



**ACEQ**  
**LABORATORIOS**  
Equipos y Accesorios

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

**2024**

Soluciones de temperatura para aplicaciones  
cotidianas de tu laboratorio

Productos que se adaptan  
perfectamente a tus necesidades

[aceqlaboratorios.com.co](http://aceqlaboratorios.com.co)

**VERSIÓN 2024-1.0**  
Última modificación 10-01-2024

## **SOBRE NOSOTROS**

Nos especializamos en brindar soluciones de equipos de temperatura controlada, ya que **Aceq Laboratorios** es una empresa colombiana enfocada en el diseño y fabricación de equipos de laboratorio. ¡Nuestra experiencia radica en esta área particular!

Los productos que fabricamos se adaptan perfectamente a una amplia gama de aplicaciones, incluidos fines de investigación, académicos y de laboratorio industrial.

Nuestro principal objetivo es crear y ofrecer soluciones de alta calidad que satisfagan eficazmente sus necesidades específicas y superen sus expectativas.

La tecnología utilizada en nuestros equipos sigue siendo consistente y ofrece una experiencia intuitiva y fácil de usar. Además, proporcionamos repuestos estandarizados para todas nuestras líneas de productos, lo que garantiza un reemplazo sin esfuerzo cuando sea necesario.

Con la ventaja de esto, podemos ofrecerle productos a precios competitivos. Estos productos no solo ofrecen confiabilidad y precisión excepcional, sino que también puede confiar en nuestro servicio pos-venta y soporte técnico siempre que lo necesite.

La marca "**ACEQ**" engloba todo el proceso de diseño, fabricación y distribución de nuestros productos.

*"Diseñamos y fabricamos tu idea"*

**EQUIPOS  
DE  
LABORATORIO**

5

	<b>Pág</b>
• Agitadores Rotativos	6
• Agitadores Magnéticos	7
• Agitadores Orbitales (Shakers)	8
• Baños de María	9
• Chillers - Baños Refrigerados	12
• Desecadores	14
• Hornos De Secado	17
• Incubadoras	20
• Mantas De Calentamiento	24
• Mantas Con Agitación	28
• Muflas	30
• Planchas De Calentamiento	32
• Planchas Con Agitación	36
• Reactores Químico	38
• Termorreactor - DQO	40

**ACCESORIOS  
PARA  
EQUIPOS**

40

	<b>Pág</b>
• Barras Magnéticos	40
• Sonda De Temperatura	40
• Gradillas Plásticas - Inox	41
• Parrillas Para Hornos	42
• Bandejas Para Desecadores	42

### MATERIAL DE LABORATORIO

44

- |                               | Pág |
|-------------------------------|-----|
| • Carros Multiusos            | 45  |
| • Mesas Anti-vibratorias      | 45  |
| • Soportes Para Cono Imhoff   | 47  |
| • Soportes Para Micro-pipetas | 48  |

### PRODUCTOS DE SEGURIDAD

49

- |                          | Pág |
|--------------------------|-----|
| • Duchas mixtas          | 50  |
| • Fuentes Lavajojos      | 51  |
| • Gabinetes De Seguridad | 52  |
| • Kits Anti-derrames     | 54  |

# EQUIPOS DE LABORATORIO

## AGITADORES | Rotativo Giro Horizontal

Para frascos | De Plataforma | Rpm 10 a 100 rpm

Este instrumento en particular es muy adecuado para una amplia gama de aplicaciones, incluidas aquellas en los campos de la bioquímica, la biología y las pruebas clínicas. Además, es particularmente útil en cualquier proceso que requiera agitar o mezclar soluciones utilizando este tipo específico de rotación.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	AGR-5202	AGR-5204	AGR-5208	AGR-5212
Tipo de agitación	Mecánica			
Tipo de movimiento	Rotativo			
Rango de rotación	20 - 70 rpm			
Precisión	±2 Rpm			
Amplitud de rotación	360°			
Posición de rotación	Horizontal			
Tipo de control	Micro-procesado			
Temporizador	Digital Programable 99 Hr - 59 Min			
Capacidad	2 Frascos 500 ml	4 Frascos 500 ml	8 Frascos 500 ml	12 Frascos 500 ml
Material de construcción	Soporte giratorio en acero inoxidable			
Dimensiones (a*f*h) cm	25*36*45	25*36*45	45*36*45	57*36*45
Peso	8 kg	15 kg	20 kg	24 kg
Consumo	2 Amp			
Requisito eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra			
Accesorios incluidos	2 frascos tapa rosca de 500 ml	4 frascos tapa rosca de 500 ml	8 frascos tapa rosca de 500 ml	12 frascos tapa rosca de 500 ml

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

El agitador magnético sin calefacción, es liviano y compacto. Tiene la capacidad de mezclar soluciones sin alteración o contaminación y son altamente eficientes. Estos aparatos son perfectos para preparar suspensiones, soluciones y mezclas de fluidos que no sean demasiado espesas. Adicionalmente se encuentran disponibles en modelos de mono-puesto y multi-puesto.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	AG-5001	AG-5002	AG-5004	AG-5006	AG-5008	AG-5020
Tipo de agitador	Magnético sin calefacción					
N° puestos	Un (1) puesto	Dos (2) puestos	Cuatro (4) puestos	Seis (6) puestos	Ocho (8) puestos	Veinte (20) puestos
Capacidad max. de agua	10 Lts agua					
Calefacción	No					
Tipo de control	Microprocesado					
Rango de Velocidad	100 - 1800 rpm					
Material de construcción	Material plástico poliestireno de alta resistencia					
Dimensión (a*f*h) cm	15*20*8	28*20*8	28*34*8	48,5*34*8	59*40*8 cm	73,5*70*8 cm
Consumo de corriente	0.8 Amp	1.6 Amp	3.2 Amp	4.8 Amp	3,2 Amp	3,5 Amp
Peso aprox.	0.6 Kg	0.9 Kg	1.2 Kg	1.4 Kg	2.4 Kg	8.4 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

#### Cada unidad incluye:

- Unidad de agitación (AG-50XX)
- Adaptador de corriente 12VCD - 110VAC 50/60 Hz
- Barra(s) magnética(s)
- Manual de operación

## AGITADORES ORBITALES O SHAKERS

Plataforma 30x30 y 50x50 cm | 10 – 100 rpm

La mezcla de soluciones con la rotación de un agitador orbital de velocidad variable puede ser beneficiosa en diversas aplicaciones, como bioquímica, biología y pruebas clínicas. La mezcla homogénea de muestras es su especialidad, gracias a su potente motor que permite un movimiento de rotación orbital uniforme. Por tanto, es perfecto para todos aquellos procesos que requieran agitar o mezclar soluciones.



