



## Aparatos y equipos para Laboratorio

Contamos con una amplia gama de equipo, instrumentos y consumibles de gran calidad. Todos nuestros equipos están garantizados por un año contra cualquier defecto de fabricación, ofrecemos la satisfacción total en la compra de cualquier equipo o la devolución de su dinero.



### Agitadores Magnéticos felisa

Adecuado para investigaciones en el área farmacéutica, química, biología y laboratorios industriales donde la mezcla de fluidos es frecuente.

Catálogo	FE-310	FE-312	FE-314	AR-312	AR-310
Dimensiones (cm)	15x15x06	17x17x13	30x15x06	60x15x06	15x15
Plato/Plate	16 cm	2x16 cm	4x16 cm	2x15x15	15x15
Peso neto (kg)	1.2	2.2	4	3	2
Rango (R.P.M)	*	*	50 a 100	*	*
Voltaje (V)	*	*	120	*	*

### Agitador Magnético Scientific

Con superficie muy resistente al calor, ácidos y solventes con control de velocidad preciso. Adecuado para laboratorios farmacéuticos, industriales o en educación en general.



Catálogo	CVP-3250C
Velocidad	100 - 1200 RPM
Volumen máx de agitación	5 Lt
Tipo de Agitación	Magnética
Dimensiones	198 x 225 x 115 mm
Peso	2 kg



### Agitadores Magnéticos Escolares



Excelentes para agitar o mezclar de manera eficiente. Ideal para análisis bioquímicos y para preparar mezclas o soluciones.

Catálogo	78-1	79-2
Velocidad	0-1400 RPM	
Plato Diám.	120 mm	
Dimensiones	24 x 17 x 11 cms	
Voltaje	120 V	
Dirección	Simple	Doble
Accesorios	Soporte multiusos y además el plato puede calentar con una potencia de 300 W	



### Agitador con Plato Caliente Análogo (Termoagitador)

Plato caliente con Agitación para aplicaciones generales en Laboratorios e Instituciones Educativas. De gran utilidad donde se requiere el calentamiento y la agitación simultánea.



Catálogo	CVP-3250A
Temperatura Máxima	300°C
Volumen Max. de Agitación	10 Lt
Velocidad de Agitación	100-1200 RPM
Control Temperatura	Electrónico
Tipo de Agitación	Magnética
Diámetro Plato	150 mm
Watts	350W

### Agitador con Plato Caliente Análogo Cubierta de cerámica (Termoagitador)

Plato caliente con agitación para aplicaciones generales en Laboratorio e Instituciones Educativas. De gran utilidad donde se requiere el calentamiento y la agitación simultánea.



Catálogo	MS-H-S
Temperatura Máxima	350 °C
Volumen Máximo de Agitación	20 lt
Velocidad de Agitación	0-1500RPM
Control de Temperatura y Agitación	Análogo
Tipo de Agitación	Magnética
Diámetro del plato	135 mm
Poder (Watts)	550 W



### Agitador con Plato Caliente Digital Cubierta de cerámica (Termoagitador)

Plato caliente con agitación para aplicaciones generales en Laboratorios e Instituciones Educativas. De gran utilidad donde se requiere el calentamiento y la agitación simultánea.

Catálogo	MS-H-PRO
Velocidad	2500 RPM
Interruptor	Continuo y Tacto
Cabezal	Copa de 25 mm de diám.
Órbita de Movimiento	4mm
Tipo de Agitación	VORTEX orbital

### Scientific Agitador con Plato Caliente Digital (Termoagitador)

Además su plato de dos placas permite un calentamiento uniforme, y aumenta la eficiencia en incrementar o decrementar la temperatura. El exclusivo diseño de sus circuitos digitales puede seleccionar con precisión el control de la temperatura y la agitación, cuenta con una sonda para indicar la temperatura de la solución.



Catálogo	CVP-3250B
Temperatura Máxima	200°C
Volumen Max. de Agitación	10 Lt
Velocidad de Agitación	100-1200 RPM
Control Temperatura	Digital
Tipo de Agitación	Magnética
Presición de la Temperatura	± 2 °C
Termopar	Exterior
Diámetro Plato	150 mm
Watts	350W

### Agitadores con Plato Caliente Análogo (Termoagitador)

Para una eficiente agitación y rápido calentamiento, ofrece una excelente versatilidad y control a bajo precio, diseñados para operar a una temperatura máxima de 400°C, Ideal para laboratorios, clínicas, escuelas e industrias.



Catálogo	FE-311	FE-313	FE-316	AR-311
Dimensiones (cm)	15x20x12	30x20x12	30x36x12	30x36x12
Plato diametro	16 cm	2x16 cm	4x16 cm	13.5x13.5
Peso (kg)	2	3.9	7.5	
Amperes (A)	3.3	6.7	13.4	
Watts (W)	400	800	1600	2
Temp. máx (°C)		400		3.3
Velocidad (R.P.M.)		50 a 1500		400
Sensibilidad (R.P.M.)		5		350°

### Agitador de Pipetas

Ideal para agitar 6 pipetas, pequeño y eficiente, motor de gran capacidad (2500 RPM). Cuenta con timer.

Catálogo	PS2A
----------	------



### Agitadores con Plato Caliente Análogo (Termoagitador) Escolares

Excelente desempeño, recomendados para todo tipo de laboratorios. Gracias a su plato circular construido en aluminio les permite una excelente uniformidad térmica.



Catálogo	85-2	JB-3
Velocidad	0-1400 RPM	
Temperatura	Ambiente -100 °C	
Sensibilidad Temperatura	± 1°C	
Potencia de Calentamiento	400W	
Plato Diámetro	120 mm	140 mm
Dimensiones (cm)	24 x 17 x 11	25 x 15.4 x 11
Voltaje	120 V	
Rango Timer (min)	No	0-120 min
Accesorios	Soporte Multiusos	

### Agitadores con Plato caliente Digital (Termoagitador)

Pantalla de LCD con controlador digital. Temperatura máxima a 300° o 400°C, con sensibilidad de 1 °C. Programación digital muy sencilla de Temperatura, Agitación y tiempo.



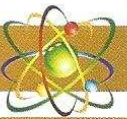
Catálogo	SM300	SM400
Volumen Máx de agitación	0-2000ml	
Rango de agitación	0-1250 RPM	
Tamaño del Plato	135 x 135 mm	
Material del Plato	Acero Inoxidable	
Rango de Temperatura	0-300°C	0-400°C
Sensibilidad de Temp/	1°C	
Tiempo	0-99 min	
Dimensiones	230 x 180 x 120 mm	

### Agitador de Pipetas

Catálogo	L-P600T
Capacidad	6 pipetas
Velocidad	2500 RPM
Temporizador	15 min
Interruptor	Continuo/Apagado/Temporizador

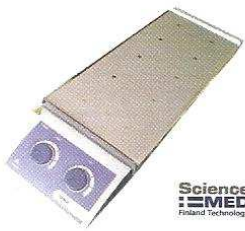






**Agitador con Plato Caliente Multiple**

Termo agitador de 10 plazas extraplano con cubierta anti-derrames. Imanes extra-potentes de aleación especial. Con sistema de precisión de temperatura y agitación. Muy útil para aplicaciones en laboratorio de investigación.



Catálogo	MS-H-S10
Temperatura Máxima	120 °C
Volúmen Máximo de Agitación	5 lt
Velocidad de Agitación	0-1100RPM
Poder (Watts)	490 W
Plazas	10
Controles	Análogos
Dimensiones del plato	180 x 450 mm

**Agitador Orbital**

Este agitador orbital cumple una amplia variedad de funciones en el laboratorio ya sea para agitar o mezclar líquidos, disolver sólidos en líquidos, etc.



Catálogo	CVP-2000P
Vel. Regulable	40 - 240 RPM
Tiempo	0-120 min
Accesorios incluidos	a) Plataformas, Rodillos y abrazaderas para Matracos b) Plataforma de hule Antideslizante
Orbita de Mov.	15 mm
Tamaño Plataforma	250 x 230 mm
Medidas Equipo	350 x 250 x 150 mm
Tipo de Agitación	Rotación Orbital

Además cuenta con plataforma de caucho antideslizante\*.

**Agitador de Balanceo**

Agitador con amplia plataforma para la agitación de recipientes de muy diversos tipos.

Catálogo	CVP-9550
Velocidad regulable	40-240 RPM
Tiempo	0 - 120 min
Accesorios Incluidos	Plataforma Multiusos antideslizante
Orbita de Mov.	15 mm
Medidas de equipo	370 x 335 x 220 mm
Tipo de Agitación	Vaivén



**Agitadores de Gran Capacidad**

Agitadores para Matracos de alta capacidad, muy útiles para agitar o mezclar de manera eficiente. Ideal para análisis en el laboratorio.



Catálogo	ARH-2A	ARH-5
Velocidad	0-360 RPM	0-300 RPM
Rango de Agitación	20 mm	
Tiempo	0-120 min	
Área de Trabajo	48 x 29 cms	43 x 35 cms
Dimensiones	52 x 33 x 23 cms	45 x 36 x 20 cms
Voltaje	120 V	
Rotación	Horizontal	Orbital
Información Adicional	Para matraces de 100 a 1000 ml, peso máx. de agitación de 50 Kg.	20 Kg.

**Agitadores para Microplacas**

Estos equipos están diseñados para ser utilizados en Educación Media Superior y para necesidades básicas en laboratorios de análisis y control de calidad.

Catálogo	AMP-A
Velocidad	0-1500 RPM
Rango de Agitación	5 mm
Dirección	Simple
Información	Para placas microtitrer de 96 pocillos en fondo "U" y "V".



**Agitador de Pipetas para Hematología**

El agitador de pipetas para hematología proporciona una mezcla uniforme mediante movimientos vibratorios producidos por un motor. El cabezal tiene una capacidad para agitar hasta 8 pipetas.

Catálogo	L-P600T
Temporizador	60 segundos
Frecuencia de Oscilación	3000 vibraciones
Dimensiones	13 x 180 x 135
Peso	2.2 kg



**Scientific Agitador Rotativo Multifuncional**

Muy útil en hematología, diagnósticos médicos, bioquímica. Ideal para prevenir la coagulación de la sangre, para extracción de líquidos biológicos en tubos.

Catálogo	CVP-212	CVP-0206
Vel. Variable	0-80 RPM	0-80 RPM
Rotación	45°	360° completa
Tipo de Agitación	Vaivén	Rotatoria
Dimensiones Plataforma	250 x 160 mm	250 x 160 mm
Plataformas incluidas	a) P/ 48 tubos de 1.5 ml b) P/ 10 tubos de 15 ml c) P/ 6 tubos de 50 ml	a) P/ 12 tubos de 1.5 ml b) P/ 6 tubos de 15 ml c) P/ 3 tubos de 50 ml d) 4 bandas magnéticas p/2 bolsas de plástico



**Agitador Rotativo Multitubos**

Agitador rotatorio que proporciona una mezcla suave pero eficaz, diseñado para mantener en suspensión muestras biológicas. Es ideal para la ventilación de cultivo y procesos de mezclas generales. Agitador rotatorio para tubos de 50 ml, 15 ml y 1.5 ml. Contiene 3 accesorios intercambiables para diferentes tubos de muy fácil colocación y fijación.



Catálogo	CVP-0228
Velocidad variable	10 - 80 RPM
Rango de tiempo	0 - 120 min
Control digital de velocidad	sí
Tipo de Agitación	Rotatoria
Dimensiones	230 x 250 x 300 mm
Discos Intercambiables incluidos	a) Para 52 tubos de 1.5 ml b) Para 20 tubos de 15 ml c) Para 12 tubos de 50 ml



**Agitador Universal (Oscilador)**

Funcionamiento continuo y eficiente, estos equipos cuentan con una gran estabilidad y es muy sencillo su funcionamiento. Ideales para Agitar o mezclar de manera eficiente líquidos o sustancias para análisis en el Laboratorio.

Catálogo	CRM-0S1	CRM-0S2
Velocidad	0 - 210 RPM	0 - 230 RPM
Tiempo	0 - 15 minutos	0 - 15 minutos
Diám. de Inclinación	22 mm	22 mm
Área de Trabajo	315 x 218 mm	224 x 152 mm



**Scientific Agitador de Tubos Multipropsito**

El agitador rotatorio sinusoidal es ideal para agitar muestras de sangre, líquidos viscosos o suspensiones de sólidos en las que se requiere una mínima alteración y además se requiera funcionar durante varias horas sin necesidad de controlarlo.

Catálogo	CVP-101
Velocidad	30 RPM
Rodillos	7 piezas
Control tiempo	0 - 120 min
Amplitud rotación	16 mm
Tipo de Agitación	Rotatoria Sinusoidal
Max. capacidad	10 kg
Dimensiones de rodillos	240 x 32 mm
Dimensiones exteriores	265 x 405 x 100 mm



**Agitador para Microplacas**

Agitador de Microplacas de 96 pocillos, que proporciona una agitación confiable y regulada, con control de velocidad y tiempo ajustable. Ideal para uso en aplicaciones de inmunología, biotecnología microbiología y farmacología.

Catálogo	CVP-9001
Velocidad regulable	0-1350 RPM
Tiempo	0-120 min
Plataforma	a) Para 4 Microplacas de 96 lugares
Medidas Equipo	350 x 250 x 150 mm
Tamaño Plataforma	250 x 230 mm
Tipo de Agitación	Orbital
Orbita de Vibración	3 mm



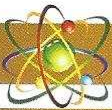
**Equipo de Agitación abierta**

Este instrumento está desarrollado y estudiado en diversas aplicaciones y necesidades en el área farmacéutica y desarrollo de medicinas y aplicaciones experimentales y de producción en masa.

Catálogo	CVP-1000
Velocidad variable	50-300 RPM
Precisión de rotación	±1 r/ min
Rango de Vibración	∅35 mm o ∅26 mm
Número de Platos	2
Configuración Standard	56 x 500 ml/ 56 x 250 ml
Tamaño de Plato	880 x 600 (mm)
Tiempo	0-999h
Dimensiones	930 x 640 x 910 mm
Energía	127 V, 750 W

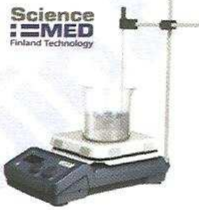






Catálogo	H550-PRO
Temperatura	Ambiente a 550 °C
Precisión del Display de Temp.	0.1 °C
Precisión del control de calentamiento con sensor	0.2 °C
Región de Calentamiento	176 x 176 mm
Material de Plato	Cerámica
Temperatura Segura	100-580 °C
Display de temp.	LCD
Aviso de Calentamiento	Apartir de 50 °C se activa la alarma
Intervalo de Vel.	100-1500 RPM
Máx. Volumen de Calentamiento (H2O)	20L
Resolución del Display de Vel.	1 RPM
Display de Velocidad	LCD
Dim. del plato del calentamiento	184 x 184 mm
Potencia Eléctrica	1050 W

### Parrilla de Agitación con Calentamiento



### Agitador de Hélice

Catálogo	20-PRO
Intervalo de Velocidad	50-2200 RPM
Máximo Volumen de Agitación (H2O)	20L
Torque máximo	40 Ncm
Viscosidad máxima	10000 mPas
Display de Velocidad	LCD
Largo de la barra	220 mm
Diámetro de la barra	14 mm
Display del torque	LCD
Resolución del Display de Velocidad	1 RPM
Temp. de Operación	5-40 °C
Precisión de la Vel.	+ 3 RPM
Humedad Relativa	Permitida 80%
Control Remoto	Interfaz RS232



### \* Accesorios:



18900071  
Propela en Cruz de Acero Inox.

18900072  
Propela Recta de Acero Inox.

18900073  
Propela Plana de Acero Inox.

18900074  
Propela Centrifugal de Acero Inox.

18900070  
Base Universal

### Agitador Vortex

Poderoso Agitador VORTEX diseñado para uso constante, con velocidad regulada de modo mixto. "Tacto y Continuo". Equipo ideal para agitar tubos, matraces, vasos de precipitado, frascos, etc.

