



EL CRISOL S.A. DE C.V.

APARATOS, MATERIALES PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS

BIOTECNOLOGÍA

GUÍA DE PRODUCTOS



eppendorf

CORNING

REVCO



INUNC™

NALGENE®

Thermo
SCIENTIFIC



EL CRISOL S.A. DE C.V.

APARATOS, MATERIALES PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS

EL CRISOL, empresa líder en el mercado nacional, 100% mexicana y con más de 54 años de experiencia se complace en presentarles la nueva línea de productos para laboratorio enfocado en las necesidades del sector de investigación y docencia; comprometidos con poner al alcance de los científicos mexicanos, lo último en tecnología para contribuir al desarrollo y divulgación del trabajo científico que realizan en universidades y centros de investigación.

Gracias al respaldo de las marcas líderes en el mercado, contamos con personal capacitado para atender sus necesidades. Como ha sido una tradición, contamos con el 95% de estos productos ya en existencia para una entrega inmediata.



Colaboración Técnica:

Juan Carlos Gómez Bautista
Heriberto Valdivia Bautista

Diseño Gráfico:

Miguel Ángel Ramírez Mejía



Agitador Digital Compacto

Ideal para ser colocado dentro de incubadoras (excepto CO₂), cámaras y en refrigeradores.
Control PID. Pantalla digital.
Plataforma de 26.7 x 18.5cm.

Incluye:

- Gradilla para 80 microtubos de 1.5ml
- Gradilla para 30 tubos cónicos de 15ml
- Gradilla para 12 tubos cónicos de 50ml

Clave El Crisol	THERM02000
Rango de velocidad	150 a 1200rpm
Precisión @ 500rpm	± 15rpm
Temporizador	1 min. a 99h 59 min. ó modo continuo
Diámetro orbital	3mm

**Thermo**
SCIENTIFIC

Agitador Magnético con Base Iluminada

Cuerpo metálico; superficie cuadrada de acrílico con iluminación fluorescente que facilita observar el punto de equivalencia en una titulación entre otras aplicaciones incluyendo mezcla de reactivos y agitación de cultivos.
Control de velocidad de 250 a 2500rpm. Luz piloto.

Clave El Crisol	Dimensiones de la placa
THERM01050	18 x 18cm

**Thermo**
SCIENTIFIC

Agitador Orbital Digital Completo

Diseño compacto, ideal para ser colocado dentro de incubadoras (excepto CO₂), cámaras y en refrigeradores.
Control PID. Pantalla digital.
Incluye: Plataforma universal de 25 x 25cm y 9 pinzas para matraz de 250ml.

Clave El Crisol	LABLIO2040
Rango de velocidad	50 a 300rpm
Precisión @ 100rpm	± 5rpm
Temporizador	1 min. a 99h 59 min. ó modo continuo
Diámetro orbital	13mm

**Thermo**
SCIENTIFIC

Agitadores Vortex

Puede operar en modo continuo o iniciar la agitación al tocar la plataforma.
Velocidad fija.
La almohadilla circular permite agitar hasta 4 tubos de manera simultánea o un matraz pequeño; además de contar con un soporte (fijo o intercambiable) para agitar solamente un tubo.

Clave El Crisol	Ø de la plataforma/ Ø del soporte	Velocidad
THERM02012	10cm / 2.5cm (fijo)	3000rpm
THERM02025	10cm / 2.5cm (intercambiable)	3200rpm

**Thermo**
SCIENTIFIC



Agitador Orbital Digital de Plataforma

Control de velocidad de 15 a 500rpm.
Motor eléctrico sin escobillas.

Puede operar en modo continuo o programar el reloj de 0.1 a 999 horas o de 0.1 a 999 minutos.

Con opción para agitar micro placas, matraces Erlenmeyer, frascos para cultivo o tubos (en gradilla) utilizando la plataforma y las pinzas correspondientes (no incluidas).

Clave El Crisol

LABLI01010

LABLI01015

**Lab-line**

Accesorios Requeridos

Plataformas

Clave El Crisol	Agitador correspondiente
LABLI03100	LABLI01010
LABLI03105	LABLI01015
LABLI03110	LABLI01015

Plataforma con Pinzas (para LABLI01010)

Clave El Crisol	Capacidad
LABLI03956	64 matraces de 50ml
LABLI03969	32 matraces de 125ml
LABLI03930	25 matraces de 250ml
LABLI03826	16 matraces de 500ml

Pinzas para Plataforma LABLI03100

Clave El Crisol	Capacidad
LABLI21115	16 matraces de 500ml

Agitadores Vortex



Clave El Crisol	SCIEN00800	SCIEN00900	SCIEN01000
Tipo	Análogo	Análogo	Digital
Velocidad	3200rpm	600 a 3200rpm	500 a 3000rpm
Temporizador	-	-	1 a 99s (Touch On); 1 a 99min. o continuo (manos libres)
Accesorios incluidos	Soporte para tubo	Soporte para tubo Almohadilla circular	Soporte para tubo Almohadilla circular

Agitador Multiposición Digital

Carcasa hermética de acero inoxidable.

Potencia de agitación ajustable.

Protección IP64.

Clave El Crisol	THERM02600
No. de posiciones	15
Rango de velocidad	80 a 2000rpm
Potencia de agitación	5/ 10/ 15/ 20W
Distancia entre posiciones	65mm
Carga máxima por posición	3L

Thermo
SCIENTIFIC



Agitador Vortex Maxi mix III

Control de velocidad de 100 a 2200rpm.
Opera en modo continuo.
Cuerpo metálico y plataforma de hule espuma.
Permite agitar cajas petri, matraces, vasos, frascos y tubos empleando los accesorios correspondientes (no incluidos).



Thermo
SCIENTIFIC

Clave El Crisol Dimensiones de la plataforma

THERM02041 14 x 16cm

Accesorios

Plataforma Universal
Para matraces, vasos, frascos, tubos, etc.

Clave El Crisol Medidas
THERM02974 30 x 14cm

Porta Matraces
Permite sujetar hasta cuatro matraces Erlenmeyer de 250ml.

Clave El Crisol
THERM02990

Aparato Micro Kjeldahl para Destilación

Diseñado para determinar micro cantidades de proteína/nitrógeno.
Acepta muestras digeridas de hasta 4ml (máximo) y proporciona resultados reproducibles en rangos tan bajos como 1mg/l de nitrógeno Kjeldahl.
Cada destilación toma únicamente 5 minutos.

Clave El Crisol
LABCO02012



Protecting your
laboratory environment
LABCONCO

Aparato para Punto de Fusión Digital

Determina hasta tres muestras de manera simultánea.
Luz integrada y lupa con aumento de 8X.
Rango de temperatura de ambiente hasta 400°C; resolución de 0.1°C.
Acepta tubos capilares con diámetro de 1.5 o de 2.0mm.

Clave El Crisol
ELEGIO1023
ELEGIO1030



Electrothermal

Aparato de Fibra Cruda

Consta de seis resistencias de calentamiento de 350W cada una; control independiente de tipo infinito con un rango de operación de 20 a 100%; seis condensadores de acero inoxidable 304 con bases en forma de cono invertido; una válvula de control de 3/8" para conexión a una fuente de agua fría; salida de agua de 3/8" para conexión a una línea de drenaje (abierta o por gravedad) de al menos 1/2".

*No cuenta con clavija, la conexión deberá realizarse a una línea eléctrica dedicada.

Clave El Crisol
LABCO01019



Protecting your
laboratory environment
LABCONCO





Autoclave de Mesa

Equipo para esterilización mediante ciclos de calentamiento: prevacío, llenado de agua, calentamiento, esterilización, ventilación, secado y finalización.

Mecanismo de auto-diagnóstico.

Clave El Crisol	LABTEC00010	LABTEC00015
Capacidad	11L	22L
Temperatura de esterilización	110° a 135°C	
Medidor de presión/ vacío	-0.1 a 0.4MPa (760mmHg ~ 4Kgf/cm ²)	
Temporizador	Esterilización: 0 a 60min; Secado: 1 a 90min	



LabTech



Aparato para Destilación Rápido

Proporciona una destilación automática para macro determinaciones de Nitrógeno Kjeldahl. Cada destilación tarda de 5 a 10 minutos. Carcasa fabricada en acero con cubierta epóxica.

Clave El Crisol

LABCO06116

Accesorios requeridos

Clave El Crisol	Descripción
LABCO06129	Tubo recto de 250ml paq/25
LABCO07528	Tubo volumétrico de 250ml paq/25



Protecting your laboratory environment
LABCONCO

Aparato Micro Kjeldahl para Digestión

Manifold de vidrio con seis puertos para matraces y una punta dentada para conectar un aspirador de agua (no incluido).

Seis resistencias de 200W con control y luz piloto individual. Cada resistencia tiene un control tipo infinito con un rango de 20 a 100%.

Clave El Crisol

LABCO05011



Protecting your laboratory environment
LABCONCO

Autoclave automática

Su pantalla muestra la temperatura actual y la temperatura objetivo, además del tiempo restante para completar el proceso de esterilización.

Cámara de acero inoxidable 304; exterior de acero recubierto; manómetro y válvula de seguridad.

Clave El Crisol	LABTEC00020	LABTEC00025
Capacidad	45L	60L
Temperatura de esterilización	110° a 135°C	
Precisión	±0.5°C @ 121°C	
Presión de trabajo	2.0Kgf/cm ² @ 132°C	
Temporizador	0 a 99min.	



LabTech





Aparato de extracción Goldfish

Usado para determinar el contenido de grasa y aceite en muestras conforme a los métodos AOAC.

El aparato consta de seis resistencias tipo resorte de 100W operadas por medio de tres controles de tipo infinito con rango de operación de 20 a 100%; indicadores (luz piloto) de color rojo; seis condensadores metálicos con cabezas de acero inoxidable 304; seis válvulas automáticas de alivio (liberación de presión); una válvula de control de 3/8" para conexión a una fuente de agua fría; salida de agua de 3/4" para conexión a una línea de drenaje (abierta o por gravedad) de al menos 3/4".

Clave El Crisol
LABCO07017



Analizador de textura CT3

Para realizar pruebas de compresión y tensión en análisis de control de calidad; en investigación y desarrollo de diferentes productos como alimentos, adhesivos, empaques, etc.

Útil para la prueba de Bloom en gelatina basada en métodos AOAC.

Modos de prueba:

Normal Test	Prueba de un ciclo sencillo de compresión
Hold Time Test	Compresión y mantiene durante un tiempo predeterminado
Cycle Count Test	Compresión en varios ciclos
Bloom Test	Prueba de Bloom sobre gelatina (fuerza de gel)
TPA Test	Análisis de perfil de textura
Tension Test	Prueba de Tensión
Static Load Test	Verificación de calibración



Clave El Crisol	BROOK00210	BROOK00215	BROOK00225
Capacidad/ Resolución	1000g/ 0.10g	4500g/ 0.50g	25000g/ 2.0g
Accesorios incluidos	Aguja TA-10 de 12.7mm Ø Base redonda Software Texture Loader y Texture PRO CT Cable de alimentación	Set básico de 16 sondas Base cuadrada Software Texture Loader y Texture PRO CT Cable de alimentación	Configurable; Solamente cuenta con software Texture Loader y cable de alimentación

Accesorios

Clave El Crisol	Descripción
BROOK00220	Juego de pesas para calibración
BROOK00230	Base para pruebas de texturometro
BROOK00235	Base para ruptura de 3 puntos
BROOK00240	Kit de pruebas para farmacéutica
BROOK00243	Sonda tipo navaja para texturometro
BROOK00245	Pinzas de tensión para texturometro
BROOK00250	Software para texturometro





Balanza semi-micro Discovery

Diseño completo con excelentes resultados, 11 modos de pesaje, interfase RS232 para comunicación con PC o impresora, seguro para bloquear menús a fin de proteger sus parámetros predeterminados.

Clave El Crisol	OHAUS00210
Capacidad	81g/ 210g
Resolución/ Sensibilidad/ División de la escala	0.01mg/ 0.1mg
Repetibilidad (Desv-Std)	0.02mg/ 0.1mg
Linealidad	±0.03mg/ 0.2mg
Calibración	Interna automática, interna seleccionable, externa manual
Interfase	RS232
Pantalla	LCD con retroiluminación, alfanumérica de 2 líneas
Características adicionales	Protocolo GLP/ GMP, gancho para pesar por abajo, nivel de filtros configurable, indicador de nivelación, platillo de acero inoxidable
Diámetro del platillo	9cm



Balanza Analítica Discovery

Alto rendimiento: Con resultados de repetibilidad y linealidad dos veces mejor que muchas otras balanzas de su clase.

Auto-cal Avanzado: Calibración interna automática que asegura exactitud en el pesaje

Clave El Crisol	OHAUS00200	OHAUS00400
Capacidad	210g	310g
Resolución/ Sensibilidad/ División de la escala	0.1mg	
Repetibilidad (Desv-Std)	0.1mg	0.2mg
Linealidad	±0.2mg	±0.5mg
Calibración	Interna automática, interna seleccionable, externa manual	
Interfase	RS232	
Pantalla	PLCD con retroiluminación, alfanumérica de 2 líneas	
Características adicionales	Protocolo GLP/ GMP, gancho para pesar por abajo, nivel de filtros configurable, indicador de nivelación, platillo de acero inoxidable	
Diámetro del platillo	9cm	



Balanza Analítica Explorer

Nueva interfase mediante pantalla VGA táctil a color.

4 sensores Infrarrojos que se pueden utilizar de forma individual para trabajo sin contacto.

Clave El Crisol	OHAUS00110	OHAUS00300
Capacidad	120g	220g
Resolución/ Sensibilidad/ División de la escala	0.1mg	
Repetibilidad (Desv-Std)	±0.1mg	
Linealidad	±0.2mg	
Calibración	AutoCal con cambio de temperatura de 1.5°C y cada 11h	
Interfase	RS232, puerto USB; Ethernet (opcional)	
Pantalla	VGA táctil a color, gráfica	
Características adicionales	4 sensores IR para funciones de tara, cero, impresión, calibración interna y luz del gabinete	
Diámetro del platillo	9cm	



**Balanza semi-micro Serie 360 EP**

Sensor óptico para apertura automática y programable del capelo.
Calibración interna automática.
Pantalla LCD gráfica con luz de fondo.
Interfase RS232 y puerto USB; comunicación por bluetooth y ethernet opcional.
Software descargable sin costo desde la página web del fabricante.