Ideal en aplicaciones de muestras de suelo y lodos. Procedimientos de extracción de componentes biológicos

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	AGO-5402	AGO-5404
Clase de equipo	Agitador Shaker o Mazzini	
Tipo de movimiento	Orbital	
Rango de rotación	10 – 100 rpm	
Precisión	±2 Rpm	
Amplitud de rotación	360°	
Diámetro de rotación	1 cm	2 cm
Tipo de control	Micro-procesado	
Temporizador	Digital Programable 99 Hr - 59 Min	
Tamaño plataforma	30*30 cm	50*50 cm
Carga máxima	15 Kg	25 Kg
Dimensiones (a*f*h) cm	50*50*39	50*50*39
Peso	7 kg	10 kg
Consumo	1 Amp	1 Amp
Requisito eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra	

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

Cada unidad incluye:

- Unidad de agitación (AGO-54XX)
- Cable de alimentación
- Manual de operación

## BAÑOS DE MARÍA | De Inmersión

Capacidad de 6, 9, 13, 20, 28 y 45 Lts | Amb. +5°C a 60°C

La homogeneización de la temperatura del agua es una característica definitoria de este sistema, que se logra mediante el uso de una bomba de re-circulación. Estos baños termostáticos por inmersión están equipados con microprocesadores que permiten un control preciso de la temperatura. Adicionalmente disponen de tanque fabricado en material acrílico transparente.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo		BRC-6206	BRC-6209	BRC-6213	BRC-6220	BRC-6228	BRC-6245
Capacidad Litros de Agua		6 Lt	9 Lt	13 Lt	20 Lt	28 Lt	45 Lt
Temperatura	Tipo de calefactor	Tubular					
	Modelo	600 W	800 W	1000 W	1200 W	1400 W	2000 W
	Alcance	Ambiente +5°C a 60°C					
	Precisión	± 0,1 °C a 37 °C					
Control	Uniformidad	± 1,0°C a 37°C					
	Tipo	Control digital con sistema de precisión PID					
Bomba De Recirculación	Sensor	PT-100 Ω					
		Si					
Dispositivo de seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de Temperatura / Detección de error del sensor /Limitador temperatura					
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
Dimensiones a*f*h (cm)	Tanque	21*30*12	21*40*12	30*24*20	50*30*15	50*30*20	50*46*18
	Exterior	35*20*24	35*31*24	35*29*29	57*36*24	57*39*29	70*56*27
Material	Control	Acero Inoxidable					
	Externo	Material acrílico					
Consumo de Corriente		5.4 Amp	7 Amp	9 Amp	11 Amp	13 Amp	18 Amp
Requisito eléctrico		110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## BAÑOS DE MARÍA | Baños De Agua

Capacidad de 6, 9, 13, 20, 28 y 45 Lts | Amb. +5°C a 100°C

Los baños de maría son utilizados en laboratorios químicos. El propósito del proceso es la transferencia indirecta de calor de un medio a otro por convección térmica. Es un método utilizado para llevar sustancias sólidas o líquidas a una temperatura uniforme. Este proceso es especialmente importante cuando se trata de materiales altamente inflamables que no pueden someterse a fuentes de calor directas.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo		BM-6001	BM-6002	BM-6003	BM-6004	BM-6005	BM-6006
Capacidad Litros de Agua		6 Lt	9 Lt	13 Lt	20 Lt	28 Lt	45 Lt
Temperatura	Tipo de calefactor	Tubular					
	Modelo	600 W	800 W	1000 W	1200 W	1400 W	2000 W
	Alcance	Ambiente +5°C a 100°C					
	Precisión	± 0,1 °C a 37 °C					
Control	Uniformidad	± 1,0°C a 37°C					
	Tipo	Control digital con sistema de precisión PID					
Dispositivo de seguridad	Sensor	PT-100 Ω					
	Temperatura	Alarma audible por exceso de Temperatura / Detección de error del sensor					
Dimensiones a*f*h (cm)	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
	Interior	30*15*15	30*24*15	30*24*20	50*30*15	50*30*20	50*46*18
Material	Exterior	35*20*24	35*31*24	35*29*29	57*36*24	57*39*29	70*56*27
	Aislamiento	Manta Cerámica Refractaria					
Consumo de Corriente	Externo	Acero CR recubierto con pintura epoxificada					
Requisito eléctrico		5.4 Amp	7 Amp	9 Amp	11 Amp	13 Amp	18 Amp
		110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

Accesorios: Para accesorios disponibles, ver pág. 38

## BAÑOS DE MARÍA | Baños De Agua Re-circulados

Capacidad de 6, 9, 13, 20 y 28 Lts | Amb. +5°C a 100°C

El baño de agua con bomba de re-circulación es una opción perfecta para diversas industrias, incluidas la farmacéutica y la petrolera. Su excepcional uniformidad de temperatura es posible gracias a su sistema de re-circulación.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	BRC-6006	BRC-6009	BRC-6013	BRC-6020	BRC-6028	BRC-6045	
Capacidad Litros de Agua	6 Lt	9 Lt	13 Lt	20 Lt	28 Lt	45 Lt	
Temperatura	Tipo de calefactor	Tubular					
	Elemento calefactores	600 W	800 W	1000 W	1200 W	1400 W	2000 W
	Alcance	Ambiente +5°C a 100°C					
	Precisión	± 0,1°C a 37°C					
	Uniformidad	± 1,0°C a 37°C					
Control	Tipo	Control Digital con sistema de precisión PID					
	Sensor	PT-100 Ω					
Dispositivo de seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de Temperatura / Detección de error del sensor					
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
Bomba de recirculación	Flujo de 7 Lt/Min						
Temporizador digital	99Hr-59Min						
Dimensiones a*f*h (cm)	Interior	30*15*15	30*24*15	30*24*20	50*30*15	50*30*20	50*46*20
	Exterior	35*20*24	35*31*24	35*29*29	57*36*24	57*39*29	71*51*29
Material	Aislamiento	Manta Cerámica Refractaria					
	Externo	Acero CR recubierto con pintura epoxiada					
Consumo de Corriente	5.4 Amp	7 Amp	9 Amp	11 Amp	13 Amp	18 Amp	
Requisito eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra						

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## CHILLERS | Baños Refrigerados

Capacidad de 6, 12, 20, 28 y 45 Lts | 5°C a 35°C

El baño refrigerado o chiller de laboratorio cuenta con sistema de re-circulación. Es una excelente opción para diversas industrias como la farmacéutica, biotecnológica y aplicaciones industriales, así como instituciones educativas. Sus capacidades de enfriamiento son especialmente efectivas cuando se usan con sistemas de destilación, evaporadores rotativos y aplicaciones similares.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	BR-6006	BR-6012	BR-6020	BR-6028	BR-6045	
Capacidad Litros de Agua	6 Lts	12 Lt	20 Lt	28 Lt	45 Lt	
Generales	Capacidad de enfriamiento	300 W	400 W	450 W	550 W	600 W
	Alcance	5°C - 30°C				
	Precisión	± 0,1°C a 30°C				
	Uniformidad	± 1,0°C a 30°C				
Control	Tipo	Control Digital con sistema de precisión PID				
	Sensor	Termistor				
Dispositivo de seguridad	Temperatura	Detección de error del sensor				
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito				
Bomba de recirculación	Re-circulación (Flujo)	5 Lt/Min		8 Lt/Min	12 Lt/Min	
	Puertos de entrada/Salida	10 mm				
Refrigerante	R134a				R22	
Dimensiones a*f*h (cm)	Interior	15*30*15	30*24*20	50*30*15	50*30*20	60*25*30
	Exterior	37*50*52	38*50*57	57*60*57	57*60*62	32*93*95
Material	Aislamiento	Aislante térmico				
	Externo	Acero CR recubierto con pintura epoxitada				
Consumo de Corriente	2.7 Amp	3.6 Amp	4 Amp	5 Amp	6 Amp	
Requisito eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## CHILLERS CON CALENTAMIENTO | Baños Refrigerados Y Calentamiento

Capacidad de 6, 12, 20, 28 y 45 Lts | 5°C a 90°C

Con su sistema de re-circulación, el enfriador de laboratorio demuestra ser una excelente opción para una amplia gama de industrias. Su notable adaptabilidad se debe a la inclusión de un sistema de calefacción, que potencia aún más sus ventajas para su laboratorio. Este equipo versátil es ideal para diversos sectores, incluida la industria farmacéutica, biotecnología y muchos otros.