Catálogo	MX-F	MX-S
Velocidad	2500 RPM	
Interruptor	Continuo y Tacto	
Cabezal	Copa de 25 mm de diám.	
Órbita de Movimiento	4mm	
Tipo de Agitación	VORTEX orbital	
Dimensiones	127 x 130 x 160 mm	127 x 130 x 160 mm
Peso	3.5 kg	3.5 kg
Control de Vel. variable		Análogo



### Agitador Vortex Scientific

Catálogo	VTX-5
Velocidad	600 - 3000RPM
Interruptor	Continuo y tacto
Cabezales incluidos	Plataforma y copa (intercambiable)
Tipo de Agitación	VORTEX
Dimensiones	170 x 120 x 170 mm
Peso	4.5 kg



### Agitador Vortex Multi-Tubo

Agitador multitubo con aplicaciones en mezcla de suspensiones, pruebas de resistencia en análisis clínicos, en laboratorios ambientales y químicos.

Catálogo	AS-02041-01	AS-02041-06
Intervalo de Vel.	500 - 2500 RPM	
Certidumbre en la Vel.	+25 RPM	
Temporizador	1 min -99h 59 min	
Órbita	3.6 mm	
Máx. Cap. de peso	4.5 kg	
Dim. de la Bandeja	31 x 18 cm	
Dim. Globales	426 x 250 x 480 mm	
Tipo	MTV-B04	MTV-B06
Cap. de Tubos	50 x Ø 16mm/15ml	50 x 50 ml
Dimensiones	245 x 132 x 45	245 x 132 x 45



### Aparato de Destilación y Digestión (Kjeldahl)

De 6 unidades con control individual de Temperatura. Diseñado para la determinación de proteína dado el contenido de nitrógeno en productos agrícolas, tejido de plantas, fertilizantes, residuos orgánicos, emanación de agua, etc.



Catálogo  
GL-44

- \*Para Matraces de 500 u 800 ml (6 de destilación y 6 de digestión)
- \*Resistencia de Nicromel a 600 watts
- \*Controles de calentamiento infinito de 120 V O 220V
- \*Indicador lumínico independiente.

### Aparato de Extracción Gold Fish

Construido en su estructura con aluminio y panel de control en Acero inox. En una unidad de enfriamiento por medio de agua con 6 vasos independientes el procedimiento involucra poner muestras entre solvente hirviendo y una superficie fría, el solvente vaporiza y se condensa en la superficie fría. Con 6 elementos de calentamiento por 3 controles de temp. y señal luminica. Cada unidad de enfriamiento tiene una válvula de alivio que abre y cierra automáticamente para evitar una presión extrema dentro del vaso. El rango de temperatura no excede los 25 °C. Apagador general y señal luminica, 6 calentadores de 100W cada uno que operan a 120V, 60Hz. Medidas aproximadas 92 cm de frente x 80 cm de altura x 25 cm de fondo.



Catálogo  
GL-44

### Aparato de Extracción Soxhlet (Varl-Heat)

Para pruebas de extracción de rutina con agitación. Permite un calentamiento de líquidos con diferentes puntos de ebullición. Controlador de estado sólido al frente de cada cavidad para ajustar la temperatura con ayuda de un termómetro. Una malla de acero inoxidable en cada unidad con superficie teflonada, proporcionando seguridad al operador de posible choque eléctrico, roturas de vidrio ó derrames. El elemento del calentamiento se reemplaza con facilidad.



Catálogo  
GL-27B

### Aparato de Fibra Cruda

El aparato de fibra cruda se usa. En la determinación de fibra cruda en alimento, otros productos agrícolas. El aparato es un condensador de reflujo. El procedimiento involucra sujetando una muestra a la acción simulada del sistema de digestión. Las muestras son hervidas en ácido y se lavan, se aíslan los sólidos restantes y la fibra insoluble. Los 6 calentadores de 300 W. Se conectan a 6 controles infinitos cada uno. Cuerpo fabricado en acero inoxidable y aluminio. Los vasos de reflujo se fabrican en acero inoxidable. Opera 120v. 60hz



Catálogo  
GL-FC-300

### Aparato Micro-Kjeldahl (Destilación)

Diseñado para determinar micro cantidades de proteína/nitrógeno. Equipo completo con resistencia como elemento de calentamiento controlado y aspirador de vidrio. 115 V, 50/60 Hz.



Catálogo  
GL-FC 100

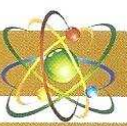
### Autoclaves Nacionales

Autoclave vertical de acero inoxidable eléctrica de 3 calores, con canastilla de acero inoxidable y tapa de bronce. A un precio económico. Con resistencia de cobre aisladas, control manual o mecanismo automático con señales luminosas.



Catálogo	CV250	CV300
Medidas	25x50 cm	30x60 cm
Voltaje	120 V	120 V
Watts	1100	1100





**Autoclaves**

Rápidas, confiables, seguras para esterilizar. Uso en Laboratorios, Hospitales, clínicas e Industrias. Modelos automáticos y manuales con condiciones óptimas para esterilizar, la temperatura esta controlada con un alto grado de precisión.



Catálogo	CVQ-B50L	CVQ-280D
Operación	Automática	Manual
Capacidad	50 Lt	24 Lt
Temperatura Máxima	135°C	126°C
Exactitud	<+ 1°C	
Controlador	Digital	
Medidas Internas mm	Diám. 350 x 550	Diám. 280 x 390
Medidas Externas	540 x 510 x 1150	410 x 410 x 750
Tiempo	0 - 60 min	
Presión Máxima	0.22 Mpa	0.14 a 0.16 Mpa
Material	Cámara de Acero Inoxidable	
Adicional	Tapa Desplazamiento lateral. Se abre mediante un giro del volante	Máxima Presión de Seguridad: 0.165 Mpa

Catálogo	TE-A17FPS	TE-A22FPS
Dim. de cámara	Ø 25 x 35 cm	Ø 25 x 45 cm
Vol. de cámara	17 Lts	22 Lts
Dim. exteriores	60 x 62 x 43 cm	60 x 72 x 43 cm
Sensibilidad	± 1°C	
Estabilidad	± 1°C	
Voltaje	120 V.c.a. 50/60 Hz ± 10%	
Amperes	9	10.5
Watts	1,100	1,250

**Autoclaves Horizontales Automáticas**



\*TE-A22 (Autoclave Horizontal. Esterilizador electrónico ciclo Automático)

\*TE-A22FP (Autoclave Horizontal. Esterilizador electrónico ciclo Automático con funciones en pantalla)

**Autoclaves Horizontales Digitales**

Catálogo	TE-A22	TE-A22FP
Dim. de cámara	Ø 25 x 45 cm	Ø 25 x 45 cm
Vol. de cámara	22 Lts	22 Lts
Dim. exteriores	60 x 65 x 41 cm	60 x 65 x 41 cm
Sensibilidad	± 1°C	
Estabilidad	± 1°C	
Voltaje	120 V.c.a. 50/60 Hz ± 10%	
Amperes	10.5	10.5
Watts	1,250	1,250

**Autoclaves Horizontales**

Autoclave para esterilización, automática controlada por un microordenador lo que hace que sea muy fácil de usar, excelente para la esterilización del material de laboratorio.



Catálogo	ECO-520L	ECO-525L
Vol. de la cámara de esterilización	20L (Ø250x420mm)	25L (Ø250x520mm)
Máx. Presión de Trabajo	0.22Mpa	
Máx. Temp. de Trabajo	134°C	
Temporizador	0-60 min	
Uniformidad de la temp. dentro de la cámara	<± 1°C	
Requerimientos eléctricos	1.5kW/AC 220V, 50Hz (AC 110V, 60Hz)	
Plato de esterilización	340x200x30mm, 3 repisas	400x200x30mm, 3 repisas
Dimensiones	480x480x384 mm	580x480x384mm
Embalaje	720x580x500mm	820x580x500mm
Peso neto	40 kg	45 kg
Peso bruto	44 kg	50 kg

Autoclave diseñado especialmente para la esterilización de material reutilizable como el material quirúrgico. Opera automáticamente a las temperaturas de esterilización de 134°C y 121°C. Este equipo es un dispositivo médico clase IIIA.



**Autoclaves STE**

Catálogo	STE-8L
Dim. de la cámara	Ø 170 x 320mm
Tensión nominal	AC 220V-240V(AC110V), 50-60Hz.70 x 320mm
Potencia nominal	800VA
Temp. de esterilización	121°C / 134°C
Fusibles principales	T 12 A / 250V (T 20 A / 2560V para 110V)
Cap.del tanque de agua destilada	• Aprox. 2.5 L (agua a su nivel máximo) • Aprox. 0.5L (agua en el nivel mínimo)
Temp. de operación	5 - 40°C
Dimensiones externas	345x340x530mm
Peso neto	29kg
Ruido	<60dB
Humedad relativa	máx. 80% (sin condensación)
Presión atmosférica	76kPa-106kPa

**Balanzas Analíticas**

Estas balanzas de alta calidad, tecnología avanzada brinda una gran estabilidad durante el pesado. Se calibra internamente de manera automática. Apropriada para ser utilizada en análisis de calidad en el laboratorio. Muy utilizadas en laboratorios de investigación, así como en Industria Farmacéutica, Metalográfica, Química, Agricultura, Universidades, etc. Fácil su operación, rápida lectura y estabilidad en sus pesadas. Cuenta con un diseño funcional y atractivo.

**VE-204**

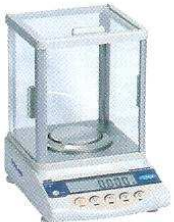


Catálogo	VE-204	VE-303	VE-300
Capacidad	220 gr	300 gr	300 gr
Sensibilidad	0.1 mg. (0.0001gr)	1 mg. (0.001gr)	1 mg. (0.001 gr)
Linealidad	<+ 0.2 mg (0.0002gr)	<+ 2 mg (0.002gr)	<+ 0.002 gr
Reproductibilidad	<+ 0.1 mg	<+ 1 mg	<± 0.002 gr (repetibilidad)
Tiempo de Estabilización	2 segundos	3 segundos	3 segundos
Modo de Pesado	g, oz, dwt, Conteo de Piezas, Lb, Totalización, punto cero, conversión de unidades.	g, oz, ct, dwt, Conteo de Pzas, Totalización, punto cero, conversión de unidades.	g, %, ct, lb, oz, ozt, dwt, t, N, GN, T/A/R, Conteo de piezas.
Calibración	Interna Externa con pesa Estandard		
Interfase Incorporada	RS232C para conexión a PC e impresoras	RS232	
Temperatura de Operación	10 a 35°C		10 a 40°C
Plataforma	90 mm Diámetro de Acero Inoxidable 80 mm Diám. de Acero Inox.		
Display	Cristales líquidos de Cuarzo LCD retro- iluminada con dígitos claros de visualizar.	Cristales líquidos de Cuarzo LCD retro Alimentada	
Dimensiones	350 x 215 x 340 mm		280 x 190 x 265 mm
Peso	6.8 kg.		4.2 kg.
Altura de área de trabajo	240 mm		
Accesorios	Empaque de Poliestireno, Instructivo de Operación, cámara de pesaje con vidrios, protectores, base metálica, puertas removibles, cubierta para polvo y Acc. de Limpieza.	Empaque de Poliestireno, Instructivo de Operación, pesa para calibración, cámara con vidrios protectores, puertas removibles, cubierta para polvo y Acc. de Limpieza.	Empaque de Poliestireno, Instructivo de Operación, pesa para calibración, cámara con vidrios protectores, puertas removibles, Accesorios de limpieza, CD y Software de descarga de datos compatible para PC e Incluye cable.

**VE-303**



**VE-300**



**Báscula con Estadimetro**



Báscula con estadimetro ideal para escuelas, clínicas, consultorios médicos y para uso en instalaciones deportivas. Permite mantener un control del crecimiento y variación de peso. Muy duradera, para todo tipo de necesidades y pesos.

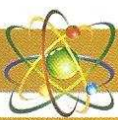
Catálogo	EL
Capacidad	200 kg/450 lb
Dimensiones	272 x 530 x 1467 mm
Tamaño de la plataforma	375 x 270 mm
Altura de la barra de medición	60-210 cm/24-84"
Embalaje	151.5 x 54 x 16.5 cm, 1 pieza, cartón
Peso Neto	18 kg
Peso Bruto	20 kg

**Báscula pesa Bebe**

Catálogo	ECB-E
Capacidad	20 kg / 44 lb
Dimensiones	600 x 380 x 100 mm
Escala	5 g/0.25 oz
Temp. de Operación	5°C-40°C (41°F-104°F)
Requerimientos eléctricos	4 baterías AAA
Embalaje	66 x 45 x 14 cm, 1 pieza, cartón
Peso Neto	3.2 kg
Peso Bruto	4.2 kg







### Balanzas Electrónica de Precisión

Esta balanza de precisión tiene características muy superiores a las de su competencia, ya que gracias a su sistema electromagnético arroja resultados más uniformes y precisos. Es muy fácil su operación, gran precisión y estabilidad. Muy usada en Industria en general, laboratorios y escuelas de nivel Medio- Superior.



VE-1000

Catálogo	VE-500	VE-1000	VE-5000
Capacidad	510 gr	1100 gr	5100 gr
Sensibilidad	0.1 gr	0.01 gr	0.1 gr
Repetibilidad	± 0.1 gr	±0.01 gr	±0.1 gr
Linealidad	± 0.2 gr	± 0.02 gr	±0.2 gr
Tiempo de Estabilización	2 seg.		
Modo de Pesado	g, %, ct, lb, oz, ozt, dwt, t, N, GN, T/A/R, Conteo de piezas y Totalización.		
Temperatura de Operación	5 a 35°C.		
Display	Cristales líquido de Cuarzo LCD retro - alimentada		
Calibración	Digital desde teclado, con pesa Externa.		
Plataforma	128 mm de Diám. de Acero Inox.	138 mm Diám. de Acero Inox.	188 x 160 mm de Acero Inox.
Dimensiones	270 x 190 x 75 mm	270 x 190 x 265 mm	270 x 190 x 75 mm
Interface	RS232		
Peso del equipo	1,600 gr.	5 Kg.	2,600 gr.
Accesorios	Empaque de Poliestireno, Instructivo de Operación, CD y Software de descarga de datos compatible para PC. Incluye cable.	Pesa para calibración, empaque de Poliestireno, Instructivo de Operación, Adaptador C.A, Cámara de cristal para abrir en 3 direcciones, CD y Software de descarga de datos compatible para PC. Incluye cable.	Empaque de Poliestireno, Instructivo de Operación, CD y Software de descarga de datos compatible para PC. Incluye cable.

VE-500



VE-5000

### Balanza Granataria

Balanza granataria manual de 3 brazos, abarca las necesidades generales en el trabajo de laboratorio escolar, facilita las pesadas continuas.

Catálogo	MB-2610
Capacidad	2,600 gr
Sensibilidad	0.1 gr
Repetibilidad	0.25 gr
Linealidad	± 0.2 gr
Calibración Barra Frontal	10 x 0.1 gr
Calibración Segunda Barra	500 x 100 gr
Calibración Tercer Barra	500 x 10 gr
Plataforma	152 mm Diámetro
Dimensiones	470 x 150 x 180 mm
Accesorios	Empaque de Poliestireno e Instructivo de Operación y 3 pesas.