Clave El Crisol	PRECISO1770
Capacidad	102g/ 225g
Legibilidad	0.01mg/ 0.1mg
Repetibilidad	0.02mg ≤ 40g/ 0.05mg > 40g
Linealidad	0.03/ 0.1mg
Diámetro del platillo	80mm

Balanza Analítica Serie 360 EP

Sensor óptico para apertura automática y programable del capelo.
Calibración interna automática.
Pantalla LCD gráfica con luz de fondo.
Interfase RS232 y puerto USB; comunicación por bluetooth y ethernet opcional.
Software descargable sin costo desde la página web del fabricante.

Clave El Crisol	PRECISO2007	PRECISO2040
Capacidad	220g	520g
Legibilidad	0.1mg	0.1mg
Repetibilidad	0.1mg	0.15mg
Linealidad	0.2mg	0.4mg
Diámetro del platillo	90mm	90mm

Baño Seco Digital

Interior de acero inoxidable.
También puede funcionar como baño de ebullición; seleccionando el modo correspondiente y utilizando una tapa de acero inoxidable (no incluida).
Protección ajustable contra sobrecalentamiento.
Incluye tapa de policarbonato.



Clave El Crisol	THERMO3049	THERMO3050
Bloques	1	3
Temperatura	Ambiente + 5 a 130°C	
Control @ 37°C	±0.5°C	0.5°C
Uniformidad @ 37°C	±0.4°Cs	

**Accesorios Requeridos**

Clave El Crisol	Descripción
THERMO3064	Bloque con capacidad para 79 microtubos de 0.2ml
THERMO3052	Bloque con capacidad para 20 microtubos de 1.5ml
THERMO3054	Bloque con capacidad para 30 tubos de 6mm de Ø
THERMO3056	Bloque con capacidad para 22 tubos de 12 o 13mm de Ø
THERMO3058	Bloque con capacidad para 12 tubos de 15 o 16mm de Ø
THERMO3060	Bloque con capacidad para 8 tubos de 20mm de Ø
THERMO3062	Bloque combinado con capacidad para 3 tubos de 25mm, 5 de 12 o 13mm y 6 de 6mm de Ø

Baño Digital

Ideal para aplicaciones donde la uniformidad y el control de temperatura son críticos.
Tina de acero inoxidable; carcasa de acero inoxidable con recubierta epoxica.
Pantalla LED.
Protección contra sobrecalentamiento.
Incluye tapa de acero inoxidable.

Clave El Crisol	HERATO1500A	HERATO1400A	HERATO1600A	HERATO1700A
Temperatura máx.	99.9°C			
Uniformidad @ 37°C	±0.2°C			
Resolución	0.1°C			
Capacidad	5.5L	12L	18L	43L





Baños con Termocirculador

Equipo completo. Tina de acero inoxidable; exterior de acero esmaltado.
El termocirculador eleva la temperatura del agua y la mantiene constante y homogénea.
El aparato de enfriamiento (enfriador de flujo) para el manejo a bajas temperaturas se vende por separado.
No incluye tapa.

Clave El Crisol	TECHE01010	TECHE01024	TECHE01036
Capacidad	12L	18L	26L
Rango de temperatura	-20 a 95°C		
Control	Análogo		
Estabilidad @ 40°C	±0.01°C		

Clave El Crisol	TECHE01018	TECHE01030	TECHE01518
Capacidad	12L	18L	26L
Rango de temperatura	-40 a 120°C		
Control	Digital		
Estabilidad @ 40°C	±0.01°C		



Baño Refrigerado con Control Digital y Recirculación

Control de temperatura con pantalla LCD.
Compatible con viscosímetros o reómetros Brookfield.
Funcionamiento autónomo.
Control desde la PC mediante el software RheocalT (se vende por separado)

Clave El Crisol	BROOK00255	BROOK00260
Tipo	Horizontal	Vertical
Temperatura	-20 a 135°C	
Estabilidad	0.07°C	
Capacidad	7L	
Características	Configurado para medir directamente la viscosidad en el baño utilizando un vaso de precipitados de 600ml	Para utilizar con dispositivos (equipos o accesorios) que necesitan recirculación
Bomba	12 LPM (Litros Por Minuto)	



Bureta Digital Top Buret

Su técnica de dispensación libre de impulsos permite dispensar los volúmenes deseados de manera continua, haciendo el proceso de titulación más fácil y seguro.
Se suministra con válvula de recirculación, válvula de seguridad, tubo de aspiración telescópico, cánula de expulsión variable y 3 adaptadores para frasco.
Unidad electrónica desmontable.

Clave El Crisol	EPPEN30100
Rango	0.01 a 999.9ml
Velocidad	2.500µl/giro





Campana de Bioseguridad clase II, tipo A2

Provee protección al personal, al producto y al ambiente contra partículas peligrosas tales como agentes que requieren niveles de bioseguridad 1, 2 o 3.

Otras aplicaciones incluyen el trabajo con medicamentos antineoplásicos, material genético, asbestos y sustancias adicionales que generan partículas peligrosas.

Requiere base para campana (no incluida).

Clave El Crisol	LABC007206	LABC007214
Ancho nominal	3 pies	4 pies
Volumen de salida	253 a 279cfm	339 a 370cfm
Velocidad nominal del flujo de entrada (inflow)	105fpm (0.5m/s)	
Velocidad nominal del flujo descendente (downflow)	55fpm (0.3m/s)	



Accesorio Requerido

Base para Campana de Bioseguridad

Clave El Crisol	LABC007208	LABC007215
Ancho nominal	3 pies	4 pies

Campana para PCR

Provee un ambiente controlado en el que se pueden llevar a cabo reacciones en cadena de la polimerasa.

Cuenta con un temporizador digital variable que permite una exposición a la luz UV de forma continua o en incrementos seleccionados por el usuario de 5, 10, 15, 30, 60, 120 ó 240 minutos para desactivar los contaminantes de DNA y RNA.

Cuando el tiempo se cumple, la luz UV se apaga automáticamente para preparar la siguiente prueba.

Importante: la campana para PCR no protege al usuario y no debe ser usada en combinación con materiales biopeligrosos, toxinas o radionúclidos.

Incluye superficie de trabajo y base tubular.

Clave El Crisol	LABC007200
Ancho nominal	3 pies



Cabina para PCR

Combina la radiación UV y una superficie metálica antimicrobiana para controlar la contaminación potencial de PCR.

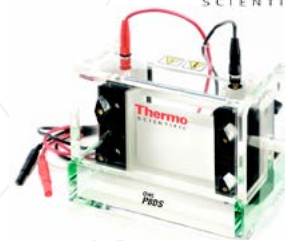
Los paneles de policarbonato bloquean radiación UV por debajo de 400nm.

Clave El Crisol	ULTRA01000
Fuente de iluminación	Luz blanca y UV (254nm)





Cámaras para Electrofóresis



Clave El Crisol	THERM03250	THERM03270	THERM03220	THERM03200
Sistema	Horizontal, mini	Horizontal, mini	Vertical	Vertical
Placa	Sencilla	Sencilla	Sencilla	Doble
Tamaño del gel	11 x 9cm	14 x 12cm	10 x 10cm	8-10 x 10cm
Dimensiones*	22 x 15 x 9.5cm	24.5 x 18 x 9.5	18 x 8 x 13cm	17 x 13 x 14cm
Capacidad total de buffer	600ml	800ml	150ml	300ml
Cantidad de muestras	5 a 34	8 a 48	-	-

*ancho x fondo x alto

Fuentes de Poder

Clave El Crisol	THERM03300	THERM03302	THERM03304
Modos de visualización	Volts/ Amperes	Volts/ Amperes	Volts/ Amperes/ Watts
Voltaje suministrado	Rango bajo: 20 a 130V Rango alto: 140 a 250V	10 a 300V; incrementos de 1V	5 a 1000V; incrementos de 1V
Amperaje máximo suministrado	300mA (150 A 250V) 500mA (debajo de 150V)	14 a 400mA; incrementos de 1mA	1 a 500mA; incrementos de 1mA
No. de salidas	2	3	4
Potencia máxima	75W	75W	75W
Temporizador	-	0 a 999 min.	0 a 99:59h

**Thermo**
SCIENTIFIC

Centrifuga Sorvall ST8

Ventilada.
Reconocimiento automático del rotor. Detector de desbalance.
Sistema Auto-Lock que facilita la instalación y extracción del rotor.

Clave El Crisol	I.E.C00043
Capacidad máx.	30 x 15ml (con rotor incluido)
Velocidad máx.	4400rpm (con rotor incluido)
FCR máx.	3030 xg (con rotor incluido)
Temporizador	Hasta 99:59h o modo continuo

**Thermo**
SCIENTIFIC

Centrifuga MiniSpin

Tecla short-spin para un centrifugado rápido y cómodo.
La tapa se abre automáticamente al final de cada centrifugación para prevenir el calentamiento de la muestra y facilitar el acceso a las mismas.
Incluye rotor de ángulo fijo con capacidad para 12 microtubos de 1.5/2.0ml; esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	EPPEN54540
FCR máx.	12,000 xg
Velocidad	800 a 13,400rpm; incrementos de 100rpm
Capacidad máx.	12 x 1.5/ 2.0ml
Temporizador	De 15 a 30min.

**eppendorf**



Centrífuga Refrigerada 5424R

Temperatura garantizada de 4°C a velocidad máxima.

Función FastTemp para una refrigeración rápida.

El desagüe de condensado impide la acumulación de agua en el sistema y reduce el peligro de corrosión.

La refrigeración continua mantiene la temperatura constante cuando no se realiza ningún centrifugado y la tapa queda cerrada.

Incluye rotor de ángulo fijo con capacidad de hasta 24 microtubos de 1.5/ 2.0ml.

Clave El Crisol	EPPEN54500
FCR máx.	21,130 xg
Velocidad	100 a 15,000rpm ; incrementos de 50rpm
Capacidad máx.	24 x 1.5/ 2.0ml
Temporizador	De 30s a 9:59h o modo continuo
Temperatura	-10 a 40°C

Centrífuga 5424

Funcionamiento silencioso.

Freno suave para proteger las muestras sensibles.

Rotor hermético.

Apertura automática de la tapa al terminar el ciclo, impide el calentamiento de las muestras y facilita el acceso a ellas.

Se suministra con rotor de ángulo fijo para 24 tubos de 1.5/ 2.0ml.

Clave El Crisol	EPPEN54400
FCR máx.	20,238 xg
Velocidad	100 a 15,000rpm
Capacidad máx.	24 x 1.5/ 2.0ml
Tiempo de aceleración	16s
Tiempo de frenado	18s
Temporizador	De 30s a 9:59 h o modo continuo

Centrífuga Micro CL17

Control digital.

Compatible con diferentes tipos de cabezales, incluida la prueba de hematocrito.

Cabezal con tapa de biocontención ClickSeal.

Clave El Crisol	I.E.C00181
Velocidad máx.	13,300 rpm
FCR máx.	17,000 xg
Capacidad máx.	24 x 1.5/2.0ml
Temporizador	De 1 a 99min. o modo continuo

Congelador para Laboratorio

Empleado para almacenar muestras y reactivos.

No es apto para ambientes corrosivos.

Refrigerante libre de CFC.

Clave El Crisol	REVCO01000
Temperatura	1400rpm (fija)
Capacidad	20.6ft ³ (583.3L)
Descongelación	Manual
Entrepaños	4 fijos
Tipo	1 puerta con anaqueles
Seguridad	Memoria de reserva en caso de falla eléctrica

**Thermo**
SCIENTIFIC**REVCO**



Pantalla LCD Táctil*

Memoria para almacenar hasta 108 configuraciones*

Control de aceleración y frenado con 10 incrementos

Centrífuga Refrigerada para Microtubos de 0.2, 0.5 y 2ml

Clave El Crisol	CENTU00407
Velocidad máx.	15,000rpm
RCF máx.	22,000 xg
Capacidad máx.	24 x 2ml 24 x 0.2ml (con adaptadores) 24 x 0.5ml (con adaptadores)
Temporizador	0 a 9999 min. o continuo
Temperatura	-9 a 40°C

Centrífuga para Tubos de 15 y 50ml

Clave El Crisol	CENTU00424
Velocidad máx.	10,000rpm
RCF máx.	10,600 xg
Capacidad máx.	6 x 50ml 6 x 15ml (con adaptadores)
Temporizador	0 a 9999 min. o continuo

Centrífuga Pro-Hospital para Tubos de 5, 10 y 15ml

Clave El Crisol	CENTU00450
Velocidad máx.	6,000rpm
RCF máx.	3,500 xg
Capacidad máx.	12 x 15ml 12 x 5ml (con adaptadores) 12 x 10ml (con adaptadores)
Temporizador	0 a 99 min. o continuo

Centrífuga Micro para Tubos de 2ml

Clave El Crisol	CENTU00487
Velocidad máx.	15,000rpm
RCF máx.	22,000 xg
Capacidad máx.	24 x 2ml
Temporizador	0 a 9999 min. o continuo

Centrífuga Micro para Tubos de 15ml

Clave El Crisol	CENTU00500
Velocidad máx.	6,000rpm
RCF máx.	3,500 xg
Capacidad máx.	8 x 15ml
Temporizador	0 a 9999 min. o continuo

Centrífuga Pro-Hospital para Microhematocrito

Clave El Crisol	CENTU00475
Velocidad máx.	12,000rpm
RCF máx.	13,500 xg
Capacidad máx.	24 capilares (2 x 75mm) 12 x 2ml
Temporizador	0 a 9999 min. o continuo

*Modelos compatibles
Para mayor información consulte con su representante de ventas.

