | 188007 | 245,50~ | 67 -    |
| Rainbow Pack : 16 rollos 12 m x 19 mm | 188015 | 235,70~ | 60 -    |
| Rainbow Pack : 12 rollos 12 m x 25 mm | 188023 | 233,70~ | 58,50 - |



## ETIQUETAS PARA CRIOGENIA CLEARLINE®

- Temperatura de funcionamiento : -196 °C a +121 °C
- Formato rollo

| Dimensiones L x An o Ø (mm) | 33 x 13               | 38 x 19     |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| Para                        | Microtubos 1,5 - 2 ml | Uso general |
| Blanco                      | 188487                | 188493      |
| Unid./rollo                 | 1000                  | 1000        |
| €                           | 106,30~               | 107,60~     |
| € PROMO                     | 45 -                  | 45 -        |



## ESTANTERÍA DE ACERO

- Para productos tóxicos, nocivos o contaminantes...
- Ajustables en altura (en incrementos de 6,25 cm)
- Carga admisible por nivel : 250 kg distribuidos uniformemente
- Construcción robusta de acero, pintado epoxi amarillo RAL 1004
- Bandejas de retención desmontable de acero
- Pintura epoxi Gris RAL 7035
- Altura 50 mm
- 2 profundidades a elegir: 390 o 590 mm



960685 + 960686

| Ref.                            | Descripción                        | Dimensiones       | Capacidad de almacenamiento (L) | Capacidad de retención (L) | Bandeja(s) de retención | Estante (s) | €       | € PROMO |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------|---------|---------|
| <b>Estantería, anchura 980</b>  |                                    |                   |                                 |                            |                         |             |         |         |
| 960684                          | Estanterías acero sola             | 2000 x 980 x 390  | 180                             | 90                         | 5                       | 5           | 875~    | 711 -   |
| 960685                          | Estanterías de acero para combinar | 2000 x 980 x 390  | 144                             | 72                         | 4                       | 4           | 780~    | 637 -   |
| 960686                          |                                    | 2000 x 960 x 390  | 144                             | 72                         | 4                       | 4           | 739~    | 601 -   |
| <b>Estantería, anchura 1030</b> |                                    |                   |                                 |                            |                         |             |         |         |
| 960394                          | Estantería sola                    | 2000 x 1030 x 590 | 270                             | 135                        | 5                       | 5           | 763~    | 758 -   |
| 960985                          | Estanterías de acero para combinar | 2000 x 1030 x 590 | 216                             | 108                        | 4                       | 4           | 789,60~ | 675 -   |
| 960370                          |                                    | 2000 x 1000 x 590 | 216                             | 108                        | 4                       | 4           | 975~    | 672 -   |

Gastos de transporte no incluidos, consultar



Precios indicativos. No incluyen IVA. Visiten nuestras WEB

Group  **Dutscher** IBERICA

 **Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

 **BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

# EQUIPOS



## AGITADOR VORTEX MINIATURA CLEARLINE



ClearLine



Modelo miniatura para ahorrar espacio en el escritorio.

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Velocidad (rpm) | 2800 fija       |
| Ref.            | <b>062599CL</b> |
| €               | 298,20~         |
| € PROMO         | <b>210 -</b>    |

## AGITADORES MAGNÉTICOS CON CALEFACCIÓN HEIDOLPH



heidolph  
research made easy

 Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestro sitio web



Resistente al calor, a los productos químicos y a los arañazos

- Caja estanca para facilitar la limpieza
- Incremento progresivo de la velocidad para evitar salpicaduras
- 10 años de garantía

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Modelo                             | Mix'n'Heat Core+ |
| Interfaz                           | Digital          |
| Capacidad de agitación (l)         | 20               |
| Velocidad (rpm)                    | 100 a 1400       |
| Temperatura de la calefacción (°C) | 20 - 300         |
| Ø bandeja (mm)                     | 135              |
| Índice de protección               | IP42             |
| Pack agitador + sonda pt1000       | <b>499978</b>    |
| €                                  | 1025~            |
| € PROMO                            | <b>796 -</b>     |

## AGITADORES VORTEX



 Visiten nuestras WEB



El más versátil, con numerosas configuraciones para cada situación.

- Incluye cabezal estándar y soporte Ø75 mm para viales

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Modelo          | Genie 2       |
| Interfaz        | Analógico     |
| Velocidad (rpm) | 600 - 2700    |
| Ref.            | <b>079008</b> |
| €               | 473,20~       |
| € PROMO         | <b>250 -</b>  |

# EQUIPOS

## AGITADOR ORBITAL

- Incluye plataforma antideslizante

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Modelo               | Mini-100      |
| Interfaz             | Analógico     |
| Velocidad (rpm)      | 20 - 100      |
| Órbita (mm)          | 19            |
| Dim. plataforma (mm) | 290 x 290     |
| Ref.                 | <b>079149</b> |
| €                    | 1610,40~      |
| € PROMO              | 810 -         |



079149 +  
2 plataformas antideslizantes

## AGITADORES DE 3D Y DE BALANCEO COLE-PARMER

**Cole-Parmer**  
an amyla scientific company



- Incluye plataforma antideslizante

| Modelo                         | SH-200D-G-L                 | SH-200D-S-L     |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Tipo de agitación              | 3D                          | Rocker          |
| Interfaz                       | Digital                     |                 |
| Velocidad (rpm)                | 5 - 70                      |                 |
| Ángulo de agitación            | 3 a 12°                     | 7°              |
| Dimensiones plataforma(mm)     | 355 x 355                   | 355 x 355       |
| Modo de uso                    | Continuo o con temporizador |                 |
| Dimensiones (an x p x al) (mm) | 360 x 420 x 170             | 360 x 420 x 170 |
| Ref.                           | <b>090775B</b>              | <b>090774B</b>  |
| €                              | 1605~                       | 1482~           |
| € PROMO                        | 1007 -                      | 929 -           |

## AGITADORES ROTATIVOS CON PLATAFORMA



**ClearLine**



**Nuestra Selección**

El más flexible de nuestros agitadores rotativos

- Programación avanzada, con una amplia selección de modos de rotación
- Plataforma opcional para conversión a agitador de balanceo

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Modelo                | Estándar   |
| Interfaz              | Digital  |
| Velocidad (rpm)       | 1 - 80   |
| Adaptadores incluidos | 5 x 6 tubos 1,5/2,0 ml<br>8 x 1 tubo 15 ml<br>2 x 1 tubo 50 ml |
| Ref.                  | <b>062649CL</b>  |
| €                     | 1675~  |
| € PROMO               | 868 -  |

# EQUIPOS

## AGITADOR ORBITAL PARA INCUBADOR DE CO<sub>2</sub> THERMO

thermo  
scientific

2  
AÑOS  
GARANTÍA



- Caja de control externa
- Las plataformas y las abrazaderas se venden por separado

|  |                |
|--|----------------|
| Velocidad de agitación (rpm)               | 30 - 300       |
| Diámetro de la órbita (mm)                 | 19             |
| Dimensiones del agitador an x pr x al (mm) | 300 x 300 x 96 |
| Ref.                                       | <b>079589</b>  |
| €  | 3500-          |
| € PROMO                                    | <b>2975 -</b>  |

## IKA – AGITADOR MAGNÉTICO TWISTER



- Dispositivo de agitación universal y compacto con accionamiento magnético.
- Si se conectan unidades de agitación TWISTER adicionales (disponibles como accesorios, ref. 260775), TWISTER puede ampliarse hasta convertirse en un agitador magnético multiposición con hasta 30 posiciones de agitación.
- Las posiciones de agitación pueden controlarse por separado o simultáneamente (principio de líder-seguidor).
- Detección automática de recipiente
- Protección IP66, se puede lavar bajo el grifo
- Se pueden guardar apilados, ahorrando espacio en la mesa de trabajo
- Pantalla cristal LED de 360°
- Diferentes accesorios disponibles (soporte para hasta 9 tubos, cabezal tipo vórtex...)

| Modelo  | SET 1         | SET 2         | SET 3             | SET 4         |
|---|---------------|---------------|-------------------|---------------|
| Velocidad (rpm)                                     |               |               | 100-3000          |               |
| Precisión de ajuste de velocidad (rpm)              |               |               | 100               |               |
| Longitud varillas magnéticas (mm)                   |               |               | 10 - 30           |               |
| Cantidad máx. agitación por posición (L)            |               |               | 5                 |               |
| Dimensiones (An x Al x F)                           |               |               | 135 x 24 x 135 mm |               |
| Autocalentamiento Máx (K)                           |               |               | 6                 |               |
| Temporizador para inversión del sentido de rotación |               |               | 30 sec - 30 min   |               |
| Nº agitadores incluidos                             | 1             | 2             | 3                 | 4             |
| Nº varillas magnéticas incluidas                    | 1             | 2             | 3                 | 4             |
| Ref.  | <b>260771</b> | <b>260772</b> | <b>260773</b>     | <b>260774</b> |
| €   | 437-          | 816-          | 1208-             | 1588-         |
| € PROMO   | <b>359 -</b>  | <b>672 -</b>  | <b>994 -</b>      | <b>1308 -</b> |

Todos los SET incluyen fuente de alimentación acorde a las unidades suministradas. Si desea añadir unidades adicionales, solicitar presupuesto.

## AGITADOR-INCUBADOR ORBITAL THERMO SOLARIS SERIE 2000

thermo  
scientific

5  
AÑOS  
GARANTÍA

- Conexión USB y Ethernet para recuperar el historial de eventos y transferir programas
- Sistema de accionamiento excéntrico triple
- Incluye plataforma universal para abrazaderas



|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Modelo                     | <b>Solaris 2000 I</b>              |
| Interfaz                   | Táctil                             |
| Velocidad (rpm)            | 15 - 525                           |
| Órbita (mm)                | 25,4                               |
| Rango de temperatura (°C)  | 30 a +60 °C                        |
| Dimensiones plataforma(mm) | 279,4 x 355,6                      |
| Altura útil (mm)           | 293                                |
| Modo de uso                | Continuo, temporizador o programas |
| Temporizador               | 0 a 99h59min                       |
| Programación               | Hasta 99 Programas                 |
| Peso (kg)                  | 44,9                               |
| Condiciones de uso         | 5 a 40 °C / 85 % HR                |
| Índice de protección       | IP 20                              |
| Referencia                 | <b>229558</b>                      |
| €                          | 8970-                              |
| € PROMO                    | <b>7625 -</b>                      |

# EQUIPOS

## IKA – AGITADORES DE HÉLICE EUROSTAR

Agitador de laboratorio para tareas de agitación sencillas.