Catálogo	VE-303J
Capacidad	300 gr
Sensibilidad	1 mg. (0.001 gr)
Linealidad	<± 2 mg (0.002 gr)
Repetibilidad	<± 1 mg
Tiempo de Estabilización	3 segundos
Modo de Pesado	g, oz, ozt, ct, dwt, Conteo de piezas, Determinación de Densidades, Calibración de pipetas, etc.
Calibración	Interna con pesa Estandar
Interface Incorporada	RS232
Temperatura de Operación	10 a 35°C
Plataforma	90 mm Diám. de Acero Inoxidable
Display	Cristales líquidos de Cuarzo LCD retro Alimentada
Altura de área de trabajo	240 mm
Accesorios	Empaque de Poliestireno, Instructivo de Operación, pesa para calibración cámara con vidrios protectores, puertaremovibles, cubierta para polvo y Accesorios de limpieza.

### Balanza para determinación de Densidad

Estas Balanzas de alta calidad, tecnología avanzada brindan una gran estabilidad durante el pesado. Muy utilizadas en Laboratorios de Investigación, Agricultura, Industria, para determinar densidades, masas de sólidos y líquidos. Muy fácil su operación, rápida lectura y estabilidad en sus pesadas. Especialmente diseñada para la determinación de densidad ya que está especialmente desarrollada con un sensor electromagnético y un microchip de alta estabilidad.



### Báscula de Plataforma

Catálogo	EH-AMS
Capacidad	120 kg
Dimensiones	305 x 380 x 25 mm
Tamaño de la plataforma	305 x 372 mm
Temp. de Operación	0°C-40°C (32°F-104°F)
Requerimientos eléctricos	AC 110V/230V (±10%) o 4 baterías AAA
Embalaje	52 x 49 x 34 cm, 4 piezas, cartón
Peso Neto	18 kg
Peso Bruto	20 kg



### Balanza de Humedad Electrónica

Catálogo	VE-50-5
Capacidad	50 gr
Sensibilidad (g) (%)	5 mg (0.005 gr)
Rango de Humedad	0.01% a 100%
Repetibilidad	0.20 %
Linealidad	0.10%
Tamaño del Plato	90 mm
Tiempo de Estabilización	3 - 4 segundos
Intervalo de Temperatura	50 - 160 °C.
Tiempo Programable	1 - 99 minutos
Modo de Operación	Automática
Sensibilidad en la Temp.	±1 °C.
Temperatura de Trabajo	10 - 30 °C.
Pantalla	LCD Iluminada
Fuente de calentamiento	Halógeno
Puerto de Salida	RS 232

Balanza de Humedad con cuerpo muy resistente, que permite cumplir con los requerimientos más exigentes en los laboratorios. Con pantalla LCD e iluminación LED que ofrece más información en las mediciones. Alta precisión con sensor resistente al calor, sistema de rayos infrarrojos para calentar muy rápido y medir la humedad de muestras como materias primas en Industria: Química, Farmacéutica, Alimentos, papel, granos, minerales, etc.



Catálogo	8892	8893
Capacidad	6 Lt.	10 Lt.
Frecuencia	40 KHz.	40 KHz.
Poder	200 W.	300W.
Medidas de la tarja de limpieza	300 x 150 x 150 mm	300 x 240 x 150 mm
Medidas externas del equipo	406 x 305 x 368 mm	406 x 394 x 368 mm
Tapa	Sí	Sí
Control de tiempo y temperatura	Digital	Digital
Drenado	Sí	Sí
Canastilla	Sí	Sí

### Baños Ultrasonicos

Baño ultra silencioso utilizado para la limpieza del instrumental quirúrgico, cristalería, equipos de endoscopia, ó para la limpieza de cualquier instrumento difícil de limpiar de forma tradicional. Equipo muy utilizado en hospitales, laboratorios e industrias.



### Baño María con Agitación

Este equipo es un instrumento esencial para la investigación en procesos científicos, de investigación, así como de educación o procesos de producción biológicos, virus, medicina, microorganismos y procesos de protección al ambiente.

### Baño María

Catálogo	B-40	B-80	B-100	BMBL
Capacidad tubos Wasserman	40	80	100	—
Gradillas	2	40	5	—
Litros	3	6	8	—
Litros de Bombeo	—	—	—	30



### Baño María

Catálogo	HH-2
Temperatura	Ambiente -100 °C
Sensibilidad Temperatura	+1°C
Potencia de Calentamiento	500W
Dimensiones interiores	30 x 16 x 13 cms
Dimensiones exteriores	45 x 22 x 16 cms



RIOSSA

Catálogo	CVP-110X
Velocidad variable	20-180 r / min ± 10 %
Rango de Vibración	±20 mm
Configuración	250 ml x 12 / Resistencia Universal.
Tamaño del Plato de Agitación	450 mm x 260 mm
Medición de Tiempo	999 h
Rango de Temperatura	RT + 5°C - 99.9 °C
Presión Temp.	± 0.1 °C
Uniformidad Temp.	±0.5 °C

Scientific







**Baños Secos**

Baños secos controlados por microprocesadores con tecnología termoeléctrica avanzada, utilizados en Biología molecular, Biotecnología, histología, laboratorios clínicos e industria. Disponibles en bloques individuales o multiblocks, intercambiables para una amplia variedad de microtubos, tubos y platos.

Catálogo	K-10	K-30	MK-20
Rango de Temperatura	RT + 5 °C a 100°C	RT + 5 °C a 100°C	- 10 °C a 100°C
Rango de Tiempo	1 min a 99 horas 59 min	1 min a 99 horas 59 min	1 min a 99 horas 59 min
Exactitud en la Temperatura	<±0.3 °C	<±0.5 °C	<±0.3 °C
Sensibilidad	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Tiempo para Calentamiento	≤ 12 min (20 a 100 °C)	< 25 min (20 a 100 °C)	< 25 min (20 a 100 °C)
Tiempo para Enfriamiento	*	*	< 30 min (20 a -10 °C)
Bloques Incluidos	2 piezas	2 piezas	2 piezas
Capacidad Bloques	54 x 0.5 ml y 35 x 1.5 ml	96 x 0.2 ml, 29 x 0.5 ml y 32 x 1.5 ml	96 x 0.2 ml y 35 x 2.0 ml
Dimensiones	300 x 220 x 170 mm	225 x 160 x 197 mm	300 x 220 x 170 mm
Peso	2.5 Kg	3 Kg	5 Kg
Alimentación	120 V 50/60 Hz 150 W	120 V 50/60 Hz 150 W	120 V 50/60 Hz 200 W
Accesorios Adicionales no incluidos	Bloques: 96 x 0.2ml, 15 x 0.5, 20 x 1.5ml, 35 x 2.0 ml, 12 tubos de 15 mm Ø, 24 tubos de 12 mm	Bloques: 61 x 0.5ml, 41 x 2.0ml, 41 x 2.0ml, 36 tubos de 13mm Ø, 21 tubos de 16 mm	Bloques: 35 x 1.5ml, 54 x 0.5ml, 15 x 0.5ml, 20 x 1.5ml, 12 tubos de 15ml. Falcón, 6 tubos de 50 ml Falcón.



**Baño seco refrigerado con Agitación para Microtubos**

Catálogo	MS-100	MSC-100
Rango de Temperatura	RT+ 5 °C a 100°C	0 °C a 100 °C
Rango de Tiempo	1 min a 99 horas 59 min	1 min a 99 horas 59 min
Velocidad de Mezclado	200 RPM a 1500 RPM	200 RPM a 1500 RPM
Incrementos de Velocidad en el Mezclado	1 RPM	1 RPM
Exactitud en la Temp.	< ±0.3 °C	< ±0.3 °C
Orbita (Mov. de mezclado)	2 mm	2 mm
Exactitud en la Pantalla	0.1 °C	0.1 °C
Tiempo para Calentamiento	—	6 °C/ min
Tiempo para Enfriamiento	< 12 min (20 °C a 100 °C)	< 12 min (20 °C a -10°C)
Bloques incluidos	1 Pieza	1 Pieza
Capacidad Bloque	Según el que se escoga del listado de los bloques disponibles	Según el que se escoga del listado de los bloques disponibles
Dimensiones	300 x 220 x 170 mm	300 x 220 x 170 mm
Peso	7 Kg	8 Kg
Alimentación	120 V 50/60Hz 150 W	120 V 50/60Hz 150 W
Bloques Disponibles	Bloques: 96 x 0.2ml, 54 x 0.5ml, 35 x 1.5ml, 35 x 2.0ml, 15 x 0.5ml y 20x1.5ml, 35 tubos de 10mm Ø	Bloques: 96 x 0.2ml, 54 x 0.5ml, 35 x 1.5ml, 35 x 2.0ml, 15 x 0.5ml y 20 x 1.5ml, 35 tubos de 10 mm Ø



**Bomba de Vacío**

Excelente precio y calidad, bomba portátil y vacío. Salida de 1kg/cm2. Vacío de 500 mmHg, motor monofásico de 1/4 H.P., 60Hz, 3,400 r.p.m. Desplazamiento de 36.79 Lts/min. Incluye: filtros silenciadores, válvula de alivio, manómetro vacúa-metro, cable, base y asa.



Catálogo CVQ4004



**Bomba de Vacío**

Catálogo	FE-1400	FE-1500
Presión Garantizada	0.0001 mm Hg (1 x 10.4 TORR)	500 mm Hg
Desplazamiento en Vacío	25 L / min	73.4 L / min
Bomba	580 r.p.m	3,500 r.p.m
Peso	15 kg	11.5 kg
Peso Embarque	30 kg	13 kg
Dimensiones	43 x 23 x 33 cm	37 x 19 x 27 cm



FE-1400

FE-1500

**Bureta Digital Titrette**



Certificado de conformidad y calidad, tubo de aspiración telescópico, tubo para dosificación inversa, 2 microbaterías de 1.5 V, 3 adaptadores de PP para frascos, 2 visores de inspección topacios de protección contra la luz.

Volumen	Resolución	Catálogo	Con interface RS 232
25 ml	0.01	4760151	4760251
50 ml	0.01	4760161	4760261
SH (25 ml)	—	4760451	—



**Cámaras de Electroforesis Horizontal**

Catálogo	CS-SPAT	CS-SPBT	CS-SPCT
Tamaño del Gel (Ancho X largo)	48 x 75 mm	78 x 100 mm	120 x 120, 60 x 60, 60 x 120 mm
Buffer Requerido	150 ml	400 ml	550 ml
Volumenes	3, 5, 9	10, 15	3, 6, 8, 11, 13, 16, 18, 25
Accesorios incluidos	1 Tanque transparente con electrodos 1 juego de cables 1 cámara para gel 1 charola para gel 12 peines: (2 de c/ uno) a) 3 pozos, grosor 1 mm b) 3 pozos, grosor 1.5 mm c) 5 pozos, grosor 1 mm d) 5 pozos, grosor 1.5 mm e) 9 pozos, grosor 1mm f) 9 pozos, grosor 1.5 mm	1 Tanque transparente con electrodos 1 juego de cables 1 cámara para gel 1 charola para gel 8 peines: (2 de c/ uno) a) 10 pozos, grosor 1 mm b) 10 pozos, grosor 1.5 mm c) 15 pozos, grosor 1 mm d) 15 pozos, grosor 1.5 mm 1 Desarmador	1 Tanque transparente con electrodos 1 juego de cables 1 cámara para gel (120 x 120 mm) 2 charolas para gel (60 x 60 mm) 2 cámaras para el gel 7 peines: a) 3 pozos, grosor 1.5 mm b) 6 y 13 pozos, grosor 1 mm c) 8 y 18 pozos, grosor 1 mm d) 11 y 25 pozos, grosor 1.5 mm
Fuente de Poder Recomendada	CS-300C	CS-300C	CS-300C

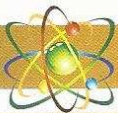
Catálogo CS-SPAT

Catálogo CS-SPBT

Catálogo CS-SPCT







### Cámaras de Electroforesis Vertical



Especificaciones	CS-SCZ2	CS-SCZ2+
Tamaño del Gel (Ancho X largo) mm	82 x 85 mm	82 x 85 mm
Tamaño de Placas de vidrio (ancho x largo)	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Buffer Requerido (ml)	750	750
Volumen	11, 15	11, 15
Accesorios Incluidos	1 Tanque con electrodos 1 juego de cables 4 orejas (notched) para colocación de peines 6 Espaciadores:(2 de c/u) a) 0.75 mm grosor b) 1 mm grosor c) 1.5 mm grosor 12 peines:(2 de c/u) a) 11 pozos, grosor 0.75 mm b) 11 pozos, grosor 1 mm c) 11 pozos, grosor 1.5 mm d) 15 pozos, grosor 0.75 mm e) 15 pozos, grosor 1 mm f) 15 pozos, grosor 1.5 mm 6 Empaques de gel para sellar (2 de c/u) a) 0.75 grosor b) 1 mm grosor c) 1.5 grosor	1 Tanque con electrodos 1 juego de cables 4 orejas (notched) p/colocación de peines 1 vertedor de gel sin base y agarraderas 6 Espaciadores:(2 de c/u) a) 0.75 mm grosor b) 1 mm grosor c) 1.5 mm grosor 12 peines:(2 de c/u) a) 11 pozos, grosor 0.75 mm b) 11 pozos, grosor 1 mm c) 11 pozos, grosor 1.5 mm d) 15 pozos, grosor 0.75 mm e) 15 pozos, grosor 1mm f) 15 pozos, grosor 1.5 mm 6 Empaques de gel p/ sellar (2 de c/u) a) 0.75 grosor b) 1 mm grosor c) 1.5 grosor
Fuente de Poder Recomendada	CS-300C	CS-300C

### CS-SCZ2



### CS-SCZ2+

### Fuente de Poder para Cámaras de Electroforesis

Catálogo	CS-300C
Voltaje de salida	5-300 V
Corriente de Salida	1-400 mA
Poder de Salida	Voltaje 1 V, corriente 1 mA, poder 1 W
Terminales de Salida	4
Pantalla	LCD (128 x 64 pixeles)
Rango de Tiempo	1 min. a 99 H 59 min.
Adicionales	Protección para sobre descargas, memoria automática, recuperación automática en caso de fallo. Salida constantrante de voltaje, corriente y poder. Control CPU. Teclado para configuración muy fácil de programar
Medidas	28 x 24 x 11 cms
Peso	3.2 Kg



### Cámara Climática

Cámara climática muy útil para simular una gran variedad de condiciones ambientales. Puede ser empleada en gran variedad de aplicaciones como el estudio de alimentos, pruebas de envejecimiento acelerado, estudios de genética, de virus, estudios de medio ambiente, bioquímica, de crecimiento y útil en cualquier laboratorio donde se requieran condiciones de temperatura y humedad controlada.



Catálogo	C800D
Volumen	800 L
Intervalo de Temp.	0 -50 °C
Estabilidad en la Temp. / Uniformidad	± 0.5 °C / ± 1 °C
Intervalo de Humedad	50 a 95%
Alimentación Eléctrica	110V, 60 Hz
Medidas	1265 x 650 x 1850
Grado de Luminosidad	0-300-5500.



### Campana de Flujo Laminar Vertical

Campana de extracción con lámpara de UV y sistema de extracción, 2 puertas de cristal templado (único en México) inastillable (tipo guillotina). Cuerpo interior y exterior, de acero inoxidable y cubierta de trabajo también de acero inoxidable, espacio de trabajo con aire estéril para trabajos de microbiología y cultivos.

