



ZCZ - Otros

Escurreidores colgantes y de sobremesa



1 | Fabricados en alambre plastificado. Incluyen bandeja inferior para goteo.

Referencia	Terminales	HxLxA (mm)	Lote
ZCZ001	32	470x360x150	-
ZCZ002	55	640x360x140	8
ZCZ017	79	640x360x140	-

Referencia	Descripción
ZCZ016	Bandeja para escurridor ZCZ001, ZCZ002

Lavapipetas automático



1 | Fabricados en polietileno y polipropileno. Sistema de vaciado mediante sifón. La ref. ZCZ007 admite pipetas max. 100 mL o buretas Mohr.

Referencia	Diámetro	Altura
ZCZ007	165 mm	990 mm
ZCZ008	165 mm	734 mm

Contenedor para pipetas



Referencia	Diámetro	Altura
ZCZ009	162 mm	650 mm
ZCZ010	162 mm	500 mm

ZCZ - Otros

Cesto porta pipetas



Referencia	Diámetro	Altura	Lote
ZCZ012	145 mm	648 mm	-
ZCZ013	145 mm	497 mm	-

ZFD - Biología molecular

Transiluminador



1 | Fuente de iluminación UV de longitud de onda 312 nm. Equipado con 4 lámparas de cuarzo de 8 W.
2 | Pantalla altamente transparente y protectora frente a emisión UV. Puede ser posicionada en cualquier ángulo para un uso seguro y cómodo.

Referencia	ZFD015
Longitud de onda	312 nm
Tamaño del filtro UV	150x200 mm
Potencia de emisión	4 x 8 W
Dimensiones (LxAxH)	325x265x150 mm
Alimentación	220 V; 50 Hz

Fuente de alimentación para electroforesis



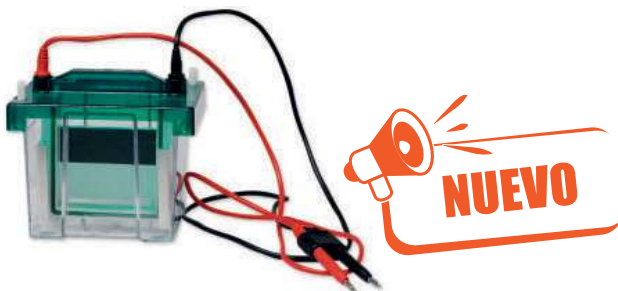
1 | Pantalla LCD y panel de mandos fácil de utilizar. Con indicación del valor programado y el valor real al mismo tiempo. Función de tiempo programable.
2 | Con detección automática de falta de carga, sobre carga, cortocircuito, cambio rápido de resistencia y sobrecalentamiento del sistema.

Referencia	ZFD014	ZFD016
Voltaje de salida	10-300 V	10-600 V
Intensidad de salida	1-400 mA	1-500 mA
Potencia de salida	1-120 W	1-300 W
Salidas	4 puestos	
Dimensiones (LxAxH)	230x237x118 mm	
Alimentación	220 V; 50 Hz	

ZFD - Biología molecular
Cubeta electroforesis horizontal


- 1 | Fabricada en material acrílico de alta calidad y en una sola pieza.
- 2 | Tapa transparente, con cables fijos de alimentación con conector tipo banana.
- 3 | Electrodo de platino fáciles de reemplazar.
- 4 | Función de auto-apagado en caso de retirar la tapa.
- 5 | Accesorios incluidos:
 - Molde para la preparación de geles
 - Bandeja para geles con banda oscura para facilitar la carga de muestras
 - Juego de peines de distinto grosor y número de muestras

Referencia	ZFD013
Tamaño de gel	78x100 mm
Nº muestras	8/15
Grosor peines	1 y 2 mm
Volumen buffer (approx.)	300 mL
Máx. voltaje de entrada	150 V
Dimensiones (LxAxH)	365x105x55 mm

Cubetas electroforesis vertical


- 1 | Para separación de moléculas en geles de poliacrilamida (PAGE).
- 2 | Material de policarbonato de alta transparencia moldeado por inyección, resistente a los impactos, altas temperaturas y agentes corrosivos.
- 3 | Incluye: 12 peines, 2 placas en forma de cuña, 1 paleta para gel, 1 placa gruesa, 2 placas espaciadoras con separador de 0,75 mm, 2 placas espaciadoras con separador de 1,0 mm, 2 placas espaciadoras con separador de 1,5 mm y 4 placas cóncavas.