**Función de calentamiento y refrigeración**

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	BCR-7006	BCR-7012	BCR-7020	BCR-7028	BCR-7045	
Capacidad Litros de Agua	6 Lts	12 Lt	20 Lt	28 Lt	45 Lt	
Generales	Capacidad de enfriamiento	600 W	800 W	1000 W	1200 W	2000 W
	Alcance	5°C - 90°C				
	Precisión	± 0,1°C a 30°C				
	Uniformidad	± 1,0°C a 30°C				
Control	Tipo	Control Digital con sistema de precisión				
	Sensor	Termistor				
Dispositivo de seguridad	Temperatura	Detección de error del sensor				
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito				
Bomba de recirculación	Recirculación	Flujo de 5 Lts/Min		8 Lts/Min	12 Lts/Min	
	Puertos de entrada/Salida	10 mm				
Refrigerante	R134a				R22	
Dimensiones a*f*h (cm)	Interior	15*30*15	30*24*20	50*30*15	50*30*20	50*46*20
	Exterior	37*45*57	37*50*62	57*60*57	57*60*62	-----
Material	Aislamiento	Aislante térmico				
	Externo	Acero CR recubierto con pintura epoxificada				
Consumo de Corriente	2.7 Amp	3.6 Amp	4 Amp	5 Amp	6 Amp	
Requisito eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

Para el almacenamiento seguro de reactivos químicos sensibles a la humedad y muestras diversas, los armarios desecantes resultan ser la solución perfecta. Construidos íntegramente con acero duradero y con una puerta de vidrio de seguridad reforzada con un marco de metal resistente, estos gabinetes brindan una protección óptima.



Fabricado en acero inoxidable

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	DH-1018		DV-1019	DV-1020
Posición de cabina	Horizontal		Vertical	
Condiciones de trabajo	Temperatura	Soporta temperatura hasta 300°C		
	Presión atmosférica	Normal (NO apta para vacío)		
Indicador de humedad	Termo higrómetro	Digital		
Humedad relativa mínima	Humedad relativa ≤ 25%			
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	38*30*28	38*30*53	42*56*58
	Externas	46*36*39	46*36*64	50*62*69
Material de construcción	Interno/Externo	Acero Inoxidable		
	Selle puerta	Vidrio de seguridad con marco metálico - Caucho siliconado		
Soportes	Bandeja para material desecante	Si		
	Tipo	Bandeja metálica con perforaciones		
	N° de bandejas incluidas	2	3	
	Altura ajustable	35 mm mínimo entre bandejas		
	N° máximo de bandejas	5	10	12

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso

\* Opcional se puede entregar el termohigrometro con certificado de calibración. El precio no incluye certificado

## DESECADORES | Tipo Gabinete

Transparente | Termohigrómetro Análogo Y Digital | Vertical Y Horizontal

El objetivo principal del desecador de laboratorio es mantener las muestras libres de humedad. Esto se logra estableciendo una atmósfera seca con una humedad relativa del 30% o menos. La eficiencia del desecador aumenta cuando se utiliza para el almacenamiento de sustancias que han pasado por protocolos de presecado.



Fabricado en acrílico cristal

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	DH-1001	DH-1002	DV-1003	DV-1004	
Posición de cabina	Horizontal		Vertical		
Condiciones de trabajo	Temperatura	Para uso a temperatura ambiente únicamente			
	Presión atmosférica	Normal (NO apta para vacío)			
Indicador de humedad	Termo higrómetro	Análogo	Digital	Análogo	Digital
Humedad relativa mínima	Humedad relativa $\leq$ 25%				
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	38*30*28		38*30*53	
	Externas	40*32*30		40*32*55	
Material de construcción	Interno/Externo	Acrílico Transparente - Cristal			
	Selle puerta	Marco en Acero Inoxidable 304 - Junta siliconada			
Soportes	Bandeja para material desecante	Si			
	Tipo	Bandeja acrílica con perforaciones			
	N° de bandejas incluidas	2		3	
	Altura ajustable	40 mm mínimo entre bandejas			
	N° máximo de bandejas	5		10	

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

\* Opcional se puede entregar el termohigrómetro con certificado de calibración. El precio no incluye certificado

Ideales para almacenar reactivos químicos y demás muestras foto-sensibles. Además de mantener las muestras libres de humedad. Esto se logra estableciendo una atmósfera seca con una humedad relativa del 30% o menos. La eficiencia del desecador aumenta cuando se utiliza para el almacenamiento de sustancias que han pasado por protocolos de presecado.



Color ámbar que bloquea rayos UV

#### DATOS TÉCNICOS

Modelo	DH-1005	DH-1006	DV-1007	DV-1008
Posición de cabina	Horizontal		Vertical	
Condiciones de trabajo	Temperatura			
	Para uso a temperatura ambiente únicamente			
	Presión atmosférica			
	Normal (NO apta para vacío)			
Indicador de humedad	Termo higrómetro		Análogo	Digital
			Análogo	Digital
Humedad relativa mínima	Humedad relativa $\leq$ 25%			
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas		38*30*28	
	Externas		40*32*30	
Material de construcción	Interno/Externo		Acrílico tono ámbar	
	Selle puerta		Marco en Acero Inoxidable 304 - Caucho siliconado	
Soportes	Bandeja para material desecante		Si	
	Tipo		Bandeja acrílica con perforaciones	
	N° de bandejas incluidos		2	
	Altura ajustable		40 mm mínimo entre bandejas	
	N° máximo de bandejas		5	

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso

\* Opcional se puede entregar el termohigrometro con certificado de calibración. El precio no incluye certificado

## HORNOS DE SECADO | Convección Forzada

Capacidad de 36, 53, 75, 110, 300, 400 Lts | Amb. +5°C a 220°C

El horno de laboratorio es ideal en aplicaciones de calentamiento, esterilización y secado de material en entornos de investigación, laboratorios de química, suelos, clínicos o industriales. También en pruebas de envejecimiento. Brinda una excelente homogeneidad de +/- 2°C. Esto se logra ya que se utiliza un ventilador centrífugo para forzar el paso del aire en dirección horizontal.