Reconocimiento automático del rotor*
Rotor de ángulo fijo, esterilizable en autoclave





eppendorf

Concentrator Plus

Diseñado para la evaporación de líquidos o muestras húmedas en tubos de 0.2 a 50ml, microplacas y placas de PCR empleando el rotor correspondiente. Sistema completo que incluye bomba con membrana de PTFE.

Tres modos de funcionamiento (concentración al vacío, centrifugación y desecador).

Cuatro niveles de calentamiento (temperatura ambiente, 30°C, 45°C y 60°C).

Tres modos de aplicación (acuoso, alcoholes o alta presión de vapor).

Se suministra con rotor de ángulo fijo para 48 tubos de 1.5/ 2.0ml



Clave El Crisol	EPPEN5300
Velocidad	1400rpm (fija)
Temporizador	1 min. a 9.59h o modo continuo

Caja Petri Desechable

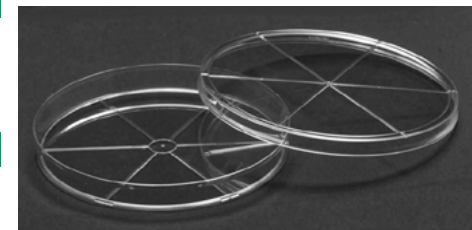
Estéril.

Fabricada en poliestireno virgen, completamente claro y de alto peso molecular. Libre de partículas que puedan distorsionar los resultados del análisis generando lecturas erróneas.

El diseño de la caja lisa incluye líneas en relieve en la base, ideales para facilitar el conteo de colonias.

Todos los modelos son semi-apilables.

Certificado de esterilización por lote previa solicitud.



Clave El Crisol	Medidas nominales,mm	Tipo	Piezas por caja
PHOEN01109	60 x 15	Lisa (sin relieves)	600
PHOEN01302	60 X 15	Base cuadriculada (rejilla)	600
PHOEN01118	100 x 15	Lisa	600
PHOEN01201	100 x 15	2 divisiones	600
PHOEN01214	100 x 15	3 divisiones	600
PHOEN01227	100 x 15	4 divisiones	600
PHOEN01125	150 x 15	Lisa	120
PHOEN01129	150 x 25	Lisa	72

Clave El Crisol	Medidas nominales	Tipo	Piezas por caja
PHOEN01100	100 x 15mm	Lisa	25

Clave El Crisol	Medidas nominales	Tipo	Piezas por caja
BIOXON0010	100 x 15mm	Lisa	576





Dispensador Manual Multipipette M4

Los volúmenes se dispensan mediante el principio de desplazamiento directo, independientemente de la densidad, viscosidad y volatilidad del líquido.

Detección del Combitip e indicación de volumen automáticos.

Rango de volumen desde 1 μ l hasta 10ml.

Combitips Advanced se venden por separado.

Clave El Crisol

EPPEN60001

Combitips Advanced

Calidad estándar (Eppendorf Quality).

Presentación con 100 piezas.

Clave El Crisol	Capacidad
EPPEN69400	0.5ml
EPPEN69420	1.0ml
EPPEN69440	2.5ml
EPPEN69460	5.0ml
EPPEN69480	10ml
EPPEN69500	25ml (incluye adaptador)
EPPEN69520	50ml (incluye adaptador)
EPPEN69530	Surtido (1 de cada tamaño) + 2 adaptadores (uno de 25ml y uno de 50ml)

Dispensador Manual HandyStep S

Funciona en base al principio de desplazamiento directo permitiendo dosificar líquidos con viscosidad alta, muy densos, o con una presión de vapor elevada de manera precisa.

Rango de volumen desde 2 μ l hasta 5ml.

Además de las puntas PD de Brand (se venden por separado) también pueden emplearse puntas dispensadoras de otros fabricantes.

Clave El Crisol

BRAND*705110

Puntas PD, sin esterilizar

Clave El Crisol	Capacidad
BRAND*702376	5ml
BRAND*702380	25ml
BRAND*702382	50ml



eppendorf



eppendorf



BRAND



BRAND





Espectrofotómetro Evolution 60S UV-Visible

Portaceldas de 1 a 6 posiciones.
Conectividad USB.

Clave El Crisol	BAUAL01045
Ancho de banda	1nm
Fuente de luz	Lámpara de Xenón
Longitud de onda	190 a 1100nm
Precisión	± 0.8nm
Repetibilidad	± 0.5nm
Pantalla	LCD gráfica con luz de fondo

**Thermo**
SCIENTIFIC

Espectrofotómetro Genesys 10S UV-Visible

Portaceldas de 1 a 6 posiciones.
Conectividad USB.

Clave El Crisol	BAUAL01043
Ancho de banda	1.8nm
Fuente de luz	Lámpara de Xenón
Longitud de onda	190 a 1100nm
Precisión	± 1.0nm
Repetibilidad	± 0.5nm
Pantalla	LCD gráfica con luz de fondo

**Thermo**
SCIENTIFIC

Espectrofotómetro DR 6000 UV-Visible

El equipo cuenta con un rango completo de programas de aplicación y se puede configurar en idioma español.
Conectividad USB.

Los reactivos para los diferentes parámetros se cotizan por separado.

Clave El Crisol	HADR6000
Longitud de onda	190 a 1100nm
Modo de medición	Transmitancia, absorbancia y concentración
Fuente de luz	2nm
Ancho de banda espectral	± 3.0 Abs
Rango de medida fotométrico	± 0.5nm
Registro de datos	5000 valores de medida (resultado, fecha, hora, identificación de muestra y usuario); 50 barridos
Programas creados por usuario	200
Selección de longitud de onda	Automática, mediante selección de un método



Espectrofotómetro Multiskan FC

Para lectura de microplacas de 96 pozos.
Aplicaciones: pruebas de ELISA, proteínas, endotoxinas, citotoxicidad y de proliferación, pruebas de enzimas, curvas de crecimiento.

Clave El Crisol	THERM51119
Fuente de luz	Lámpara de cuarzo-halógena
Longitud de onda	340 a 850nm
Ancho de banda medio	3 a 9nm
Resolución	0.001 Abs
Precisión	± 1% (0, 3 Abs); ± 2% (3-4 Abs)
Velocidad de medición	6s en modo rápido
Agitación	Lineal con tres modos: lento, medio y rápido
Comunicación	Puerto USB

Thermo
SCIENTIFIC



Embudo de Filtración Magnético

Clave El Crisol	Capacidad del embudo	Ø de membrana
PALLC4247	150ml	47mm
PALLC4242	300ml	47mm
PALLC4241	300ml	47mm

Embudo para Filtración de Acero Inoxidable

Clave El Crisol	TODAY05030
Capacidad del embudo	300ml
Ø de membrana	47mm

Embudo de Vidrio para Filtración

Clave El Crisol	WHEATO2305
Capacidad del embudo	300ml
Ø de membrana	47mm

Embudo de Plástico para Membranas de Filtración

Clave El Crisol	NALGE12206
Capacidad del embudo	250ml
Ø de membrana	47mm
Clave El Crisol	NALGE12201
Capacidad del embudo	500ml
Ø de membrana	47mm

Embudo de Vidrio para Membranas de Filtración

Clave El Crisol	PALLC4011
Capacidad del embudo	300ml
Ø de membrana	47mm

Embudo para Membranas de Filtración

Clave El Crisol	WHATM02990
Capacidad del embudo	50ml
Ø de prefiltro	13mm
Ø de membrana	25mm



PALL



W WHEATON



NALGENE

PALL



GE Whatman



**Embudo de Filtración Desechable (MicroFunnel)**

Clave El Crisol	PALLC4804	PALLC4810	PALLC4805
Capacidad del embudo	100ml	100ml	100ml
Tipo de membrana	GN-6 MetriceL, cuadriculada	GN-6 MetriceL, cuadriculada	Metricel, negra, cuadriculada
Abertura de poro	0.45µm	0.45µm	0.45µm
Piezas por paquete	200	50	50

Embudo de Filtración Desechable (MicroFunnel Plus)

Clave El Crisol	PALLC4807
Capacidad del embudo	100ml
Tipo de membrana	GN-6 MetriceL, cuadriculada
Abertura de poro	0.45µm
Piezas por paquete	50

Embudo para Filtración Analítica

Clave El Crisol	NALGE12058
Capacidad del embudo	100ml
Tipo de membrana	Nitrato de celulosa; cuadriculada
Abertura de poro	0.45µm
Ø de membrana	47mm

Enfriadores para PCR

Útil para protección, transporte y almacenamiento de muestras sensibles; así como para detener reacciones de manera segura. El cambio de color (de violeta a rosa o de azul oscuro a celeste) indica que la temperatura está por encima de 7°C.

Compatible con microtubos /tubos de PCR de 0.2 y 0.5ml; tiras de tubos y placas de 96 pozos.

Se suministra con 1 enfriador de color rosa y uno azul.

Clave El Crisol
EPPEN62000

Españadores de Células

Clave El Crisol	Tipo	Presentación
HEATH04000	Delta, plástico	500 piezas
HEATH04030	Forma de L, plástico	500 piezas
HEATH04070	Acero inoxidable	Individual



**Filtros para Jeringa***

Selección de membrana:

- Membrana Polypro GH (GHP) - La GHP es una membrana de uso universal para disoluciones acuosas, ácidas, básicas, orgánicas no agresivas y orgánicas agresivas. La membrana GHP ofrece baja absorción de proteínas, bajos niveles de extraíbles detectables por UV y altos caudales.
- Membrana PTFE - Su excepcional compatibilidad química y a la temperatura hace que esta membrana sea ideal para productos químicos duros que destruyen las membranas de otros materiales.
- Membranas de fibra de vidrio - Maximiza el volumen de filtrado en muestras extremadamente viscosas o cargadas de partículas.
- Membrana de Nylon - Este versátil filtro para filtración de muestras acuosas y de disolventes exhibe una excelente compatibilidad química con ésteres, bases y alcoholes. No recomendada para ácidos mayores a 1N ni disolventes halogenados.
- Membranas hidrófilas para muestras acuosas generales - Ampliamente utilizadas para análisis de disoluciones. Pueden elegirse entre una variedad de tamaños de poro y de tipos de membrana para prefiltración y clarificación, entre ellas están las membranas Supor, HT Tuffryn® y Versapor®.

*Para conocer más modelos disponibles, favor de contactar a su representante de ventas.

Clave El Crisol	PALLB4554	PALLB4556	PALLC4219	PALLBAP4527	PALLC4541	PALLC4438
Membrana	GHP	GHP	PTFE	Fibra de vidrio	Nylon	Nylon
Ø de la membrana	13mm	13mm	25mm	25mm	13mm	25mm
Tamaño de poro	0.2µm	0.45µm	0.45µm	1µm	0.45µm	0.45µm
Área de filtración efectiva	1.0cm ²	1.0cm ²	2.8cm ²	3.9cm ²	1.0cm ²	2.8cm ²
Carcasa	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Presentación	No estéril	No estéril	No estéril	No estéril	No estéril	No estéril
Piezas por paquete	300	300	200	200	1000	200

Clave El Crisol	PALLC4612	PALLC4614	PALLC4192	PALLC4184	PALLC4190	PALLB4473
Membrana	Supor	Supor	HT Tuffryn	HT Tuffryn	Versapor	Versapor
Ø de la membrana	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm	4mm
Tamaño de poro	0.2µm	0.45µm	0.2µm	0.45µm	1.2µm	0.45µm
Área de filtración efectiva	2.8cm ²	2.8cm ²	2.8cm ²	2.8cm ²	2.8cm ²	0.28 cm ²
Carcasa	Acrílico modificado	Acrílico modificado	Acrílico modificado	Polipropileno	Acrílico modificado	Polipropileno
Presentación	Estéril	Estéril	Estéril	No estéril	Estéril	No estéril
Piezas por paquete	50	50	50	200	50	750

Clave El Crisol	PALLC4251	PALLB4256	PALLBA50V002P2V	PALLB4308
Membrana	PTFE con soporte de polipropileno	PTFE con soporte de polipropileno	Emflon II (PVDF hidrofóbica)	Vidrio laminado, Hidrofóbico
Ø de la membrana	50mm	50mm	50mm	37mm
Tamaño de poro	0.2µm	0.45µm	0.2µm	1µm (nominal)
Área de filtración efectiva	19.6cm ²	19.6cm ²	20cm ²	7.5cm ²
Carcasa	Polipropileno, con espiga	Polipropileno, con espiga	Polipropileno, con espiga, sin válvula	Polipropileno
Presentación	No estéril	No estéril	No estéril	Estéril
Esterilizable en autoclave	Si	Si	Si	Si
Piezas por paquete	18	18	100	10

Accesorio Opcional

Clave El Crisol	Descripción
PALLB4252	Juego para verificación de filtros de venteo





Frascos para Cultivo Celular

Estériles. Libres de pirógenos.

Fabricados en poliestireno. Tapa tipo "Vent/ close" con una marca en forma de "Y" que permite la rápida visualización y verificación del cerrado.

Superficie pretratada (Nuncion Delta) que favorece la adhesión celular.

Clave El Crisol	Área de cultivo	Volumen de trabajo	Piezas por paquete
NNUNC06007	25cm ²	7ml	200
NNUNC06025	75cm ²	25ml	100
NNUNC06055	175cm ²	55ml	30
NNUNC06150	225cm ²	70ml	30



nunc™

Estériles. Libres de pirógenos.

Fabricados en poliestireno virgen, transparente.

Tapa "Vent cap" con membrana impermeable de 0.2 micras que ayuda a minimizar el riesgo de contaminación.

Superficie pretratada que favorece la adhesión celular.