Referencia	ZFD005
Número de geles	1 ó 2
Dimensiones del gel (AxL)	82x88 mm
Dimensiones de la placa de vidrio (AxL)	100x100 mm
Espesor del gel	0,75 mm / 1,0 mm / 1,5 mm
Número de muestras	11 ó 15 por gel
Volumen de buffer	750 mL
Dimensiones (LxAxH)	150x120x115 mm
Peso neto	1,5 kg

ZFD - Biología molecular
Termociclador PureAmpG


- 1 | Alta calidad y durabilidad de los componentes de tecnología Peltier, aumentando la vida del equipo.
- 2 | Con función de gradiente para agilizar la puesta a punto de la técnica.
- 3 | Fuente de alimentación universal de alto rendimiento.
- 4 | Pantalla LCD de alta definición de 5.7”.
- 5 | Interfaz de usuario gráfica.
- 6 | Protección contra fallos en el suministro eléctrico.
- 7 | Carcasa metálica resistente, sólida y duradera.
- 8 | Tapa termostatzable y de altura regulable.

Referencia	ZFD012
Modelo	PureAmp G
Capacidad	96x0.2 mL
Rango de temperatura	0 – 99.9°C
Tasa de calentamiento	4°C/s
Tasa de enfriamiento	3°C/s
Uniformidad	≤ ±0.3°C
Precisión	≤ ±0.2°C
Resolución de pantalla	0.1°C
Control de temperatura	Bloque/Tubo
Tasa de incremento de temp.	0.1 - 4°C/s
Uniformidad de gradiente	≤ ±0.3°C
Precisión de gradiente	≤ ±0.2°C
Rango de temp. Gradiente	30-99.9°C
Alcance de gradiente	1-30°C
Rango temp. Tapa	30 - 110°C
Altura regulable tapa	Sí
Número de programas	200
Nº máx. segmentos	9
Nº máx. pasos	9
Nº máx. ciclos	99
Incremento/Disminución tiempo	1 segundo – 9 min 59 s
Incremento/Disminución temp.	0.1 – 9.9°C
Función de pausa	Sí
Auto protección de datos	Sí
Pantalla gráfica	Sí
Mantenimiento a 4°C	Tiempo indefinido
Pantalla LCD	5.7”, 320x240 pixels
Comunicación	RS232
Dimensiones (LxAxH)	392x262x252 mm
Peso	10 Kg
Alimentación	85-260 V AC, 50-60 Hz, 600 W

▶ ZFD - Biología molecular

▶ Termociclador TC1000

DUAB

- 1 | Los termocicladores son equipos diseñados para amplificar muestras de ADN y ARN mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y para otras reacciones sensibles a la temperatura.
- 2 | Pantalla táctil grande a color de 7 pulgadas para una fácil programación con software fácil de usar
- 3 | Pantalla táctil LCD intuitiva para seguimiento en tiempo real de la temperatura experimental.
- 4 | Seis estructuras Peltier de alto rendimiento para la precisión del control de temperatura. Sistema de control de temperatura superior con dos opciones: programar la temperatura del bloque o programar la temperatura estimada dentro del tubo.
- 5 | Tapa térmica de altura regulable con función de anti- evaporación de muestra.
- 6 | Función de prueba de encendido para diagnóstico interno rápido. Protección de apagado con recuperación automática del programa.



Referencia	ZFD017	ZFD018
Modelo	TC1000-S	TC1000-G
Capacidad	96 tubos de PCR de 0,2 mL Placa de 96 pocillos Tiras de 8 y 12 tubos de PCR	
Rango de temperatura	4 - 105°C	
Rango de temperatura de la tapa	30-110 °C	
Resolución del indicador de temperatura	± 0,1 °C	
Precisión del control de temperatura [a 55 °C]	± 0,3 °C	
Uniformidad de temperatura [a 55 °C]	< 0,3 °C	
Velocidad máx. de calentamiento/enfriamiento	5°C/sec	
Rango de ajuste de la temperatura de gradiente	-	39~99°C
Rango de gradiente	-	1~42°C
Material del bloque adaptador	Aluminio	
Pantalla	7" LCD 800x480	
Sistema de archivos definidos por el usuario	Max. 30 segmentos 99 ciclos Max. 16 carpetas y 16 archivos por carpeta	
Protección contra apagado	Sí	
Potencia	100-240 V / 50-60 Hz	
Dimensiones	280 x 370 x 250 mm	