Catálogo	CV-2
Filtro	Hepa Remueve Partículas de 0.3 um el 99.99%
Velocidad de Aire	0.3 m/s a 0.6 m/s
Controlador	Microprocesador de Pantalla para control de Velocidad de Aire y Lámpara UV/ FI
Material Interno	Acero Inoxidable
Material Externo	Acero
Área de Trabajo	1200 x 530 x 520 mm
Medidas Exteriores	Ancho 1360 x Fondo 715 x alto 1620 mm
Peso	200 Kg
Lámpara UV	1 Pieza
Luz	Lámpara de Filamento de 40 W
Iluminación	300 Lx
Puertas (2)	Puertas Destizables de Vidrio Templado
Ruido	< 62 db (A)
Alimentación	110 V, 50 Hz, 680 W

### Campana de Flujo Laminar Especial Seguridad Clase II

Campanas de Flujo Laminar clase II que provee un ambiente (ISO 5) libre de partículas por su desempeño de filtración del 99.999%.

Catálogo	IIA2-X
Medidas Exteriores	1500x 850 x 2200 mm
Medidas Internas	1300 x 600 x 660 mm
Filtro Principal	Filtro HEPA/ULPA (1 pieza)
Desempeño de Filtración	99.999% de partículas de 0.3 um.
Filtro Extractor	Filtro HEPA / ULPA (1 pza)
Velocidad Afluencia	0.65 ± 0.015 m/s
Velocidad Influencia	0.37 ± 0.015 m/s
Circulación de Aire	70 %
Aire Extraído	100 %
Iluminación	>680 LUX
Vibración	No más de 5ums cuando la frecuencia es entre 10Hz
Sonido	<65 db
Nivel de Limpieza	Clase 10
Panel de Control	Vidrio Templado de doble protección
Tanque Colector	>4000 ml, incluye valvula de drenaje
Bio seguridad	Seguridad al Producto y Seguridad de Infección.



### Campana de Flujo Laminar Seguridad Clase II

Campana que provee un ambiente Clase II (ISO 5) libre de partículas. Equipo de Gran Aceptación en el mercado Europeo, cumple con las normas NSF49 y EN12469.

Catálogo	IIA2
Medidas Exteriores	700x 500 x 1200 mm
Medidas Internas	600 x 400 x 580 mm
Control	Microprocesador con display digital
Filtro principal y extractor	Filtro HEPA con 99.999% eficiencia en 0.3 um
Velocidad de Flujo de Aire Interno	0.53 m/s
Velocidad de Flujo de Aire Extractor	0.33 m/s
Circulación del Aire	70 %
Extracción del Aire	30 %
Nivel de Limpieza	Clase 100
Ruido	<65 db
Iluminación	>680 LUX
Lámpara UV	15 W *1



### Campana de Flujo Laminar Individual

Campana de Bioseguridad personal, con filtro Hepa con 99.999% de eficiencia. Con puertas de PolimetilMetacrilato (PMMA). Muy resistente y ligera. Flujo de Aire constante.

Catálogo	IIA1
Medidas Exteriores	38.5 ancho x54 largo x73 alto (mm)
Medidas del Área de Trabajo	38 ancho x 53 largo x 45 alto (mm)
Control	Microprocesador con display digital
Filtro principal	Filtro HEPA con 99.999%
Filtro extractor	Filtro HEPA con 99.999%
Velocidad de Flujo de Aire Interno	0.75 m/s a 1.0 m/s
Diám. de partícula expulsada	> 0.5 um
Temp. del Trabajo	15 - 35°C
Precisión de Aire	70 KPa- 106 KPa
Nivel de Limpieza	Clase 100
Ruido	< 67 db
Iluminación	>500 LUX
Lámpara UV	15 W *1







## Campana de Extracción de Humos

Para uso en laboratorios donde se producen humos tóxicos y corrosivos. Con lámpara de iluminación, torreta para agua y entradas de luz eléctrica. Escudilla para vaciar desechos líquidos. Cuerpo de Acero Inoxidable y puerta de Cristal templado tipo guillotina, inamovible. Con Gabinete de Acero de 3 puertas multiusos. Sistema de extracción de humos de alta potencia.

Catálogo	1200F
Volumen de Aire	1296 CMH
Extractor	1/4 HP
Material Interno	Acero Inoxidable
Material Externo	Acero Inoxidable
Área de Trabajo	Cubierta con tratamiento Especial, Resistente a ácidos y corrosión
Medidas Exteriores	Ancho 1200 x fondo 850 x alto 2350 mm
Controlador	Panel de Control
Iluminación	Lámpara de Filamento
Accesorios	Llaves de Agua, Aire, Gas, Escudilla y Depósito para drenaje y múltiples tomas de Corriente eléctrica.
Ruido	<50 db



## Campana de Extracción sin Ductos

Remueven partículas tóxicas, humos químicos ó vapores protegiendo al operador y al ambiente. Su Área de trabajo contiene derrames y ofrece una excelente resistencia química durante el uso de aplicaciones corrosivas.

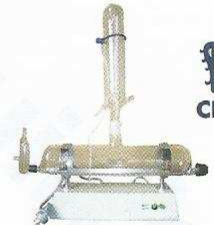
Catálogo	DFH10
Tamaño Externo	1000 x 750 x 2200 mm
Tamaño Interno	900 x 570 x 745 mm
Humedad Relativa	< 75 %
Temp. Ambiente	15 °C ~ 35°C
Control	Microprocesador con display de tacto
Filtro	Filtro de Carbón Activado / Filtro HEPA. Puerta deslizante de cristal templado 5mm
Velocidad de Aire	Promedio 0.5 m/s
Ruido	<60 db
Iluminación	> 680 LUX
Accesorios	Llave de Agua, Aire, Gas depósito para drenaje, multiples contactos.



## Destilador de Agua

Instrumento ideal para la fabricación de Agua Destilada en el Laboratorio.

Catálogo	CVQ-WD96
Capacidad	1800 ml/ h
Alimentación	110V, 1.5 kw



## Ultra Congeladores Horizontales

Para diferentes aplicaciones en investigación. Congeladores con sistema de refrigeración de cascada automático. Diseño ergonómico y de operación controlada por microprocesador. Utiliza compresor tipo DANFOSS.

Catálogo	25-166	25-358	40-251	65-138
Temp. mínima	-25 °C	-25 °C	-40 °C	-65 °C
Rango Ajustable	-10 °C a -25°C	-10 °C a -25°C	-10 °C a -40°C	-10 °C a -65°C
Sensibilidad	1 °C	1 °C	1 °C	1 °C
Ruido	52 DB	52 DB	52 DB	52 DB
Capacidad	166 LT	358 Lt	251 LT	138 lt
Voltaje	110 V, 50 Hz.	110 V, 50 Hz.	110 V, 50 Hz.	110 V, 50 Hz.
Poder	160 W	350 W	270 W	800 W
Control de Temp.	Digital	Digital	Digital	Digital
Dim. Interiores	430 x 780 x 480 mm	550 x 540 x 540 mm	410 x 1140 x 552 mm	1404 x 914 x 1215 mm
Dim. Exteriores	556 x 906 x 937 mm	730 x 1204 x 968 mm	730 x 1204 x 968 mm	1320 x 890 x 1009 mm
Refrigerantes	Libre de Fluoruros CFE, amigables con el medio ambiente	Libre de Fluoruros CFE, amigables con el medio ambiente	Libre de Fluoruros CFE, amigables con el medio ambiente	Libre de Fluoruros CFE, amigables con el medio ambiente
Peso	46 Kg	90 Kg	90 Kg	215 Kg



## Dispensador

Dispensador acoplable a frascos convencionales, para efectuar dosificaciones en más diversos campos de aplicación. Fácil de ajustar el volumen seleccionado.

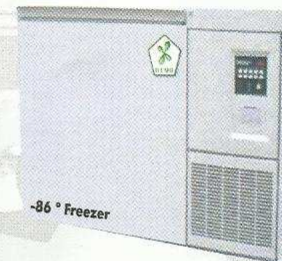
Catálogo	7440110	7442525	7440550
Volúmen Variable	1- 10 ml	2.5 - 25 ml	5- 50 ml
Graduación	0.2 ml	0.5 ml	1 ml
Exactitud	±0.5 %	±0.5 %	±0.5 %



## Ultra Congelador Horizontal

Para diferentes aplicaciones en el laboratorio. Ultra Congeladores con sistema Alemán de refrigeración de doble cascada automático de alta eficiencia, compresor protegido por flujo constante de refrigerante, condensador de aire frío de alta capacidad. Diseño ergonómico y de operación controlada por microprocesador Japonés RKC para control de temperatura, con control de ajuste de temperatura. Utiliza compresor tipo DANFOSS, con alarma visual y auditiva, para diversas funciones.

Catálogo	86-138
Temperatura mínima	-86 °C
Rango Ajustable	-10 °C a -86°C
Sensibilidad	1 °C
Ruido	52 DB
Capacidad	138 LT
Voltaje	110 V, 50 Hz.
Poder	800 W
Dim. Exteriores	1404 x 914 x 1215 mm
Dim. Interiores	1320 x 890 x 1000 mm
Refrigerantes	Libre de Fluoruros CFE, amigables con el medio ambiente
Peso	215 Kg



## Congeladores Verticales

Catálogo	65-388	86-388
Temp. mínima	-65 °C	-86 °C
Rango Ajustable	-10 °C a -65°C	-10 °C a -86°C
Sensibilidad	1 °C	1 °C
Ruido	57 DB	57 DB
Capacidad	388 LT	388 LT
Voltaje	110 V, 50 Hz.	110 V, 50 Hz.
Poder	1500 W	1800 W
Control de Temp.	Digital	Digital
Dim. Interiores	600 x 538 x 1200 mm	600 x 538 x 1200 mm
Dim. Exteriores	1999 x 940 x 840 mm	940 x 840 x 1999 mm
Refrigerantes	Libre de Fluoruros CFE, amigables con el medio ambiente	Libre de Fluoruros CFE, amigables con el medio ambiente
Peso	270 Kg	320 Kg
Altura del Equipo	1.99 mt	1.99 mt



## Centrífuga para Microtubos

Centrífugas para microtubos, ultra silenciosas y con control digital de tiempo y velocidad. Además es ideal para microbiología, bioquímica, microquímica, hematología, inmunología, endocrinología, farmacología y toxicología, etc. Su suave aceleración y desaceeleración protegen de la alta turbulencia a sus muestras.

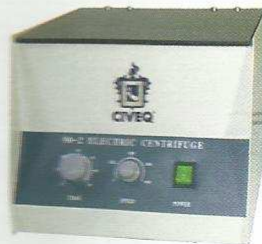
Catálogo	MINISPAN PLUS
Velocidad Máxima regulable	14,500 RPM
Capacidad	12 x 1.5 ml/2.0 ml
Máxima RFC	14,000 g
Tiempo	0 a 99 min
Controlador	Pantalla digital LCD
Tiempo Máx. para aceleración	25 seg
Dimensiones	240 x 212 x 138 mm



## Centrífuga Educativa

Centrífuga silenciosa para ser usada en Educación Básica para prácticas clínicas, biológicas, bioquímicas, así como la enseñanza para el análisis cualitativo de suero, plasma, urea, etc. Cuenta con reloj y control de velocidad, su carcasa es muy resistente.

Catálogo	80-2
Velocidad máx. (RPM)	4000
Control de velocidad	Sí
Capacidad Rotor	12 Tubos de 20 ml
Rango de Tiempo	0 a 30 min.
Máx RFC	2325 Xg
Alimentación	110V, 135 W
Frecuencia	50 Hz.
Sonido menor a	70 dB
Peso	10 kg
Dimensiones (L,AN,AL)	250 x 280 x 230 mm







### Centrifugent I

#### Centrifuga Digital de Mesa

Centrifuga de gran velocidad que genera una fuerza centrífuga que produce una separación más completa de los componentes celulares y resulta en mejores muestras de suero, plasma ó urea en los campos de biología, química, medicina, etc.

Catálogo	Centrifugent I
Velocidad máx. (RPM)	4,000
Control de Velocidad, tiempo; RCF	Digital
Capacidad de Rotor	12 tubos de 10 a 15 ml
Rango de Tiempo	0-99 min.
Máx RCF	1,700 Xg
Alimentación	120V, 5A
Frecuencia	50 Hz
Sonido menor a	50 Db
Peso	10 Kg
Dim.(L,AN,AL)	230 x 310 x 240 mm



Catálogo	Centrifugent II
Velocidad máx. (RPM)	4,000
Control de Velocidad, tiempo; RCF	Digital
Capacidad de Rotor	Rotor a escoger a) Rotor Fijo de 18 lugares para tubos de 10 a 15ml b) Rotor Fijo de 24 lugares para tubos de 10 a 15ml c) Rotor Fijo de 12 lugares para tubos de 20ml d) Rotor Oscilante de Acero Inox. de 8 lugares para tubos de 15ml
Rango de Tiempo	0-99 min.
Máx RCF	2,220 Xg
Alimentación	120V, 5A
Frecuencia	50 Hz
Sonido menor a	50 Db
Peso	10 Kg
Dimensiones (L,AN,AL)	330 x 420 x 275

### Centrifugent II

#### Centrifuga Digital de Mesa

Centrifuga de velocidad variable de diferentes capacidades a escoger, sus muestras giran a una velocidad que asegura una separación limpia y completa de los componentes celulares. Además viene con un dispositivo de seguridad que evita que se pueda abrir la tapa mientras la centrifuga esté girando.



### Centrifugent III

#### Centrifuga para Microquímica

Centrifuga controlada por microprocesador, muy silenciosa, segura y confiable. Ideal para microbiología, bioquímica, hepatología, inmunología, endocrinología, farmacología y toxicología.

Catálogo	Centrifugent III
Velocidad máx. (RPM)	16,000
Control de Velocidad, tiempo; RCF	Digital
Máxima RCF	17,800 Xg
Rango de Tiempo	0-99 min.
Capacidad	a) Rotor 1 Capacidad Vel. Máxima (RPM) Máx. RCF
	10 Tubos de 5 ml 13,000 11,400 Xg
	b) Rotor 2 Capacidad Vel. Máxima (RPM) Máx. RCF
	12 Tubos de 1.5 ml / 2.2 ml 16,000 17,800 Xg
Alimentación	115V, 135 W
Frecuencia	50 Hz
Peso	15 Kg
Dimensiones (L,AN,AL)	230 x 310 x 240



### Centrifugent IV

#### Centrifuga de Laboratorio Gran Capacidad

Equipo muy silencioso, seguro y confiable, utilizado en Biología clínica, Bioquímica así como en el Laboratorios para el análisis cualitativo de suero, plasma y urea. Además de ser utilizadas en control de calidad de alimentos y bebidas. Todas sus funciones son digitales por teclas independientes (tiempo, velocidad, marcha, paro, programación, etc.).

Catálogo	Centrifugent IV
Velocidad máx. (RPM)	5,000
Máxima RCF	5030 Xg
Rango de Tiempo	0-99 min.
A escoger 2 Rotores	a) 4 Peras de 250 ml. Vel. Máx. 5000RPM Máxima RCF 5030 Xg b) 4 Peras de 500 ml. Vel. Máx. 4000RPM Máxima RCF 3220 Xg c) 8 Tubos de 50 ml. Vel. Máx. 5000RPM Máxima RCF 5030 Xg d) 32 Tubos de 10 ml. Vel. Máx. 5000RPM Máxima RCF 5030 Xg e) 48 Tubos de 7 ml. Vel. Máx. 5000RPM Máxima RCF 5030 Xg f) 8 Microplacas de 96 Pocillos. Velocidad Máx. 3000RPM. Máx.RCF 2120 Xg
Alimentación	115V, 10 A
Frecuencia	50 Hz
Sonido menor a	60 dB
Peso	45 Kg
Dimensiones (L,AN,AL)	460 x 550 x 340



### Centrifugent V

#### Centrifuga MicroHematocrito

Centrifuga diseñada para la separación de suero o plasma a partir de volúmenes muy pequeños además muy apropiada para trabajar en la determinación de células de sangre en volúmenes específicos.