Modelo Digital

Modelo Control

Las unidades Modelo Digital incluyen

- + Indicador digital de velocidad
- + La varilla del útil puede traspasar a través de la carcasa
- + Protección frente a sobrecargas
- + Funcionamiento con sobrecarga durante un breve periodo de tiempo
- + Carcasa delgada
- + Funcionamiento silencioso
- + Indicador de códigos de erro

Las unidades Modelo control, además también incluyen:

- + Pantalla TFT multilingüe
- + Funciones programables
- + Medición de temperatura integrada
- + Funcionamiento a intervalos
- + Función de temporizador
- + Circuito de seguridad ajustable
- + Función de bloqueo
- + Sensor de temperatura H 67.60 y soporte de control inalámbrico WH 11 incluidas en el volumen de suministro del Eurostar control

| Modelo   | EUROSTAR 40<br>Digital | EUROSTAR 60<br>Control | EUROSTAR 100<br>Control | EUROSTAR 200<br>Control        |
|--|------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Cantidad agitación máx. (H2O)                              | 25L                    | 40L                    | 100L                    | 100L                           |
| Rango velocidad (rpm)                                      | 0/30-2.000             | 0/30-2.000             | 0/30-1.300              | I: 0/6 - 400<br>II: 30 - 2.000 |
| Viscosidad máx (mPas)                                      | 30.000                 | 50.000                 | 70.000                  | 100.000                        |
| Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje (Ncm) | 40                     | 60                     | 100                     | I: 200<br>II: 40               |
| Diámetro del rango de la tirada (mm)                       | 0,5 - 10               | 0,5 - 10               | 0,5 - 10                | 0,5 - 10                       |
| Display  | LCD                    | TFT                    | TFT                     | TFT                            |
| Rango medición temperatura (°C)                            | -                      | -10 a 350              | -10 a 350               | -10 a 350                      |
| Dimensiones (An x Al x F)                                  | 86 x 248 x 208 mm      | 86 x 267 x 230 mm      | 86 x 267 x 230 mm       | 91 x 297 x 231 mm              |
| Protección según norma DIN EN 60529                        | IP 42                  | IP 40                  | IP 40                   | IP 40                          |
| Ref.   | <b>250425</b>          | <b>250414</b>          | <b>250501</b>           | <b>260736</b>                  |
| €  | 1441~                  | 2647~                  | 3346~                   | 3982~                          |
| € PROMO  | <b>1187 -</b>          | <b>2179 -</b>          | <b>2756 -</b>           | <b>3279 -</b>                  |

### Varillas opcionales:



| Modelo              | R 1381             | R 1300                        | R 1331            |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------|
| Corriente/Velocidad | Axial/Media y alta | Radial/Media y alta           | Tangencial/Baja   |
| Adecuado para       | líquidos           | Líquidos con pequeños sólidos | Muestras viscosas |
| Ref.                | <b>250215</b>      | <b>250216</b>                 | <b>250087</b>     |
| €                   | 365~               | 324~                          | 561~              |
| € PROMO             | <b>299 -</b>       | <b>267 -</b>                  | <b>462 -</b>      |



Otros soportes (telescopicos, con balanza...), nueces de sujeción y otros accesorios (sondas temperatura, sonda pH, software...) disponibles. Consultar.

### A completar con:

| Ref.          | Descripción  | €    | € PROMO      |
|---------------|--|------|--------------|
| <b>250123</b> | Soporte de pie plano con lámina antideslizamiento R 1825 | 348~ | <b>287 -</b> |
| <b>250240</b> | Pinza soporte en cruz R 270                              | 144~ | <b>119 -</b> |



R 1825

R 270

# EQUIPOS

## BAÑOS SECOS DE AGITACIÓN REFRIGERACIÓN



**eppendorf**



- Programable hasta 4 pasos
- No incluye soporte, a completar con un SmartBlock de su elección

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Modelo                    | ThermoMixer C         |
| Velocidad (rpm)           | 300 - 3000            |
| Órbita (mm)               | 3                     |
| Rango de temperatura (°C) | Ambiente -15 a +100°C |
| Ref.                      | <b>035963</b>         |
| €                         | 3123-                 |
| € PROMO                   | <b>2435 -</b>         |



Encuentre los SmartBlock asociados en nuestras WEB

## TERMOSTATOS DE CIRCULACIÓN CON TECNOLOGÍA PELTIER LAUDA

°LAUDA



- Termostato de circulación compacto
- Refrigeración mediante tecnología Peltier
- Manejo intuitivo con 3 teclas softkey y pantalla
- Conexiones de bomba con acoplamiento rápidos para un cambio sencillo de consumidor
- Funcionamiento con líquidos no inflamables (agua, agua/glicol)
- Funcionamiento silencioso y sin vibraciones gracias a la tecnología de refrigeración sin refrigerantes

| Modelo                            | Loop L 100    | Loop L 250    |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Temp. Mínima de trabajo (°C)      |               | 4             |
| Temp. Máxima de trabajo (°C)      |               | 80            |
| Potencia calorífica máx. (kW)     | 0,2           | 0,4           |
| Potencia de frío a 20°C 50Hz (kW) | 0,12          | 0,25          |
| Ref.                              | <b>454101</b> | <b>454102</b> |
| €                                 | 3001-         | 4593-         |
| € PROMO                           | <b>2557 -</b> | <b>3915 -</b> |

Gastos de transporte no incluidos, consultar



# EQUIPOS

## BAÑOS MARÍA JULABO

**Julabo**



Alta calidad, práctico y duradero

- Incluye soporte de interior fijo

| Modelo                              | PURA                   |                 |                 |
|-------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| Interfaz                            | Digital                |                 |                 |
| Volumen (l)                         | 10                     | 14              | 22              |
| Dimensiones int. (an x p x al) (mm) | 220 x 270 x 140        | 330 x 270 x 140 | 550 x 270 x 180 |
| Rango de temperatura (°C)           | Ambiente +5 a +99,9 °C |                 |                 |
| Ref.                                | 068294                 | 068295          | 068296          |
| €                                   | 1140~                  | 1184~           | 1296~           |
| € PROMO                             | 969 -                  | 1006 -          | 1101 -          |



Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestras WEB

## BAÑOS TERMOSTÁTICOS °LAUDA REFRIGERADOS DE CIRCULACIÓN



- Cubetas de acero inoxidable con grifo de vaciado
- Bomba de circulación externa regulable en 6 pasos
- Se suministra con tapa y conexiones de bomba

| Modelo                                  | RE 415 Silver   |
|---|-----------------|
| Interfaz                                | Digital         |
| Volumen (l)                             | 4               |
| Dimensiones internas (an x p x al) (mm) | 130 x 105 x 160 |
| Rango de temperatura (°C)               | -15 a +200 °C   |
| Ref.                                    | 245441          |
| €                                       | 5635~           |
| € PROMO                                 | 4790 -          |



Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestras WEB

## BAÑOS DE ULTRASONIDOS ELMA

- 5 modos de ultrasonidos para mejores resultados
- Se entrega con tapa
- Se suministra sin cesta
- Garantía: 2 años

| Modelo                           | Select 30  |
|----------------------------------|--|
| Volumen (l)                      | 1,6  |
| Dim. int. An x Pr x Al (cm)      | 95 x 120 x 220                                     |
| Rango de temperatura             | +40 a +80 °C                                       |
| Frecuencia de ultrasonidos (kHz) | 37   |
| Modo de uso                      | Continuo, temporizador, degas, Eco, Sweep, Dynamic |
| Ref. baño                        | 497715   |
| €                                | 626 -  |
| € PROMO                          | 532 -  |

### Accesorios

| Ref.   | Descripción                                     | €    | € PROMO |
|--------|---|------|---------|
| 497923 | Caja anti-ruido Elma mutebox tamaño ML          | 930~ | 791 -   |
| 497877 | Secador de aire Elmadry TD30 220-240 V 50-60 Hz | 383~ | 326 -   |

**Elma**



Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestras WEB

# EQUIPOS

## BALANZAS PORTÁTILES OHAUS



2  
AÑOS  
GARANTÍA



- Sistema de Protección mecánica contra la sobrecarga
- Alimentación mediante adaptador de corriente (incluido) o 4 pilas C (no incluidas) con 270 h de autonomía

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Modelo                          | NV222  |
| Capacidad máxima (kg)           | 220    |
| Precisión de visualización (mg) | 10     |
| Caja de pesaje                  | No     |
| Peso neto (kg)                  | 1      |
| Ref.                            | 333521 |
| €                               | 288-   |
| € PROMO                         | 203 -  |



Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestras WEB

## BALANZAS ANALÍTICAS AND



5  
AÑOS  
GARANTÍA



- Cabina de pesaje extraíble que facilita la limpieza

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Modelo                           | HR-250A Z |
| Capacidad (g)                    | 252       |
| Precisión de visualización (mg)  | 0,1       |
| Caja de pesaje                   | Sí        |
| Ref. modelo HR-AZ (cal. interna) | 785008    |
| €                                | 1765-     |
| € PROMO                          | 1162 -    |



Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestras WEB

## BALANZAS DE PRECISIÓN OHAUS



2  
AÑOS  
GARANTÍA



Modelos M: certificados para metrología legal

- Recuperación de datos a través de dos puertos USB (frontal y trasero)

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Tipo de balanza                 | Precisión |
| Modelo                          | AX223     |
| Capacidad (g)                   | 220       |
| Precisión de visualización (mg) | 1         |
| Caja de pesaje                  | Sí        |
| Ref. cal. interna               | 092646    |
| €                               | 2210-     |
| € PROMO                         | 1558 -    |



Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestras WEB

# EQUIPOS

## QUEMADORES AUXILIARES

- Cuerpo de acero inoxidable y vidrio
- Resistente a los UV y a los disolventes
- Suministrados con una gradilla para 3 sembradores

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Sensor de infrarrojos                 | Por clic o doble-clic |
| Alarmas                               | Sonora y visual       |
| Termoregulación en solución calentada | De + 35 a + 350 °C    |
| Ref.                                  | <b>788012</b>         |
| €                                     | 1058,70~              |
| € PROMO                               | 724 -                 |



## MECHERO ELÉCTRICO

- Permite la creación de un espacio estéril de 30cm de radio
- Adecuado para la mayoría de las aplicaciones de un mechero de gas estándar

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Temperatura máxima (°C) | 880           |
| Ref.                    | <b>063114</b> |
| €                       | 599~          |
| € PROMO                 | 539 -         |

### Accesorio

| Ref.   | Descripción              | €       | € PROMO |
|--------|--------------------------|---------|---------|
| 063115 | Regulador de temperatura | 142,10~ | 112 -   |



## MICROCENTRÍFUGAS SLS LAB BASICS

- Microcentrifugas ideales para concentrar gotas en el fondo del tubo: microtubos o tubos PCR
- Diseño compacto
- Silenciosas ( $\leq 45$  dB)
- Uso simple: arranque y apagado automático con la apertura/cierre de la tapa

### Incluye 2 rotores :

- + un rotor 8 microtubos 0,2/0,5/1,5/2,0 ml
- + un rotor para 4 tiras de 8 tubos PCR

|                                |                                    |               |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Velocidad (rpm)                | 7000                               |               |
| Aceleración del RCF (g)        | 2680                               |               |
| Capacidad                      | 8 microtubos ó 32 tubos PCR 0,2 ml |               |
| Dimensiones L x Pr. x Al. (mm) | 160 x 170 x 122                    |               |
| Peso (kg)                      | 0,5                                |               |
| Color                          | Gris                               | Rojo          |
| Ref.                           | <b>258353</b>                      | <b>258352</b> |
| €                              | 221,80~                            | 221,80~       |
| € PROMO                        | 114,10 -                           | 114,10 -      |



## CENTRÍFUGAS DE SOBREMESA 5810 Y 5810R EPPENDORF

eppendorf



Centrífugas muy versátiles para centrifugar tubos y viales de 0,2 ml a 750 ml, así como placas, frascos de cultivo y portaobjetos de microscopio.