Homogeneidad de  $\pm 2^\circ\text{C}$

### DATOS TÉCNICOS

Modelo		HRF-1006	HRF-1053	HRF-1007	HRF-1008	HRF-1009	HRF-1010
Capacidad		36 Lts	53 Lts	75 Lts	110 Lts	300 Lts	400 Lts
Temperatura	Rango	Ambiente +5°C - 220°C					
	Precisión	±0.5°C a 105°C					
	Uniformidad	±2.0°C a 105°C					
	Tiempo a 105°C	25 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos	30 minutos	45 minutos
Elementos calefactores		1100 W	1300 W	1300 W	1500 W	2000 W	3400 W
Temporizador		99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.					
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión PID					
	Sensor	Pt 100 $\Omega$					
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor / Limitador de temperatura					
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	36*28*36	40*33*40	40*40*47	45*45*55	60*50*100	60*50*134
	Externas	52*50*57	55*43*67	52*64*72	61*69*78	77*83*120	68*70*140
Soportes	Tipo	Parrilla en alambre (2 und)					
	Altura ajustable	50 mm mínimo entre bandejas					
	N° máximo de bandejas	6	8	9	9	13	20
Consumo de corriente		10 Amp.		12 Amp.	14 Amp.	9 Amp.	15 Amp.
Alimentación		110 VAC 60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra			220 VAC 50/60 Hz, 2 fases y polo a tierra		
Peso Neto Aprox.		42Kg	48Kg	53Kg	62Kg	90 Kg	112 Kg

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## HORNOS DE SECADO | Convección Natural

Capacidad de 36, 53, 75, 110, 300, 400 Lts | Amb. +5°C a 220°C

Ideal para aplicaciones de secado, esterilización pre-calentamiento, curado y envejecimiento. Ofrece homogeneidad de +/- 4°C. Ya que no dispone de ayuda mecánica para mejorar la uniformidad de temperatura. El horno de esterilización es ideal en laboratorios para secar material de vidrio e instrumentación.



Homogeneidad de  $\pm 4^{\circ}\text{C}$

### DATOS TÉCNICOS

Modelo		HRN-1001	HRN-1053	HRN-1002	HRN-1003	HRN-1004	HRN-1005
Capacidad		36 Lts	53 Lts	75 Lts	110 Lts	300 Lts	400 Lts
Temperatura	Rango	Ambiente +5°C - 220°C					
	Precisión	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ a 105°C					
	Uniformidad	$\pm 4.0^{\circ}\text{C}$ a 105°C					
	Tiempo a 105°C	25 minutos	30 minutos	30 minutos	35 minutos	40 minutos	45 minutos
Elementos calefactores		1100 W	1200 W	1300 W	1500 W	2000 W	3400 W
Temporizador		99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.					
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión PID					
	Sensor	Pt 100 $\Omega$					
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor / Limitador de temperatura					
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	36*28*36	40*33*40	40*40*47	45*45*55	60*50*100	60*50*134
	Externas	48*39*62	53*43*69	54*50*74	61*55*78	68*63*105	68*63*140
Soportes	Tipo	Parrilla en alambre (2 und)					
	Altura ajustable	50 mm mínimo entre bandejas					
	N° máximo de bandejas	6	8	11	9	11	20
Consumo de corriente		10 Amp.	11 Amp	12 Amp.	14 Amp.	18 Amp.	15 Amp.
Alimentación		110 VAC 60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra					220 VAC 50/60 Hz,
Peso Neto Aprox.		42Kg	48 Kg	35 Kg	62 Kg	72 Kg	82 Kg

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*



Ver En acción

## HORNOS DE SECADO | De Vacío

Capacidad de 12, 36, 75 y 110 Lts | Amb. +5°C a 220°C

Los hornos de secado al vacío son especialmente útiles cuando se necesita secar materiales sensibles al calor o que contienen solventes volátiles. Estos hornos funcionan aplicando vacío al interior de la cámara de secado, lo que reduce la presión y disminuye el punto de ebullición del agua presente en los materiales..



Nivel de vacío de 0 - 30" pulg/Hg

### DATOS TÉCNICOS

Modelo		HRV-1014	HRV-1015	HRV-1016	HRV-1017
Capacidad		12 Lts	36 Lts	75 Lts	110 Lts
Temperatura	Rango	Ambiente +5°C - 220°C			
	Precisión	±0,5°C a 120°C			
	Uniformidad	±2,0°C a 120°			
	Tiempo a 120°C	55 minutos	75 minutos	95 minutos	115 minutos
Elementos calefactores		1280 W	1500 W	1700 W	1800 W
Temporizador		99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.			
Opciones de vacío	Rango	0 - 30" Hg/Pulg.			
	Puertos	Vacío y ventilación			
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión PID			
	Sensor	Pt 100 Ω			
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor / Limitador de temperatura			
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito			
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	30*20*20	34*38,5*38	40*40*47	45*45*55
	Externas	43*30*48	49,5*46*69	55*50*73	61*55*78
Soportes	Tipo	Estante en acero inoxidable			
	Altura estantes	8,5 cm	10 cm	13 cm	15 cm
Consumo de corriente		12 Amp.	13 Amp.	15 Amp.	16 Amp.
Alimentación		110 VAC 60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra			
Peso Neto Aprox.		38 Kg	53 Kg	68 Kg	90 Kg

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## INCUBADORAS | Microbiología Y Bacteriología

Capacidad de 36, 53, 75, 110, 300, 400 Lts | Amb. +5°C a 90°C

Estos equipos en particular se crean con el único propósito de mantener cultivos microbiológicos o celulares en un estado preservado. Se identifican por su capacidad de crear un ambiente regulado, con una temperatura constante.



Opcional puerta de vista completa en vidrio

### DATOS TÉCNICOS

Modelo		IN-2003	IN-2053	IN-2004	IN-2005	IN-2006	IN-2007
Capacidad		36 Lts	53 Lts	75 Lts	110 Lts	300 Lts	400 Lts
Temperatura	Rango	Ambiente +5°C - 90°C					
	Precisión	±0.5°C a 37°C					
	Uniformidad	±2.0°C a 37°C					
	Tiempo a 37°C	10 minutos	13 minutos	16 minutos	20 minutos	22 minutos	28 minutos
Elementos calefactores		300 W	450 W	500 W	600 W	1200 W	1400 W
Temporizador		99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.					
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión PID					
	Sensor	Pt 100 Ω					
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor / Limitador de temperatura					
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	36*28*36	40*33*40	40*40*47	45*45*55	60*50*100	60*50*134
	Externas	48*39*62	53*43*69	54*50*73	61*55*78	68*63*105	68*63*140
Soportes	Tipo	Parrilla en alambre (2 und)					
	Altura ajustable	50 mm mínimo entre bandejas					
	N° máximo de bandejas	6	8	9	9	11	20
Consumo de corriente		2,7 Amp.	4 Amp	4,5 Amp.	5,4 Amp.	11 Amp.	12 Amp.
Alimentación		110 VAC 60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra					
Peso Neto Aprox.		42Kg	48 Kg	53Kg	62Kg	72 Kg	82 Kg

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*



Ver En acción

# INCUBADORA DE ROTACIÓN

Capacidad Para 12 Pruebas | Rpm. 20 a 70 rpm

Es la opción ideal para determinación de la proteína no digerible en las proteínas animales. Es adecuada estudiar en un ambiente con temperatura controlada la digestión de proteínas bajo agitación. Se ajusta a la norma técnica colombiana NTC 719:2018. Cuenta con giro horizontal de 360°.