Catálogo	Centrifugent V
Velocidad máx. (RPM)	12,000
Capacidad Rotor	24 Capilares
Máx RCF	16,500 Xg
Rango de Tiempo	0-99 min.
Alimentación	110 V
Frecuencia	50 Hz, 5A
Sonido menor a	<65 Db (A)
Peso	15 Kg
Dimensiones (L,AN,AL)	230 x 310 x 240



### Centrifugent VI

#### Centrifuga Refrigerada de Alta Velocidad

Centrifuga con refrigeración. Está indicada principalmente para la separación de los diversos componentes de la sangre y para la obtención del plasma rico en crio precipitaciones. También puede ser utilizada para la centrifugación de productos farmacéuticos, químicos y en todo lo tipo de Industrias e Investigación.

Catálogo	Centrifugent VI
Velocidad máx. (RPM)	16,000
Precisión en la Vel.	±50 RPM
Máx RCF	17,800 Xg
Rango de Tiempo	0-99 min.
Precisión en la Temp.	± 1°C
Rotores de ángulo fijo incluidos (capacidad)	a) 12 tubos de 1.5 ml/ 2.2 ml (16000 RPM) (RCF: 17800Xg) b) 10 tubos de 5 ml (13000 RPM) (RCF: 11400Xg)
Rango de Temp.	-20 °C a 40°C
Alimentación	120 V, 50 Hz, 15 A
Frecuencia	50 Hz
Sonido menor a	<65 Db (A)
Peso	70 Kg
Dimensiones (L,AN,AL)	600 x 470 x 330 mm

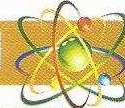


#### Centrifuga para Placas de PCR

Catálogo	P-25
Velocidad del rotor	2500 RPM
Max RCF	500 xg
Peso	3 Kg
Energía	120V, 50-60HZ
Capacidad	2 placas de PCR estándar.
Dimensiones	19 x 21x 18.3 cms







## Mini Centrifugas

Microcentrifugas ultra-silenciosas para ser usadas en hospitales, laboratorios clínicos, biológicos, bioquímicos, así como en laboratorios de enseñanza. Cuerpo de resina ABS con tapa policarbonato.



Catálogo	6K	10K
Velocidad Máxima	6000 RPM	10,000 RPM
Capacidad para 6 microtubos de diferentes tamaños	6 x 0.2 ml/1.5 ml/0.5 ml	6 x 2.0 ml/1.5 ml/0.5 ml
Máxima RCF	2000 g	5000 g
Máximo Sonido	menor 48 Db	menor 55 Db
Alimentación	120 V, 50 Hz, 60 W	120 V, 50 Hz, 70 W
Peso	1 Kg	1 Kg
Dimensiones	189 x 161 x 122 mm	189 x 161 x 122 mm

## Microcentrifuga de Alta Velocidad

Catálogo	3024	3024R
Velocidad máx.	15,000 RPM	300-15000 RPM
Max RCF	20400 xg, Incrementos, 10 xg	21400 xg, Incrementos, 10 xg
Precisión de Vel.	± 20 RPM	
Incrementos	10 RPM	
Rango de Tiempo	1-99 minutos operación continua	
Incluye 1 Rotor a ESCOGER	a) Rotor 1 Capacidad 2 ml x 24 b) Rotor 2 Capacidad 0.5 ml x 36 c) Rotor 3 Capacidad PCR 8	a) 2 ml x 24 b) 0.5 ml x 36 c) PCR 8 -16 °C - 40 °C HFC 134a
Refrigerada	No	Sí
Frecuencia	50 Hz, 5A	
Sonido menor a	60 dB	70 dB
Dimensiones (L, AN, AL)	240 x 328x 250 mm	290 x 520 x 298 mm



## Centrifuga Microquímica de Alta Velocidad

Catálogo	212
Velocidad máx.	15,000 RPM (500-15000 RPM) Incrementos: 100RPM
Control de Vel.	Sí
Max Capacidad	50 ml
Max RCF	15100Xg Incrementos: 100Xg
Rango de Tiempo	30 seg - 99 min
Rotor	Capacidad 12 tubos de 2 ml Vel. Máxima 15000 RPM Máx RCF 15100Xg
Alimentación	110V, 135W
Frecuencia	60 Hz, 3A
Sonido menor a	56 dB
Dimensiones (L, AN, AL)	255 x 245 x 140 mm
Acc. Adicionales	Adaptadores de 0.2ml y 0.5 ml

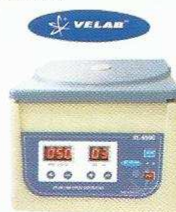
Centrifuga de tamaño pequeño, muy silenciosa, segura y confiable. Puede ser utilizada para análisis en el campo de Biología, Agricultura y Biotecnología. Además es ideal para la microbiología, bioquímica, microquímica, hepatología, inmunología, endocrinología, farmacología y toxicología, etc. Tiene la función de auto balanceo y cerradura electrónica que impide la abertura de la tapa mientras el equipo se encuentre en funcionamiento.



## Centrifuga Digital de Mesa

El modelo VE-4000 de Velab es una centrifuga económica, confiable y muy silenciosa. Equipo electromagnético. Muy usada en los campos de Biología, Bioquímica y Medicina en Hospitales, Laboratorios clínicos, Medio ambiente, Alimentos, Investigación y Educación.

Catálogo	VE-4000
Velocidad máx.	3,500RPM
Control de Vel. y Tiempo	Digital
Capacidad del Rotor	8 tubos de 10 a 15 ml
Max RCF	1350xg
Rango Tiempo programable	0 - 99 min
Alimentación	110V, 60Hz
Sonido menor a	50 dB



## Mini Centrifuga para Microtubos

Para numerosas aplicaciones gracias a su facilidad y versatilidad. Con dispositivo de seguridad que desconecta la alimentación del motor, por apertura de la tapa. Centrifuga ultrasilenciosa.

Catálogo	LX-200
Velocidad	7000 RPM
RCF	2000 X g
Capacidad	a) 6 Microtubos de 1.5 ml b) 6 Microtubos de 0.5 ml c) 6 Microtubos de 0.2 ml d) 16 Microtubos de 0.2 ml
Peso	1 kg



## Contador de Colonias

Completo con contador electrónico, contador tipo tipo lápiz y manual, fondo oscuro para una fácil visualización de colonias con tinción. Cuenta con iluminación indirecta por una lámpara fluorescente para no calentar las muestras. Capacidad de conteo hasta de 9,999 por medio de la tecla o lápiz. Lupa de 2x5 de diámetro, alarma auditiva de fácil configuración.

Catálogo	FE-500
Voltaje	120 V
Amperes	220 mA
Watts	26.5W
Dimensiones	27x35x30 cm
Platos	5 a 12 cm
Peso	5.6 kg



## Contadores Diferenciales de Teclas

CRM Globe le ofrece los contadores diferenciales de más demanda en el Laboratorio: de 5 y 8 teclas. Los modelos CRM-BC9 (8 teclas) y CRM-BC6 (5 teclas) tienen una ventana adicional que lleva la cuenta total y vienen con una guía de fotos que detalla los diferentes tipos de glóbulos blancos de acuerdo a su madurez. Un timbre de campana suena por cada 100 células contadas, facilitando así el uso. El cuerpo de metal de alto impacto es atractivo y resistente.



Guía de madurez de glóbulos blancos. Cuerpo Metálico resistente al alto impacto. Dos perillas de Reinicio de conteo. Conteo Manual y Display 0 - 99 Base amplia con patas de goma para mayor estabilidad.

Catálogo	CRM-BC6	CRM-BC9
Teclas	5	8
Dimensiones	250 x 76 x 50 mm	315 x 76 x 50 mm
Peso	500 gr	700 gr

## Espectrofotómetros Educativo y Clínico



Catálogo	S1000	S1100RS	S1200
Ancho Espectral (Rendija)	20 nm	10 nm	5 nm
Monocromador	Haz simple, Red de difracción: 1200 líneas/mm		
Rango de Longitud	400 -1000 m	335 -1000 m	325 -1000 m
Exactitud de Long. de Onda	± 3 nm	± 2	
Repetibilidad de Long. de Onda	± 1 nm	± 1 nm	
Luz Espuria (Stray Light)	2% T a 400 nm	< 0.5 % T a 340 & 400 nm	
Rango Fotométrico	0 -100% T0 - 1.99 A	0 - 125% T 0 - 2A, 0 - 1999 C (0-1999F)	
Exactitud Fotométrica	± 2.0 T%	± 1.0 T%	
Salida de datos	Análogica	RS232C	
Software	Unico SS-1.11		Unico S-1.22
Fuente de Luz	Bombilla Halógeno Tungsteno		

S1000



S1100RS



S1200

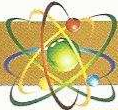


## Espectrofotómetros Rango UV y Visible

Catálogo	VE-5100UV
Ancho Espectral (Rendija)	4 nm
Monocromador	Haz simple, Red de difracción de 1200 líneas/mm
Rango de Longitud de Onda	200-1000 nm
Exactitud de Longitud de Onda	± 1 nm
Repetibilidad de Longitud de Onda	± 0.5 nm
Luz Espuria (Stray Light)	< 0.3% a 220 & 340 nm
Rango Fotométrico	0-200%T, -0.3 -3 A
Exactitud Fotométrica	± 0.5 T%
Repetibilidad Fotométrica	0.3 T%
Pantalla y salida de Datos	128X64 LCD/RS232C. USB& puerto paralelo para impresora
Fuente de Luz	Bombillas Halógena de Tungsteno/Deuterio
Alimentación Eléctrica	110V/60Hz
Estabilidad	0.002A/h @ 500 nm
Temperatura de Trabajo	5 °C a 35 °C
Portacubeta	De cuatro Posiciones 10 mm
Dimensiones	420 x 280 x 180 mm
Peso	12 KG







### Espectrofotómetros Rango UV y Visible

Catálogo	VE-5600UV	VE-5600UV PC
Rango de Longitud de Onda	190 - 1100 nm	
Ancho Espectral	2 nm	
Monocromador	Haz simple de tipo Littrow. Red de difracción: 1200 líneas/mm	
Exactitud de la Longitud de Onda	± 0.8 nm	
Repetibilidad de la Longitud de Onda	± 0.3 nm	
Calibración de Longitud de Onda	Automática al encendido	
Fuente de Luz	Lámpara Halógena de Tungsteno, Lámpara de Deuterio	
Detector	Fotodiodos receptor de silicio sólido	
Pantalla	LCD iluminada, 1/4 VGA de 320X240 pixeles	
Rango Fotométrico	0 - 200%T, -0.3 - 3.0A, 0 - 9999C	
Exactitud Fotométrica	± 0.3%T	
Desviación del Cero	± 0.002A por hora después de calentamiento	
Estabilidad del Valor de Referencia (Baseline)	± 0.002A	
Repetibilidad Fotométrica	0.2%T	
Estabilidad	0.002A/h @ 500 nm	
Luz Espuria (Stray Light)	< 0.15%T	
Software profesional para pc	No	Software de plataforma Windows® para recopilar y analizar datos con el uso de curvas estándar, rutinas cinéticas, funciones cuantitativas, Multi Longitud de onda, Transmittancia, Absorbancia. Los datos pueden ser exportados a Excel®.
Velocidad de Barrido	Velocidad alta, media y baja. Velocidad máxima: 1000 nm/minuto	
Salida de Datos	Digital, RS-232 en serie; Centronics en paralelo	
Dimensiones	460X360X225 mm	
Peso	18 kg	
Alimentación Eléctrica	115V/60Hz o 230V/50Hz, de cambio manual	
Temperatura de Operación	A temperatura ambiente: 22 ± 2°C	
Rango de Humedad	Menos del 85%	
Certificación	CE	



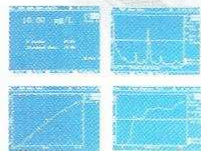
### Espectrofotómetros Rango Visible

Catálogo	VE-5000V
Ancho Espectral (Rejilla)	4 nm
Sistema Óptico	Haz simple, Red de difracción de 1200 líneas/mm
Rango de Longitud de Onda	320-1000 nm
Modo Fotométrico	T, A, C, F
Exactitud de Longitud de Onda	± 2 nm
Repetibilidad de Longitud de Onda	1 nm
Luz Espuria (Stray Light)	< 0.2%T a 340 & 400 nm
Rango Fotométrico	0-200%T, -0.3-3A
Exactitud Fotométrica	± 0.5 %T
Repetibilidad Fotométrica	0.3 %T
Salida de Datos	Puerto usb para pc, puerto paralelo para impresora
Pantalla	4 dígitos LED
Software	OPCIONAL (NO INCLUIDO) ambiente Windows
Fuente de Luz	Bombilla Halógena de Tungsteno
Dimensiones	(420 x 280 x 180 mm)
Peso	8 kg



### Espectrofotómetros Rango UV y Visible

Catálogo	VE-8000A
Rango de Longitud de Onda	190 - 1100 nm
Ancho de Banda Espectral	1 nm
Monocromador	Haz doble tipo Littrow. Rejilla de difracc: 1200 lin/mm
Exactitud de la Longitud de Onda	± 0.3 nm
Repetibilidad de Longitud de Onda	0.2 nm
Calibración de Longitud de Onda	Automática al encendido
Fuente de Luz	Lámp. Halógena de Tungsteno, Lámpara de Deuterio
Detector	Fotodiodos receptor de silicio sólido
Pantalla	LCD iluminada, 1/4 VGA de 320X240 pixeles
Rango Fotométrico	0 - 200%T, -0.3 - 3.0A, 0 - 9999C
Exactitud Fotométrica	± 0.3%T
Repetibilidad Fotométrica	0.2 %T
Desviación del Cero	± 0.002A por hora después de calentamiento
Estabilidad del Valor de Referencia (Baseline)	± 0.001A
Estabilidad	0.001A/h a 500 nm
Luz Espuria (Stray Light)	< 0.05%T @ 220 nm, 360 nm
Vel. de Barrido (Modo Automático de Barrido de long. de Onda)	Velocidad alta, media y baja. Velocidad máxima: 1000 nm/minuto
Software	OPCIONAL (NO INCLUIDO) ambiente Windows
Portacubeta Estándar	De cuatro cubetas de 10mm
Salida de Datos	Digital, RS-232 en serie; Centronics en paralelo
Dimensiones	625 x 430 x 206 mm
Temperatura de Operación	22 ± 2°C



### Estufas de Cultivo Bacteriológico

Estructura metálica compuesta de doble cuerpo, interior de acero inoxidable, dos puertas: una interior de vidrio y otra exterior metálica, rango de temperatura de ambiente a 60°C, temperatura sensibilidad de + 0.5°C, aislamiento térmico y entrepaños.

**Riössa**

Medidas	Entrepaños	Catálogo
33x30x28	2	E-33
41x35x30	3	E-41
51x46x46	3	E-51
71x46x46	3*	E-71
72x82x52	3*	E-82
82x102x62	3*	E-102

\* Incluye base



### Horno Eléctrico para secar y Esterilizar

**Riössa**

Estructura metálica con una puerta, interior y frente de acero inoxidable. Temperatura regulable de 50 a 220°C, sensibilidad de +2°C, aislante térmico de alta temperatura. Incluye entrepaños.