- Uso ergonómico, cómodo y simple: una tecla para cada función base
- Función «At set rpm» para iniciar la cuenta atrás una vez alcanzada la velocidad ajustada
- Reconocimiento automático del rotor
- Detector automático de desequilibrio
- Tapa de centrifuga con cierre asistido
- GLP: General Lab Product, para la investigación (sin diagnóstico humano)

## Funciones adicionales de los modelos R

- Funciones "Fast temp" para alcanzar rápidamente la temperatura de ajuste
- Fijación de 4 °C garantizada a velocidad máxima
- Refrigeración continua para conservar las muestras al final de la centrifugación

## Paquetes de rotores y centrifugas

## Cada pack incluye:

- + Una centrifuga
- + Un rotor libre
- + 4 juegos de adaptadores de 2 tamaños diferentes (capacidad y tipo especificados entre paréntesis), ya sea para tubos de tipo Falcon 15 y 50 ml, o para tubos de extracción de sangre Ø 13 mm ó 16 mm

|                      |  |
|----------------------|--|
| Modelo               | 5810                                       |
| Velocidad máx.       | de 10 a 14 000 rpm según rotor             |
| Aceleración máx.     | de 10 a 20 913 x g según rotor             |
| Rango de temperatura | - 9 a 40 °C                                |
| No. de programas     | 35   |
| Duración programable | De 1 a 99 minutos, funcionamiento continuo |
| Nivel de ruido máx.  | < 65 dB(A)                                 |
| Dim. L x P x Al cm   | 54 x 61 x 35                               |
| Peso sin rotor (kg)  | 68 kg                                      |
| Ref. GLP             | 934148                                     |
| €                    | 5627~                                      |
| € PROMO              | 4501 -                                     |

| Descripción   | Ref. GLP | €      | € PROMO |
|---|----------|--------|---------|
| 5810R + rotor A-4-62 + adaptadores (36 x 15 ml / 16 x 50 ml)  | 934154   | 10743~ | 8593 -  |
| 5810R + rotor S-4-104 + adaptadores (56 x 15 ml / 28 x 50 ml) | 934156   | 12247~ | 9796 -  |
| 5810R + rotor S-4-104 + adaptadores (92 x 13 mm / 80 x 16 mm) | 934157   | 12247~ | 9796 -  |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## MICROCENTRÍFUGA MIKRO 185 HETTICH

Hettich



- Microcentrifuga compacta
- Velocidad rpm (rpm-1): 200 - 1400, ajustable en incrementos de 10 hasta 10.000 min-1, después en incrementos de 100
- Conforme IvD según la norma 98/79/EC

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Capacidad máxima         | 24 x 1,5/2,0ml  |
| RPM max (rpm-1)          | 14.000 min-1  |
| ACR máx. (g)             | 18845 g   |
| Dim. An. x Pr. x Al.(mm) | 261 x 353 x 228   |
| Peso (kg)                | 11  |
| Nivel acústico dB (A)    | 54  |
| Rotor                    | Rotor angular 1226-A, 24 puestos 14 000 min-1 24 x 2 ml             |
| Características          | Pack con centrifuga rotor angular 24 tubos 1,5/2 ml y tapa incluida |
| Ref.                     | 472943  |
| €                        | 1760~   |
| € PROMO                  | 1287 -  |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## CENTRÍFUGAS MIKRO 200 R HETTICH

Hettich



- Velocidad rpm (-1) : 500 - 15.000 min-1, ajustable en pasos del 10
- Conforme IvD según la norma 98/79/EC
- Temperatura ajustable de -10 °C a +40 °C con función de preenfriamiento

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Modelo                   | MIKRO 200R refrigerada  |
| Capacidad máxima         | 30 x 1,5 / 2,0 ml   |
| RPM max (rpm-1)          | 15.000 min-1  |
| ACR máx. (g)             | 21382   |
| Duración                 | 1 - 99 min : 59 s funcionamiento continuo, ciclo corto (botón Pulse)  |
| Dim. An. x Pr. x Al.(mm) | 281 x 553 x 260   |
| Peso (kg)                | 28  |
| Rango de temperatura     | - 10 a + 40 °C  |
| Nivel acústico dB (A)    | 54  |
| Características          | Pack con centrifuga refrigerada MIKRO200 o MIKRO200R, rotor angular, 24 puestos 15.000 min-1 24 x 2 ml y tapa |
| Ref.                     | 472946  |
| €                        | 5320~   |
| € PROMO                  | 3877 -  |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

# EQUIPOS

## MICROCENTRÍFUGA CORNING LSE

CORNING

- Compacta
- Robusto

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Capacidad                    | 8 microtubos de 1,5 ó 2 ml y 4 tiras PCR |
| Velocidad (rpm)              | 6000                                     |
| Aceleración del RCF (g)      | 2000                                     |
| Dimensiones (anx fx al) (mm) | 174 x 148 x 122                          |
| Ref.                         | <b>006770</b>                            |
| €                            | 376 -                                    |
| € PROMO                      | <b>166 -</b>                             |



## CENTRÍFUGAS EPPENDORF 5425 Y 5425R

- Centrífugas perfectas para todas las aplicaciones modernas de biología molecular en tubos PCR de 0,2 a 5 ml
- Con rotor FA-24x2 para 24 tubos de 1,5/2 mL. Incluye tapa hermética a los aerosoles.
- 6 rotores disponibles
- Un rotor para 10 tubos de 5 ml
- Tapas Eppendorf QuickLock® anti-aerosoles para una manipulación segura y sencilla
- 3 programas
- Se entrega con o sin rotor estándar
- Muy silenciosas, incluso sin tapa de rotor
- Compacta, ergonómica y muy fácil de usar
- Funciones «Short spin»
- Únicamente para el modelo 5425R:
  - Funciones «Fast temp» para alcanzar la temperatura programada en menos de 8 minutos
  - Mantenimiento garantizado de 4°C a velocidad máxima



| Modelo                           | 5425                                      | 5425R           |                   |               |
|----------------------------------|---|-----------------|-------------------|---------------|
| Volumen máximo del tubo          | 5 ml                                      | 5 ml            |                   |               |
| Aceleración RCF (x g)            | 21300                                     | 21300           |                   |               |
| Temperatura                      | -10 °C a +40 °C                           |                 |                   |               |
| Número de rotores a elegir       | 6   |                 |                   |               |
| Pantalla                         | Digital, gran pantalla LCD bien iluminada |                 |                   |               |
| L x p x al (mm)                  | 240 x 390 x 240                           | 290 x 480 x 260 |                   |               |
| Peso (kg)                        | 15,6                                      | 21              |                   |               |
| Tipo de teclado                  | Teclas giratorias                         | Teclado         | Teclas giratorias | Teclado       |
| Centrífuga GLP con rotor FA-24x2 | <b>934176</b>                             | <b>934172</b>   | <b>934548</b>     | <b>934544</b> |
| €                                | 2861 -                                    | 2861 -          | 5819 -            | 5819 -        |
| € PROMO                          | <b>2288 -</b>                             | <b>2288 -</b>   | <b>4655 -</b>     | <b>4655 -</b> |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## EPPENDORF – PACKS DE CENTRIFUGAS 934146 / 934158 / 933878 / 934128 / 035008B

| Ref.           | Descripción  | €       | € PROMO        |
|----------------|--|---------|----------------|
| <b>934146</b>  | Pack Centrífuga 5804R GLP Refrigerada 230V/50-60 Hz con rotor Swing A-4-44   | 8727 -  | <b>6870 -</b>  |
| <b>0352069</b> | Centrífuga 5920R GLP sin rotor + Rotor FA-6X50 con tapa de Rotor Anti Aerosol  | 14908 - | <b>11839 -</b> |
| <b>0352070</b> | Centrífuga 5430 GLP sin rotor teclado táctil + Rotor de ángulo fijo FA-45-30-11 con tapa de rotor resistente a los aerosoles | 4326 -  | <b>2799 -</b>  |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

Precio válido hasta agotar existencias



# EQUIPOS

## MICROCENTRÍFUGA CLEARLINE® PARA PLACAS PCR

ClearLine

**Nuestra Selección**



Antes y después del centrifugado



Durante la centrifugación

- El diseño único del rotor libre evita las salpicaduras
- Diseño compacto
- Acepta todo tipo de placas PCR, microplacas y placas Deepwell (con rotor opcional)
- Garantía: 5 años

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Velocidad (rpm)              | 2100   |
| Aceleración del RCF (g)      | 400  |
| Capacidad                    | 2 placas PCR * o 2 microplacas<br>o 192 tubos PCR 0,2 ml o 24 tiras de 8 tubos |
| Desaceleración (s)           | 7  |
| Dimensiones (anx Lx al) (mm) | 230 x 260 x 197  |
| Peso (kg)                    | 4  |
| Potencia                     | 230 V, 50 Hz   |
| Ref.                         | <b>062583CL</b>  |
| €                            | 792-   |
| € PROMO                      | <b>609 -</b>   |

\* Capacidad máxima de 4 placas apiladas (con rotor deepwell opcional)

## THERMO CENTRÍFUGAS MICRO CL 17/17R Y 21/21R

Las microcentrifugas Thermo Scientific™ MicroCL 17 y 21 combinan productividad, versatilidad, seguridad y comodidad en un instrumento de laboratorio compacto y fácil de usar.



| Modelo                               | MicroCL 17   | MicroCL 17R           | MicroCL 21            | MicroCL 21R           |
|--------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacidad                            | 24 x 1,5/2 ml  |                       |                       |                       |
| Vel. Máxima (rpm)                    | 13.300   |                       | 14.800                |                       |
| RCF máx                              | 17.000 x g   |                       | 21.100 x g            |                       |
| Intervalo temperatura                | -  | -9°C a +40°C          | -                     | -9°C a +40°C          |
| Rotor                                | Rotor de dos filas 18 x 2,0/0,5 ml con tapa de rosca |                       |                       |                       |
| Temporizador                         | De 1 a 99 min (incrementos de 1 min); «HOLD»         |                       |                       |                       |
| Dimensiones exteriores (Al x An x F) | 22,5 x 24,3 x 35,2 cm                                | 33,0 x 29,5 x 44,5 cm | 22,5 x 24,3 x 35,2 cm | 33,0 x 29,5 x 44,5 cm |
| Ref.                                 | <b>079901</b>  | <b>079902</b>         | <b>079903</b>         | <b>262282</b>         |
| €                                    | 2485-  | 5800-                 | 3030-                 | 6490-                 |
| € PROMO                              | <b>1910 -</b>  | <b>4598 -</b>         | <b>2418 -</b>         | <b>5145 -</b>         |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

Group  **Dutscher** IBERICA

 **Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

 **BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com



# EQUIPOS

## CONTADOR DE CÉLULAS AUTOMÁTICO LUNA II



Solución para un conteo celular rápido, eficiente y reproducible. Recuento de células por análisis de imagen: la muestra se tiñe con eritrosina B o azul de tripán y luego se deposita en un portaobjetos específico para su visualización y recuento de células con luz blanca.