Clave El Crisol	2PLAS-430639	2PLAS-430641	2PLAS-431082
Área de crecimiento	25cm ²	75cm ²	225cm ²
Forma	Rectangular	Rectangular	Tradicional
Cuello	Inclinado	Inclinado	Angulado
Tapa	Ventilada	Ventilada	Ventilada
Piezas por paquete	200	100	25



CORNING

Frasco Reactivo

Clave El Crisol	Capacidad, ml
ELSOL09191	100
ELSOL09201	250
ELSOL09209	500
ELSOL09212	1000
ELSOL09224	2000
ELSOL09229	5000
ELSOL09233	10000



Frasco Reactivo Ámbar

Clave El Crisol	Capacidad, ml
ELSOL09111	100
ELSOL09113	250
ELSOL09126	500
ELSOL09139	1000
ELSOL09142	2000
ELSOL09145	5000

Frasco Graduado para Cultivo

Clave El Crisol	Capacidad, ml	Graduación, ml
114395-100	100	20 a 80
114395-250	250	50 a 200
114395-500	500	100 a 400
1143951000	1000	100 a 900
1143952000	2000	400 a 1800
1143952500	10000	2000 a 10000

KIMBLE CHASE

CORNING



Clave El Crisol	Capacidad, ml	Graduación, ml
21395-0050	50	20 a 50
21395-1003	100	40 a 80
21395-0250	250	50 a 200
21395-5001	500	100 a 400
2139510007	1000	100 a 900
2139520001	2000	400 a 1800
2139550001	5000	500 a 4500
2139560001	10000	2000 a 9000

Frasco Cuadrado para Cultivo

Clave El Crisol	Capacidad, ml	Graduación, ml
21396-0100	100	40 a 80
21396-0250	250	50 a 200
21396-0500	500	100 a 400
213961000	1000	100 a 900

CORNING



Frasco Ámbar Boca Angosta

Clave El Crisol	Capacidad, ml
BRAND*704002	100
BRAND*704004	250
BRAND*704006	500
BRAND*704008	1000
BRAND*704010	2500



**Garrafón con Asas**

Garrafón y tapa roscada de polipropileno; empaque de elastómero termoplástico

Clave El Crisol	Capacidad, ml
NALGE28015	10L
NALGE28028	20L
NALGE28031	50L

**Garrafón Transparente**

Fabricado en policarbonato. Tapa roscada de polipropileno con empaque de teflón. Ideal para almacenar soluciones acuosas en refrigeración o congelación.

Clave El Crisol	Capacidad, ml
NALGE25545	10L
NALGE25550	20L

Garrafón Rectangular Transparente con Llave

Fabricado en policarbonato; asa de acero inoxidable. Tapa roscada de polipropileno. Llave de polipropileno.

Clave El Crisol	Capacidad, ml
NALGE28977	9L
NALGE28980	20L

**Garrafón Rectangular Transparente**

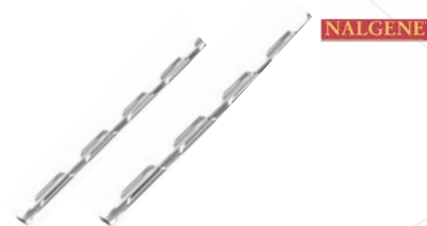
Fabricado en policarbonato; asa de acero inoxidable. Tapa roscada de polipropileno.

Clave El Crisol	Capacidad, ml
NALGE25602	9L
NALGE25615	20L

Gradilla de Aluminio para Crioviales

Se recomienda utilizar solamente con viales criogénicos.

Clave El Crisol	Capacidad, ml
NALGE28995	5 viales de 1, 1.2, 1.5 o 2ml
NALGE29000	6 viales de 1, 1.2, 1.5, 2 o 5ml

**Gradilla de Plástico para Tubos Cónicos**

No flota en baños de agua. Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad
HEATHHS24306	30 tubos de 15ml 20 tubos de 50ml

**Gradilla Recubierta para Cajas Petri**

Fabricada en alambre de acero con cubierta epóxica color azul. Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad
BELAR08590	42 cajas petri de 100 x 20mm

Gradilla Recubierta para Tubos Cónicos

Cuerpo metálico con cubierta epóxica. Disponible para tubos fondo cónico de 15 ó 50ml.

Clave El Crisol	Capacidad, ml
HEATH04950	15 tubos de 15ml
HEATH04910	8 tubos de 50ml

**Gradilla para Trascos de Cultivo**

Fabricada en polipropileno, con asas. Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad
BELAR08650	5 frascos de 75cm ³ (250ml)

Gradilla para Viales

Fabricada en polipropileno color blanco. Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad	Ø del vial
BELAR08683	42 viales	13mm
BELAR08701	30 viales	16mm
BELAR08714	20 viales	20 viales



Fabricada en acetal con relleno de vidrio; color azul. Con asas. No flota en baños de agua. Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad	Ø del vial
NALGE68024	72 viales	16mm





Gradilla - Nevera

Fabricada en policarbonato.
Mantiene bajas temperaturas durante una falla de energía o la apertura accidental de una puerta del ultracongelador.
Para un rango de -20°C, mantiene una temperatura de menor a -15°C durante 2 horas aprox.
Compatible con microtubos de 0.2 ó 0.5ml.



NALGENE

Clave El Crisol	Capacidad
NALGE35910	32 microtubos

Criocaja de Cartón

Para almacenamiento a corto plazo de viales criogénicos de hasta 4.5ml.
Base ventilada para un buen drenado y circulación del aire.
Presentación con 30 piezas.

Clave El Crisol	Capacidad
NNUNCO3081	81 crioviales de 4.5ml
NNUNCO3100	100 crioviales de 4.5ml

Para almacenamiento a corto plazo con Nitrógeno líquido o en congeladores.
Su base ventilada facilita la circulación y eliminación del aire frío, vapor y del Nitrógeno líquido.
Presentación con 12 piezas.

Clave El Crisol	Capacidad
HEATH00990	100 crioviales

Gradilla para Congelación Mr. Frosty

Alcanza una velocidad de enfriamiento cercana a 1°C/ minuto, óptima para la preservación de células.
Cuerpo de policarbonato, tapa roscada de polietileno de alta densidad.
Para su funcionamiento requiere alcohol isopropílico (100%) y un congelador mecánico.

Clave El Crisol	Capacidad
NALGE39004	18 crioviales de 1.0 a 2.0ml

NALGENE



nunc



Heathrow Scientific LLC



Criocaja

Resiste temperaturas de -196 a 121°C.
Esterilizable en autoclave

Clave El Crisol	Capacidad
NALGE59510	25 crioviales de 2ml
NALGE59507	81 crioviales de 2ml
NALGE59508	100 crioviales de 2ml
NALGE59039	81 crioviales de 5ml

Gradilla Reversible para Microtubos

Fabricada en polipropileno.
En un lado soporta hasta 96 microtubos de 0.5ml y del otro lado hasta 96 microtubos de 1.5ml a 2.0ml.
Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Color
HEATHHS2345C	Azul
HEATHHS2345D	Verde
HEATHHS2345F	Amarillo



NALGENE



Heathrow Scientific LLC

Gradilla Reversible para Microtubos de PCR

Fabricada en polipropileno.
En un lado soporta hasta 168 microtubos de 0.2ml de manera individual o en tiras de 8 o 12; del otro lado cuenta con 40 lugares para microtubos de 0.5ml. Además, ambos lados tienen 12 espacios para microtubos de 1.5ml.
Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol
HEATHHS2344A



Heathrow Scientific LLC

**Incubadora de CO₂**

Cámara de acero inoxidable.
Puerta interna con calentamiento.
Cámara con sistema de filtración HEPA que mantiene una calidad de aire Clase 100.

Clave El Crisol	THERMO6500
Tipo de enchaquetado	Agua
Capacidad	184.1L (6.5ft ³)
Sensor de CO ₂	TC (conductividad térmica)
Temperatura	Ambiente + 5 a 55°C
Uniformidad @ 37°C	±0.2°C
Concentración de CO ₂	0 a 20%; control de ±0.1%
No. máximo de entrepaños	17

**Thermo**
SCIENTIFIC**Incubadora Digital de Alta Capacidad**

Convección por gravedad.
Cámara de acero inoxidable. Puerta interna de vidrio.
Interfase RS232.

Clave El Crisol	HERAT00750A
Capacidad	405L (14.3ft ³)
Temperatura	Ambiente + 5 a 75°C
Uniformidad/estabilidad @ 37°C	±0.5 °C / ±0.4°C
No. máximo de entrepaños	39

**Thermo**
SCIENTIFIC**Incubadora Compacta**

Convección mecánica.
Temperatura controlada por microprocesador.
Luz interna.

Clave El Crisol	HERAT00100
Capacidad	18L (0.65ft ³)
Temperatura	17 a 40°C
Uniformidad/estabilidad @ 37°C	±1.2°C / ±0.2°C
No. máximo de entrepaños	3

**Thermo**
SCIENTIFIC**Incubadora Microbiológica de Propósito General**

Convección por gravedad.
Cámara de acero inoxidable. Puerta interna de vidrio.
Interfase RS232.

Clave El Crisol	HERAT00200	HERAT00300A	HERAT00400
Capacidad	75L (2.6ft ³)	117L (4.0ft ³)	194L (6.85ft ³)
Temperatura	Ambiente + 5 a 75°C		
Uniformidad/estabilidad @ 37°C	±0.6°C / ±0.2°C		
No. máximo de entrepaños	13	16	19

**Thermo**
SCIENTIFIC**Incubadora Horizontal para Plantas
(Cámara Horizontal para Crecimiento de Plantas)**

Cuenta con cuatro lámparas fluorescentes y tres incandescentes para diferentes niveles de iluminación.
Indicadores luminosos en el panel frontal para el interruptor principal, interruptor de la lámpara, temporizador, ventilador y para la energía suministrada al elemento calefactor.

Clave El Crisol	HERAT01800
Capacidad	396L (14.2ft ³)

**Thermo**
SCIENTIFIC



Incubadora Avanzada y de Seguridad

Incorpora una rutina independiente de descontaminación a 140°C comparable a una esterilización de 6 horas.

Convección dual que permite configurar la velocidad del ventilador en un rango de 0 a 100%.

Temporizador para encendido/apagado semanal, por hora o en tiempo real.

Interfase RS232.

Clave El Crisol	HERAT00500A	HERAT00700A
Capacidad	66L (2.3ft ³)	104L (3.67ft ³)
Temperatura	Ambiente +5 a 105°C	
Uniformidad /estabilidad @ 37°C	±0.6°C / ±0.2°C	
No. máximo de entrepaños	13	16

**Thermo**
SCIENTIFIC

Incubadora Refrigerada (Shaker) New Brunswick

Cámara de cultivo con sello hermético; tapa de acrílico para mayor visibilidad.

Interfase RS232.

Incluye plataforma de 46 x 46cm; 18 pinzas para matraz de 250ml, 4 para matraz de 500ml, 2 para matraz de 1L y 2 para matraz de 2L.

Clave El Crisol	NEWBR10000
Temperatura	15°C debajo del ambiente a 60°C
Uniformidad @ 37°C	±0.5°C
Velocidad de agitación	50 a 400rpm
Temporizador	0.1 a 99.9h o modo continuo
Diámetro orbital	1.9cm



New Brunswick

Incubadoras con Agitación Serie MaxQ 4000

De mesa.

Sistema de protección que suspende la agitación cuando se abre la tapa.

Interfase RS232 (LABLI17100).

Requiere plataforma y pinzas (no incluidas).

Clave El Crisol	LABLI17090	LABLI17100	LABLI17105 (Refrigerada)
Control	Análogo	Digital	Análogo
Temperatura	Ambiente +10 a 60°C	Ambiente +10 a 80°C	15°C debajo de temp. ambiente a 60°C
Precisión @ 37°C		±0.1°C (en el matraz)	
Velocidad de agitación	40 a 400rpm; ±10rpm	15 a 500rpm; ±1rpm	40 a 400rpm; ±10rpm
Temporizador	1 a 60 min. o modo continuo	0.1 a 999 min., 0.1 a 999h o modo continuo	1 a 60 min. o modo continuo
Carga máxima		22.7Kg	
Diámetro orbital		1.9cm	

Accesorios Requeridos

Clave El Crisol	Descripción
LABLI03100	Plataforma de agitación sin pinzas; 45.7 x 45.7cm
LABLI21115	Pinzas para matraz de 500ml
LABLI03956	Plataforma con 64 pinzas para matraces de 50 ml
LABLI03969	Plataforma con pinzas para 32 matraces de 125 ml
LABLI03930	Plataforma con pinzas para 25 matraces de 250 ml
LABLI03826	Plataforma con pinzas para 16 matraces de 500 ml

**Lab-line**

**Incubadoras con Agitación Serie MaxQ 5000**

De piso.
Sistema de drenado lateral.
Requiere plataforma y pinzas (no incluidas).

Clave El Crisol	LABLI17110	LABLI17116
Control	66L (2.3ft ³)	104L (3.67ft ³)
Temperatura	Ambiente +10 a 60°C	
Precisión @ 37°C	±0.1°C (en el matraz)	
Velocidad de agitación	40 a 400rpm; ±10rpm	
Temporizador	1 a 60 min. o modo continuo	
Carga máxima	34Kg	
Diámetro orbital	2.54cm	

**Lab-line****Accesorios Requeridos**

Clave El Crisol	Descripción
LABLI03105	Plataforma de agitación sin pinzas; 76.2 x 45.7cm
LABLI21115	Pinzas para matraz de 500ml
LABLI03990	Plataforma con pinzas para 40 matraces de 250ml

Incubadora con Agitación Serie MaxQ 6000

Velocidad ajustable en incrementos de 1rpm.
Cuenta con sensores que suspenden la agitación cuando se excede la vibración debido a una carga desbalanceada.
Interfase RS232.
Las pinzas se venden por separado.

Clave El Crisol	LABLI17122
Control	Digital
Temperatura	Ambiente +10 a 60°C
Precisión @ 37°C	±0.1°C (en el matraz)
Velocidad de agitación	15 a 500rpm; ±1rpm
Temporizador	0.1 a 999 min., 0.1 a 999h o modo continuo
Carga máxima	22.7Kg
Diámetro orbital	1.9cm

**Lab-line****Accesorios Opcionales/ Requeridos**

Clave El Crisol	Descripción
LABLI03100	Plataforma de agitación sin pinzas; 45.7 x 45.7cm
LABLI21115	Pinzas para matraz de 500ml
LABLI03956	Plataforma con 64 pinzas para matraces de 50 ml
LABLI03969	Plataforma con pinzas para 32 matraces de 125 ml
LABLI03930	Plataforma con pinzas para 25 matraces de 250 ml
LABLI03826	Plataforma con pinzas para 16 matraces de 500 ml

**Incubadora Dual para Plantas
(Cámara Dual para Crecimiento de Plantas)**

Consta de dos cámaras independientes con control individual.
Cuenta con dos temporizadores de 24 horas para el control de la luz y la temperatura.
Termostatos de límite alto y bajo para protección de las muestras.
Puertas de vidrio reflejante que protegen de la luz ambiental.