Medidas	Entrepaños	Catálogo
30x33x28	2	H-33
35x40x30	3	H-41
35x48x30	3	H-48
52x62x42	3	H-62
72x82x52	3*	H-82
82x102x62	3*	H-102

\* Incluye base



### Esterilizador Bacteriológico

El bacti-incinerador elimina microorganismos utilizando calor infrarrojo, producidos por un elemento cerámico libre de asbesto que garantiza la máxima esterilización. El tiempo de esterilizado es de 5 a 7 minutos a una temperatura promedio de 800 °c. Muy utilizado para esterilizar agujas, tubos de cultivo, etc.

Catálogo	HM-3000
Temperatura Máxima	815 °C
Máx. Área de Esterilización	∅ 14 mm
Máx. largo de Esterilización	150 mm
Dimensiones equipo	130 x 102 x 180 mm
Alimentación	120 V, 50 Hz, 135 W
Peso	1.3 Kg



### Hornos para Secar y Esterilizar

Catálogo	9023A	9053A
Digital de temp.	Con aislante térmico de alta temperatura.	
Dimensiones Interiores	300 mm ancho x 300 mm largo x 275 mm altura.	420 mm ancho x 350 mm largo x 350 mm altura.
Dimensiones Exteriores	590 mm ancho x 450 mm largo x 450 mm altura.	710 mm ancho x 520 mm largo x 520 mm altura.
Capacidad	24 lt	50 lt
Potencia	500 w	750 w
Entrepaños	2 con charolas ajustables.	
Rango de temp. regulable	Ambiente +5 °C a 210 °C	
Tímer	0 - 9999 minutos.	
Sensibilidad	0.1 °C	
Estabilidad	+ 0.1 °C	
Alimentación	120 v , 50/60 hzt.	







## Horno para Vacío



Catálogo	HV-20	HV-50
Rango de Temp.	Ambiente + 10 a 200 °C	Ambiente + 10 a 250 °C
Vacío	133 Pa	133 Pa
Dim. Internas	300 x 300 x 275 mm	415 x 370 x 345 mm
Dim. Externas	580 x 450 x 450 mm	720 x 525 x 535 mm
Entrepaños	1	2
Tiempo Programable	1 - 9999 min	1 - 9999 min



## Higrómetro

Este equipo proporciona lecturas de humedad relativa y temperatura con una precisión del 99% en un tiempo muy corto. Está diseñado para aplicaciones de tipo educacional, tanto aplicaciones exteriores o interiores como en museos, bibliotecas, salas de computación e imprentas. Fácil de usar.



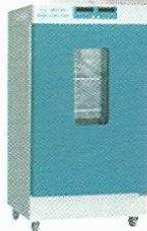
HANNA  
instruments

Catálogo	HI 8564
Rango HR	10.0 a 95 %
°C	0 a 60
°F	32 a 140
Resolución	0.1%
°C	0.1
°F	1
Precisión HR	+2%
Peso	275gr

## Incubadora de Baja Temperatura

Incubadora de Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) de uso general para ser utilizada profesional, Industrial o educacionalmente.

Catálogo	BOD-70	BOD-150	BOD-250
Rango de Temp.	0-60°		
Sensibilidad y Estabilidad	0.1°C/ +1°C		
Tiempo	1 - 9999 min		
Dim. Internas	400 x 350 x 500 mm	500 x 370 x 800 mm	520 x 460 x 1050 mm
Dim. Externas	530 x 580 x 1080 mm	660 x 620 x 1465 mm	620 x 690 x 1590 mm
Entrepaños	2	3	4
Potencia	350 W	500 W	680 W
Botellas	70	150	250
Alimentación	120V 60H		



## Incubadora con Agitación

Este modelo es una incubadora compacta empleada para mezclar líquidos biológicos así como la incubación y cultivo de sustancias biológicas de acuerdo a las demandas del usuario.

Catálogo	SI-45
Intervalo de control de Temp.	TA, +5° - 45°C
Uniformidad de Temp. de la plataforma	±1°C
Certidumbre del valor visualizado	0.1°C
Velocidad de agitación	50-250rpm
Orbita	10mm
Temporizador independiente	0 - 99h59min
Tiempo de calentamiento (20°C a 45°C)	<30min
Capacidad de carga	2.5kg
Dimensiones	356 x 342 x 478 mm



## Incubadora con Agitación de Gran Capacidad

Catálogo	CVP-500
Velocidad variable	60-300 RPM
Precisión de rotación	±1 RPM
Rango de Vibración	∅ 26 mm
Capacidad Máx.	250ml x 36 ó 500ml x 28 ó 100ml x 18
Configuración Standard	500ml x 28
Tamaño de Plato	920 x 550 (mm)
Control de Temperatura	RT + 5°C a 60 °C 10°C - 30 °C Temperatura Ambiente
Precisión Temperatura	± 0.1 °C
Dimensiones	1200 x 740 x 800 (mm)
Peso	160 Kg.
Capacidad	970 x 565 x 280 (mm) (155L)

Scientific



## Micropipetas multicanal

Gran exactitud y reproducibilidad en 8 y 12 canales. Sus pistones tienen gran resistencia a la corrosión en cada canal.

Serie PLUS	Serie Tradicional	Descripción	Incrementos	Volumen de Prueba (ul)	Impresión
712112120	711112120	Pipetor digital de 8 canales	50-300µl	300 150 50	0.25% 0.50% 0.80%
712113120	711113120	Pipetor digital de 12 canales	50-300µl	300 150 50	0.25% 0.50% 0.80%
STAND		Soporte para Micropipetas fijas y variables			

Science  
EMED  
Fluid Technology

## Estufas de Cultivo Bacteriológico

Catálogo	9052	9082	9162
Digital de temperatura	Con aislante térmico de alta temperatura.		
Dimensiones Interiores	350 mm ancho x 350 mm largo x 410 mm altura.	400 mm ancho x 400 mm largo x 500 mm altura.	500 mm ancho x 500 mm largo x 650 mm altura.
Dimensiones Exteriores	500 mm ancho x 520 mm largo x 710 mm altura.	570 mm ancho x 580 mm largo x 820 mm altura.	700 mm ancho x 700 mm largo x 1000 mm altura.
Capacidad	50 lt	80 lt	160 lt
Potencia	200 w	200 w	300 w
Entrepaños	2 con charolas ajustables.		
Rango de temp.regulable	Ambiente +5 °C a 65 °C		
Timer	0-9999 minutos.		
Sensibilidad	0.1 °C		
Estabilidad	±0.5 °C		
Alimentación	120 v , 50/60 hzt.		



## Mantillas de Calentamiento

Volumen del matraz	Watts	Voltios	Catálogo
250 ml	150	120	ALF-250
500 ml	300	120	ALF-500
1 L	400	120	ALF-1
2 L	600	120	ALF-2
3 L	600	120	ALF-3
4 L	700	120	ALF-4
5 L	800	120	ALF-5
6 L	800	120	ALF-6
10 L	2 x 700	120/240	ALF-10
12 L	2 x 700	120/240	ALF-12
20 L	2 x 1200	120/240	ALF-20

## Mantillas de Calentamiento

Mantillas para matraces de 500 ml y 1000 ml. con regulador para altas temperaturas. Carcasa metálica y aislante térmico.

Catálogo	MCM-500	MCM-1000	MCM-2000
Volumen	500 ml	1000 ml	2000 ml
Rango de Temperatura	Ambiente a 300 °C		
Diámetro	25 cms		
Altura	18 cms		
Voltaje	120 v		
Watts	400 W	600 W	
Mantilla de Calentamiento	Para matraz de 500 ml	Para matraz de 1000 ml	Para matraz de 2000 ml



## Incubadoras de CO<sub>2</sub>

Catálogo	CI-80	CI-160
Rango de Temp.	Ambiente a 50°C	Ambiente a 50°C
Sensibilidad Temp.	0.1°C	0.1°C
Estabilidad Temp.	+ 0.3°C	+ 0.3°C
CO <sub>2</sub> Rango	0-20%	0-20%
Método de Humidificación	Evaporación Natural	
Volumen	80 Lt	160 Lt
Dim. Internas	500 x 400 x 400 mm	500 x 500 x 650 mm
Dim. Externas	570 x 580 x 820 mm	660 x 680 x 950 mm
Entrepaños	2	3
Potencia	450 W	720 W



## Incubadora con Agitación

Catálogo	CVP-100B	CVP-200R
Control de Temp.	RT +5 °C - 60 °C	4 °C - 60 °C
Precisión	±0.1 °C	±0.1 °C
Uniformidad Temp.	±1 °C	±1 °C
Velocidad variable	40-400 RPM	40-400 RPM
Rango de Vibración	∅ 25 mm	
Capacidad Máx.	50ml x 20, 6, 100ml x 16 250ml x 12, 6, 500ml x 9	400ml x 20, 6, 250ml x 16 500ml x 12
Configuración Standard	50ml x 4, 100ml x 4 250ml x 3, 500ml x 3	50ml x 5, 100ml x 5 250ml x 4, 500ml x 3
Tamaño de Plato	450 x 370 (mm)	450 x 410 (mm)
Dimensiones	660 x 580 x 510 (mm)	780 x 682 x 560 (mm)
Peso	72 Kg	100 Kg
Capacidad	48 L	70 L

Scientific



## Incubadora Vertical de Doble charola con Agitación

Catálogo	CVP-250
Velocidad variable	40-300 RPM
Rango de Vibración	∅ 26 mm
Precisión de Vel. Rotación	± 1 RPM
Capacidad Máxima	100 ml x 48 ó 250 ml x 24 ó 500 ml x 24
Configuración Standard	250 ml x 24
Tamaño de Plato de Agitación	500 x 350 (mm)
Tiempo	0-999 h
Control de Temperatura	RT + 5 °C a 60 °C
Precisión de Temperatura	± 0.1 °C
Dimensiones	700 x 560 x 1260 (mm)
Peso	150 Kg
Capacidad	600 x 440 x 650 (mm) (170 L)

Scientific







### Incubadora para Microplacas

Catálogo	K-100-2A
Rango de Temp.	-RT +5° CA 70° C
Rango de Tiempo	1 min a 99 hrs 59 min
Exactitud en la Temp.	< +0.3 °C
Sensibilidad	0.1 °C
Tiempo para Calentamiento	< 25 min (20 a 70 °C)
Capacidad	2 placas microtiter (PCR)
Dimensiones	280x270x140 mm



### Máquina de Hielo

Esenciales para la industria en los sectores de recreación, de salud, supermercados, tiendas de conveniencia, hoteles y por supuesto, el hogar.

Catálogo	Máx. Producción	Cap. del Compartimiento	Potencia	Tamaño	Peso
IMS-30	30 kg/24h	10 kg	180 W	300 x 493 x 547 mm	34 kg
IMS-100	100 kg/24h	25 kg	420 W	548 x 611 x 83 mm	58 kg



### Micropipetas Tradicionales, Autoclavables y Serie PLUS

#### Volúmen FIJO

Serie Tradicional	Serie PLUS	Serie Autoclavable	Rango de Volúmen	Inexactitud	Impresión
711121180	712121180	713121180	5 µl	+ 1.30%	1.20%
711121190	712121190	713121190	10 µl	+ 0.80%	0.80%
711121200	712121200	713121200	20 µl	+ 0.60%	0.60%
711121210	712121210	713121210	25 µl	+ 0.50%	0.30%
711121220	712121220	713121220	50 µl	+ 0.50%	0.30%
711121230	712121230	713121230	100 µl	+ 0.50%	0.30%
711121240	712121240	713121240	200 µl	+ 0.40%	0.20%
711121250	712121250	713121250	250 µl	+ 0.40%	0.20%
711121260	712121260	713121260	500 µl	+ 0.30%	0.20%
711121270	712121270	713121270	1000 µl	+ 0.30%	0.20%
711121280	712121280	713121280	2000 µl	+ 0.30%	0.15%
711121290	712121290	713121290	5000 µl	+ 0.30%	0.15%



#### Volúmen VARIABLE

Serie Tradicional	Serie PLUS	Serie Autoclavable	Rango de Volúmen	Incr. mentos	Volúmen de Prueba	Impresión
711111010	712111010	713111010	0.1-2.5 µl	0.05 µl	2.5 µl 1.25 µl 0.25 µl	2.00% 3.00% 6.00%
711111040	712111040	713111040	0.5-10 µl	0.1 µl	10 µl 5 µl 1 µl	0.80% 1.50% 1.50%
711111050	712111050	713111050	2-20 µl	0.5 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0.40% 1.00% 2.00%
711111060	712111060	713111060	5-50 µl	0.5 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0.20% 0.50% 2.00%
711111080	712111080	713111080	10-100 µl	1 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0.15% 0.40% 1.50%
711111090	712111090	713111090	20-200 µl	1 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0.15% 0.30% 1.00%
711111110	712111110	713111110	50-200 µl	1 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0.15% 0.30% 0.40%
711111140	712111140	713111140	100-1000 µl	5 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0.20% 0.25% 0.70%
711111160	712111160	713111160	200-1000 µl	5 µl	1000 µl 500 µl 200 µl	0.20% 0.25% 0.30%
711111170	712111170	713111170	1000-5000 µl	5 µl	5000 µl 1500 µl 1000 µl	0.15% 0.30% 0.30%



### Mezcladores de Sangre

Catálogo	CRM-II	CRM-IV
Vel. de Vibración y Rotación	10 - 80 RPM	12 - 32 RPM
Rango de Vibración	22 mm +/- 1 mm	—
Volumen	394 x 266 x 98	—
Área de Trabajo	315 x 218 mm	—
Diámetro Disco	—	220 mm
Ángulo Inclinación	—	38°
Diámetro Tubo	Universal	13 +/- 0.1
Capacidad	Múltiple	1 - 15 piezas



CRM-II



CRM-IV

### Mezcladores de Sangre UNICO

LTR-100	LTR-200
Cap. de 8 tubos de hasta 120 mm de long. 25 ciclos por minuto para una mezcla delicada. Almohadilla puede usarse en autoclaves para desinfección. Dimensiones: 8,6 x 4,7 x 5,0 pulgadas 220 x 120 x 230 mm	Cap. de 15 tubos de hasta 120 mm de long. 25 ciclos por minuto para una mezcla delicada. Almohadilla de sílica, antideslizante y reversible. Almohadilla puede usarse en autoclaves para desinfección. Dimensiones: 13,7 x 4,7 x 5,0 pulgadas 350 x 120 x 230 mm



### Micrótopo Rotatorio Manual

El 202A es un micrótopo de rotación operado de modo manual, para realizar cortes finos de muestras de diferentes grados de grosor. Diseñado para aplicaciones de rutina así como para prácticas de investigaciones biológicas, médicas e industriales. Estos micrótopos cuentan con gran calidad a un bajo costo.



Catálogo	202A
Operación	Manual
Rango de espesor del corte	0-25 µm
Corte mínimo	1 µm
Máxima sección de corte	40 x 30 mm
Desplazamiento Horizontal de la muestra	35 mm
Desplazamiento Vertical de la muestra	46 mm



### Micrótopo Rotatorio

Micrótopo de rotación universal, diseñado también para las aplicaciones de rutina. El instrumento destaca por diversas innovaciones y mejoras técnicas, entre otros un nuevo sistema de movimiento del volante que implica mayor precisión en el corte y cuenta con un seguro que puede ser activado en cualquier posición, evitando vibraciones y errores. Cuenta con una rotación de la muestra de 180°.