- Ideal para las líneas celulares
- Autoenfoco de lentes húmedas
- Conteo de células de entre 3 y 60 µm de tamaño (óptimo entre 8 y 30 µm)
- Determinación de la viabilidad (% de células vivas)
- Análisis fino de los agregados celulares (% de células simples, dobles o triples)
- Histogramas de las distribuciones de tamaño
- Uso con portas específicos LUNA desechables o reutilizables, bajo pedido
- Puerto USB para recuperación de datos (informe en PDF)
- Se entrega con una caja de 50 portaobjetos (2 conteos por portaobjeto)
- Colorante Azul de tripán o Eritrosina B

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tiempo de conteo   | Inferior a 10 segundos                               |
| Concentración      | 5 x 10 <sup>4</sup> - 1 x 10 <sup>7</sup> células/ml |
| Tamaño células     | 3 - 60 µm (óptimo : 8 - 30 µm)                       |
| Resolución imagen  | 5 MP   |
| Formato de reporte | PDF  |



| Ref.   | Descripción                               | €     | € PROMO |
|--------|---|-------|---------|
| 596500 | Contador de células LUNA II sin impresora | 4865- | 3200 -  |

## EVAPORADORES ROTATIVOS HEI-VAP

- Baño calefactor con asas ergonómicas, doble pared y pico integrado
- Botones independientes para una intervención rápida
- Botón Standby que detiene todas las funciones y levanta el matraz (si es el modelo ML)
- Pantalla desmontable
- Pinza Easy clip en el tubo de vapor para una limpieza fácil
- Sistema sin grasa (sin contaminación de las muestras)
- Junta estanca de PFKM (muy resistente)

| Modelos Hei-VAP                        | Core (HL) | Core (ML)  |
|--|-----------|------------|
| Elevador                               | Manual    | Automático |
| Velocidad de altura de ajuste          | Manual    | 30 mm/s    |
| Altura de ajuste (mm)                  | 155       |            |
| Velocidad de rotación (rpm)            | 10 - 280  |            |
| Rango de temperatura (°C)              | 20 - 210  |            |
| Precisión de temperatura del baño (°C) | ± 1       |            |
| Volumen del baño calefactor (litros)   | 4,5       |            |

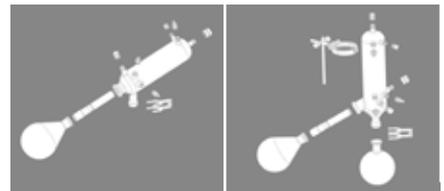
|             | Hei-VAP Core (HL) con elevador manual |       |         | Hei-VAP Core (ML) con elevador motorizado |       |         |
|-------------|---------------------------------------|-------|---------|---|-------|---------|
|             | Ref.                                  | €     | € PROMO | Ref.                                      | €     | € PROMO |
| G1 Oblicuo  | 499698                                | 4376- | 3100 -  | -   | -     | -       |
| G3 Vertical | 499712                                | 4565- | 3200 -  | 499727                                    | 5033- | 3500 -  |



heidolph  
research made easy



### Vidrio



Juego de vidrio

G1 Oblicuo

G3 Vertical

Aplicaciones

Vidrio oblicuo para aplicaciones estándar

Vidrio vertical para aplicaciones estándar, ocupa poco espacio

## SISTEMA ROTAVAPOR BUCHI -R-80



**Astucia**  
Para más modelos, consultar.

- Rotavapor compacto de laboratorio
- Consumo de energía reducido
- Baño termostático sin cables con regulación hasta 95°C
- Tamaño del matraz de 50 ml a 1L
- Velocidad de rotación regulable de 10 a 330 rpm
- Conducto de vapor 29/32
- Refrigerante vertical
- Interfaz I-80: con control manual del vacío
- Bomba de vacío V-80: Vacío final de 15 mbar y capacidad de vacío de 1,3 m<sup>3</sup>/h
- Interfaz I-180: con control automático del vacío
- Bomba de vacío V-180: Vacío final de 10 mbar y capacidad de vacío de 1,5 m<sup>3</sup>/h

| Ref.   | Descripción  | €        | € PROMO |
|--------|--|----------|---------|
| 946938 | Rotavapor R-80 29/32 sin interfaz ni bomba de vacío            | 2381,44- | 2178 -  |
| 946939 | Rotavapor R-80 29/32 con interfaz I-80 y bomba de vacío V-80   | 4859,28- | 4444 -  |
| 946940 | Rotavapor R-80 29/32 con interfaz I-180 y bomba de vacío V-180 | 5715,46- | 5228 -  |

# EQUIPOS

## CONCENTRADOR DE VACÍO SAVANT SPEEDVAC™ DNA 130 THERMO

thermo  
scientific



1  
AÑO  
GARANTÍA

- Ideal para el secado de ácidos nucleicos, preparaciones de PCR y oligoelementos sintéticos
- Secado a temperatura ambiente o a baja temperatura para garantizar la protección del ADN/ARN
- 3 programas seleccionables que se pueden editar y guardar
- Vacío automático y válvula de purga

|   |  |
|---|--|
| Entregado con                               | Sistema completo con rotor RD36 para 36 microtubos de 1,5 a 2 ml y bomba integrada |
| Guía de disolventes                         | Etanol, metanol, agua y ACN, tampón de PCR   |
| Tapa  | Acrílico transparente con cierre de seguridad                                      |
| Junta para la cubeta                        | Goma de silicona   |
| Bombas                                      | Bomba de membrana ETFE con 2 cabezales / Sin aceite                                |
| Temperatura                                 | Temperatura ambiente, de 35 a 65°C en incrementos de 5°C                           |
| Rango de temporizador (calefacción y ciclo) | 1 minuto a 9 horas y 59 minutos, continuo  |
| Velocidad centrífuga habitual del rotor     | 1.300 rpm máximo   |
| Ref.  | <b>228835</b>  |
| €   | 8740~  |
| € PROMO                                     | <b>7100 -</b>  |

## CONGELADORES EPPENDORF CRYOCUBE F570

eppendorf

Los congeladores CryoCube F57 ofrecen una disposición de 5 compartimentos y 5 puertas interiores aisladas para facilitar el acceso a las muestras y el almacenamiento seguro de las mismas a -80°C.



- Volumen de 570 L para una capacidad de hasta 40.000 muestras (criotubos de 2 ml)

### CryoCube F570h : (VIP)

- + Pared de 130 mm (placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano)
- + Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- + Refrigeración por aire

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Modelo                      | <b>CryoCube F570h</b> |
| Capacidad                   | 570                   |
| Dim. ext. An x Pr x Al (cm) | 102,5 x 85,2 x 194    |
| Temperatura (°C)            | -50 °C y -86 °C       |
| Puerto de acceso            | 2                     |
| Acceso por código           | Sí                    |
| Tipo de refrigerantes       | R290 / R170           |
| Ref.                        | <b>F571340031</b>     |
| €                           | 13450~                |
| € PROMO                     | <b>10760 -</b>        |

Gastos de transporte no incluidos, consultar



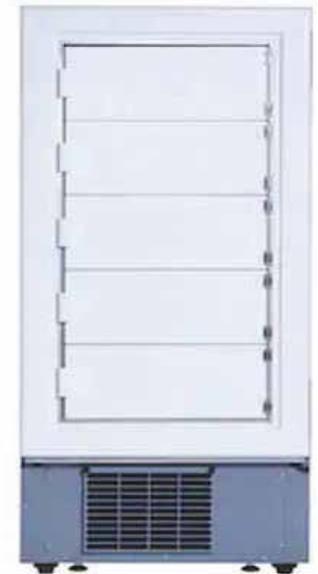
## CONGELADORES - 80 °C CRYOCUBE F440H

ependorf

- Volumen de 440 L para una capacidad de hasta 32.000 muestras (criotubos de 2 ml)

### CryoCube F440h : (VIP)

- + Pared de 130 mm (placas de aislamiento por vacío y placas de aislamiento de poliuretano)
- + Líquidos refrigerantes "verdes" (R290/ R170)
- + Refrigeración por aire
- Control inteligente que reduce los tiempos de funcionamiento del compresor: limita el consumo y aumenta la longevidad del congelador
- Interruptor principal bloqueable para evitar la desactivación accidental.
- Ventilación automática para la reapertura rápida de la puerta en caso de necesidad



|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Modelo                       | CryoCube F440n    |
| Dim. ext. An x Pr x Al (cm)  | 95,5 x 89,8 x 195 |
| Número de puertas interiores | 5                 |
| Número de compartimentos     | 5                 |
| Puerto de acceso             | 2                 |
| Acceso por código            | Sí                |
| Tipo de refrigerantes        | R290 / R170       |
| Criotubo F440, 230V/50HZ, EU | F440340031        |
| €                            | 12450 -           |
| € PROMO                      | 9960 -            |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## CONGELADORES VERTICALES - 86 °C VIP ECO PHCBI

Congeladores de temperatura ultrabaja con refrigerante natural. Minimizan el consumo de energía, reducen el impacto ambiental y limitan el gasto financiero.

