



BAÑO DE AGUA DIGITAL  
HH-2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rango de Temperatura:  
Temperatura ambiente  
~99.9°C  
Error de temperatura: ±0.5°C  
Potencia: 0.6 Kw  
Volumen: 150x150x120 (mm)



BAÑO DE AGUA DIGITAL  
HH-4

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rango de Temperatura:  
Temperatura ambiente  
~99.9°C  
Error de temperatura: ±0.5°C  
Potencia: 0.8 Kw  
Volumen: 300x300x120 (mm)



BAÑO DE AGUA DIGITAL  
HH-6

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Rango de Temperatura:  
Temperatura ambiente  
~99.9°C  
Error de temperatura: ±0.5°C  
Potencia: 0.8 Kw  
Volumen: 300x300x120 (mm)



DESTILADOR TI 98-II

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Voltaje: 110V Energía de calentamiento. 4.5kw Salida: 5L/hr. En acero inoxidable, anti-corrosivo. Vidrio de observación en medio del evaporador que permite ver el nivel del agua y situación de la ebullición



DESTILADOR 1810-B

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tensión de alimentación:  
220v 50Hz Fuera del agua (ml/h):  
2500 Potencia de calentamiento  
(w): 3000 W  
La salida del agua purificada es de  
2000- 2500ml/hr.  
Dimensiones: 50x35x48



DESTILADOR SZ-96

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cantidad de agua pura:  
1600-2000ml/hr. Entrada Voltaje:  
220V/50Hz  
Entrada energía: 1.5Kw  
Dimensiones: 65x38x35 (cm)  
(Largo x Ancho x Alto)  
Peso: 7 kg.



### MANTO DE CALENTAMIENTO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Capacidad: 250ml  
Potencia: 150w  
Suministro de voltaje: 110V 50Hz  
Máxima aplicación de Temp: 380°C  
(temperatura superficial del calentador del componente)  
Rango de regulación de Temp:  
Temperatura Ambiente~360°C  
Tiempo de operación: Continuo

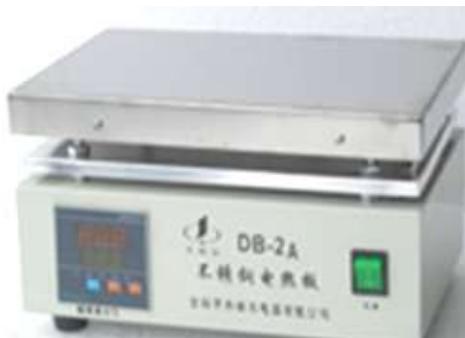


### PLATO DE CALENTAMIENTO ELECTRICO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Alimentación 110V.  
50 HZ— 1000W  
Con regulador de temperatura para seis (6) posiciones ambiente a  
Nivel 1: 50°C  
Nivel 2: 100°C  
Nivel 3: 150°C  
Nivel 4: 200°C  
Nivel 5: 250°C  
Nivel 6: 300°C  
Máxima Temperatura: 400°C.

Cuerpo metálico en forma de caja para manipulación segura.  
practico diseño que permite ser utilizado en todos los procesos donde sea necesario calentamiento. especial para laboratorios, docencia, investigación, industrias. etc. con sistema análogo para control de temperatura constante y homogéneo a través de toda la superficie calefactora.



### PLANCHA DE CALENTAMIENTO ELECTRICO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Clasificación térmica: 1200W  
Área de calentamiento: 0.06 metro cuadrado  
Dimensiones: 300x200x150

Salida del host movimiento punto muerto: 0-50  
Banda proporcional: 1°C-200°C  
Constante de tiempo de integración: 0-999 segundos  
Diferenciación de la constante de tiempo: 0-999 segundos  
Proporción ciclo: 1-200 segundos  
Bloqueo de parámetros: 0-2  
Sesgo de valor observado: -50°C - 50°C



BOMBAS DE VACIO



IMAGEN DE REFERENCIA

BOMBAS DE VACIO

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Bomba compacta para vacío, rotativa a paletas en baño de aceite de dos etapas  
Opera a 110 voltios.  
Puede usarse para presión o como bomba de vacío. O ambas. Desplazamiento de aire. 85L/min. (3CFM) pies cúbicos por minuto.  
Presión.  $6 \times 10^{-2}$  pa Pascales.  
(0.0005mm de Hg).  
Velocidad. 1400RPM.  
Motor. ¼ HP.  
Poder/Impulso. 180 watts.  
Peso. 11 kg.  
Dimensiones. 320 x 108 x 254 mm.  
El funcionamiento se define por la velocidad de bombeo y la cantidad de gas evacuado por una unidad de tiempo de las bombas de vacío.  
Presión limite, también llamada presión mínima de entrada.