Sistema de seguridad de apertura de la puerta

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	INP-2112		
Sistema de calentamiento	Temperatura	Tipo de calefacción	Convección forzada
		Rango	Ambiente +5 °C - 60 °C
		Precisión	± 0.2 °C a 42 °C
		Uniformidad	± 1 °C a 42 °C
		Tiempo de calentamiento a 42°C	20 minutos
Sistema de calentamiento	Elementos calefactores	300W	
	Control de temperatura	Tipo	Digital PID
		Sensor	Pt 100 Ω
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor	
Dimensiones a*f*h cm	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito, error de sensor	
		Internas	31*21*23
Sistema de rotacion	Dimensiones a*f*h cm	Externas	22*28*40
		Tipo de movimiento	Rotativo
	Rango de rotación	10 - 50 rpm	
	Precisión	±3 Rpm	
	Amplitud de rotación	360°	
	Posición de rotación	Horizontal	
	Tipo de control	Digital PID (agitacion progresiva)	
	Temporizador	Tres (3) rampas programables	
		Digital Programable 99 Hr - 59 Min	
	Capacidad	12 pruebas (Botellas o frascos de 250 ml)	
Material de construcción	Acero inoxidable, acero CR recubierto con pintura epixada, acrílico transparente		
Dimensiones (a*f*h) cm	49*54*53 cm		
Peso	20 kg		
Consumo	3 Amp		
Requisito eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra		



## INCUBADORA REFRIGERADA PARA DBO

### Demanda Bioquímica de Oxígeno | 5°C - 50°C

Las incubadoras de baja temperatura de Aceq Laboratorios son perfectas para realizar pruebas DBO en aguas residuales y otras aplicaciones que requieren bajas temperaturas o temperatura ambiente. Estas incubadoras proporcionan un entorno ideal para tales experimentos.



## DATOS TÉCNICOS

Modelo		DBOIN-060	DBOIN-120	DBOIN-300
Capacidad		60 Lts	120 Lts	300 Lts
Temperatura	Tipo de calefacción	Convección forzada		
	Rango	Ambiente +5 °C a 50°C		
	Precisión	±0,5°C a 37 °C		
	Uniformidad	±2 °C a 37 °C		
Elementos calefactores		300 W	500 W	900 W
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión		
	Sensor	Termistor de alta sensibilidad		
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor		
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito		
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	40*35*45	44*50*60	60*50*100
	Externas	46*45*80	49*60*95	66*60*135
Material de construcción	Interior	Poliestireno (EPS)		
	Exterior	Lamina CR recubierta con pintura epoxificada		
Soportes	Tipo	Parrilla en alambre cromado (21 und)	Parrilla en alambre cromado (2 und)	Parrilla en alambre cromado (4 und)
	Altura ajustable	15 mm mínimo entre parrillas		
	N° máximo de bandejas	1	2	5
Consumo de corriente		4,5 Amp	5,5 Amp	6,5 Amp
Alimentación		110 VAC 50/60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra		
Peso neto		18 kg	27 kg	39 kg

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## INCUBADORAS | Acrílicas

Capacidad de 14 y 28 Lts | Amb. +5°C a 60°C

Diseñado con acrílico transparente para una visibilidad sin esfuerzo desde cualquier perspectiva, este dispositivo es perfecto para usar en aplicaciones comunes como cultivos bacteriológicos, micológicos y virales, entre otros. El controlador de temperatura digital se puede ajustar hasta 60 °C para una regulación ideal de la temperatura.



Temperatura máxima de uso 60°C

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	IN-2010	IN-2011	
Capacidad	14 Lts	28 Lts	
Temperatura	Tipo de calefacción	Convección natural	
	Rango	Ambiente +5 °C a 60°C	
	Precisión	±0.1°C a 37 °C	
	Uniformidad	±3°C a 37 °C	
Elementos calefactores	Calentamiento a 37°C (min.)	6 minutos	8 minutos
	100 W	200W	
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión PID	
	Sensor	Pt 100Ω	
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor	
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito	
Dimensiones a*f*h (cm)	Internas	31*21*23	31*21*40
	Externas	32*28*40	34*33*54
Material de construcción	Interior	Acrílico 100%	
	Exterior		
Soportes	Tipo	Bandeja acero inox (2 und)	
	Altura ajustable	35 mm mínimo entre parrillas	
	N° máximo de bandejas	5	8
Consumo de corriente	2 Amp	4 Amp	
Alimentación	110 VAC 50/60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra		
Peso neto	6 kg	10 kg	

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## MANTAS DE CALENTAMIENTO | Para Balones Fondo Redondo

Digitales | Balones de 100, 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000 y 5.000 ml | 50°C a 350°C

Se utilizan para transferir calor de forma segura a solventes en proceso de ebullición. Como extracción por método Soxhlet y/o Kjeldall. Entre otra variedad de procesos de calentamiento en el laboratorio. Ofrecen gran precisión gracias a su control digital con sistema PID



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MD-8006	MD-8007	MD-8008	MD-8009	MD-8010	MD-8011	MD-8012
Capacidad de balón	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml
Diámetro (Ø) mx. soportado	65 mm	85 mm	105 mm	131 mm	166 mm	188 mm	240 mm
Temperatura	Rango de temperatura	20°C - 350°C					
	Precisión	Diferencia ±5% a 250°C					
	Uniformidad	±0.5 a 250°C					
Control	Tipo de control	Digital con sistema de precisión PID					
	Sensor	Tipo K					
Potencia	300W	300W	350W	380W	400W	400W	450 W
Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor					
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
Dimensiones a*f*h (cm)	15*20*24		18*25*24,5	19*27*24,5	20*29*25,5	21*31*25,5	35*40*37
Material de construcción	Externo	Acero Inoxidable 304					
	Aislamiento	Fibra cerámica a base alúmina y sílice					
Consumo de corriente	2.7 Amp	2.7 Amp	3 Amp	3.5 Amp	4 Amp	4 Amp	4.5
Peso Aprox.	1 Kg	1,2 Kg	7 Kg	8 Kg	9 Kg	11 Kg	15 Kg
Alimentación	110 VAC 60 Hz. Protección con polo a tierra						

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

(Opcional) Sonda para medición en tiempo real de la temperatura sobre el líquido

## MANTAS DE CALENTAMIENTO | Para Balones Fondo Redondo

Análogas | Balones de 100, 250, 500, 1000, 2000, 3000 y 5000 ml | 100°C a 350°C

Perfectas para calentar matraces de fondo redondo o globos en tareas básicas de calentamiento, estos dispositivos garantizan la transferencia segura y eficiente de calor a los disolventes que se someten a ebullición. Se emplean comúnmente en procesos como la extracción Soxhlet y el método Kjeldall. Su control analógico, ofrece un nivel de precisión de  $\pm 10\%$ .



Control analógico

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MA-8000	MA-8001	MA-8002	MA-8003	MA-8004	MA-8005	MA-8007
Capacidad de balón	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml
Diámetro (Ø) mx. soportado	65 mm	85 mm	105 mm	131 mm	165 mm	188 mm	240 mm
Rango de temperatura	100°C - 350°C						
Tipo de control	Analógico						
Potencia	300W	400W	500W	550W	600W	650W	450 W
Dispositivo de Seguridad	Eléctrico	Protección contra sobrecarga corto circuito					
Dimensiones a*f*h	15*20*24			18*25*24,5	19*27*24,5	20*29*25,5	35*40*37
Material de construcción	Externo	Acero Inoxidable 304 y Acero CR recubierto con pintura electrostática					
	Aislamiento	Fibra cerámica a base alúmina y sílice					
Consumo de corriente	2.7 Amp	2.7 Amp	3 Amp	3.5 Amp	4 Amp	4 Amp	4.5
Peso Aprox.	1 Kg	1,2 Kg	7 Kg	8 Kg	9 Kg	11 Kg	15 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz. Protección con polo a tierra						

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## MANTAS DE CALENTAMIENTO | Múltiple

Controles Análogos | Multi-puesto de 2, 4 y 6 puestos | 100°C a 350°C

Ideales para calentar simultáneamente varios matraces de vidrio de fondo redondo, estos dispositivos son perfectos para tareas básicas de calentamiento. Su función principal es facilitar la transferencia segura y eficiente de calor a los solventes que se llevan al punto de ebullición. Ampliamente utilizado en diversos procesos, incluida la extracción Soxhlet y el método Kjeldall. Sus controles analógicos independientes, ofrecen un nivel de precisión de  $\pm 10\%$ .