Clave El Crisol	HERAT01960
Capacidad	498.4L (17.6ft ³)
Temperatura	Mayor a la ambiente hasta 37°C (con las luces apagadas)

**Thermo**
SCIENTIFIC



Lámpara Ultravioleta Compacta

De 4 Watts; onda corta (254nm), onda larga (365nm) o combinada (254 y 365nm).

Clave El Crisol	Tipo
ULTRA01017	Onda corta (254nm)
ULTRA01020	Onda larga (365nm)
ULTRA01033	Combinada (254 y 365nm)



Lámpara Ultravioleta de Mano

De 6 Watts; onda corta (254nm), onda larga (365nm) o combinada (254 y 365nm).

Clave El Crisol	Tipo
ULTRA01046	Onda corta (254nm)
ULTRA01059	Onda larga (365nm)
ULTRA01062	Combinada (254 y 365nm)



Lámpara Ultravioleta Portátil

Ideal para uso en campo.
De 6 Watts; onda corta (254nm).

Clave El Crisol
ULTRA01075



Liofilizador

Enfriamiento libre de CFC.
El equipo cuenta con recubrimiento epóxico en el interior, válvula de purga y puerto RS232.
Se suministraron manguera para vacío, 2 abrazaderas, tapa y empaque para la cámara del colector y baffle.
La cámara, bomba, frasco para liofilización y el adaptador de vidrio se venden por separado.
Consulte a su agente de ventas para más accesorios.

Clave El Crisol	LABCO08500
Capacidad nominal	6L
Velocidad de secado	4L/ 24h
Temperatura del colector	-50°C

Accesorios Requeridos

Clave El Crisol	Descripción
LABCO08515	Cámara de secado de 12 puertos
LABCO08513	Bomba de vacío para liofilizador; 195 L/min
LABCO08517	Frasco para liofilización; 300ml
LABCO08511	Adaptador de vidrio; 45°
LABCO08519	Papel filtro para frascos de liofilización \varnothing 1000, 25mm de diámetro, 17 μ m



**Manifold para Tres Lugares**

Operación independiente. Cada soporte cuenta con una válvula de control.

Clave El Crisol

PALLC15402

Cada soporte cuenta con una llave de dos vías y orificio de ventilación.

Clave El Crisol

NALGE12242

**PALL****NALGENE****Medidor de Mesa para pH/ mV/ ORP/ Temperatura Star A211**

Cinco puntos de calibración.

Reconocimiento automático de buffers NIST o DIN.

Pantalla LCD gráfica con luz de fondo.

Métodos de usuario, registro de datos y calibración programables.

Alarmas de límite alto/ bajo y para vencimiento de calibración.

Protección IP-54.

Puerto USB e interfase RS232.

Clave El Crisol	ORION00430	
	Rango	-2.000 a 20.000
pH	Resolución	0.1, 0.01, 0.001
	Precisión	±0.002
	Rango	±2000.0
mV	Resolución	0.1
	Precisión	±0.2 ó ±0.05% de la lectura
	Rango	±2000.0mV
ORP	Rango	-5.0 a 105.0°C
	Rango	-5.0 a 105.0°C
Temperatura	Resolución	0.1°C
	Precisión	±0.1°C
	Precisión	±0.1°C

**Thermo**
SCIENTIFIC**Medidor de mesa para Conductividad/ TDS/ Salinidad/ Resistividad/ Temperatura Star A212**

Pantalla LCD gráfica con luz de fondo.

Métodos de usuario, registro de datos y calibración programables.

Alarmas de límite alto/ bajo y para vencimiento de calibración.

Protección IP-54.

Puerto USB e interfase RS232.

Clave El Crisol	ORION00435	
	Rango	0.001 μ S/cm a 3000 mS/cm
Conductividad	Resolución	0.001 μ S mínimo
	Precisión	0.5% de la lectura \pm 1 dígito > 3 μ S; 0.5% de la lectura \pm 0.01 μ S \leq 3 μ S
	Rango	0.001 a 200.00ppm
TDS	Resolución	0.001ppm mínimo
	Precisión	0.5% de la lectura \pm 1 dígito
	Rango	0.06 a 80.00 psu, 0.05 a 42.00 ppt
Salinidad	Resolución	0.01 mínimo
	Precisión	0.5% de la lectura \pm 1 dígito
	Rango	2 ohm a 100.0 mega-ohm
Resistividad	Resolución	1 ohm ó 0.1 mega-ohm
	Precisión	0.5% de la lectura \pm 1 dígito
	Rango	2 ohm a 100.0 mega-ohm
Constante de la celda	Resolución	0.001 a 199.9cm ⁻¹
	Rango	-5.0 a 105.0°C
Temperatura	Resolución	0.1°C
	Precisión	±0.1°C
	Precisión	±0.1°C

**Thermo**
SCIENTIFIC



Micropipeta Xplorer

Funciones adicionales (aspiración, dilución, pipeteo secuencial, pipeteo inverso entre otras).
Unidad de pipeteado esterilizable en autoclave.
Batería recargable.

Clave El Crisol	Capacidad
EPPEN63280	5 a 100µl
EPPEN64300	50 a 1000µl



eppendorf

Micropipeta Transferpette Electronic

Cuenta con funciones de pipeteado, pipeteado inverso, pipeteado en electroforesis, mezcla de muestras y dosificación.

Esterilizable en autoclave.
Batería recargable.

Clave El Crisol	Capacidad, µl
BRAND*705319	0.5 a 10
BRAND*705320	2 a 20
BRAND*705323	20 a 200
BRAND*705326	100 a 1000
BRAND*705327	500 a 5000



Unidad para verificar Micropipetas

Aparato verificador de fugas para micropipetas con cojín de aire.
Las verificaciones pueden realizarse con punta (para verificar la interfaz aparato/punta y el sistema) o sin punta (para verificar el aparato).
Compatible con micropipetas monocalanal o multicanal empleando el adaptador correspondiente.

Clave El Crisol
BRAND*703970



Micropipeta Research Plus

Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad, µl
EPPEN62080	0.1 a 2.5
EPPEN62120	0.5 a 10
EPPEN63220	2 a 20
EPPEN62180	10 a 100
EPPEN63200	20 a 200
EPPEN63240	30 a 300
EPPEN62160	100 a 1000
EPPEN62100	0.5 a 5ml
EPPEN62140	1 a 10ml



eppendorf

Micropipeta Transferpette S

Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad, µl
BRAND*704770	0.5 a 10
BRAND*704778	20 a 200
BRAND*704780	100 a 1000
BRAND*704782	500 a 5000
BRAND*704784	1000 a 10000





Juego de Micropipetas Research Plus

Cada juego incluye 3 micropipetas y puntas epT.I.P.S en cajas rellenables o en bolsa.

Clave El Crisol	Capacidad
EPPEN62020	0.5 a 10 μ l
	10 a 100 μ l
	100 a 1000 μ l
EPPEN62040	2 a 20 μ l
	20 a 200 μ l
	100 a 1000 μ l
EPPEN62060	100 a 1000 μ l
	0.5 a 5ml
	1 a 10ml

Accesorios

Clave El Crisol	Descripción
EPPEN65400	Soporte de pared para micropipeta
EPPEN49800	Carrusel para 6 micropipetas

**eppendorf**

Juego de Micropipetas Transferpette S

Se suministra con 3 micropipetas, 3 cajas Tip-box con puntas y tres soportes individuales para estante.

Clave El Crisol	Capacidad, μ l
BRAND*704791	2 a 20
	20 a 200
	100 a 1000
	0.5 a 10
BRAND*704793	10 a 100
	100 a 1000

Accesorios

Clave El Crisol	Descripción
BRAND*703203	Soporte de mesa para 3 micropipetas (1 x 3)
BRAND*703208	Soporte de mesa para 6 micropipetas (2 x 3)

Soporte para Micropipetas

Clave El Crisol	Lugares
HEATHHS206203	Tres
HEATHHS206204	Cuatro

**BRAND**

Micropipeta Xplorer de 8 canales

Funciones adicionales (aspiración, dilución, pipeteo secuencial, pipeteo inverso entre otras).
Unidad de pipeteado esterilizable en autoclave.
Batería recargable.

Clave El Crisol	Capacidad
EPPEN64360	5 a 100 μ l
EPPEN64380	15 a 300 μ l

**eppendorf**



Micropipeta Transferpette Electronic de 8 canales

Cuenta con funciones de pipeteado, pipeteado inverso, pipeteado en electroforesis, mezcla de muestras y dosificación.
La unidad de pipeteado gira 360°; es fácil de desmontar y esterilizable en autoclave.
Batería recargable.

Clave El Crisol	Capacidad, μ l
BRAND*705419	0.5 a 10
BRAND*705420	1 a 20
BRAND*705423	5 a 100
BRAND*705424	110 a 200

Micropipeta Research Plus de 8 canales

Esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad
EPPEN64320	10 a 100 μ l
EPPEN64340	30 a 300 μ l

Micropipeta Transferpette de 8 canales

La unidad de pipeteado gira 360°; es fácil de desmontar y esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad, μ l
BRAND*703600	0.5 a 10
BRAND*703602	2 a 20
BRAND*703604	2.5 a 25
BRAND*703606	5 a 50
BRAND*703608	10 a 100
BRAND*703610	20 a 200
BRAND*703612	30 a 300

Micropipeta Transferpette de 12 canales

La unidad de pipeteado gira 360°; es fácil de desmontar y esterilizable en autoclave.

Clave El Crisol	Capacidad, μ l
BRAND*703620	0.5 a 10
BRAND*703622	2 a 20
BRAND*703624	2.5 a 25
BRAND*703626	5 a 50
BRAND*703628	10 a 100
BRAND*703632	30 a 300

Reservorios para Reactivos

Diseñados para verter los reactivos o soluciones para el llenado de micropipetas monocanal y multicanal.
Capacidad total de 100ml; graduación en incrementos de 25ml.

Clave El Crisol	Presentación	Piezas por paquete
HEATH11000	Estéril	50
HEATH11030	No estéril	100



**Microscopio Trinocular Oxion**

De campo claro.

Clave El Crisol	EUROM01560
Oculares	KHWF 10x/ 22mm con ajuste de dioptrías
Objetivos	Acromáticos planos: 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 (para aceite)
Distancia interpupilar	50 a 73mm
Platina	Mecánica de 150 x 140mm Rango de movimiento X-Y: 76 x 50mm
Diafragma	De iris
Inclinación de la cabeza	30°
Ángulo de rotación	360°
Condensador	Abbe N.A. 1.25, altura ajustable
Enfoque	Macro y micrométrico
Iluminación	Köhler ajustable mediante LED

Microscopio Trinocular Novex B

De campo oscuro.

Clave El Crisol	EUROM01760
Oculares	WF 10x/ 18mm
Objetivos	Acromáticos planos DIN: 4x/0.10, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 (para aceite)
Distancia interpupilar	55 a 75mm
Platina	Mecánica de 120 x 135mm Rango de movimiento X-Y: 75 x 75mm, doble Nonius
Inclinación de la cabeza	30°
Ángulo de rotación	360°
Condensador	Cardioide con espejos e inmersión de aceite para campo oscuro
Enfoque	Macro y micrométrico
Iluminación	Campo oscuro: fuente de luz fría con LED de alto rendimiento Campo claro: lámpara halógena de 20W con intensidad ajustable

Microscopio Trinocular Novex B-plus

De contraste de fases.

Clave El Crisol	EUROM01660
Oculares	WF 10x/ 20mm
Objetivos	Planos de fase y acromáticos DIN: PLPH 4x/0.10, PLPH 10x/0.25, PLPH S40x/0.65, PLPH S100x/1.25 (para aceite)
Distancia interpupilar	55 a 75mm
Platina	Mecánica de 120 x 135mm Rango de movimiento X-Y: 75 x 75mm, doble Nonius
Diafragma	De iris, con portafiltro y filtro azul
Inclinación de la cabeza	30°
Ángulo de rotación	360°
Condensador	De disco Zernike con 4 anillos de fase y Abbe N.A. 1.25
Enfoque	Macro y micrométrico
Iluminación	LED, intensidad ajustable

**euromex**
MICROSCOPES HOLLAND**euromex**
MICROSCOPES HOLLAND**euromex**
MICROSCOPES HOLLAND

**Microscopio Binocular Invertido**

Clave El Crisol	EUROM02037
Oculares	WF10X/18
Objetivos	(Acromáticos) 4X, 10X, 20X
Ajuste interpupilar	52 a 72mm
Platina	Fija
Diafragma	De iris
Inclinación de la cabeza	30°
Ángulo de rotación	360°
Condensador	ABBE N.A. 1.25
Enfoque	Mecanismo de ajuste grueso y fino
Iluminación	Lámpara de halógeno con ajuste de intensidad 6V/20W

**euromex**
MICROSCOPES HOLLAND**Microscopio Binocular BioBlue**

Clave El Crisol	EUROM01086
Oculares	WF 10x/ 18mm
Objetivos	Acromáticos semi-planos DIN: 4x/0.13, 10x/0.25, S40x/0.65, S100x/1.25 (para aceite)
Distancia interpupilar	55 a 75mm
Platina	Mecánica de 130 x 130mm Rango de movimiento X-Y: 75 x 28mm
Diafragma	De iris
Inclinación de la cabeza	30°
Ángulo de rotación	360°
Condensador	ABBE N.A. 1.25
Enfoque	Macro y micrométrico
Iluminación	LED, intensidad ajustable

**euromex**
MICROSCOPES HOLLAND**Membrana GN-6 Metrical MCE**

Ideal para el aislamiento y enumeración de coliformes totales y fecales, E. coli, estreptococo fecal, hongos y otros organismos heterótrofos.