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La temperatura del gas bombeado no debe ser mayor a 176°F (80°C)  
Temperatura ambiente: debe estar alrededor de 23°F (-5° C) - 140°C  
Voltaje: 192-248V, 50HZ

No utilice la bomba de vacío como bomba de compresión o bomba de transporte  
La bomba no puede funcionar sin aceite  
Mantenga el cable eléctrico libre de todo el equipo de la tienda y no deje que la bomba cuelgue por el cable de alimentación  
No utilice un enchufe o enchufe dañado  
Desconecte siempre la unidad antes de desmontar  
No enchufe ni tire del enchufe con las manos mojadas



AUTOCLAVE YX-24LM

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



**Modelo YX-24LM**

- Volumen del tambor de esterilización: 0.024 metros cúbicos. Fabricado en acero inoxidable. Cr19Ni9.
- Presión nominal de trabajo: 0.14 - 0.16 MPa
- Presión máxima de seguridad: 0.165 MPa
- Voltaje: AC 110V 60Hz
- Potencia del tubo electrotérmico: 2k W

El producto utiliza vapor saturado para esterilizar rápida y eficientemente artículos. Puede utilizarse en hospitales, centros de salud pública, estaciones de salud, clínicas en fábricas y minas, institutos de investigación científica, etc., para esterilizar equipos médicos, vendajes quirúrgicos, soluciones

También se puede utilizar como cocina en las zonas de meseta y ser utilizado para hacer agua potable de alta calidad en las empresas industriales y mineras.

**Presión de vapor(presión manométrica)**

Artículos	Tiempo de conservación	Presión de vapor(presión manométrica)			°C Temperatura Relativa
		MPa	Kgt/cm2	Ibf/in2	
<b>Caucho</b>	15	0.11	1.1	16	121-126
<b>Tejidos</b>	30-45	0.105-0.14	1.05-1.4	15-20	121-126
<b>Utensilios</b>	15	0.105-0.14	1.05-1.4	15-20	121-126
<b>Instrumentos</b>	10	0.105-0.14	1.05-1.4	15-20	121-126
<b>Líquido embotellado</b>	20-40	0.105-0.14	1.05-1.4	15-20	121-126



## CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA



**NOTA:** equipos instalados y validados en la zona de trabajo en Bogotá. Para dicha validación o verificación de los equipos, se utilizarán instrumentos que poseen certificado de trazabilidad con los estándares maestros del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (National Institute of Standards and Technology). El programa de aseguramiento de calidad y los procedimientos de calibración se encuentran de acuerdo con los procedimientos requeridos de 10CFR50, Apéndice B; 10CRF21; ANSI/NCLC Z540-1-1994

### TIPO ESTANDAR

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

##### **CÁMARA DE FLUJO LAMINAR CLASE II TIPO A II 2 REF. 36" x 24" x 4"**

Dimensiones: 92 frente x 62 fondo x 67 altura (cm) Aprox.

Dimensiones exteriores: 100 frente x 75 fondo x 135 altura (cm) Aprox.

1 Filtros HEPA de 99.99%-0.3 Micras suministro de 24"X24"X4" **Importado AAF**

Para el suministro de aire, presión positiva 70% aire exterior del laboratorio

1 Filtro HEPA de 99.99% -0.3 micras salida laboratorio de 12"X12x4" **Importado AAF** para la evacuación del 30% de aire contaminado.

1 Indicador Magnehelic Dawyer 0"-2" SUMINISTRO.

Lámpara luz blanco frío de 40 vatios.

Lámpara Ultravioleta de 30 vatios

Toma doble interna de 115 V 15 A. con tapa de seguridad.