Controles analógicos

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	KD-7000	KD-7001	KD-7002	KD-7003	KD-7004	KD-7005	KD-7006	KD-7007	KD-7008
Capacidad de balón	250 ml		500 ml		1000 ml				
N° de puestos	Dos (2)	Cuatro (4)	Seis (6)	Dos (2)	Cuatro (4)	Seis (6)	Dos (2)	Cuatro (4)	Seis (6)
Diámetro (Ø) mx. soportado	85 mm			105 mm		131 mm			
Rango de temperatura	100°C - 350°C								
Tipo de control	Análogo								
Potencia	300W*2	300W*4	300W*6	400W*2	400W*4	400W*6	500W*2	500W*4	500W*6
Dimensiones a*f*h (cm)	29.5*21*27	59*21*27	91*21*27	33*22*28	69*22*28	99*22*28	39*22*30	77*22*30	115*22*30
Material	Externo	Acero Inoxidable 304 y Acero CR recubierto con pintura electrostática							
	Aislamiento	Fibra cerámica a base alúmina y sílice							
Consumo de corriente	5,4 Amp	10 Amp	16 Amp	3,6 Amp	7,5 Amp	10 Amp	9 Amp.	9 Amp	14 Amp
Peso Aprox.	3 Kg	4 Kg	5 Kg	5,3 Kg	5,6 Kg	5,9 Kg	6 Kg	10 Kg	15,5 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz			220 VAC 50/60 Hz					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## MANTAS DE CALENTAMIENTO | Múltiple

Control Digital | Multi-puesto de 2, 4 y 6 puestos | 50°C a 350°C

Diseñados específicamente para calentar varios matraces de vidrio de fondo redondo al mismo tiempo. Estos dispositivos son una excelente opción para requisitos de calentamiento críticos. Su objetivo principal es garantizar la transferencia segura y eficaz de calor a los disolventes, llevándolos a su punto de ebullición. Estos instrumentos aplican una variedad de procesos, como la extracción Soxhlet y el método Kjeldall. Ofrecen gran precisión gracias a su controles digitales individuales con sistema PID



Controles digitales individuales

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	KD-7010	KD-7011	KD-7012	KD-7013	KD-7014	KD-7015	KD-7016	KD-7017	KD-7018
Capacidad de balón	250 ml			500 ml			1000 ml		
N° de puestos	Dos (2)	Cuatro (4)	Seis (6)	Dos (2)	Cuatro (4)	Seis (6)	Dos (2)	Cuatro (4)	Seis (6)
Díámetro (Ø) mx. soportado	85 mm			105 mm			131 mm		
Rango de temperatura	20°C - 350 °C								
Tipo de control	Digital tipo PID								
Sensor	Tipo K								
Seguridad	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor Protección contra sobrecarga o corto circuito								
Potencia	300W*2	300W*4	300W*6	400W*2	400W*4	400W*6	500W*2	500W*4	500W*6
Dimensiones a*f*h (cm)	32*22*27	59*22*27	91*22*27	33*24*28	69*24*28	99*24*28	39*26*30	77*26*30	115*26*30
Material	Externo	Acero Inoxidable 304 y Acero CR recubierto con pintura electrostática							
	Aislamiento	Fibra cerámica a base alúmina y sílice							
Consumo de corriente	5,4 Amp	10 Amp	16 Amp	3,6 Amp	7,5 Amp	10 Amp	9 Amp.	9 Amp	14 Amp
Peso Aprox.	3 Kg	4 Kg	5 Kg	5,3 Kg	5,6 Kg	5,9 Kg	6 Kg	10 Kg	15,5 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz			220 VAC 50/60 Hz					

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso



# MANTAS CON AGITACIÓN MAGNÉTICA | Control Digital

Balones de 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000 y 5.000 ml | 50°C a 350°C | 100 – 1800 rpm

En procesos que requieren tanto calentamiento como agitación magnética, estas mantas son la solución perfecta. Tiene la flexibilidad de utilizar cualquiera de las opciones o ambas al mismo tiempo, según sus necesidades. El equipo está diseñado específicamente para acomodar contenedores de fondo redondo de diversas capacidades



Dispone de agitación magnética

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	MAD-8207	MAD-8208	MAD-8209	MAD-8210	MAD-8211	MAD-8212
Capacidad de balón	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000	5000
Diámetro (Ø) mx. soportado	85 mm	105 mm	131 mm	166 mm	188 mm	230 mm
Agitador magnético	Rango de velocidad	100 - 1800 rpm				
	Tipo de control	Microprocesado				
Temperatura	Rango	50°C - 350°C				
	Precisión	±1 a 350°C				
	Uniformidad	±0,5 a 350°C				
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión PID				
	Sensor	Tipo K				
Dispositivo de Seguridad	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito				
	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor				
Potencia	400 W	500 W	550 W	600 W	650 W	650 W
Material de construcción	Externo	Acero Inoxidable 304 y Acero CR recubierto con pintura electrostática				
	Aislamiento	Fibra cerámica a base alúmina y sílice				
Consumo de corriente	3,6 Amp	4,5 Amp	5 Amp	5,5 Amp	6 Amp	7,2 Amp
Peso aprox.	3 Kg	4 Kg	5 Kg	5,6 Kg	5,8 Kg	7,8 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

(Opcional) Sonda para medición en tiempo real de la temperatura sobre el líquido



## MANTAS CON AGITACIÓN MAGNÉTICA | Control Análogo

Para Balones de 250, 500, 1.000, 2.000, 3.000 y 5.000 ml | 50°C a 350°C | 100 – 1800 rpm

Ofrece opciones generales de calentamiento y agitación. Tiene la flexibilidad de utilizar cualquiera de las opciones o ambas al mismo tiempo, según sus necesidades. El equipo está diseñado específicamente para acomodar contenedores de fondo redondo de diversas capacidades



Cuenta con agitación magnética

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MAA-8107	MAA-8108	MAA-8109	MAA-8110	MAA-8111	MAA-8112
Capacidad de balón	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000	5000
Diámetro (Ø) mx. soportado	85 mm	105 mm	131 mm	166 mm	188 mm	230 mm
Agitador magnético	Rango de velocidad	100 - 1800 rpm				
	Tipo de control	Microprocesado				
Temperatura	Rango	100°C - 350°C				
	Precisión	±5 a 350°C				
	Uniformidad	±1 a 350°C				
Control	Tipo	Análogo de estado solido				
Dispositivo de Seguridad	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito				
Potencia	400 W	500 W	550 W	600 W	650 W	650 W
Material de construcción	Externo	Acero Inoxidable 304 y Acero CR recubierto con pintura electrostática				
	Aislamiento	Fibra cerámica a base alúmina y sílice				
Consumo de corriente	3,5 Amp	4,5 Amp	5 Amp	5,5 Amp	6 Amp	7,2 Amp
Peso aprox.	3 Kg	4 Kg	5 Kg	5,6 Kg	5,8 Kg	7,8 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra					

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## MUFLAS | Con Rampas Programables

8 Rampas | Capacidad de 2, 4, 8, 12, 16 y 20 Lts | 50°C a 1.100°C

La mufla es capaz de alcanzar una temperatura máxima de 1.100°C. Esto lo hace perfecto para realizar una amplia gama de experimentos y procesos, como pruebas de calcinación, tratamientos térmicos, pruebas de ignición y cocción de cerámica. Las muflas de la Serie MFR están equipadas con función de rampas de subida, bajada y/o mesetas..