Muy bajo consumo



### Calidad

- CE médico clase IIa
- 2 capacidades diferentes: 519 et 729 litros para almacenamiento de 384 a 576 cajas de 2 ml
- Homogeneidad y estabilidad excepcionales
- Tiempo muy corto para volver al punto de ajuste
- Calentamiento lento en caso de corte de energía
- Subpuertas superaisladas, que actúan como barreras térmicas y permiten descongelar fácilmente
- Puerto USB para recuperar datos de temperatura y alarmas
- Contacto relé y paso de cable para sonda en estándar
- Poco ruidoso
- Compresores garantizados 36 meses

### Rendimiento energético

- Aislamiento de alto rendimiento con paneles VIP de última generación
- Refrigerante natural: ecológico y energéticamente eficiente
- Muy bajo consumo : 6,7 kW/día para 530 litros

### Coste/Ambiente

- Cumple F GAS
- Gas verde reciclable y garantizado de por vida

| Modelo                          | MDF-DU502VH-PE   | MDF-DU702VH-PE    |
|---------------------------------|--|-------------------|
| Dimensión ext. An x p x Al (mm) | 790 x 882 x 1993   | 1030 x 882 x 1993 |
| Volumen (l)                     | 528  | 729               |
| Número de cajas*                | 384  | 576               |
| Temperatura                     | -40 °C a -90 °C  |                   |
| Pantalla                        | Gran pantalla táctil LCD en color, control con guantes, con puerto USB |                   |
| Refrigerante                    | R-290 / R-170  |                   |
| Aislamiento                     | 80 mm VIP Plus   |                   |
| Consumo (kWh/día)               | 6,7  | 7,7               |
| Puertas interiores              | 2  |                   |
| Compartimentos                  | 4  |                   |
| Nivel acústico (dB)             | 52   |                   |
| Peso (kg)                       | 276  | 320               |
| Alimentación                    | 230 V, 50 Hz   |                   |
| Ref.                            | 099396C  | 099103E           |
| €                               | 16412 -  | 18282 -           |
| € PROMO                         | 10980 -  | 12600 -           |

\*Para criocaja de 2 ml, 130 x 130 x 50 mm

Gastos de transporte no incluidos, consultar



099396C



099103E

# EQUIPOS

## CONGELADORES - 86 °C DOBLES CIRCUITOS INDEPENDIENTES TWINGUARD PHCBI



099336B

Congeladores que ofrecen mayor seguridad para almacenar muestras de gran valor.

Un sistema único con dos compresores independientes: si un compresor falla, el segundo toma el relevo, garantizando el mantenimiento de la temperatura a -70°C durante un tiempo ilimitado.

Una solución completa de almacenamiento de calidad y almacenamiento seguro.

- CE médico clase IIa
- Capacidad :519 litros
- Sistema de refrigeración con 2 compresores independientes
- Conforme Norme F-GAZ
- Aislamiento de alto rendimiento con paneles VIP de última generación
- Subpuertas superaisladas, que actúan como barreras térmicas y permiten descongelar fácilmente
- Homogeneidad y estabilidad excepcionales
- Tiempo muy corto para volver al punto de ajuste
- Calentamiento lento en caso de corte de energía
- Muy silencioso
- Puerto USB para recuperar datos de temperatura y alarmas
- Contacto relé y paso de cable para sonda en estándar
- Compresores garantizados 36 meses

Fiabilidad y durabilidad

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Modelo                          | MDF-DU502VX-PE  |
| Dimensión ext. An x p x Al (mm) | 790 x 882 x 1993  |
| Volumen (l)                     | 528   |
| Número de cajas*                | 384   |
| Temperatura                     | -50 °C a -90 °C   |
| Pantalla                        | Gran pantalla táctil LCD en color, control con guantes con puerto USB |
| Aislamiento                     | 80 mm VIP Plus  |
| Puertas interiores              | 2   |
| Compartimentos                  | 4   |
| Nivel acústico (dB)             | 52  |
| Peso (kg)                       | 276   |
| Alimentación                    |   |
| Ref.                            | 099336B   |
| €                               | 18828 ~   |
| € PROMO                         | 12650 -   |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

\*Para criocaja de 2 ml, 130 x 130 x 50 mm

## ULTRACONGELADOR MÓVIL MOBIFREEZE M270 LAUDA



- Congelador horizontal de temperatura ultrabaja, móvil y alimentado por batería que permite mantener la cadena de frío y tener la temperatura controlada durante el transporte.
- Posibilidad de cambio flexible entre funcionamiento con red y batería, carga automática cuando se conecta a la red
- Interior completamente fabricado en acero inoxidable.
- Con pasamuros con un diámetro interior de 13 mm de serie para la introducción de sensores de control externos
- Sistema de refrigeración que ahorra energía y no necesita mantenimiento con compresores de alto rendimiento totalmente herméticos

|  |                 |
|--|-----------------|
| Modelo                                 | Mobifreeze M270 |
| Rango de temperatura de trabajo (°C)   | -86 a 50        |
| Estabilidad temperatura                | ± 3 K           |
| Rango temperatura ambiente (°C)        | 15 a 28         |
| Volumen útil (L)                       | 270             |
| Dimensiones interiores (AnxPrxAl)      | 900x600x500mm   |
| Dimensiones exteriores (AnxPrxAl)      | 1471x933x1217mm |
| Peso (kg)                              | 325             |
| Tiempo de enfriamiento de 20°C a -80°C | 3 horas         |
| Tiempo de descongelación de -80 a 0°C  | 10 horas        |
| Ref.                                   | 910249          |
| €                                      | Consultar       |

Transporte no incluido

# EQUIPOS

## LIEBHERR. NEVERAS PROFESIONALES

**LIEBHERR**



Modelo LKUv 1610:  
bajo encimera.

- Temperatura regulables: + 3 °C a + 16 °C
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Entrada para sonda.
- Fluido limpio R-600a
- Alarma de apertura de puerta, temperatura y fallo de corriente.
- Con puerta ciega
- Rejillas revestidas de materia plástica;
- Cerradura

| Modelo                               | LKUv 1610       | SRFVg 4001       |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|
| Volumen bruto / útil (litros)        | 142 / 133       | 394 / 298        |
| Temperatura                          | +3°C a +16°C    | +3°C a +16°C     |
| Rejillas an x p (mm) / número        | 440 x 420 / 3   | 460 x 423 / 4    |
| Dimensiones externas Al x L x P (mm) | 820 x 601 x 618 | 1884 x 597 x 654 |
| Dimensiones internas Al x L x P (mm) | 670 x 440 x 435 | 1660 x 460 x 423 |
| Peso bruto / neto (kg)               | 40 / 37         | 82 / 66          |
| Referencia                           | <b>0349464</b>  | <b>0351901</b>   |
| €                                    | 1928~           | 2575,82~         |
| € PROMO                              | <b>1293 -</b>   | <b>1780 -</b>    |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## LIEBHERR. CONGELADORES PROFESIONALES

**LIEBHERR**



Modelo Fc 1404  
de bajo encimera

- Temperatura regulables: -15 °C a -28 °C
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Refrigerante respetuoso con el medio ambiente, R600a
- Alarma de apertura de puerta, temperatura y fallo de corriente.
- Con puerta ciega
- Rejillas revestidas de materia plástica;

| Modelo                               | Fc 1404        | SFNd-5227        |
|--------------------------------------|----------------|------------------|
| Volumen (litros)                     | 107            | 278              |
| Temperatura                          | -16°C a -28°C  | -15°C a -18°C    |
| Dimensiones externas Al x L x P (mm) | 85 x 55 x 60,7 | 1855 x 597 x 675 |
| Peso bruto / neto (kg)               | 40,8 / 38,2    | 72,4 / 68,9      |
| Referencia                           | <b>0352062</b> | <b>0352039</b>   |
| €                                    | 538~           | 1583~            |
| € PROMO                              | <b>361 -</b>   | <b>1062 -</b>    |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## LIEBHERR. COMBI REFRIGERADOR/CONGELADOR

**LIEBHERR**



- Temperatura regulables
- Refrigeración ventilada
- Descongelación automática
- Refrigerante respetuoso con el medio ambiente, R600a
- Alarma de apertura de puerta, temperatura y fallo de corriente.
- Con puerta ciega
- Rejillas revestidas de materia plástica

Modelo SCFVh 4002 acorde a DIN 13277

| Modelo                                    | SCFVh 4002       | FCFVg 4002       |
|---|------------------|------------------|
| Gama                                      | Laboratorio      | Industrial       |
| Volumen frigorífico / congelador (litros) | 272 / 112        | 267 / 110        |
| Temperatura ajustable frigorífico         | +3°C hasta +16°C | +3°C hasta +16°C |
| Temperatura ajustable congelador          | -9°C hasta -30°C | -9°C hasta -26°C |
| Dimensiones externas Al x L x P (mm)      | 2044 x 597 x 654 | 2044 x 597 x 654 |
| Peso bruto / neto (kg)                    | 90 / 83          | 85 / 79          |
| Iluminación LED                           | Si               | No               |
| Referencia                                | <b>0352004</b>   | <b>0352063</b>   |
| €   | 4368~            | 2423~            |
| € PROMO                                   | <b>2930 -</b>    | <b>1625 -</b>    |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

# EQUIPOS

## ESTUFAS UNIVERSALES UN MEMMERT

memmert®



U = Estufa universal  
N = Convección natural  
F = Convección forzada  
PLUS = Modelo con TwinDISPLAY (programación, arranque diferido)

Gastos de transporte no incluidos, consultar

- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Visualización y control sencillos, modelo UN/UF
- Pantalla y control avanzado programable, modelo UNplus/UFplus (TwinDISPLAY) 9 volúmenes disponibles, convección natural o forzada (32 o 1060 litros)
- De la temperatura ambiente + 5 °C a 300 °C / ambiente + 10 °C hasta 300 °C (modelo de convección forzada)
- Modelos 450, 750 y 1060 con ruedas
- Modelos 750 y 1060 litros : convección forzada con 2 ventiladores
- Suministrado con certificado a +160 °C
- Modelo Medical Device disponible añadiendo una M a la ref.