Motor centrifugo de 1680 cfm bajo nivel de ruido.

Vidrio Frontal de seguridad abatible en 5 mm.

Para mesón de laboratorio.

Fabricación externa totalmente en acero inoxidable

Referencia: Alemán Norma AISI 304-20/22

Fabricación interna totalmente en acero inoxidable

Referencia: antiácido Alemán Norma AISI 316-L



**NOTA:** equipos instalados y validados en la zona de trabajo en Bogotá. Para dicha validación o verificación de los equipos, se utilizarán instrumentos que poseen certificado de trazabilidad con los estándares maestros del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (National Institute of Standards and Technology). El programa de aseguramiento de calidad y los procedimientos de calibración se encuentran de acuerdo con los procedimientos requeridos de 10CFR50, Apéndice B; 10CRF21; ANSI/NCLC Z540-1-1994

PARA DOS OPERARIOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### **CÁMARA DE FLUJO LAMINAR CLASE II B2 REF. 48" x 24" x 4" (CUATRO PIES)**

Dimensiones: 122 frente x 62 fondo x 62 altura (cm) Aprox.

Dimensiones exteriores: 130 frente x 75 fondo x 150 altura (cm) Aprox.

1 Filtros HEPA de 99.99%-0.3 Micras suministro de 48"X24"X4" **Importado AAF**

Para el suministro de aire, presión positiva

1 Filtro HEPA de 99.99% -0.3 micras salida laboratorio de 12"X12x4" **Importado AAF** para la evacuación del aire contaminado. 100% Evacuación.

1 Indicador Magnehelic Dawyer 0"-2" SUMINISTRO.

Lámpara luz blanco frío de 40 vatios.

Lámpara Ultravioleta de 30 vatios

Toma doble interna de 115 V 15 A. con tapa de seguridad.

Vidrio Frontal de seguridad abatible en 5 mm.

Voltaje de operación 220V (bifásico trifilar)

Para mesón de Laboratorio

Fabricación externa totalmente en acero inoxidable

Referencia: Alemán Norma AISI 304-20/22

Fabricación interna totalmente en acero inoxidable

Referencia: antiácido Alemán Norma AISI 316-L



## CONTADOR DE CÉLULAS SANGUINEAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Manual, Con la estructura moldeada externa en plástico y co resistente ABS interna mecanismo y base de metal, contador de células sanguíneas manual de 8 tiene botones y perillas en ambos extremos para restablecer el recuento.

- Total de 8 teclas;
- Registros de conteo con 3 dígitos y registro de totalizadores, tanto con rangos de hasta 999;
- Cuenta: Los basófilos / eosinófilos / linfocitos / mielocitos / monocito / neutrófilo / plaquetas y segmentado;
- Indicador audible cuando el recuento en el registro alcanza un valor de 100;
- Los registros individuales indican los porcentajes;
- Puede ser operado con la mano derecha o izquierda;
- Dimensiones (mm): 60 x 275 x 40.

## CONTADOR DE CÉLULAS DIGITAL

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Categoría de conteo máximo: 10 grupos  
Contar la capacidad de cada grupo: 0-99  
Voltaje: AC100V-240V (50Hz/60Hz)  
Consumo de energía: 5W  
Peso: 600g  
Dimensiones: 220x166x78 mm  
Calculadora de microordenador integrada con el conteo, análisis y monitoreo con diez grupos, dos lugares y diez transportes.  
El número se calcula con diez teclas y se muestran diez grupos de números y totales al mismo tiempo.



## CONTADOR COLONIAS TECLAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



Capacidad del contador: 0-999  
Consumo de energía de la lámpara: 9w  
Consumo de energía total: <12w  
Voltaje: AC100-240V, 50/60Hz  
Volumen: 255x210x160 mm  
Peso: 2.2 kg  
Visualizador digital semiautomático para contar los gérmenes, que consiste en contador, sensor, célula de conteo, etc.  
El contador está hecho de CMOS integrado eléctrico.  
Es un instrumento necesario para todos los niveles de salud y estaciones de prevención de epidemias, industria química, instituciones, etc.  
Incluye un lápiz digital.