Programación hasta 8 rampas

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MFR-2011	MFR-2012	MFR-2013	MFR-2014	MFR-2015	MFR-2016	
Volumen de la cámara interior	2 Lts	4 Lts	8 Lts	12 Lts	16 Lts	20 Lts	
Elementos calefactores	1550W	1800W	2600W	2900W	3600W	3900W	
Temperatura	Tipo de calefactor	Hilo kanthal A-1, 2 calefactores ubicados en las paredes laterales					
	Tiempo de calentamiento a 800°C	15 minutos	20 minutos	25 minutos			
	Rango	50°C - 1.100°C					
	Presión	±5°C a 800°C					
	Uniformidad	±10°C a 800°C					
Programación de Rampas	Ocho (8) Rampas						
Sensor	Termopar Tipo K						
Dispositivo de seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error de sensor					
	Eléctrico	Braker de protección contra sobrecarga o corto circuito. Interruptor de seguridad para apertura de la puerta					
Dimensiones a*f*h cm (Aprox.)	Interior	12*15*11,5	20*18*12	18*27*17	23*28*19	23*30,5*23	27*33*23
	Exterior	30*32*42	38*33*42	37*43*47	42*44*49	42*46*53	46*49*53
Material	Aislamiento	Material refractario ligero					
	Externo	Acero CR recubierta con pintura electrostática y/o Acero Inoxidable 304					
	Puerta interior	Material refractario ligero					
Consumo de corriente	13,5 Amp	16,4 Amp	11,8 Amp	13,2 Amp	16 Amp	18 Amp	
Requisito eléctrico	110 VAC 60 Hz - 1 fase		220 VAC 50/60 Hz - 2 fases				

*Especificaciones técnicas sujetos a cambio sin previo aviso*

Con una temperatura máxima de 1100°C, las muflas ofrecen una versatilidad excepcional para realizar diversos experimentos y procedimientos. Esto incluye, entre otros, pruebas de calcinación, tratamientos térmicos, de ignición y cocción de cerámica. Además, las muflas de la serie MF vienen equipadas con una función de programación de temperatura y un temporizador digital para un control preciso.



Temporizador 99Hr-59Min

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MF-2001	MF-2002	MF-2003	MF-2004	MF-2005	MF-2006	
Volumen de la cámara interior	2 Lts	4 Lts	8 Lts	12 Lts	16 Lts	20 Lts	
Elementos calefactores	1550W	1800W	2600W	2900W	3600W	3900W	
Temperatura	Tipo de calefactor	Hilo kanthal A-1, 2 calefactores ubicados en las paredes laterales					
	Tiempo de calentamiento a 800 °C	15 minutos	20 minutos		25 minutos		
	Rango	50°C - 1.100 °C					
	Presión	±5.0 °C a 800 °C					
	Uniformidad	±10.0 °C a 800 °C					
Temporizador	99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.						
Sensor	Termopar Tipo K						
Dispositivo de seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error de sensor					
	Eléctrico	Breaker de protección contra sobrecarga o corto circuito. Interruptor de seguridad para apertura de la puerta					
Dimensiones a*f*h cm	Interior	12*15*11,5	20*18*12	18*27*17	23*28*19	23*30,5*23	27*33*23
	Exterior	30*32*42	38*33*42	37*43*47	42*44*49	42*46*53	46*49*53
Material	Aislamiento	Material refractario ligero					
	Externo	Acero CR recubierta con pintura electrostática y/o Acero Inoxidable 304					
	Puerta interior	Material refractario ligero					
Consumo de corriente	13,6 Amp	16,4 Amp	11,8 Amp	13,2 Amp	16 Amp	18 Amp	
Requisito eléctrico	110 VAC 60 Hz - 1 fase		220 VAC 50/60 Hz - 2 fases				

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## PLANCHAS DE CALENTAMIENTO | De Un Puesto

Análoga | Plato de 18x18, 25x25, 35x35 y 30x50 cm | 100°C a 350°C

Las planchas de calentamiento son ideales en procesos de destilación, ebullición y extracción entre otros. Cuentan con superficie de calentamiento en aluminio de gran resistencia a golpes derrames. Ofrece opciones esenciales de calentamiento. Ya que cuenta con control analógico el cual ofrece una precisión de  $\pm 10\%$ .



Control analógico

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLA-6001	PLA-6002	PLA-6003	PLA-6015
N° puestos	Un (1) puesto			
Tamaño del plato (cm)	18*18	25*25	35*35	30*50
Temperatura	Rango	100°C - 350°C sobre la placa		
	Precisión	Diferencia $\pm 10\%$ a 350°C		
	Uniformidad	$\pm 2$ a 350°C		
Tipo de control	Análogo - De estado solido			
Dispositivo de Seguridad	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito		
Potencia	600 W	800 W	1000 W	1400 W
Material de construcción	Plato	Aluminio		
	Base	Acero CR, recubierto con pintura electrostática		
Dimensión a*f*h (cm)	20*21*21	26*26*21	32*52*21	61*61*17
Consumo de corriente	5,5 Amp	7,2 Amp	9 Amp	12 Amp
Peso aprox.	4 Kg	7Kg	10 Kg	15 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra			

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## PLANCHAS DE CALENTAMIENTO | De Un Puesto

Digital | Plato de 18x18, 25x25, 35x35, 30x50 y 60x60 cm | 50°C a 350°C

Para diversas aplicaciones, como destilación, ebullición y extracción, las placas calefactoras resultan ser una excelente opción. Estas placas cuentan con una superficie de aluminio duradera que puede soportar golpes y derrames. Proporcionan capacidades de calefacción precisas y están equipadas con control digital, lo que garantiza una precisión de  $\pm 2\%$ .



Control digital con sistema de precisión PID

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLD-6004	PLD-6005	PLD-6006	PLD-6016	PLD-6018
Tipo de plancha	Digital				
Tamaño del plato (cm)	18*18	25*25	35*35	30*50	60*60
Temperatura	Rango	50°C - 350°C sobre la placa			
	Precisión	Diferencia $\pm 5\%$ a 250°C			
	Uniformidad	$\pm 1$ a 250°C			
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión tipo PID			
	Sensor	Tipo K			
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor			
	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito			
Potencia	600 W	800 W	1000 W	1400 W	2400 W
Material de construcción	Plato	Aluminio			
	Base	Acero CR, recubierto con pintura electrostática			
Dimensión a*f*h (cm)	20*21*21	26*26*21	36*36*21	32*52*21	61*61*17
Consumo de corriente	5,5 Amp	7,2 Amp	9 Amp	12 Amp	12 Amp
Peso aprox.	4 Kg	7 Kg	10 Kg	15 Kg	25 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra				220 VAC 50/60 Hz - 2 fases y polo a tierra

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*



## PLANCHAS DE CALENTAMIENTO | Múltiple

Análoga | Múltiple de 2, 4 y 6 puestos | Plato 18x18 cm | 100°C a 350°C

Para diversas aplicaciones, como destilación, ebullición y extracción, las placas calefactoras resultan ser una excelente opción. Estas placas cuentan con una superficie de aluminio duradera que puede soportar golpes y derrames. Idónea para varios procesos de calentamiento forma simultánea. Ofrece opciones esenciales de calentamiento.