Clave El Crisol	PALLC66278	PALLC66068	PALLC66191
Medio filtrante	Mezcla de esteres de celulosa, hidrofílica		
Abertura de poro	0.45µm		
Diámetro	47mm		
Tipo	Cuadrículada		
Presentación	Estéril		
Piezas por paquete	200	1000	2000

**Membrana GN-4 Metrical MCE**

Adecuada para aplicaciones de monitoreo de aire.

Clave El Crisol	PALLC64679	PALLC66179
Medio filtrante	Mezcla de esteres de celulosa, hidrofílica	
Abertura de poro	0.8µm	
Diámetro	47mm	
Tipo	Lisa	Cuadrículada
Presentación	No estéril	
Piezas por paquete	100	100

Membrana Supor

Adecuada para filtraciones biológicas, farmacéuticas o esterilizantes.

Clave El Crisol	PALLC60300	PALLC60301	PALLC60307
	Supor 200		
Medio filtrante	Polietersulfona hidrofílica		
Abertura de poro	0.2µm		
Diámetro	25mm	47mm	293mm
Tipo	Lisa	Lisa	Con pestaña
Piezas por paquete	100	100	25

**Membrana Nylaflo**

Para filtración HPLC de fase móvil (PALLC66602 y PALLC66608).

Clave El Crisol	PALLC66602	PALLC66607	PALLC66608
Medio filtrante	Mezcla de esteres de celulosa, hidrofílica		
Abertura de poro	0.2µm	0.45µm	0.45µm
Diámetro	47mm	25mm	47mm
Piezas por paquete	100	100	100

**Membrana Metricel Black**

Ideal para el aislamiento y enumeración de levaduras y de colonias de hongos.

Clave El Crisol	PALLB60138	PALLC66585	PALLC66587
Medio filtrante	Polietersulfona hidrofílica modificada		
Abertura de poro	0.45µm	0.45µm	0.8µm
Diámetro	25mm	47mm	47mm
Tipo	Lisa	Cuadrículada	Cuadrículada
Presentación	No estéril	Estéril	Estéril
Piezas por paquete	100	200	200

Membrana de PVDF

Ofrece una excelente compatibilidad química incluso con ácidos y alcoholes.

Clave El Crisol	PALLC66480
Medio filtrante	Fluoruro de polivinilideno hidrofílico
Abertura de poro	0.45µm
Diámetro	47mm
Piezas por paquete	100

Membrana TF

Alta compatibilidad química para filtrar productos agresivos y fases móviles de HPLC que destruyen otro tipo de membranas.

Clave El Crisol	PALLC66143	PALLC66149
Tipo	TF 200	TF 450
Medio filtrante /soporte	PTFE /PP	
Abertura de poro	0.2µm	0.45µm
Diámetro	47mm	
Piezas por paquete	100	100

Membrana Teflo

Su alta resistencia química permite utilizarlas para monitoreo de aire o para muestreo en ambientes agresivos.

Clave El Crisol	PALLCR2PJ047
Medio filtrante/ soporte	PTFE/ PMP
Abertura de poro	2µm
Diámetro	47mm
Piezas por paquete	50

Membrana de Transferencia BioTrace

Compatible con una amplia gama de solventes; ideal para hibridación de proteínas y sistemas de detección quimioluminiscentes.

Clave El Crisol	PALLB66542
Medio filtrante	Fluoruro de polivinilideno hidrofóbico
Abertura de poro	0.45µm
Medidas	20 x 20cm
Piezas por paquete	10

Membrana HT Tuffryn

Adecuada para aplicaciones que requieran baja unión de proteínas: maximiza la recuperación de componentes críticos.

Clave El Crisol	PALLC66199	PALLC66223
Tipo	HT Tuffryn 200	HT Tuffryn 450
Medio filtrante	Polietersulfona hidrofílica modificada	
Abertura de poro	0.2µm	0.45µm
Diámetro	47mm	
Piezas por paquete	100	100

Membrana GH Polypro (GHP)

Membrana universal para filtración de soluciones acuosas o de químicos agresivos.

Clave El Crisol	PALLC66557	PALLC66548
Medio filtrante	Polipropileno hidrofílico	
Abertura de poro	0.2µm	0.45µm
Diámetro	47mm	
Piezas por paquete	100	100

Membrana Zefluor

Ideal para filtración de gas y/o de solventes orgánicos.

Clave El Crisol	PALLCP5PQ025
Medio filtrante/ soporte	PTFE /PTFE
Abertura de poro	0.45µm
Diámetro	25mm
Piezas por paquete	100

Membrana de Transferencia Biodyne

Ideal para sondas únicas o para rehibridación múltiple.

Clave El Crisol	PALLB60100
Medio filtrante	Nylon 6,6 anfótero
Abertura de poro	0.45µm
Medidas	20 x 20cm
Piezas por paquete	10

Membrana Estéril de Nitrato de Celulosa

Clave El Crisol	NALGE12906
Medio filtrante	Nitrato de Celulosa
Abertura de poro	0.45µm
Diámetro	47mm
Tipo	Cuadrículada
Presentación	Estéril
Piezas por paquete	100





Membrana Filtrante de Nitrato de Celulosa



Clave El Crisol	WHATM02012	WHATM02025	WHATM02038
Medio filtrante	Nitrato de Celulosa		
Abertura de poro	0.45µm		
Diámetro nominal	25mm	37mm	47mm
Tipo	Lisa		
Piezas por paquete	100		

Microplacas con 96 Pozos

Estéril, en presentación individual.
Fabricada en poliestireno transparente. Con tapa.
Superficie pretratada Nunclon Delta que favorece la unión y el crecimiento celular.

Clave El Crisol	NNUNC19096
Tipo de pozo	Fondo plano
Volumen de trabajo	50 a 250µl/ pozo
Volumen total	400µl
Piezas por paquete	50

No estéril.
Fabricada en polipropileno traslúcido.
Soporta temperaturas desde -80°C hasta 121°C.

Clave El Crisol	NNUNC22000
Tipo de pozo	Fondo cónico
Volumen de trabajo	10 a 400µl/ pozo
Volumen total	450µl
Piezas por paquete	5

No estéril.
Fabricada en poliestireno transparente.
Para pruebas de PCR, ELISA, filtración, purificación, ensayos de proteínas, ácidos nucleicos, etc.

Clave El Crisol	Tipo
KIMAP14100	Fondo en U
KIMAP14108	Fondo en V
KIMAP14104	Fondo plano
KIMAP07777	Tapa para microplaca

Microplacas Costar® para Cultivo Celular

Estériles. Libres de pirógenos.
Superficie pretratada que favorece la adhesión celular.
Tapa con anillos de condensación para reducir la contaminación cruzada.

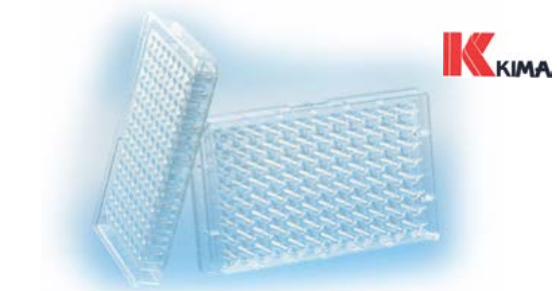
Clave El Crisol	2PLAS-3506	2PLAS-3527
No. de pozos	6	24
Tipo de pozo	Redondo	Redondo
Área de cultivo	9.5cm ²	1.9cm ²
Volumen de trabajo	1.9 a 2.9ml	0.380 a 0.570ml
Piezas por paquete	100	100

Pinza para Membrana

Fabricada en acero inoxidable; agarradera con polipropileno.
Cuenta con puntas lisas y suaves para evitar dañar la membrana.
Esterilizable en autoclave.



Clave El Crisol
PALLC51147



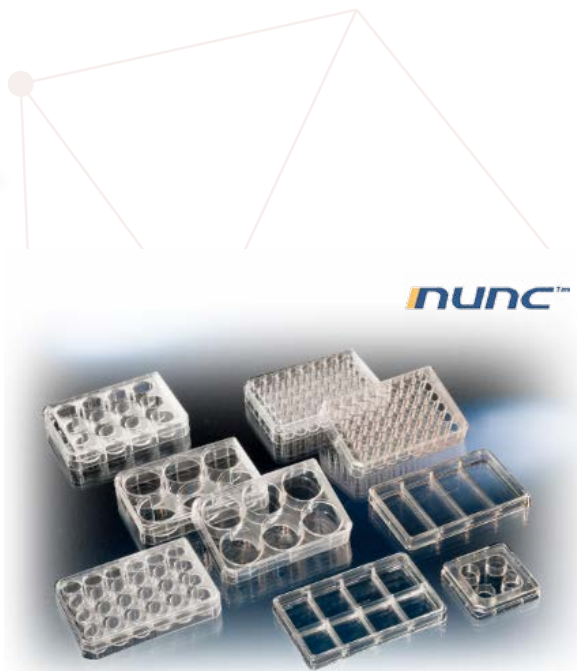


Microplacas para Cultivo Celular

Estériles. Libres de pirógenos.
Superficie pretratada Nunclon Delta que favorece la adhesión celular.

Clave El Crisol	NNUNC19004	NNUNC19006	NNUNC19008
No. de pozos	4	6	8
Tipo de pozo	Redondo	Redondo	Rectangular
Área de cultivo, cm ²	1.9cm ²	9.6cm ²	10.5cm ²
Volumen de trabajo	1ml	3ml	3ml
Medidas externas	66 x 66mm	128 x 86mm	128 x 86mm
Piezas por paquete	120	75	100

Clave El Crisol	NNUNC19012	NNUNC19024	NNUNC19048
No. de pozos	12	24	48
Tipo de pozo	Redondo	Redondo	Redondo
Área de cultivo, cm ²	3.5cm ²	1.8cm ²	1.1cm ²
Volumen de trabajo	2ml	1ml	0.5ml
Medidas externas	128 x 86mm	128 x 86mm	128 x 86mm
Piezas por paquete	75	75	75

**nunc™**

Microtubos Eppendorf Biopur

Estériles, en presentación individual.

Clave El Crisol	EPPEN67120
Capacidad	1.5ml
Piezas por paquete	100

**eppendorf**

Microtubos Eppendorf 3810X

Fabricados en polipropileno; incoloros.

Clave El Crisol	EPPEN66080
Capacidad	1.5ml
Piezas por paquete	100

Microtubos Eppendorf

Fabricados en polipropileno; incoloros.

Clave El Crisol	EPPEN66000	EPPEN66040	EPPEN67140
Capacidad	0.5ml	1.5ml	2.0ml
Piezas por paquete	500	1000	1000

**eppendorf**

Microtubo Eppendorf de 5ml

Calidad estándar (Eppendorf Quality).

Fabricado en polipropileno transparente. Graduación en relieve.
Soporta una FCR de hasta 25,000 xg.
Presentación con 200 piezas.

Clave El Crisol
EPPEN66100

Microtubos

Fabricados en polipropileno. Sin graduación.
Presentación con 1000 piezas.

Clave El Crisol	KIMAP27008	KIMAP27010	KIMAP27013
Capacidad	0.5ml	0.75ml	1.5ml
Tipo	Beckman	Eppendorf	Eppendorf

K KIMA

Microtubo Eppendorf Ámbar

Ofrecen protección a sustancias sensibles a la luz.
Fabricados en polipropileno.

Clave El Crisol	EPPEN66060	EPPEN67160
Capacidad	1.5ml	2.0ml
Piezas por paquete	1000	1000

**eppendorf**



Microtubos Costar®

Libres de DNasa y RNasa.
Fabricados en polipropileno; incoloros.

Clave El Crisol	2PLAS-3208	2PLAS-3620	2PLAS-3213
Capacidad	0.65ml	1.7ml	2.0ml
Piezas por paquete	1000	500	1000



Microtubos Eppendorf PCR Clean

Calidad PCR Clean (libres de ADN humano, DNasa, RNasa y de inhibidores de PCR).
Fabricados en polipropileno; incoloros.

Clave El Crisol	EPPEN66020	EPPEN67100
Capacidad	0.5ml	1.5ml
Piezas por paquete	500	1000



Microtubos para PCR

Calidad PCR Clean (libres de ADN humano, DNasa, RNasa y de inhibidores de PCR).
Fabricados en polipropileno; incoloros.

Clave El Crisol	EPPEN67180
Capacidad	0.2ml
Piezas por paquete	1000



Libres de DNasa y RNasa.
Fabricados en polipropileno; incoloros.

Clave El Crisol	2PLAS-3745
Capacidad	0.2ml
Piezas por paquete	1000

Pinza Cortadora para Microtubo

Permite cortar de manera segura la punta del microtubo sin necesidad de utilizar cuchillos o navajas; facilitando la recuperación de la muestra.

Para tubos de polietileno o polipropileno de hasta 10mm de diámetro.

Clave El Crisol	HEATHHS4355
-----------------	-------------



Macerador de Teflón

Para microtubos de 1.5ml.
Ideal para resuspender precipitados o productos liofilizados y para homogenizar muestras.

Clave El Crisol	BELAR09001
-----------------	------------

Ideal para triturar tejidos blandos y resuspender proteínas y sedimentos de ADN.
Punta cónica de teflón con extremo redondeado o plano.

Clave El Crisol	Punta
HEATHHS4370A	Redondeada
HEATHHS4370B	Plana





Parrilla de Calentamiento

Control digital.
 Protección contra sobrecalentamiento.
 Indicador de superficie caliente.
 Tres modos de control de temperatura: óptimo, rápido y lento.
 Dos opciones de temporizador: valor real y valor configurado.

Clave El Crisol	THERM10000	
Tipo de superficie	Aluminio con cubierta cerámica	
Temperatura máx.	350°C	
Diámetro de la placa	140mm	

Parrilla digital de Calentamiento y Agitación

Control independiente para temperatura y agitación.
 Superficie cerámica (Pyroceram).
 Indicador luminoso que advierte si la temperatura de la superficie es mayor a 60°C.