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| Volumen (l)  | 32   | 53              |
| Dim. int. : L x p x al (mm)                                  | 400 x 250 x 320  | 400 x 330 x 400 |
| Dim. ext. sin asa : L x p x al (mm)*                         | 585 x 434 x 707  | 585 x 514 x 787 |
| Temperatura  | Amb. + 5 hasta 300 °C / Amb. + 10 hasta 300 °C para modelos ventilados |                 |
| N° de rejillas suministradas estándar/<br>N° de rejillas máx | 1 / 3  | 1 / 4           |
| Peso (kg)  | 44   | 55              |
| Potencia (W) 230 V 50/60Hz                                   | 1600   | 2000            |
| Modelo   | UN30   | UN55            |
| Ref.   | 911589   | 911590          |
| €  | 1241-  | 1438-           |
| € PROMO  | 1018 -   | 1179 -          |

## INCUBADOR DE CO<sub>2</sub> CELLPERT C170 EPPENDORF

eppendorf



C170

- Capacidad: 170 l
- Sin vibraciones: diseño de la cámara sin ventilador
- Dispositivo de desinfección HDT
- Fácil limpieza y desinfección: cámara sin costuras para un fácil desmontaje
- Sensor CO<sub>2</sub> IR
- Asa a la derecha (disponible a la izquierda, consultar)
- Equipado con 2 puertos de acceso
- Se entrega con 3 estantes

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Modelo                                | C170                            |
| Pantalla                              | LED                             |
| Desinfección a alta temperatura       | 140°C estándar                  |
| Dim. Ext. anlx pr x al (mm)           | 718 x 715 x 900                 |
| Dim. int. an x pr x al (mm)           | 539 x 445 x 692                 |
| Peso sin accesorios (kg)              | 107 kg                          |
| Puertas interiores de vidrio aislante | Sí                              |
| Rango de temperatura                  | Temp. ambiente de +4 °C a 50 °C |
| Uniformidad de temperatura            | ± 0,3°C                         |
| Gama de CO <sub>2</sub>               | 2 a 20 %                        |
| Uniformidad de CO <sub>2</sub>        | ± 0,1 %                         |
| Rango de O <sub>2</sub>               | -                               |
| Uniformidad de O <sub>2</sub>         | -                               |
| N° de estantes (estándar/máximo)      | 3/8                             |
| Modelo de 4 batientes                 | 6734000041                      |
| €                                     | 12160-                          |
| € PROMO                               | 9728 -                          |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## INCUBADOR DE CO<sub>2</sub> MCO-170AC-PE PHCBI

phcbi



El nuevo estándar del mercado!

- Sensor de conductividad térmica muy robusto y duradero
- No hay desviación en el tiempo
- Interfaz de nueva generación / puerto USB para recuperar el historial de temperatura/ alarma/apertura de puertas
- Sistema de calefacción de 3 zonas para un perfecto control de la temperatura
- Cámara embutida (con esquinas redondeadas) con soportes de estantería integrados
- Circulación de aire (forzada) para una perfecta regulación y un rápido retorno a la consigna
- Sistema anticondensación
- Interior de aleación de cobre de acero inoxidable que evita cualquier contaminación de superficie (Biofilm).

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Capacidad (litros)                                | 170                              |
| Dim. Ext. L x p x al (mm)                         | 620 x 730 x 905                  |
| Dim. int. L x p x al (mm)                         | 490 x 523 x 665                  |
| Puertas   | Ext. sólido / interior de vidrio |
| Estantes suministrados                            | 3                                |
| Número máximo de estantes                         | 15                               |
| Rango de temperatura (°C)                         | Ambiente +5 a +50                |
| Regulación de la concentración de CO <sub>2</sub> | Conductividad térmica            |
| Rango de control de CO <sub>2</sub> (%)           | 0 a 20                           |
| Humedad   | Depósito de agua (HR · 95 %)     |
| Esterilización por lámpara UV                     | Sí (opcional)                    |
| Ref.  | 299529                           |
| €   | 8878-                            |
| € PROMO   | 6250 -                           |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## INCUBADORES IN / IF MEMMERT

- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Visualización y control simple, Modelo IN/IF, (SingleDISPLAY)
- Pantalla y control avanzado programable, Modelo INplus/IFplus (TwinDISPLAY) 8 volúmenes disponibles, convección natural o forzada (32 a 749 litros)
- Rango de temperatura desde ambiente + 5 °C a 80 °C
- Modelos 450 y 750 con ruedas
- Se entrega con certificado de calibración de fábrica a 37°C

\* SingleDISPLAY o visualización simple :

- de la temperatura ;
- de la duración de programas;
- de la ventilación ;
- de la posición de la válvula de aireación.

\*(Dim. ext. profundidad con asa de la puerta : + 56 mm)

\* Opcional: TwinDISPLAY o visualización doble, con la

- misma función que la visualización simple, y además:
- la programación a través de un puerto USB ;
- la visualización de otros parámetros específicos.



I = Incubador  
N = Convección natural  
F = Convección forzada  
PLUS = Modelo con TwinDISPLAY



| Volumen (l)  | 53   | 108             | 256              | 449               | 749               |
|--|--|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Dim. int. : L x p x al (mm)                                  | 400 x 33 x 400   | 560 x 400 x 480 | 640 x 500 x 800  | 1040 x 600 x 720  | 1040 x 600 x 1220 |
| Dim. ext. sin asa : L x p x al (mm)*                         | 585 x 514 x 787  | 745 x 584 x 867 | 824 x 684 x 1186 | 1224 x 784 x 1247 | 1224 x 784 x 1726 |
| Temperatura  | Amb + 5 hasta 80 °C / Amb + 10 hasta 80 °C para modelos ventilados |                 |                  |                   |                   |
| Nº de rejillas suministradas estándar/<br>Nº de rejillas máx | 1 / 4  | 2 / 5           | 2 / 9            | 2 / 8             | 2 / 14            |
| Potencia (W) 230 V 50/60 Hz                                  | 1000   | 1400            | 1700             | 1800              | 2000              |
| Peso (kg)  | 55   | 72              | 96               | 160               | 192               |
| Modelo   | IN55   | IN110           | IN260            | IN450             | IN750             |
| Ref.   | 911622   | 911624          | 911626           | 911627            | 911628            |
| €  | 1574-  | 2198-           | 3867-            | 5150-             | 6834-             |
| € PROMO  | 1291 -   | 1802 -          | 3171 -           | 4223 -            | 5604 -            |
| Modelo   | IF55   | IF110           | IF260            | IF450             | IF750             |
| Ref.   | 911638   | 911640          | 911642           | 911643            | 911644            |
| €  | 2050-  | 2782-           | 4486-            | 5776-             | 7436-             |
| € PROMO  | 1681 -   | 2281 -          | 3679 -           | 4736 -            | 6098 -            |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## INCUBADORES DE EFECTO PELTIER MEMMERT

Incubadores refrigerados de efecto Peltier: una tecnología sin compresor excelente para mantener la temperatura por debajo de la temperatura ambiente.

Una nueva tecnología Peltier de bajo consumo:

- bajo consumo de energía en comparación con un incubador de compresor;
- bajo nivel de ruido de funcionamiento (efecto Peltier) ;
- tiempos de enfriamiento, calentamiento y recuperación mejorados.

- Sistema de refrigeración/calefacción Peltier de alta eficiencia energética
- Equipado con puerta exterior de acero inoxidable y puerta interior de vidrio
- Carcasa interna y externa de acero inoxidable
- Panel de control intuitivo y fácil de usar
- Incluyen TwinDisplay y software Atmocontrol para realización de rampas y programaciones. Modelos SingleDisplay disponibles. Consultar.
- Posibilidad de adquirir de forma adicional licencia FDA según normativa CFR Parte 11.
- Posibilidad de añadir módulo de luces LED frías y/o cálidas.
- Incluye 2 bandejas (Modelo 1400 incluye 4 bandejas; Modelo 2200 incluye 6 bandejas) y un certificado de calibración para +10 °C y +37 °C



| Modelo IPP  | IPP 110 ecoplus   | IPP 260 ecoplus  | IPP 410 ecoplus  | IPP 750 ecoplus   | IPP 1060 ecoplus   | IPP 1400 ecoplus  | IPP 2200 ecoplus  |
|---|---|------------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Temperatura de trabajo sin luz  | De 0 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C |                  |                  |                   |                    |                   |                   |
| Temperatura de trabajo con luz  | 10 °C a + 40 °C   |                  |                  |                   |                    |                   |                   |
| Volumen (l)   | 108   | 256              | 384              | 749               | 1060               | 1360              | 2140              |
| Dim. int. L x Al x P (mm)<br>(P : menos 32 mm para el ventilador Peltier) | 560 x 480 x 400   | 640 x 800 x 500  | 640 x 1200 x 500 | 1040 x 1200 x 600 | 1040 x 1200 x 850  | 1250 x 1450 x 750 | 972 x 1450 x 750  |
| Dim. Ext. L x Al x P (mm)<br>(P : +56 mm sin incluir el asa)              | 745 x 864 x 555   | 824 x 1183 x 655 | 824 x 1720 x 655 | 1224 x 1720 x 755 | 1224 x 1720 x 1005 | 1435 x 1913 x 905 | 2157 x 1913 x 905 |
| Nº de bandejas estándar/máx.  | 2/5   | 2/9              | 2/14             | 2/14              | 2/14               | 4/28              | 6/42              |
| Carga máx. por bandeja (kg)   | 20  | 20               | 20               | 30                | 20                 | 30                | 30                |
| Carga máx. de la unidad (kg)  | 150   | 200              | 200              | 200               | 200                | 250               | 330               |
| Ref.  | 914273  | 914298           | 914323           | 914347            | 914371             | 914391            | 914403            |
| €   | 5532-   | 7746-            | 9379-            | 12140-            | 16514-             | 27191-            | 34119-            |
| € PROMO   | 4536 -  | 6352 -           | 7691 -           | 9955 -            | 13541 -            | 22297 -           | 27978 -           |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

# EQUIPOS

## CÁMARAS DE CLIMA CONSTANTE HPPECO MEMMERT

memmert®



HPP 750eco

Cámaras de clima constante, efecto Peltier, sin necesidad de refrigerante y prácticamente sin mantenimiento

El control de la temperatura de +0 °C a +70 °C, así como la humidificación y deshumidificación del 10 % al 90 % de HR, se adaptan perfectamente a los requisitos de las pruebas de estabilidad farmacéutica (Q1A), las pruebas de materias primas, el análisis medioambiental y las pruebas de materiales en la industria.