Catálogo	315
Operación	Manual
Rango de espesor del corte	0-60 µm
Valores de Corte	a) 0-2 µm incrementos de 0.5 µm b) 2-10 µm incrementos de 1 µm c) 10-20 µm incrementos de 2 µm d) 20-60 µm incrementos de 5 µm
Máxima sección de corte	50 x 45 mm
Desplazamiento Horizontal de la muestra	28 mm
Desplazamiento Vertical de la muestra	60 mm
Precisión	± 5 %
Orientación de la muestra	Ejes X y Y 8° 180° del eje Z
Dimensiones del equipo	300mm x 370mm x 270mm



Micrótopo automático diseñado para el corte de muestras en parafina. Es fácil de operar y le permite al usuario poder hacer otras tareas mientras se encuentra en operación, es ideal para aplicaciones en laboratorios de análisis y de investigación en histología, así como para el control de calidad en industria.



Catálogo	355AT
Operación	Automática y Manual. Intercambiable
4 Velocidad del corte	50mm/s, 100mm/s, 140mm/s, 180mm/s
Valores de Corte	a) 0.5-2 µm incrementos de 0.5 µm b) 2-10 µm incrementos de 1 µm c) 10-20 µm incrementos de 2 µm d) 20-100 µm incrementos de 5 µm
Selección amplia	0.5-999µm
Precisión	± 10%



### Micrótopo Semiautomático

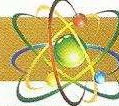
Diseñado para el corte automatizado y motorizado de muestras. El 335 es ideal tanto para laboratorios de análisis de rutina y de investigación en histología así como para el control de calidad en industrias. Cuenta con un sistema de seguridad el volante puede ser bloqueado en cualquier posición de esa manera se obtiene un corte de alta calidad y precisión.



Catálogo	335
Operación	Semiautomática
4 Velocidad del corte	50mm/s, 100mm/s, 140mm/s, 180mm/s
Rango de espesor del corte	0-100 µm
Valores de Corte	a) 0-10 µm incrementos de 1 µm b) 10-20 µm incrementos de 2 µm c) 20-50 µm incrementos de 5 µm d) 50-100 µm incrementos de 10 µm
Selección amplia	0-500 µm
Desplazamiento Horizontal de la muestra	28 mm
Desplazamiento Vertical de la muestra	60 mm
Máxima sección de corte	50 x 45 mm
Retracción de la muestra	12 µm
Precisión	± 5 %
Dimensiones del equipo	520mm x 450mm x 300mm







**Medidor de Oxígeno Disuelto**

Instrumento preciso que permite realizar medidas de oxígeno disuelto directamente en campo, sin necesidad de recurrir a los análisis de Laboratorio. Muy útil para el tratamiento de aguas Residuales, acuicultura, educación o Laboratorios en general.

Catálogo	SM-820
Rango O <sub>2</sub>	0 a 20 mg/L ó ppm
Resolución O <sub>2</sub>	0.1 mg/L
Precisión O <sub>2</sub>	±0.5 mg/L
% Saturación O <sub>2</sub>	0 a 200.0%
Precisión % Saturación	±10.00%
Rango de Temperatura	0.0 a 50 °C
Precisión de Temperatura	±0.1 °C
Compensación de Temperatura	Automática de 0 a 40°C
Compensación de Salinidad	0 a 35 g/L Ajustable
Corrección Precisión Barométrica	450 a 850 mmHg Ajustable
Memoria	48
Salida	USB
Alimentación	Batería de 9V
Accesorios Incluidos	Sonda de Oxígeno disuelto, solución electrolítica, Batería de 9V/800mA, sensor de Temperatura.



**Medidor de pH / mV / °C / °F Portátil**

El medidor Portátil SM-220 ofrece todas las características avanzadas de los medidores de pH de Laboratorio. Ofrece los mejores resultados con la máxima precisión. Su diseño ultramoderno y muy resistente lo vuelve ideal para las mediciones en campo.

Catálogo	SM-220
Rango pH	-2.00 a 16.00 pH
mV	0 a ±1999mV
Temperatura	0.0 a 100.0 °C / 32- 212 °F
Resolución pH	0.01 pH
Precisión pH	±0.01pH
mV	±2 mV
Temperatura	±1.0 °C
Calibración	Con 2 puntos
Compensación Temperatura	Manual ó Automática 0 - 99 °C
Memoria	50
Salida	USB
Alimentación	Batería de 9V
Accesorios Incluidos	Electrodo de pH, Batería de 9V / 800mA, sensor de Temperatura, Buffer de pH.



**Muflas**

Catálogo	K-12A	K-12B
Temperatura	50 - 1200 °C	
Sensibilidad	±1 °C	
Controlador	Digital para temperatura y tiempo	
Tiempo máx. para llegar a temp. máxima	30 min	
Volumen	2.4 Lt	9.7 Lt
Dimensiones interiores	200 x 120 x 100 mm	300 x 180 x 180 mm
Dimensiones exteriores	480 x 420 x 500 mm	560 x 470 x 640 mm
Alimentación	110 V/ 60 Hz	



**Medidor de pH / mV de Mesa**

La serie de Medidores de pH de Science Med combinan la alta tecnología a la fiabilidad de sus mediciones. Este instrumento responde a las exigencias de todo tipo de Laboratorios.

Catálogo	SM-25CW	SM-3BW
Rango pH	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00
mV	0 - +/- 1999mV	0 - +/-1999mV
Temperatura	—	0 - 100°C
Resolución pH	+/- 0.05 pH	±0.01 pH
mV	+/- 10 mV	±2 mV
Temperatura	—	±1°C
Calibración	Automática en 2 puntos (pH 4.00 / 6.86 / 9.18) ó (pH 4.01 / 7.00 / 10)	
Compensación Temperatura	0 - 99 °C Manual	0 - 99 °C Manual ó Automática
Alimentación	9 VDC con Adaptador Incluido	
Accesorios Incluidos	Electrodo de pH, soporte de electrodos, Adaptador 9V y Buffer de pH.	Electrodo de pH, soporte de electrodos, Sonda de Temp., Adaptador 9V y Buffer de pH.



**Muflas**

Diseñadas para una gran variedad de aplicaciones, incluyendo trabajos de laboratorio procesos de control, tratamientos térmicos y secado de precipitados. Características principales: Sensor termopar tipo K, temperatura máxima de operación de 1,100 °C, sensibilidad de 15 °C. Aislamiento de alumina sílice de alta eficiencia, gabinete exterior de acero.

Catálogo	FE-340	FE-341	FE-360	FE-361	FE-363	AR-340
Voltaje	120 V	220 V	120 V	220 V	220 V	120 V
Tiempo máx. Temp.	40 min	35 min	40 min	45 min	55 min	40 min
Dimensiones ext.	25 x 30 x 42 cm	39 x 47 x 60 cm	60 x 55 x 87 cm	26 x 33 x 37	12 x 19 x 11	
Dimensiones int.	12 x 12 x 17 cm	20 x 20 x 27 cm	40 x 40 x 42 cm	12 x 19 x 11		
Peso	0	33 kg	40 kg	14 kg		
Watts	1500 W	3000 W	6000 W	1500 W		
Rango	20-1100 °C					
Sensibilidad	± 20°C A 1100°C					



**Refractómetro ABBE de Mesa**

Refractómetro tipo ABBE, muy utilizado en Industria Química, Farmacéutica y de Alimentos. Además de ser un gran instrumento indispensable en centros de Investigación y Universidades.

Catálogo	ZWAJ
Rango de medición	1,300 - 1,700 nD
Precisión	± 0.0002
Rango de Medición	0 a 95 % BRIX
Resolución	0.25 %
Iluminación	Espejo para la luz natural
Dimensiones	90 x 190 x 250 mm
Observaciones	Empaque de Poliestireno



**Refractómetros Portátiles de Mano**

Contamos con 3 rangos de medición, el rango bajo puede ser utilizado para medir con gran precisión jugos de frutas, y todo tipo de bebidas. El rango medio se utiliza más comúnmente en alimentos en general y el rango alto es más apropiado para alimentos como alto nivel de azúcares.

Catálogo	CVQ-4012	CVQ-4013	CVQ-4014
Rango de medición	0 a 32 %	0 a 90 %	45 a 82 %
Precisión	0.2 %	0.5 %	0.5 %
Tamaño	4 x 4 x 16 cm	4 x 4 x 15 cm	4 x 4 x 15 cm
Peso	230 grs		
Compensación de Temperatura	10 °C a 30 °C		10 °C a 30 °C



**Refractómetro Salinómetro**

Diseñado para la rápida determinación de Sal en soluciones. Utilizado para verificar la concentración de sal.

Catálogo	CVQ-4011
Rango de medición	0 - 10 %
Precisión	1 %
Gravedad Especifica	1.000 a 1.070
Tamaño	4 x 4 x 16 cms
Peso	230 gr



**Refractómetro Alcohólimetro**

Instrumento hecho para medir la concentración de alcohol en las bebidas.

Catálogo	CVQ-4012A
Rango de medición	0 - 80 % V/V Vol
Divisiones	1 %
Tamaño	4 x 4 x 16 cms
Peso	230 gr



**Refractómetro Digital de Mesa**

Refractómetro digital de mesa tipo ABBE. Este equipo es de gran uso para muestras sólidas, líquidas, translúcidas o transparentes. Mide el índice de Refracción nD, porcentaje de dispersión nF-nC y masa fraccional (BRIX).

Catálogo	VE-2S
Índice de Refracción	1.3000 a 1.7000
Precisión	≤ +/- 0.0002
Rango % BRIX	(0-95) %
Precisión BRIX	≤ ± 1.1 %
Temp. de Operación	0-50 °C
Medidas Exteriores	330 x 180 x 380 mm
Peso	10 kg
Display	Líquidos de Cuarzo
Control de Operación	Digital
Interface	RS232



**Auxiliar de Pipeteado LEV**

El sistema de válvulas de especial desarrollo permite una fácil compresión de la pera de aspiración. Con solo una palanca se controla con gran finura la aspiración y expulsión de líquidos. La práctica disposición de las funciones y el bajo peso facilitan el trabajo seguro para los pipeteados en serie.

Catálogo	720
Para pipetas de cristal y plástico	0.1 a 100 ml
Filtro de membrana de Recambio	0.45 um.
Fácil de mantener y limpiar. Preciso control en el pipeteado	



**Auxiliar de Pipeteado**

Estos auxiliares de pipeteado sobresalen por su diseño ergonómico, el manejo sin esfuerzo. Gracias a su mango especialmente manejable y excelente reparto de su peso, podrá pipetear series largas de manera relajada y cómoda.

Catálogo	722
Velocidad pipeteado	50 ml en menos de 10 seg.
Temperatura de trabajo y recarga	de +10 °C A +35°C.
Para pipetas de cristal y plástico	0.1 a 100 ml y pipetas Pasteur.
Batería	Litio - Ion
Tiempo de Recarga	2 horas



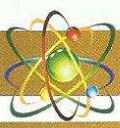
**Polarímetro Manual**

Instrumento muy útil para medir la pureza, concentración y el porcentaje de contenido de una sustancia. Aparato de Precisión para la determinación de materiales ópticamente activos como sacarosa y proteínas. Un material activo, gira al hacerse incidir un haz de luz, este equipo mide los grados de rotación que hace la muestra y por medio de una escala graduada se saca la concentración

Catálogo	WXG-4
Rango de Medición	0-180°
Escala	1°
Lectura Vernier	0.05°
Luz	Lámpara de Vapor de Sodio
Largo del Tubo	100 mm o 200 mm
Dimensiones	500 x 135 x 30 mm
Tiempo	10 min







### Polarímetro Automático



Para determinar la concentración de sustancias ópticamente activas, este polarímetro está basado en el principio de balance fotoeléctrico. Puede usarse para calcular la pureza, la concentración y el porcentaje de contenido de una sustancia midiendo la composición química de la solución. Muy útil para análisis de azúcares.

Catálogo	WZZ-2A
Intervalo de Trabajo	0 a ± 45 °
Precisión	± 0.02°
Repetibilidad	≤ 0.01°
Resolución	0.05°
Fuente de Luz	Lámpara de Sodio
Longitud de Onda	589,44 nm
Cubeta Redonda	100 o 200 nm
Tiempo de estabilización	10 min

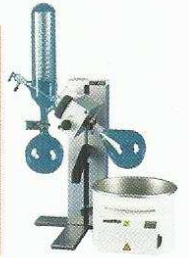


Diseñado para aplicaciones de laboratorio básicas. Ducto de vapor con junta 24/40, fabricado en una sola pieza de vidrio para evitar contaminación cruzada, con combi-clip que tiene tres funciones: sujetar al matraz, retirada del ducto de vapor y retirada del matraz evaporador, original y diseñado por Büchi

### Rotovapor



Catálogo	R-3
Velocidad de Rotación	Continua entre 20 y 280 rpm
Ajuste de Temperatura	Temp. Ambiente hasta 95°C
Potencia	1300W
Refrigerante	Vertical
Dimensiones	43 x 52 x 31.5
Peso	15 kg



### ROTAVAPORES

Rotavapor muy útil empleado en la industria química, farmacéutica, instituciones de investigación científica y laboratorios de análisis y empleado en el laboratorio para evaporar solventes, en la manufactura y análisis de experimentos para concentrar, secar y reciclar.

Catálogo	ECO-R20	ECO-R52
Capacidad	0.25-2L	0.5-2L
Intervalo de velocidad	Regulación electrónica de vel. continua, 20-200rpm, visualización de vel. digital, potencia de 40W.	Regulación electrónica de vel. continua, 0-150rpm, visualización de vel. digital.
Intervalo de temperatura	TA-90°C, control de temperatura automático, visualización digital.	TA-90°C (baño de agua) TA-180°C (baño de aceite), control de temperatura automático, visualización digital.
Calentamiento del baño	Tazón de calentamiento de teflón, potencia de 1.4kW.	Tazón de calentamiento de teflón de Acero inoxidable, puede ser empleado con agua o aceite.
Potencia total	1000W, 220V/50Hz.	
Condensador	Vertical, de reflujo doble, condensador de vidrio de alta calidad resistente a altas temperaturas.	Vertical, con tubería de carga. Condensador grande, con tubo de evaporación grande.
Elevación	Impulsada por un micromotor, elevación automática con un intervalo de 0-150mm de elevación.	Impulsada por un micromotor, elevación automática.
Tubería de carga	Válvula para recargar con tubería de tetrafluoroetileno.	
Junta	Anillo de fluoruro de caucho para sellar al vacío.	



### Bomba de Vacío para Rotovapor

Bomba de vacío, muy potente y pequeña lo que la hace ideal para cualquier laboratorio ya que no ocupa mucho espacio y puede colocarse en cualquier parte, ideal para adaptarla al Rotavapor ya que permite variar la presión que es observable mediante un manómetro.



Catálogo	AP-9925
Presión del vacío	≥ 80 kPa
Presión máxima	20 Psi
Flujo	25 L/minPsi
Potencia	120W, 220V/50Hz
Dimensiones	269 x 210 x 155 mm

### Sistema de Documentación de Geles

Este sistema de documentación de geles sirve para observar, tomar fotos y analizar las bandas de los geles posterior a una electroforesis. Reduce los tiempos de operación de los usuarios y obtener un resultado de calidad superior a los obtenidos en un transiluminador UV común y a la caja para observar el gel.

Catálogo	CS045-3C
Píxeles efectivos	1280 x 1024
Ruido	> 56db
Control del obturador	Obturador electrónico
Interface	C estándar
Sensibilidad	Límites de detección más bajos pueden ser de 20pg de ácidos nucleicos.
Tamaño de la superficie de visión	21 x 21 cm
Fuente de luz UV	300nm
Long. de Onda transmitida	254nm, 365nm



### Transiluminador UV

El transiluminador es un equipo necesario que usa en principio luz UV con diferentes longitudes de onda como recurso para observar, analizar y tomar fotografías de proteínas, aminoácidos, péptidos, ácidos nucleicos en geles de agarosa con colorantes como el bromuro de etidio.