Clave El Crisol	26795-420D	26795-620D
Temperatura máx.	550°C	
Velocidad de agitación	60 a 1150 rpm	
Medidas de la superficie	12.7 x 17.8cm	25.4 x 25.4cm

Parrilla de Calentamiento y Agitación

Control digital.
 Protección contra sobrecalentamiento.
 Indicador de superficie caliente.
 Tres modos de control de temperatura: óptimo, rápido y lento.
 Dos opciones de temporizador: valor real y valor configurado.
 Incluye sonda PT100 para medición de temperatura.

Clave El Crisol	THERM10005	
Tipo de superficie	Aluminio con cubierta cerámica	
Temperatura máx.	350°C	
Velocidad de agitación	30 a 2000 rpm	
Capacidad de agitación	20L	
Diámetro de la placa	140mm	

Parrilla de Calentamiento y Agitación

Superficie de acero inoxidable con recubrimiento cerámico.
 Carcasa de aluminio.
 Control análogo.
 Luz piloto.

Clave El Crisol	LABTEC00900
Temperatura máx.	380°C
Velocidad de agitación	60 a 1500rpm
Medidas de la superficie	18 X 18cm

Pipeteador Automático

Compatible con pipetas de vidrio o plástico de 0.1 a 200ml.
 Dos velocidades.
 El tiempo de duración de la batería es de 8h de uso continuo y su tiempo de carga es 3h aprox.
 Válvula de seguridad y filtro hidrofóbico de 0.45µm.
 Se suministra con cargador, soportes y filtros de membrana de 0.45µm.

Clave El Crisol	Código de color
ACCUM10000	Azul

**Thermo**
SCIENTIFIC

CORNING

**Thermo**
SCIENTIFIC

LabTech



Accumax PRO





Pipeteador Automático Accu-Jet Pro

Acepta pipetas de vidrio y de plástico con capacidad de 0.1 hasta 200ml.

Sus botones permiten vaciar libremente o mediante soplado motorizado; regular el número de revoluciones de manera continua o controlar la velocidad de pipeteado, todo esto, con una sola mano.

Cuenta con un filtro de membrana de 0.2µm que sirve como doble protección contra la entrada de líquidos.

Esterilizable en autoclave.



Clave El Crisol
BRAND*26330

Código de color
Azul oscuro

Pipeteador Automático Easypet 3

Compatible con pipetas graduadas y volumétricas de 0.1 a 100ml.

Ajuste de velocidad intuitivo.

Batería recargable; tiempo de carga de 3h aprox.

Adaptador de pipeta autoclavable para aplicaciones estériles.

Se suministra con adaptador de corriente, soportes y filtros de membrana de 0.45µm.

Clave El Crisol
EPPEN67190

Pipeta Graduada Desechable

Estéril, en empaque individual.

Libre de pirógenos.

Nivel de garantía de esterilidad de 10⁻⁶.

Fabricada en poliestireno para máxima claridad.

Clave EL CRISOL	Capacidad, ml	Subdivisión, ml	Graduación negativa, ml	Piezas por paquete
NNUNC17001	1	0.01	0.3	1000
NNUNC17003	2	0.01	0.3	500
NNUNC17005	5	0.1	2.0	200
NNUNC17010	10	0.1	3.0	200
NNUNC17025	25	0.2	10.0	200
NNUNC17050	50	0.5	10.0	100



nunc
CORNING
KIMBLE
CHASE

Estéril, en empaque individual.

Libre de pirógenos, DNasa y RNasa.

Fabricada en poliestireno.

Clave EL CRISOL	Capacidad, ml	Subdivisión, ml	Graduación negativa, ml	Código de color	Piezas por paquete
2PLAS-4011	1	1/100	0.2	Amarillo	1000
2PLAS-4021	2	1/100	0.2	Verde	1000
2PLAS-4051	5	1/10	2.5	Azul	200
2PLAS-4101	10	1/10	3.0	Naranja	200
2PLAS-4251	25	2/10	10.0	Rojo	200

Estéril, en empaque individual.

Fabricada en poliestireno.

Clave EL CRISOL	Capacidad, ml	Subdivisión, ml	Graduación negativa, ml	Código de color	Piezas por paquete
1569002111	2	0.01	0.3	Blanco	500
1569005010	5	0.1	2	Azul	200
1569001016	10	0.1	3	Naranja	200

**Puntas epT.I.P.S. Estándar**

Calidad estándar (Eppendorf Quality).

Presentación en bolsa.

eppendorf

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud	Subdivisión, ml
EPPEN69000	0.1 a 10 μ l / 34mm	-
EPPEN69020	0.1 a 20 μ l / 40mm	-
EPPEN69100	2 a 200 μ l / 53mm	Amarillo
EPPEN69180	20 a 300 μ l / 55mm	Amarillo
EPPEN69220	50 a 1000 μ l / 71mm	Azul
EPPEN69300	100 a 5000 μ l / 120mm	-
EPPEN69360	1 a 10ml / 165mm	-

Puntas epT.I.P.S. Estándar con Caja Reutilizable

Calidad estándar (Eppendorf Quality).

Bandeja con código de color para fácil identificación de las puntas y de la micropipeta

Eppendorf correspondiente.

Caja esterilizable en autoclave.

eppendorf

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud	Código de color
EPPEN69040	0.1 a 20 μ l / 40mm	Gris
EPPEN69120	2 a 200 μ l / 53mm	Amarillo
EPPEN69240	50 a 1000 μ l / 71mm	Azul
EPPEN69280	100 a 5000 μ l / 120mm	Violeta

Puntas epT.I.P.S. Estándar en Bandejas de Relleno

Calidad estándar (Eppendorf Quality).

Bandeja con código de color.

eppendorf

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud	Código de color
EPPEN69200	20 a 300 μ l / 55mm	Naranja
EPPEN69260	50 a 1000 μ l / 71mm	Azul

Puntas epT.I.P.S. Biopur

Calidad Biopur (libres de ADN bacteriano y humano, DNasa, RNasa, inhibidores de PCR, ATP y de pirógenos).

Estériles, en empaque individual.

eppendorf

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud	Código de color
EPPEN69060	0.1 a 20 μ l / 40mm	Gris
EPPEN69140	2 a 200 μ l / 53mm	Amarillo
EPPEN69320	50 a 1000 μ l / 71mm	Azul

Puntas epT.I.P.S. Biopur con Caja Estéril

Calidad Biopur (libres de ADN bacteriano y humano, DNasa, RNasa, inhibidores de PCR, ATP y de pirógenos).

eppendorf

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud	Código de color
EPPEN69080	0.1 a 20 μ l / 40mm	Gris
EPPEN69160	2 a 200 μ l / 53mm	Amarillo
EPPEN69340	50 a 1000 μ l / 71mm	Azul
EPPEN69380	1 a 10ml / 165mm	Turquesa

Puntas Brand BIO-CERT con Caja Estéril

Estériles.

Libres de ADN humano, RNasa, endotoxinas y de ATP.
Caja fabricada en polipropileno; esterilizable en autoclave.

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud
BRAND*732228	2 a 200 μ l / 50mm
BRAND*732232	50 a 1000 μ l / 70mm

Puntas ep Dualfilter T.I.P.S.Calidad PCR clean (libres de ADN humano, DNasa, RNasa e inhibidores de PCR).
Ofrecen doble protección, mediante dos capas filtrantes, para la micropipeta y para la muestra.

Presentación con caja estéril.

eppendorf

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud	Código de color
EPPEN69740	0.1 a 10 μ l S / 34mm	Gris oscuro
EPPEN69760	0.1 a 10 μ l M / 40mm	Gris
EPPEN69780	0.5 a 20 μ l L / 46mm	Gris claro
EPPEN69800	2 a 100 μ l / 53mm	Amarillo
EPPEN69820	2 a 200 μ l / 55mm	Amarillo
EPPEN69840	20 a 300 μ l / 55mm	Naranja
EPPEN69860	50 a 1000 μ l / 76mm	Azul
EPPEN69880	50 a 1000 μ l / 76mm	Violeta
EPPEN69900	1 a 10ml L / 243mm	Turquesa

Puntas Brand BIO-CERT

Estériles.

Libres de ADN humano, RNasa, endotoxinas y de ATP.
Presentación en bandeja de relleno para Tip -Box o Tip-Box N.

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud
BRAND*702428	0.1 a 20 μ l / 37mm
BRAND*732122	0.1 a 20 μ l / 37mm
BRAND*702431	0.5 a 20 μ l / 46mm
BRAND*732128	2 a 200 μ l / 50mm
BRAND*702435	5 a 300 μ l / 53mm
BRAND*732130	5 a 300 μ l / 53mm



**Puntas Brand**No estériles.
Presentación en bolsa.

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud
BRAND*732002	0.1 a 20 μ l / 37mm
BRAND*732004	0.5 a 20 μ l / 46mm
BRAND*732008	2 a 200 μ l / 50mm
BRAND*732028	2 a 200 μ l / 50mm
BRAND*732010	5 a 300 μ l / 53mm
BRAND*732012	50 a 1000 μ l / 70mm
BRAND*732112	50 a 1000 μ l / 70mm
BRAND*702595	0.5 a 5ml / 160mm
BRAND*702603	1 a 10ml / 156.5mm
BRAND*702604	1 a 10ml / 156.5mm

Puntas Brand con FiltroNo estériles.
Su filtro de PE hidrófobo sirve de barrera contra aerosoles que se forman en el pipeteado y reduce el riesgo de contaminación cruzada.
Presentación en bolsa.

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud
BRAND*732504	0.5 a 10 μ l / 46mm
BRAND*732508	2 a 20 μ l / 50mm
BRAND*732510	5 a 100 μ l / 53mm
BRAND*732512	5 a 200 μ l / 53mm
BRAND*732514	50 a 1000 μ l / 70mm

Puntas Universales para MicropipetaNo estériles.
Presentación en bolsa.

Clave EL CRISOL	Capacidad/ Longitud	Código de color
2PLAS-4840	0.1 a 10 μ l	-
2PLAS-4845	1 a 200 μ l	Amarillo
2PLAS-4846	100 a 1000 μ l	Azul

**Puntas para Micropipeta Económica**No estériles.
Presentación en bolsa.

Clave EL CRISOL	Capacidad, ml	Código de color	Pipeta automática compatible
KIMAP33018	0 a 200	Amarillo	Brand / Eppendorf / Socorex
KIMAP33051	0 a 200	Amarillo	Gilson
KIMAP33031	0 a 200	Blanco	MLA
KIMAP33035	0 a 200	Blanco	Oxford
KIMAP33042	0 a 200	Blanco	10.0
KIMAP33029	200 a 1000	Azul	Oxford
KIMAP33049	200 a 1000	Azul	Brand / Eppendorf / Gilson / Socorex
KIMAP33033	200 a 1000	Blanco	Oxford
KIMAP33037	200 a 1000	Verde	MLA
KIMAP33056	1000 a 5000	Blanco	Gilson / Oxford





Refrigerador para Laboratorio

Empleado para almacenar muestras y reactivos.
No es apto para ambientes corrosivos.
Refrigerante libre de CFC.

Clave EL CRISOL	REVCO02100	REVCO00750
Temperatura	1 a 12°C, ajustable	1 a 12°C, ajustable
Capacidad	5.6ft ³ (158.6L)	20.3ft ³ (574.8L)
Descongelación	Manual	Manual
Entrepaños	4, ajustables	5 fijos
Tipo	1 puerta	1 puerta con anaqueles
Seguridad	Alarma de puerta entreabierta	Alarma de puerta entreabierta
	Puerta con cerradura	Puerta con cerradura
	Memoria de reserva en caso de falla eléctrica	Memoria de reserva en caso de falla eléctrica

**REVCO**

Refrigerador de gran Desempeño

Puerta de vidrio.
Disponible con registrador de temperatura
Aislamiento de poliuretano libre de CFC.

Clave EL CRISOL	REVCO02000
Temperatura	1 a 12°C, ajustable
Capacidad	12ft ³ (340L)
Descongelación	Automática
Entrepaños	4, ajustables
Tipo	1 puerta (vidrio)
Seguridad	Registrador de temperatura
	Alarma de temperatura alta/ baja
	Alarma de puerta entreabierta
	Memoria de reserva en caso de falla eléctrica

**REVCO**

Reómetro touch DV3T

Pantalla a color táctil de 7 pulgadas
Gráfica en tiempo real
Múltiples lenguajes (Incluye Español)
Analiza características como son límite elástico (yield stress), curvas de flujo
Interfase USB con capacidad de recolección automática de los datos
Control total desde la PC mediante el Software RheocalT (se vende por separado)
Sensor de temperatura RTD, guarda de protección

Clave EL CRISOL	BROOK00395	BROOK00400
Rango de Viscosidad Mínimo, cP (mPa.s)	1*	100**
Rango de Viscosidad Máximo, cP (mPa.s)	6M	40M
Velocidades	2,600	
Rango de velocidad	0.01 a 250rpm	
Precisión	±1% del autorango	
Repetibilidad	±0.2%	
Agujas incluidas	4 (61, 62, 63, 64 ó 1LV, 2LV, 3LV, 4LV) 62, 63, 64 ó 1LV, 2LV, 3LV, 4LV)	
Alimentación eléctrica	115V; 60Hz	

M = 1 Millón cP = centiPoises mPa.s = miliPascal * segundo

*1cP es alcanzado con el accesorio opcional Adaptador UL clave BROOK00080, con las agujas incluidas puede medir a partir de 15cPs. (La viscosidad del agua es de 1.0020cP a 20°C).

** Mínima viscosidad alcanzada con la aguja opcional No1 RV/HA/HB clave BROOK00155.

Software RheocalT

Para control y recolección de datos de manera automática desde una PC.