- Sistema de refrigeración/calefacción Peltier de alta eficiencia energética
- Temperatura sin luz, con humedad : +5 a +70 °C
- Equipado con puerta exterior de acero inoxidable y puerta interior de vidrio
- Carcasa interna y externa de acero inoxidable
- Panel de control programable intuitivo y fácil de usar
- Humidificación y deshumidificación activas con control digital de 10 a 90 %
- 7 capacidades diferentes : de 110 l a 2200 l
- Modelos HPP 410 eco a HPP 2200 eco con ruedas
- Incluyen TwinDisplay y software Atmocontrol para realización de rampas y programaciones. Modelos SingleDisplay disponibles. Consultar.
- Posibilidad de adquirir de forma adicional licencia FDA según normativa CFR Parte 11.
- Posibilidad de añadir módulo de luces LED frías y/o cálidas.
- Las cámaras se entregan con :
  - Certificado de calibración a +10 °C y +37 °C y un punto a 60 % RH a +30 °C ;
  - 2 estantes;
  - un depósito de agua con tubo de conexión (110-750 : 2,5 litros, 1060-2200 : 10 litros)

| Modelo  | HPP 110 eco   | HPP 260 eco   | HPP 410 eco  | HPP 750 eco   |
|---|---|---|--|---|
| Temperatura de trabajo sin luz, con humedad : +5 a +70 °C | +5 °C (al menos 20 °C por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C |   |  |   |
| Temperatura de trabajo con luz, con humedad : +5 a +70 °C | +5 °C (al menos 20 por debajo de la temperatura ambiente) a +70 °C    |   |  |   |
| Volumen (l)   | 108   | 256   | 384  | 749   |
| Resolución de la pantalla                                 | 0,1 °C  | 0,1 °C  | 0,1 °C   | 0,1 °C  |
| Dimensiones internas L x Al x P (mm)                      | 560 x 480 x 400<br>(P menos 32 mm del ventilador Peltier)             | 640 x 800 x 500<br>(P menos 32 mm del ventilador Peltier) | 640 x 1200 x 500<br>(P menos 32 mm del ventilador Peltier) | 1040 x 1200 x 600<br>(P menos 32 mm del ventilador Peltier) |
| Dimensiones externas L x Al x P (mm)                      | 745 x 864 x 555 (P +56 mm sin asa)                                    | 824 x 1183 x 655 (P +56 mm sin asa)                       | 824 x 1720 x 655 (P +56 mm sin asa)                        | 1224 x 1720 x 755 (P +56 mm sin asa)                        |
| Número de estantes estándar/máx.                          | 2/5   | 2/9   | 2/14   | 2/14  |
| Carga máx. por bandeja (kg)                               | 20  | 20  | 20   | 30  |
| Carga máx. de la unidad (kg)                              | 150   | 200   | 200  | 200   |
| Peso aprox. de la unidad (kg)                             | 77  | 122   | 130  | 208   |
| Ref.  | <b>914000</b>   | <b>914024</b>   | <b>914048</b>  | <b>914071</b>   |
| €   | 10655-  | 12752-  | 15533-   | 17478-  |
| € PROMO   | <b>8737 -</b>   | <b>10457 -</b>  | <b>12737 -</b>   | <b>14332 -</b>  |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## MIELE LAVADORA DESINFECTADORA SLIMLINE PLW 7111

Miele

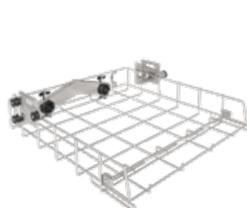


- Con calentador eléctrico, secado de aire caliente, bomba desagüe, condensador, decalcificación, impresora y sensor de conductividad
- Capacidad/carga 192 vidrios de cuello estrecho o 98 pipetas - 241 l capacidad útil
- Flexible y sencillo: EasyLoad con ubicación flexible en niveles
- Eficiente, gran potencia con la bomba de velocidad variable
- Gran capacidad - Preparación de frascos de laboratorio hasta 50 l
- Ideal para aplicaciones industriales y de laboratorio
- Con 23 programas (3 establecidos y 20 libres)
- Dimensiones exteriores (alto x ancho x fondo): 1965 x 650 x 702 mm
- Dimensiones interiores cuba (alto x ancho x fondo): 717 x 570 x 590 mm
- Cámara con iluminación policroma (la iluminación indica las diferentes fases del programa)
- Con posibilidad de conexión mediante Ethernet, Wifi y/o USB

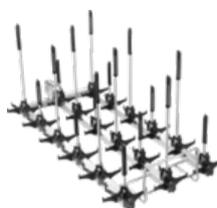
El pack de accesorios incluye:

- + 2x Cesto APLW 106
- + 4x Modulo A 301/5 EASYLOAD 3x6 con 9xA 842 (4x90mm) y 9 x A 843 (4x185mm)
- + 1x Cesto APLW 107
- + 2x Semi complemento AK 12/1 para frascos diversos

| Ref.           | Descripción                      | €      | € PROMO       |
|----------------|----------------------------------|--------|---------------|
| <b>0352076</b> | Lavadora desinfectadora PLW 7111 | 29960- | <b>24268-</b> |
| <b>0352061</b> | Pack de accesorios               | 4724-  | <b>4014 -</b> |



2x APLW 106



4x A 301/5



1x APLW 107



2x AK 12/1

# EQUIPOS

## ESTACIONES DE TRABAJO DE ADN Y PCR CLEARLINE®

ClearLine

- Cámara con lámparas UV bactericidas de longitud de onda 254 nm
- Modelos con paredes de vidrio o plexiglás
- Temporizador digital
- Iluminación interna: luz blanca (lámpara de 15 W)
- Paso a través de la cámara para la conexión externa
- Ideal para una preparación segura de las muestras:
  - la radiación UV desinfecta la superficie interior, desactivando cualquier ADN/ARN, en 15-30 minutos
  - desconexión automática de la radiación cuando se abre la puerta
  - sistema bactericida de descontaminación de la cámara, por limpieza-circulación de aire
  - radiación sin ozono



| Modelo                    | Plexiglás       | Vidrio         |
|---------------------------|-----------------|----------------|
| Longitud de onda          | 253,7 nm        |                |
| Lámpara UV                | 1 x 25 W        |                |
| Transmisión óptica        | 92 %            | 95 %           |
| Protección UV             | > 99,9 %        | > 96 %         |
| Dim. Ext. (mm) L x p x al | 690 x 535 x 555 |                |
| Área de trabajo (mm)      | 650 x 475       |                |
| Peso neto (kg)            | 23              | 31             |
| Ref.                      | <b>490005</b>   | <b>490005B</b> |
| €                         | 3068 -          | 4285 -         |
| € PROMO                   | <b>1950 -</b>   | <b>2250 -</b>  |

Gastos de transporte no incluidos, consultar

## PUESTOS DE SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA ESCO

ESCO  
LIFESCIENCES GROUP

### Seguridad óptima

- Regulación automática y alarma en caso de fallo

### Ergonomía

- Reposabrazos externo de acero inoxidable 304 en toda la parte frontal
- Paredes laterales de vidrio
- Encimera de acero inoxidable extraíble,

### Performance

- Filtros HEPA H14 con una eficacia de 0,3 µm
- Revestimiento exterior con tratamiento ISOCIDE antimicrobiano
- Cámara de trabajo totalmente de acero inoxidable 304L muy gruesa
- Bajo consumo de energía

### Mantenimiento sencillo

- Cubeta de retención en la superficie de trabajo
- Bordes perfectamente redondeados entre el fondo y las paredes laterales, para facilitar la limpieza

### Packs AIRSTREAM - ¡Nuestra solución todo en uno!

| Ref.           | Descripción  | €       | € PROMO       |
|----------------|--|---------|---------------|
| <b>486078B</b> | Pack 486078B : PSM 1,2 m (Ref. 486002) + 1 lámpara UV (Ref. 486006) + 2 tomas internas (Ref. 486007) + soporte ajustable 71 - 86 cm (486230) | 10801 - | <b>5400 -</b> |

Gastos de transporte no incluidos, consultar



CE Conforme CE  
Conforme EN / AC2-3E8, AC2-4E8, AC2-6E8

# EQUIPOS



Group **Dutscher** IBERICA

**Cultek**

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

**BioLab**

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

## BOMBA DE MEMBRANA DE FLUJO AJUSTABLE PARA GASES CORROSIVOS N96 KNF

**KNF**



- Ocupa poco espacio
- Funcionamiento limpio sin aceite

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Vacío Límite (mbar abs)          | 130           |
| Caudal máximo a P.atm (l/min)    | 7             |
| Presión de trabajo (bar)         | 2,5           |
| Ø conexión (mm)                  | 6             |
| Material del cabezal de la bomba | PPS           |
| Material membrana                | PTFE          |
| Material de las válvulas         | FKM           |
| Ref.                             | <b>046540</b> |
| €                                | 608-          |
| € PROMO                          | <b>390 -</b>  |

## BOMBA DE PALETAS RZ6 VACUUBRAND

**VACUUBRAND**



- Caudal 5, 7m<sup>3</sup>/h
- Vacío máximo sin balasto de aire: 2x10-3 mbar
- Gran volumen de aceite para intervalos de vaciado más largos
- Fácil mantenimiento gracias a la construcción telescópica
- Altos caudales incluso cerca del vacío final

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Modelo                              | <b>RZ6</b>             |
| Número de pisos                     | 2 niveles              |
| Caudal 50 Hz (m3/h)                 | 5,7                    |
| Vacío máximo sin balasto de aire    | 2 x 10-3               |
| Vacío máximo con balasto de aire    | 1 x 10-2               |
| Conexión de aspiración              | Pequeña brida KF DN 16 |
| Conexión en descarga                | Boquilla DN 8-10mm     |
| Volumen de aceite mín./máx. (ml)    | 340/650                |
| Decibel (DIN EN ISO 2151)           | 50                     |
| Ref.                                | <b>978049B</b>         |
| €                                   | 3030-                  |
| € PROMO                             | <b>2190 -</b>          |
| Ref. con filtro de aceite y válvula | <b>978091B</b>         |
| €                                   | 3245-                  |
| € PROMO                             | <b>2350 -</b>          |

## CONTROLADOR DE VACÍO ROCKER PILOT 100

- Modo automático: mantiene el vacío a un nivel óptimo sin sacudidas
- Programación intuitiva mediante pantalla táctil, hasta 10 pasos programables
- Compatible con la mayoría de las bombas de vacío
- Panel de control desmontable para mando a distancia
- Protección contra la presión



|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Pantalla         | táctil de 7"       |
| Gama de medición | 1100 a 0 mbars abs |
| Gama de control  | 1013 a 0 mbar      |
| Precisión        | ± 2 mbar           |
| Potencia         | 15 W               |
| Conexión         | 8 a 10mm Ø int     |
| Ref.             | <b>886266</b>      |
| €                | 1930,10 -          |
| € PROMO          | <b>1300 -</b>      |



## BOMBAS PERISTÁLTICAS

- Función de inversión de rotación del cabezal de la bomba
- Para aplicaciones de transferencia simple con control de velocidad de rotación



|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Modelo                          | <b>LabM1 con cabezal EasyPump I</b> |
| Interfaz                        | Digital                             |
| Velocidad (rpm)                 | 0,1 - 150                           |
| Caudal (ml / min)               | 0,0053 - 775                        |
| Precisión del flujo             | ± 0,5 %                             |
| Ref. Bomba + cabezal EasyPump I | <b>129551</b>                       |
| €                               | 1290,50 -                           |
| € PROMO                         | <b>750 -</b>                        |