Catálogo	CS025
Reflexión de la longitud de onda ultravioleta	254.365nm
Transmisión de longitud de onda ultravioleta	312nm
Tamaño de la superficie de observación	200x150 mm



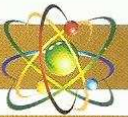
### Termocicladores



Catálogo	MG96+	MG96G	MG48+	MG48G
Tecnología	Peltier para control de Temperatura		Peltier para control de Temperatura	
Capacidad	96 tubos de 0.2ml y 77 tubos de 0.5ml		48 tubos de 0.2ml y 48 tubos de 0.5ml	
Rango de Calentamiento	0 °C - 99.99 °C		0 °C - 99.99 °C	
Velocidad de Calentamiento	3 °C/s		3 °C/s	
Velocidad de Enfriamiento	2 °C/s		2 °C/s	
Uniformidad del Bloque	≤ ±0.2 °C		≤ ±0.2 °C	
Exactitud del Bloque	≤ +0.2 °C		≤ 0.2 °C	
Modo de control temperatura	Por bloque y tubo SIM		Por bloque y tubo SIM	
Rango Rampeo ajustable	0.1 °C - 3 °C		0.1 °C - 3 °C	
LCD	Pantalla azul programable		Pantalla azul programable	
Número máx. de programación	>125 programas		>125 programas	
Número máx. de ciclos	99		99	
Auto Pausa	Sí		Sí	
Tiemp. Incremento/Decremento	0.1 - 10 °C		0.1 - 10 °C	
Tiemp. Incremento/Decremento	1 - 60 s		1 - 60 s	
Auto Comienzo	Sí		Sí	
Especificaciones de Gradiente	No	≤ +0.3 °C	No	≤ +0.3 °C
Exactitud de Gradiente	No	≤ +0.3 °C	No	≤ +0.3 °C
Uniformidad	No	30 °C a 99.9 °C	No	30 °C a 99.9 °C
Rango de Temp. del Gradiente	No	1 °C a 30 °C	No	1 °C a 30 °C
Cubierta con auto apagado y altura ajustable	105 °C		105 °C	
Temperatura cubierta	105 °C		105 °C	







### Medidores pH, conductividad, TDS, Temperatura

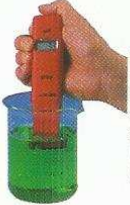
### Medidores para EC, TDS

#### TESTERS-Instrumentos de Bolsillo



Una solución para cada aplicación.

La línea de TESTERS HANNA Instruments, cubre un extensa gama de equipos de bolsillo para mediciones de pH, conductividad eléctrica (EC), sólidos totales disueltos (TDS), potencial de oxido-reducción (ORP) y temperatura entre otros.



#### Medidores para pH & ORP

Los instrumentos de bolsillo son indispensables para todas las aplicaciones donde es importante obtener lectura de la muestra rápida, precisa y económica. Una medición inmediata de los parámetros, sin necesidad de recurrir a un laboratorio externo o tener que transportar y utilizar equipos grandes de uso complicado.



#### Medidores para pH

Catálogo	HI98128	HI98127	HI98107	HI98103	HI98121
Parámetro	pH	pH	pH	pH	pH & ORP
Rango EC	0.0-16.0 pH	0.0-16.0 pH	0.0-14.0 pH	0.0-14.0 pH	-2.16.0pH / ± 1000 mV
Precisión	± 0.05 pH	± 0.01 pH	± 0.1 pH	± 0.2 pH	± 0.5 pH / ± 2 mV<<<v
Impermeable	SI	SI	NO	NO	SI
Compensación de Temperatura	Automática	Automática	NO	NO	SI

Catálogo	HI98311	HI98312	HI98304	HI98303	HI98302	HI98301
Parámetro	EC & TDS	EC & TDS	EC	EC	EC	EC
Rango EC	0.0-20.0 mS/cm	0.0-3999 mS/cm	0.0-19.0 mS/cm	0.0-1999 mS/cm	0.0-10.0 mS/cm	0.0-1999 mS/cm
TDS	0.0-10.0 ppt (g/L)	0.0-2000 ppt (g/L)				
Precisión	± 2% F.R	± 2% F.R	± 2% F.R	± 2% F.R	+/-2% F.R	+/-2% F.R
Impermeable	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Compensación de Temperatura	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática	Automática

### Medidores Combinados pH, EC, TDS y Temperatura

### Medidores para Temperatura de Bolsillo

Catálogo	HI98129	HI98130
Parámetro	pH, EC, TDS, T°	pH, EC, TDS, T°
Rango pH	0.0-14.0 pH	0.0-14.0 pH
EC	0.0-3999 uS/cm	0.0-20.0 mS/cm
TDS	0.0-2000 ppm (mg/L)	0.0-10.0 ppt (mg/L)
Temp.	0.0-60.0 °C	0.0-60.0 °C
Precisión pH	± 0.5	± 0.5
EC/TDS	± 2% F.R	± 2% F.R
Temp.	± 0.5 °C	± 0.5 °C
Impermeable	SI	SI
Compensación de Temperatura	Automática	Automática

Catálogo	HI98501-1	HI98509-1
Parámetro	Temperatura	Temperatura
Rango	-50.0-150.0 °C	-50.0-150.0 °C
Precisión	± 1.5 °C	± 1.5 °C
Impermeable	NO	NO

### Medidores Educativos

Optimice espacio en el salón de clases o Laboratorio Escolar. HANNA instruments HI207 & HI208, todo en uno, fabricados especialmente para escuelas a nivel Secundaria y Preparatoria, cuenta con características como la de incorporar en modelo HI208 un sistema de agitación, este sistema es parte de GLP "Buenas prácticas de Laboratorio" lo cual permite al estudiante homogenizar la muestra durante la medición. Además ambos códigos cuentan con un contenedor para la toma de la muestra así como incorpora en el mismo un soporte para el electrodo (incluido en ambas versiones)



#### Características:

- \*Agitador Magnético (sólo en HI208)
- \*Vaso con soporte para electrodo
- \*Calibración Automática
- \*Escalas de Temperatura en °C y °F
- \*Puede ser operado por baterías o por alimentación de 110Vcd
- \*Fácil de usar y Almacenar
- \*Compacto y Ligero



### Medidores Educativos

Los medidores portátiles COMBINADOS permiten al usuario tener la misma versatilidad de un equipo de bolsillo, pero contando con robustos maletines para su transporte, EXACTITUD, PRECISIÓN y VERSÁTILIDAD son algunas de las características de todos ellos. Útiles para cualquier medición en aplicaciones como Laboratorio, Análisis de Agua, Agricultura, Tratamiento de Agua, entre otras aplicaciones.



### Medidores de Mesa para Laboratorio

Sistema "Calibration Check" innovador sistema que determina si la solución buffer esta contaminada y además el estado de respuesta del electrodo, avisando al usuario que el electrodo necesita limpieza.



Catálogo	HI991300	HI991300
Parámetro	pH, EC, TDS, T°	pH milivoltaje
Rango pH	0.0-14.0 pH	0.0-14.0 pH
EC	0.0-3999 uS/cm	0.0-20.0 mS/cm
TDS	0.0-2000 ppm (mg/L)	0.0-10.0 ppt (mg/L)
Temp.	0.0-60.0 °C	0.0-60.0 °C
Precisión	± 0.1 pH ± 2% F.R EC y TDS ± 0.5 °C	± 0.1 pH ± 2% F.R EC y TDS ± 0.5 °C
Impermeable	SI	SI
Compensación de Temperatura	Automática	Automática

Para mayor información de los productos no dude en comunicarse a nuestra área de ventas



Catálogo	HI255	HI223
Parámetro	pH/mV y EC/TDS/NaCl	pH
Rango pH/ORP	-2.0-16.00pH, -2.0-16.000pH ± 699.9 mV, ± 2000 mV	-2.0-16.00pH, ± 699.9 mV 2000 mV
EC	0.0-29.99 uS/cm, 30.0-299.9 uS/cm 3.0-29.99 mS/cm, 30.0-200.0 mS/cm	
TDS	0.0-14.99ppm, 15.0-149.9ppm 150.0-1499 ppm, 1.5-14.99 g/L 15.0-100 g/L, hasta 400.0 g/L	
NaCl	0.0-400.0% NaCl	
Temp.	-10-120 °C (pH), 0.0-60 °C (EC)	-20.0-120.0 °C / ± 0.01 pH
Precisión	Consultar con área de Ventas	± 0.2 mV, +/- 1 mV
Impermeable	NO	NO
Compensación de Temperatura	Automática ó Manual	Automática ó Manual



### Medidores Portátiles

Medidores diseñados ya sea tanto para Laboratorio como para uso en campo, sus características permiten al usuario contar con lecturas tan precisas como en un equipo de laboratorio. HANNA Instruments cuenta con la más alta tecnología y la precisión en modelos portátiles tanto para pH, conductividad eléctrica (EC) y sólidos totales disueltos (TDS).

Catálogo	HI98125	HI98150	HI8733	HI9033
Parámetro	pH & milivoltaje	pH & milivoltaje	EC	EC
Rango	0.0-14.0 pH +/- 399.9 mV 0.0-199.0 uS/cm	-4.0-19.99 pH +/- 600 mV +/- 200 mV	0.0-19.99 uS/cm 0.0-1999 uS/cm 0.0-19.99 mS/cm 0.0-19.99 mS/cm	0.0-19.99 uS/cm 0.0-1999 uS/cm 0.0-19.99 mS/cm 0.0-19.99 mS/cm
Precisión	+/- 0.1 pH +/- 0.2 mV +/- 1.0 mV	+/- 0.1 pH +/- 0.2 mV +/- 1.0 mV	+/- 1% F.R (fondo de la escala excluida error de sonda)	+/- 1% F.R (fondo de la escala excluida error de sonda)
Impermeable	SI	NO	NO	SI
Compensación de Temperatura	Automática ó Manual	Automática	Manual	Manual



Pregunte además por otros modelos disponibles con características básicas de pH, pH & mV, disponibles para entrega inmediata. Además contamos con una extensa variedad de electrodos de vidrio ó epoxicos, para diversas aplicaciones tales como: Laboratorio de uso general, Ácidos fuertes, Agua pura, Agua minerales, BARNICES, Carnes, Lácteos, Embutidos, Frutas entre otros. Pregunte al departamento de ventas, estamos seguros de contar con el electrodo de acuerdo a su necesidad.





### Video Cámaras



Son cámaras de gran flexibilidad, eficiencia y calidad de imagen reconocidas mundialmente por su diseño único. Son funcionales ya que se pueden utilizar como cámara de escritorio, documentos, experimentos científicos, materiales gráficos, presentaciones, etc. Y por supuesto para Microscopios. Se conectan directamente a la PC ó laptop por unidad USB 2.0.

Catálogo	7200UM	78900UM
Sensibilidad de Luz	20 LUX	
Sensor	CMOS	
Salida/Interface	Digital/ USB2.0/ USB 1.1	
Resolución	1280 x 9605 x 6A	
Video en tiempo real	Hasta 30 secuencias x seg.	
Lente	8 mm intercambiable C-mount, vidrio	6 mm, vidrio
Distancia focal	1/4" 16mm-Infinita	2.6 mm-Infinita
Aumentos	50:1 y Mayor	30:1 y Mayor
Adaptador Ocular	34.5mm y 28mm	28mm
Alimentación	Vía USB	



### Viscosímetro Digital



Para la medición de la viscosidad de fluidos como aceites, pinturas, tintas, alimentos, medicinas, adhesivos, cosméticos, etc. Este viscosímetro digital cuenta con un diseño mecánico avanzado gracias a que integra un microprocesador que ofrece lecturas precisas. Su pantalla digital color azul y sus dígitos claros permiten ver claramente sus resultados.

Catálogo	CVP-8S
Rango de Viscosidad	1-2 x 10 mPa·s
Agujas	No. 1, No. 2, No. 3, No. 4
Velocidad de giro (RPM)	0.3, 0.6, 1.5, 3, 6, 12, 30, 60
Precisión	± 2 %
Repetibilidad	0.2 %
Temperatura de Operación	5-35°C
Humedad Relativa	≤80%



## Mobiliario para Laboratorio y Aulas

### Banco para Laboratorio

70 cm fabricado en lámina de tubular de acero redondo de 19.1 mm. (3/4) cal. 18, acabado en termofijo color negro. Asiento torneado en madera de pino de 38mm, regatones de plástico inyectado en las patas.



Catálogo
CVQ-5041

### Mesa Central para Laboratorio

Según especificaciones CAPFCE, cubierta con triplay de pino aglomerado de 12 mm, contra chapeado con fibracel negro, estructura cal. 16. Con 2 escudillas A.I, 2 contactos e incluye tornillería para armado. (No incluye válvulas). Medidas: 2.4m x 1m x .90 m



Especificaciones	Catálogo
Cubierta Madera	CVQ-5042
Cubierta Acero Inox.	CVQ-5042A

### Mesa de Preparación y Demostración

Según especificaciones CAPFCE, mide 1.2m x 0.6m x 0.9m, cubierta con triplay de pino aglomerado de 12 mm, contrachapeado con fibracel color negro, estructura cal. 16 escudilla A.I y 1 contacto, (no incluye válvulas).



Catálogo
CVQ-5043

### Mesa de Lavado de 1 Tarja

Según especificaciones CAPFCE, mide 1.2m x 0.6m x 0.9m, cubierta de acero inoxidable, estructura metálica, incluye tornillería para armado, (No incluye válvulas).



Catálogo
CVQ-5044

### Mesa de Lavado de 2 Tarjas

Según especificaciones CAPFCE, mide 2.4m x 0.6m x 0.9m, cubierta de acero inoxidable, estructura metálica, incluye tornillería para armado, (No incluye válvulas).



Catálogo
CVQ-5045

### Mesa de Guardado Alto para Laboratorio

Según especificaciones CAPFCE, mide 1.2m x 0.6m x 1.05m, con 2 puertas correderas de cristal y entrepaño. Incluye tornillería para armado.



Catálogo
CVQ-5047

### Mesa de Guardado Bajo para Laboratorio

Según especificaciones CAPFCE, mide 1.20m x 0.6m x 0.9m, cubierta de pino con triplay esmaltado, 2 puertas abatibles y 1 entrepaño. Incluye tornillería para armado.



Catálogo
CVQ-5046

### Cono para Mesa Central

De Acero Inoxidable de 18 cms de altura



Catálogo
CVQ-0814

## Llaves y Válvulas para Laboratorio

### Llave de Espiga para Líquidos

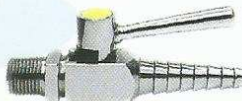
Fabricada en latón acabado en cromo brillante



Alimentación	Catálogo
1/4"	CVQ0800
3/8"	CVQ0801
1/2"	CVQ0802

### Llave de Espiga para Gases

Fabricada en latón acabado en cromo brillante



Alimentación	Catálogo
1/4"	CVQ0803
3/8"	CVQ0804
1/2"	CVQ0805

### Llave Combinada tipo CAPFCE

Válvula para agua, fabricada con perfil cuadrado de latón. Incluye 2 válvulas para gas, torretas, nipples y tuercas. Acabado en cromo brillante.



Alimentación	Catálogo
3/8"	CVQ0806

### Llave de cuello de Ganso cierre tipo Aguja

De latón laminado en frío, cuello de tubo de latón 5/8", acabado en cromo brillante.



Alimentación	Catálogo
1/2"	CVQ0810

### Llave de cuello de Ganso tipo CAPFCE

Válvula para mesa de lavado, fabricada en barra cuadrada de latón, acabado en cromo brillante. Incluye nipples y tuercas.



Alimentación	Catálogo
3/8"	CVQ0807