▶ ZFP - Histología

▶ Microtomo de rotación manual, básico

Nohita

- 1 | Volante manual de manejo suave con sistema interno de bloqueo.
- 2 | Tornillo micrométrico en la base para el avance de la muestra. Pinza para muestras con sistema de orientación.
- 3 | Suministrado con cuchilla biplana de 12 cm; el equipo es también compatible con el portacuchillas para cuchillas desechables ref. ZFR008 (no incluido).
- 4 | La base portacuchillas puede ser desplazada hacia delante o hacia atrás y también lateralmente.



Referencia	ZFP010
Espesor corte	1-25 µm
Regulación mínima	1 µm
Precisión	± 10%
Área máxima de corte	25x35 mm
Ángulo de orientación cuchilla	0-10°
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Dimensiones (LxAxH)	350x350x270 mm
Peso	26 Kg

ZFP - Histología
Microtomo de rotación manual, avanzado


YouTube



- 1 | Diseño robusto y fácil de limpiar.
- 2 | Volante manual de manejo suave, con asa ergonómica y sistema de bloqueo.
- 3 | Volante de avance macro con posición rebajada para un fácil acceso.
- 4 | Base portacuchillas para cuchillas desechables de alto y bajo perfil con mecanismo de ajuste lateral y protector de dedos abatible.
- 5 | Pinza para muestras estándar y pinza para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP011
Espesor corte	0.5-60 μm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 μm m en pasos de 0.5 μm De 2-10 μm en pasos de 1 μm De 10-20 μm en pasos de 2 μm De 20-60 μm en pasos de 5 μm
Precisión	\pm 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-12°
Avance macro	Manual
Desplazamiento horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento vertical de la muestra	46 mm
Orientación de la muestra	8° (ejes X-Y); giratoria 360°
Dimensiones (LxAxH)	300x570x270 mm
Peso	34 Kg

Microtomo de rotación semi-automático


YouTube



- 1 | Diseño robusto, cómodo y fácil de limpiar.
- 2 | Seguridad para el usuario, cuenta con portacuchillas para cuchillas desechables con protector de dedos abatible y con sistema de bloqueo del volante manual en cualquier posición.
- 3 | Pantalla táctil para ajuste y control de parámetros: avance y retroceso motorizado de la muestra, grosor del corte, grosor de debastado y recuento de cortes.
- 4 | Volante manual de manejo suave y con asa ergonómica.
- 5 | Base portacuchillas para cuchillas desechables con mecanismo de ajuste lateral.
- 6 | Con pinza para muestras estándar y pinza universal para casetes; compatible con pinza para láminas plásticas.

Referencia	ZFP012
Espesor corte	0.5-100 μm
Ajuste del espesor de corte	De 0.5-2 μm en pasos de 0.5 μm De 2-10 μm en pasos de 1 μm De 10-20 μm en pasos de 2 μm De 20-50 μm en pasos de 5 μm De 50-100 μm en pasos de 10 μm
Espesor debastado	5-500 μm
Ajuste del espesor de corte	De 5-100 μm en pasos de 10 μm De 100-200 μm en pasos de 20 μm De 200-500 μm en pasos de 50 μm
Desplazamiento horizontal de la muestra	20 mm, motorizado
Desplazamiento vertical de la muestra	60 mm
Retracción de la muestra	12 μm
Precisión	\pm 5%
Área máxima de corte	50x45 mm
Ángulo orientación cuchilla	0-14°
Orientación de la muestra	8° (ejes X-Y); giratoria 360°
Dimensiones (LxAxH)	520x450x300 mm
Peso	30 Kg
Alimentación	220 V / 50 Hz

ZFP - Histología

Unidad dispensadora de parafina



- 1| Depósito de parafina de gran capacidad. Calentamiento rápido y uniforme.
- 2| Panel de control con pantalla LCD. El grifo dispensador de parafina puede accionarse manualmente o mediante pedal (incluido)
- 3| Mesa de trabajo con iluminación de bajo voltaje. Pequeño punto frío en la mesa de trabajo.
- 4| Depósito colector para recoger la parafina sobrante de la mesa de trabajo
- 5| Función de memoria y recuperación automática; el sistema de control automatizado permite preprogramar el encendido y apagado del equipo a la hora y temperatura deseadas.