**BROOKFIELD**

Clave El Crisol

BROOK00405



Sistema de Purificación de Agua Smart2Pure 6 UV/UF

Provee agua tipo 1 y tipo 2. Alimentación con agua de la llave.
Produce hasta 6L por hora.
Incluye: Tanque interno de 6L con filtro, cartucho de pretratamiento/RO, cartucho pulidor para agua ultrapura, filtro estéril 0.2µm, regulador de presión, lámpara UV, filtro UF y filtro de pretratamiento.

Clave El Crisol
BARN00070



Sistema de Purificación de Agua Pacific TII 20 (UV)

Provee agua tipo 2. Alimentación con agua de la llave.
Produce de 20 a 200L/día.
Incluye: Sistema de pretratamiento, depósito de 30L con bomba, desbordamiento estéril y filtro para la bomba de recirculación.

Clave El Crisol
BARN00187



Sistema de Filtración para Membranas

Estéril, en empaque individual.
Cámara superior y receptor fabricados en poliestireno. Con graduación.
Membrana de nitrato de celulosa en color blanco, lisa o con cuadrícula.
Presentación con 12 piezas.

NALGENE



Clave El Crisol	Capacidad cámara superior/ receptor	Ø de membrana	Abertura de poro	Tipo
NALGE12100	150/ 150ml	50mm	0.2µm	Lisa
NALGE12160	150/ 150ml	50mm	0.45µm	Con cuadrícula
NALGE12110	250/ 250ml	50mm	0.2µm	Lisa
NALGE12170	250/ 250ml	50mm	0.45µm	Con cuadrícula
NALGE12120	500/ 1000ml	75mm	0.2µm	Lisa

Estéril, en empaque individual.
Receptor fabricado en poliestireno. Con graduación.
Membrana de acetato de celulosa libre de agentes tensoactivos (SFCA).
Presentación con 12 piezas.

NALGENE

Clave El Crisol	Capacidad cámara superior/ receptor	Ø de membrana	Abertura de poro	Tipo
NALGE12235	150ml	47mm	0.2µm	Lisa
NALGE12238	150ml	50mm	0.45µm	Con cuadrícula

Estéril, en empaque individual.
Cámara superior y receptor fabricados en poliestireno.
Membrana de Acetato de Celulosa (CA).

CORNING

Clave El Crisol	2PLAS-430769
Capacidad cámara superior/ receptor	500/ 500ml
Ø de membrana	70mm
Abertura de poro	150ml
Código de color (adaptador)	Naranja
Piezas por paquete	12





Tanque Criogénico Locator

Su aislamiento avanzado minimiza la evaporación de Nitrógeno líquido. Las muestras son almacenadas a una temperatura uniforme por debajo de -180°C incluso con un nivel de Nitrógeno líquido menor a 5cm. Se suministra con bastidores de 5cm. Las criocajas y los viales criogénicos se venden por separado.

Clave El Crisol	THERM14108	THERM14109	THERM14110
Capacidad de Nitrógeno líquido	51L	111L	111L
Consumo	0.85 L/día	0.99 L/día	0.60 L/día
Bastidores	4	4	8

**Thermo**
SCIENTIFIC

Accesorio Opcional

Clave El Crisol	Descripción
THERM14118	Carrito para tanque criogénico Locator; 12.7cm de altura

Tanque para Transferir Nitrógeno

Fabricado en aluminio. Diseñado para almacenar y dispensar pequeñas cantidades de Nitrógeno líquido a recipientes Locator y a otros recipientes criogénicos.

Clave El Crisol	THERM14010	THERM14017	THERM14023
Capacidad	10L	21L	32L
Evaporación estática	0.18 L/día	0.18 L/día	0.22 L/día
Tiempo de almacenamiento	55 días	116 días	128 días

**Thermo**
SCIENTIFIC

Termomezclador Thermomixer F1.5

Termobloque con capacidad para 24 microtubos de 1.5ml. Excelente rendimiento de mezcla gracias a la tecnología única Mix-Control. El accesorio ThermoTop previene la formación de condensado y mejora la homogeneidad de la temperatura. Teclas de temperatura predefinidas (37, 42, 56 y 95°C).

Clave El Crisol	EPPEN72021
Capacidad	24 x 1.5ml
Temperatura	Ambiente + 4° a 100°C, incrementos de 1°C
Exactitud	±0.5°C entre 20°C y 45°C
Velocidad máx.	300 a 1500rpm; incrementos de 50rpm
Movimiento orbital	3mm
Tasa de calentamiento	11 °C/min

**eppendorf**

Tubos de Cultivo de Plástico

Fabricados en poliestireno transparente. Sin labio. Acepta soluciones acuosas, básicas ligeras y ácidas débiles, pero no solventes orgánicos y tampoco hidrocarburos aromáticos o clorados. Soportan una velocidad de hasta 1400 xg. Presentación con 1000 piezas.

Clave El Crisol	Medidas aprox.	Capacidad aprox.
SIMPO00300	12 x 75mm	5ml
SIMPO00330	13 x 100mm	9ml

**Simport**



Termociclador para PCR Mastercycler Pro

Tasas de calentamiento y enfriamiento considerablemente rápidas.
Máxima reducción de la evaporación.
Bloques de gradiente con tecnología SteadySlope.
Programación gráfica intuitiva.
El panel de manejo puede controlar hasta 5 módulos individuales.

Clave El Crisol	EPPEN72000
Capacidad	96 tubos para PCR de 0.2ml ó 1 placa para PCR de 96 pocillos
Rango de temperatura del bloque	4 a 99°C
Modo de control de temperatura	Rápido, estándar, seguro
Tecnología de calentamiento del bloque	Elementos Peltier, tecnología de triple circuito
Rango de temperatura del gradiente	30 a 99°C
Gradiente mínimo	1°C
Gradiente máximo	20°C
Temperatura de la tapa	37 a 110°C
Presión de descenso y cierre de la tapa	Tecnología vapo.protect®, con TSP
Homogeneidad del bloque	±0,3 °C (20 a 72°C); ±0,4 °C (90°C)
Exactitud de la temperatura del bloque	± 0,2 °C
Tasa de calentamiento en el bloque	4°C/s aprox.
Tasa de enfriamiento en el bloque	3°C/s aprox.
Interfaces	1 Centronics®, 1 RS232, 1 USB en el panel de control, CAN_in/ Can_out



Termociclador para PCR

Programación intuitiva.
Control preciso de temperatura.
Opción de aumentar o disminuir el tiempo y la temperatura de calentamiento en cada etapa.
Programas protegidos por contraseña.
Posibilidad de pausar ciclos.
Reinicio automático si se interrumpe el sistema de energía.

Clave El Crisol	TECHE09255	TECHE09220
Capacidad	24 x 0.2ml	48 x 0.2ml
Tasa máxima de calentamiento	3°C/ s	
Rango de temperatura del bloque	4 a 100°C	
Uniformidad @ 55°C	< ±0.3°C	
Precisión @ 55°C	< ±0.25°C	
Rango de temperatura del gradiente	-	30 a 80°C
Gradiente máximo	-	14°C
Gradiente mínimo	-	1°C
Tecnología de calentamiento	4 elementos Peltier/ bloque	
Temperatura de la tapa	100 a 115°C o sin calentamiento	
Pre calentamiento de la tapa	Si	
Presión de descenso y cierre de la tapa	Fija	Ajustable, dependiendo de los consumibles
Interfaz	Pantalla táctil VGA a color de 3.5" con gráficas	
Programas almacenados	Hasta 1000	
Transferencia de datos	Puerto USB	





Tubos Fondo Cónico para Centrífuga

Estériles; libres de pirógenos, DNAsas y RNAsas.

Nivel de garantía de esterilidad de 10⁻⁶.

Fabricados en polipropileno. Tapa roscada de polietileno de alta densidad color azul.

Área de escritura para fácil identificación de la muestra.

Disponibles en empaques a granel o en gradillas. Las gradillas son fabricadas en plástico reciclable.

Clave El Crisol	Capacidad	FCR máx.
NNUNC21015	15ml	10,500 xg
NNUNC21017	15ml	10,500 xg
NNUNC21050	50ml	17,000 xg
NNUNC21052	50ml	17,000 xg

**nunc™**

Estériles, libres de pirógenos, RNAsas y DNAsas.

Fabricados en Polipropileno (PP) o en Polietileno Tereftalato (PET).

Disponibles con tapa roscada o tapa a plana en color naranja.

Graduación en color negro y área para identificación.

Fondo cónico; 2PLAS-430921 además cuenta con faldón.

Presentación en bolsa resellable.

Clave El Crisol	Material	Capacidad, ml	Tapón	RCF máx., x g
2PLAS-430053	PET	15	Roscado	3,600
2PLAS-430791	PP	15	Plano	8,400
2PLAS-430291	PP	50	Roscado	9,400
2PLAS-430828	PP	50	Plano	9,400
2PLAS-430921	PP	50	Plano	3,000

**CORNING**

Transluminadores

UVP**UVP**

Clave El Crisol	ULTRA02050	ULTRA02000	ULTRA02085
Fuente de iluminación	Luz blanca	Luz UV, intensidad variable	Luz UV
Longitud de onda	-	Fija (302nm)	Seleccionable (254/ 302/ 365nm)
Superficie de trabajo	21 x 26cm	20 x 20cm	20 x 20cm





Ultracongelador Revco -86°C

Cinco compartimientos interiores.
Aislamiento de poliuretano libre de CFC.
Bajo consumo de energía.



REVCO



Clave El Crisol	REVCO03000	REVCO03100
Temperatura	-86 a -50°C	-86 a -50°C
Capacidad	13ft ³ (368L)	17.3ft ³ (490L)
Capacidad máx de viales	24,000	32,000
Seguridad	Alarma de temperatura alta/ baja Puerta con cerradura Memoria de reserva en caso de falla eléctrica	Alarma de temperatura alta/ baja Puerta con cerradura Memoria de reserva en caso de falla eléctrica



**Vial Criogénico Estéril
(Criovial estéril)**

Cuerpo de polipropileno con rosca externa y tapón de HDPE o de PP.
Cuenta con un área para identificación, línea de llenado y graduación.
Libres de DNasa y RNasa.

Presentación con 500 piezas excepto NALGE59026 que viene con 250 piezas.

Clave El Crisol	Capacidad	Tapón
NALGE58999	1ml	PP
NALGE59000	1.2ml	HDPE
NALGE58986	1.5ml	PP
NALGE59013	2ml	HDPE
NALGE59026	5ml	HDPE



Cuerpo de polipropileno con rosca externa y tapón de polietileno de alta densidad.

Sin área para identificación, línea de llenado ni graduación.

Presentación con 1000 piezas.

Clave El Crisol	Capacidad
NALGE59143	1.2ml
NALGE59156	2ml

Rosca externa. Fondo redondo con faldón.

Área para identificación; graduación en color negro.

Libres de pirógenos y de DNasa/ RNasa.

Presentación con 500 piezas.

Clave El Crisol	Capacidad
2PLAS-430659	2ml

**Vial con Tapa**

Fabricado en vidrio de borosilicato. Tapa fenólica roscada color negro con sello de hule.

Esterilizable en autoclave.

Transparente

Clave El Crisol	Capacidad, ml	Tapón
WHEAT11053	1.8	100
WHEAT11059	2	100
WHEAT10012	4	72
WHEAT10025	8	72
WHEAT10038	12	72
WHEAT11065	16	100
WHEAT11069	24	100
WHEAT11079	40	72



Ámbar

Clave El Crisol	Capacidad, ml	Tapón
WHEAT11031	2	72
WHEAT11044	4	72
WHEAT11028	8	72
WHEAT11047	20	72
WHEAT11050	40	72

Vial con Septa

Fabricado en vidrio de borosilicato. Con labio.

Tapa de aluminio de 20mm de diámetro con septa de PTFE/ silicón.

Presentación con 100 piezas.

Clave El Crisol	Capacidad
WHEAT11200	10ml
WHEAT11230	20ml



Pinza para remover tapa de viales

Clave El Crisol	Ø de la tapa
WHEAT13148	20mm

Pinza para sellar viales (Engargoladora para viales)

Clave El Crisol	Ø de la tapa
WHEAT13042	20mm



EL CRISOL S.A. DE C.V.

APARATOS, MATERIALES PARA LABORATORIOS
ESCUELAS E INDUSTRIAS

MATRIZ

San Luis Potosí No. 25, Col. Roma
Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06760,
México, D.F.
Tel: 5264-5500
Fax: 5264-7798
ventas@elcrisol.com.mx

MONTERREY

Av. Simón Bolívar No. 2000.
Col. Mitras, Centro C.P. 64460,
Monterrey, Nuevo León.
Tel: 01(81) 8123-4220
Fax: 01(81) 8123-4768
monterrey@elcrisol.com.mx

INTERIOR DE LA REPÚBLICA
01 800 3 274765

Síguenos en:



PUEBLA

Blvd. Hermanos Serdán No.646
Col. San Rafael Oriente
C.P. 72100 ,Puebla, Pue.
Tel: 01(222) 268-6868
Fax: 01(222) 268-6118
puebla@elcrisol.com.mx

TORREÓN

Av. Hidalgo, No. 2940
Colonia Centro,
C.P. 27000
Torreón, Coahuila
Tel: 01(871) 711-3066
torreon@elcrisol.com.mx

QUERÉTARO

Acceso II No.43 Fracc. Industrial
Benito Juárez ,C.P. 76120
Querétaro,Qro.
Tel: 01(442) 2103-333
Fax: 01(442) 217-3513
queretaro@elcrisol.com.mx

CHIHUAHUA

Avenida de las Industrias No. 6500
Bodega 24, Col. Nombre de Dios
C.P. 31110, Chihuahua, Chih.
Tel: 01 (614) 417-0665
01(614) 440-4891
chihuahua@elcrisol.com.mx

SAN LUIS POTOSÍ

Av. García Diego 135-A
Col. Los Ángeles,
C.P. 78250
San Luis Potosí, S.L.P.
Tel. / Fax: 01(444) 813 2439
sanluis@elcrisol.com.mx



www.elcrisol.com.mx



TECHNE

CENTURION

New Brunswick

Heathrow Scientific

WHEATON

Whatman

Scientific Industries, Inc.