129575



Encuentre otros modelos de la gama en oferta especial en nuestras WEB

## ESPECTROFOTÓMETRO SP-400-BIO COLE PARMER

- UV/Visible de haz único : 198 a 800 nm
- Lámpara de xenón
- Detección tiras de diodo
- Ancho de banda 3 nm
- 2 puertos USB
- Navegación mediante pantalla táctil en color



|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Gama                       | 198 a 800 nm                   |
| Precisión // repetibilidad | +/- 2 nm // +/- 2 nm           |
| Ancho de banda             | 3 nm                           |
| Absorbancia                | 0,3 a 2,5 A                    |
| Precisión                  | +/- 0,01 A para 1,0 A y 546 nm |
| Luz parasitaria            | < 1 %T                         |
| Altura del haz             | 15 mm                          |
| Ref.                       | <b>919121</b>                  |
| €                          | 4672 -                         |
| € PROMO                    | <b>3300 -</b>                  |



### Aplicaciones incluidas

- **Ácidos nucleicos:**  
ADNdb, ADNsb, ARN y oligonucleótidos: concentración, pureza (260/280 nm y 260/230 nm), corrección opcional a 320 nm, barrido espectral
- **Proteínas :**  
UV directo a 280 nm y Warburg-Christian  
Determinación de proteínas (Bradford, Biuret, Lowry, BCA)
- **Densidad óptica :**  
Lectura a 600 nm factor de conversión en células/ml

# EQUIPOS

## MICROSCOPIO INVERSE IM-300

**OPTIKA**  
MICROSCOPES  
ITALY

Microscopio ideal para el control rutinario de cultivos celulares.  
Para observaciones con luz blanca o contraste de fases.

- Modelo trinocular
- Cabezal de observación inclinado a 45°
- Campo de observación 22 mm
- Torre de objetivos de 5 posiciones
- Equipado con las siguientes lentes:
- IOS LWD W-PLAN PH 10x/0.25
- IOS LWD W-PLAN PH 20x/0.40
- IOS LWD W-PLAN PH 40x/0.65
- Se entrega con una funda protectora

|                        |  |
|------------------------|--|
| Modelo                 | IM-300                                   |
| Iluminación            | LED                                      |
| Técnica de observación | Luz blanca y contraste de fase           |
| Cabeza de observación  | Trinocular 100/0 ou 50/50 con una cámara |
| Platina                | Fija tamaño 250x160mm                    |
| Objetivos              | Fase : ph10x/ph20x/ph40x                 |
| Condensador            | D'Abbe con apertura numérica de 30 mm    |
| Referencia             | 671669                                   |
| €                      | 3623~                                    |
| € PROMO                | 2080 -                                   |



## MICROSCOPIOS VERTICALES OPTIKA

**OPTIKA**  
MICROSCOPES  
ITALY

| Con fondo claro |   |           |         |      |         |
|-----------------|---|-----------|---------|------|---------|
| Modelo          | Equipo fondo claro  | Cabezal   | Ref.    | €    | € PROMO |
| B-192           | - Oculares 10x/18 mm<br>- Objetivos : 4x / 10x / 40x / 100x (aceite)<br>- Revolver 4 puestos<br>- Platina mecánica x,y<br>- Condensador Abbe O.N. 1,25<br>- LED | Binocular | 670149B | 738~ | 450 -   |



670149B



Astucia

Otros modelos  
consultar en  
nuestras WEB.



## MICROSCOPIO NIKON ECLIPSE EI BINOCULAR (4X,10X,40X,100X)



Microscopio educativo compuesto por:

- Set binocular eclipse Ei R
- Cable de alimentación a red eléctrica
- Objetivo CFI BE2 plan acromático 100xoil

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Modelo                | <b>ECLIPSE Ei BINOCULAR</b>                 |
| Sistema óptico        | CFI Infinity                                |
| Iluminación           | Iluminador LED blanco de alta luminiscencia |
| Oculares (F.O.V., mm) | EC-E CFI 10X (20)                           |
| Enfoque               | Enfoque coaxial grueso/fino                 |
| Referencia            | <b>0352073</b>                              |
| €                     | 2920 -                                      |
| € PROMO               | <b>2040 -</b>                               |



## MICROSCOPIO NIKON ECLIPSE SI TRIOCULAR FOV 20MM



Microscopio compuesto por:

- Estativo Eclipse Si
- Cable de alimentación a red eléctrica
- Portaoculares triocular EC-T-TF2
- Ocular CFI E 10X
- Objetivo CFI E plan acro 4X AN 0,10
- Objetivo CFI E plan acro 10X AN 0,25
- Objetivo CFI E plan acro 40X AN 0,65
- Objetivo CFI E plan acro 100X OIL AN1,25
- Aceite de inmersión N. 8 ml

|                |   |
|----------------|---|
| Modelo         | <b>ECLIPSE Si TRIOCULAR FOV</b>                         |
| Sistema óptico | Infinito CF160  |
| Iluminación    | Lente ojo de mosca con función de intensidad de luz     |
| Enfoque        | Enfoque coaxial grueso / fino (ubicado en ambos lados), |
| Referencia     | <b>0352074</b>  |
| €              | 7440 -  |
| € PROMO        | <b>5380 -</b>   |



## MICROSCOPIO NIKON ECLIPSE TS2 TRIOCULAR FASES



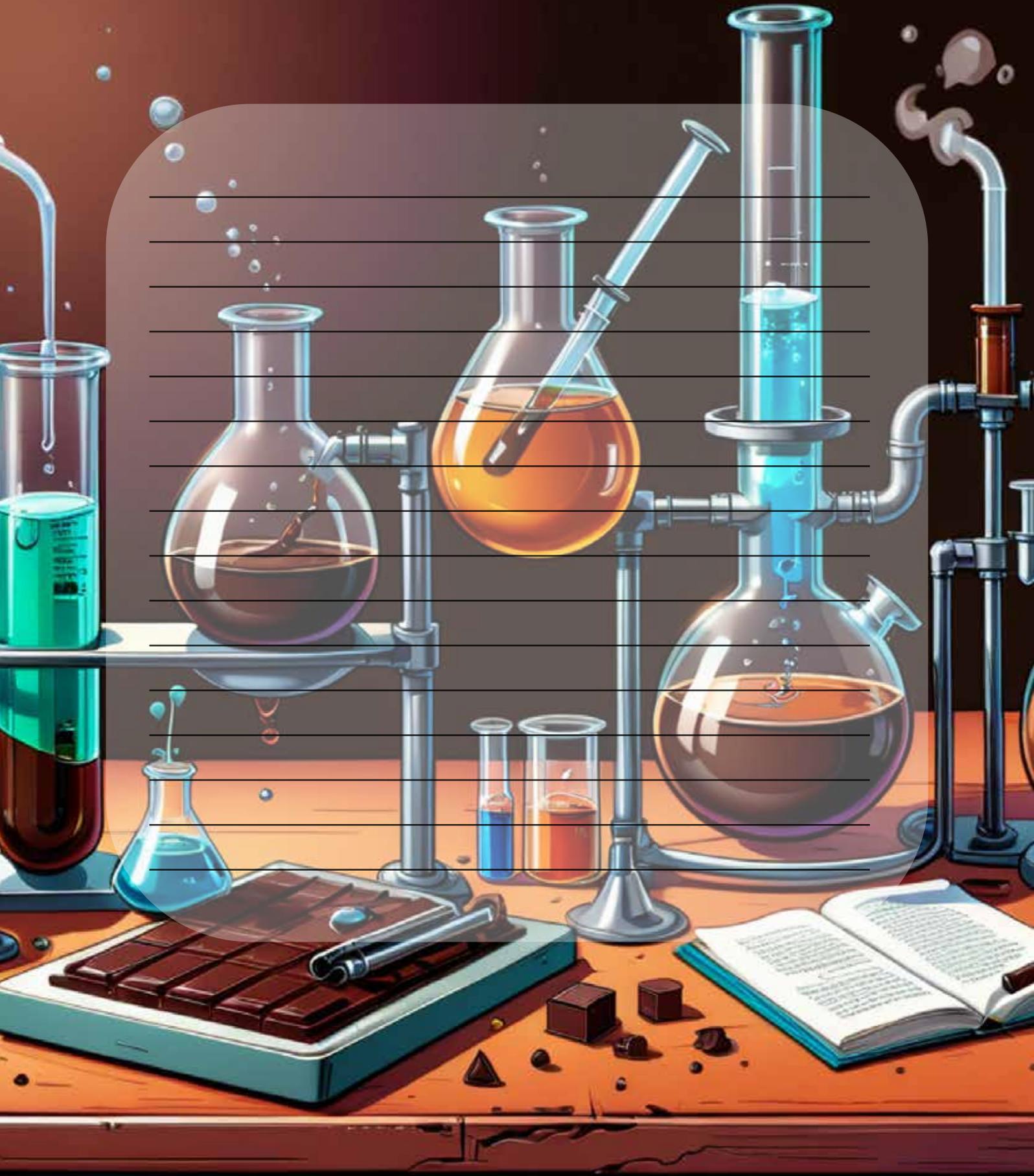
Microscopio compuesto por:

- Estativo Eclipse Ts2
- Cable de alimentación a red eléctrica
- Puerto para cámara 100 TS2-P-CF
- Ocular TS2-W 10X
- Patín de fases precentrado T1-SNCP
- Carro mecánico TS2-S-SM
- Soporte C-S-HU universal
- Obj. CFI apodizado ADL 10X PH1 AN 0,25
- Obj. CFI apod. LWD ADL 20X F PH1 AN 0,40
- Obj. CFI apod. LWD ADL 40X F PH1 AN 0,55

|                |  |
|----------------|--|
| Modelo         | <b>ECLIPSE Ts2 TRIOCULAR FASES</b>                       |
| Sistema óptico | Infinito CF160   |
| Iluminación    | Iluminador LED de alta luminiscencia. Lente ojo de mosca |
| Enfoque        | Enfoque coaxial grueso / fino (ubicado en ambos lados),  |
| Referencia     | <b>0352075</b>   |
| €              | 11500 -  |
| € PROMO        | <b>8280 -</b>  |



# NOTAS



# DULCE PROMO

## CULTEK

www.cultek.com  
mail: info@cultek.com

## DDBIOLAB

www.ddbiolab.com  
mail: ddbiolab@ddbiolab.com

ISO  
9001  
14001  
50001



 **Cultek**  **BioLab**

Group  **Dutscher** IBERICA

DOMINGUEZ MITSCHER, MASS SINDI, 2/25 204 725 000 49 - APE 4646