Referencia	ZFP006
Capacidad del depósito de parafina	6 L
Temperatura del depósito de parafina	0-99°C
Temperatura de la mesa de trabajo	0-99°C
Temperatura del punto frío de la mesa de trabajo	0 a -10°C
Modo de control	Manual o mediante pedal
Capacidad	120 moldes* 140 casetes*
Alimentación	220VAC, 50/60Hz
Consumo eléctrico	1800W/10A

* para cada depósito caliente



Unidad dispensadora de parafina



- 1| Regulación de temperatura hasta 99°C.
- 2| Grifo de dispensación accionado por un botón ON/OFF.
- 3| Hora de inicio y fin del calentamiento programable.

Referencia	ZFP013
Capacidad depósito	5 L
Parámetros programables	Hora inicio y fin / temperatura
Dimensiones	410x440x360 mm
Alimentación	220 V, 50 Hz



YouTube



Baño digital de flotación para cortes de tejidos



- 1| Cubeta en negro para óptima localización de los cortes.
- 2| Borde térmico para el secado de las muestras.

Referencia	ZFP008
Capacidad	2 L (aprox.)
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 °C
Dimensiones cubeta	24x18x5.4 cm
Dimensiones totales	34x35x10.5 cm

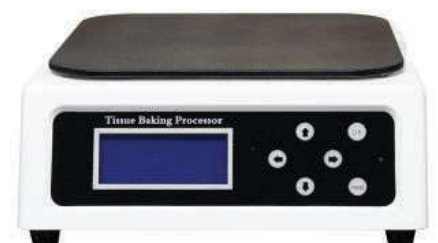


Placa calefactora para histología



- 1| Para el secado de los portaobjetos.

Referencia	ZFP009
Rango de temperatura	Ambiente hasta 90 °C
Dimensiones cubeta	34x25cm
Dimensiones totales	34x25x10.5 cm



ZFP - Histología
Microtomo de mano 512


- 1 | Microtomo de mano con estuche de madera. Incluye cuchilla plegable.
- 2 | Platina de latón de 63 mm. Agujero centrado con un diámetro de 23 mm para alojar muestras.
- 3 | Inscrito en el cuerpo del microtomo: 1 DIV=10 μ

Referencia	ZFP014
Espesor corte mínimo	10 μ m
Diámetro	23 mm
Escala	50 divisiones

ZFR - Accesorios
Accesorios


Ref. ZFR001-ZFR004 - cuchillas feather



Ref. ZFR008 - Portacuchillas para cuchillas desechables



Ref. ZFR010 - Mango para cuchillas desechables



Ref. ZFR011 - Pinza para lámina de plástico



Ref. ZFR012 - Pinza para lámina de plástico



Ref. ZFR013 - Cuchilla biplana 120 mm

Referencia	Descripción	501	BÁSICO	AVANZADO	SEMIAUTOMÁTICO
ZFR003	R35 - Uso rutinario Acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	■	■	■	■
ZFR004	S35 - Para cortes extra finos Acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	■	■	■	■
ZFR001	A35 - Para cortes de tejidos duros Acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	■	■	■	■
ZFR002	N35 - Larga duración Acero inoxidable, dimensiones 80x8 mm	■	■	■	■
ZFR008	Portacuchillas para cuchillas desechables Acero inoxidable, dimensiones 170x30x10 mm		■		
ZFR010	Mango para cuchillas desechables	■			
ZFR011	Pinza para láminas de plástico Para realizar secciones de láminas de plástico como HDPE			■	
ZFR012	Pinza para lámina de plástico Para realizar secciones de láminas de plástico como HDPE				■
ZFR013	Cuchilla biplana 120 mm		■		

*Accesorios compatibles con los equipos indicados