Controles analógicos independientes

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLA-6007	PLA-6009	PLA-6011
N° puestos	Dos (2) puestos	Cuatro (4) puestos	Seis (6) puestos
Disposición de puestos	1*2	2*2 o 1*4	2*3 o 1*6
Tamaño del plato	18*18 cm		
Temperatura	Rango	100°C - 350°C sobre la placa	
	Precisión	Diferencia $\pm 10\%$ a 350°C	
	Uniformidad	$\pm 2$ a 350°C	
Tipo de control	Análogo - De estado sólido		
Dispositivo de Seguridad	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito	
Potencia	600*2 W	600*4 W	600*6 W
Material de construcción	Plato	Aluminio	
	Base	Acero Inoxidable 304	
Dimensión a*f*h (cm)	40*21*21	40*41*21	60*41*21
Consumo de corriente	11 Amp	22 Amp	33 Amp
Peso aprox.	6 Kg	8 Kg	10 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz o 220 VAC 50/60 Hz		

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## PLANCHAS DE CALENTAMIENTO | Múltiple

Digital | Múltiple de 2, 3, 4 y 6 puestos | Plato 18x18 cm | 50°C a 350°C

Ideales para en procesos simultáneos de calentamiento de uso frecuente en laboratorios de química, investigación, industriales, instituciones académicas, entre otros.



Controles digitales con sistema de precisión PID independientes

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLD-6202	PLD-6203	PLD-6204	PLD-6206	PLD-6208
N° puestos	Dos (2) puestos	Tres (3) puestos	Cuatro (4) puestos	Seis (6) puestos	Ocho (8) puestos
Disposición de puestos	1*2	1*3	2*2 o 1*4	2*3 o 1*6	2*4 o 1*8
Tamaño del plato (cm)	18*18				
Temperatura	Rango	50°C - 350°C			
	Precisión	Diferencia ±3% a 250°C			
	Uniformidad	±1°C a 250°C			
Control	Tipo	Digital con sistema de precisión PID			
	Sensor	Tipo K			
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor			
	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito			
Potencia	600*2 W	600*3 W	600*4 W	600*6 W	600*8 W
Material de construcción	Plato	Aluminio			
	Base	Acero Inoxidable 304			
Dimensión a*f*h (cm)	40*21*21	60*21*21	40*41*21	60*41*21	80*41*21
Consumo de corriente	11 Amp	16 Amp	22 Amp	33 Amp	33 Amp
Peso aprox.	6 Kg	6 Kg	8 Kg	10 Kg	10 Kg
Alimentación	110 VAC 50/60 Hz o 220 VAC 50/60 Hz			220 VAC 50/60 Hz	

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## PLANCHAS CON AGITACIÓN | Sencilla Y Múltiple

Análoga | Plato 18x18 cm | 100°C a 350°C | 100 – 1800 rpm

Ofrece opciones generales de calentamiento y agitación. Ideal para mezclar varias sustancias químicas al mismo tiempo.



**Función de calentamiento y agitación independientes**

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PAG-9011	PAG-9012	PAG-9014	PAG-9016
N° de puestos	Un(1) puesto	Dos (2) puestos	Cuatro (4) Puestos	Seis (6) Puestos
Tamaño del plato (cm)	18*18			
Agitador magnético	Capacidad de agitación	10 Lts agua		
	Rango de velocidad	100 - 1800 rpm		
	Tipo de control	Microprocesado		
Temperatura	Rango	100°C - 350°C		
	Precisión	Diferencia $\pm 10\%$ a 350°C		
	Uniformidad	$\pm 2$ °C a 350°C		
Control	Tipo	Análogo de estado solido		
Dispositivo de Seguridad	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito		
Potencia	500W	500W*2	400W*4	500W*6
Material de construcción	Plato	Aluminio		
	Base	Acero Inoxidable 304		
Dimensiones a*f*h (cm)	20*20*21	40*20*21	40*22*21	60*22*21
Consumo de corriente	4.5 Amp	4.5 * 2 Amp	4.5 * 4 Amp	4.5 * 6 Amp
Peso Aproximado	7 Kg	10 Kg	15 Kg	20 Kg
Requerimiento eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra			

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## PLANCHAS CON AGITACIÓN | Sencilla Y Múltiple

Digital | Plato 18x18 cm | 50°C a 350°C | 100 - 1800 rpm

Ofrece opciones de calentamiento y agitación simultánea. Ideal para mezclar varias sustancias químicas al mismo tiempo.



**Función de calentamiento y agitación independientes**

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PAG-9201	PAG-9225	PAG-9202	PAG-9203	PAG-9204	PAG-9206	PAG-9208	
N° de puestos	Un(1) puesto	Un(1) puesto	Dos (2) puestos	Tres (3) puestos	Cuatro (4) Puestos	Seis (6) Puestos	Ocho (8) Puestos	
Tamaño del plato (cm)	18*18	25*25	18*18					
Agitador magnético	Capacidad de agitación	10 Lts agua						
	Rango de velocidad	100 - 1800 rpm						
Temperatura	Tipo de control	Microprocesado						
	Rango	50 °C - 350 °C						
	Precisión	0.5 °C a 250 °C						
Control	Uniformidad	±1 °C a 250°C						
	Tipo Sensor	Digital PID Tipo K						
Dispositivo de Seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor						
	Eléctrico	Protección por sobrecarga o corto circuito						
Potencia	500W	800W	500W*2	500W*3	400W*4	500W*6	500W*8	
Material de construcción	Plato	Aluminio						
	Base	Acero CR recubierta con pintura epoxificada						
Dimensiones a*f*h (cm)	20*21*17	25*26*17	40*21*17	60*21*17	40*22*17	60*22*17	80*22*17	
Consumo de corriente	4.5 Amp	7.5 Amp	4.5 * 2 Amp	4.5 * 3 Amp	4.5 * 4 Amp	4.5 * 6 Amp	4.5 * 8 Amp	
Peso Aproximado	4 Kg	6 Kg	10 Kg	13 Kg	15 Kg	20 Kg	38 Kg	
Requerimiento eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra						220 VAC 50/60 Hz	

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*



**Ver En acción**

## REACTOR | Reactor Químico

### Con Agitación Mecánica Y/O Calefacción | Rpm. 10 - 1000 rpm

El reactor es adecuado en la industria química, farmacéutica, síntesis de polímeros, metalurgia y otros campos. Es un equipo versátil al contar con agitación mecánica y calentamiento en la misma unidad.



## DATOS TÉCNICOS

Modelo		RAC-2000	RAQ-2001
Opción		Con calentamiento	Sin calentamiento
Capacidad de balón		Matraz de 2000 ml	
Tamaño reactor		Reactor de vidrio de 2000 ml	
Diámetro (Ø) mx. soportado		166 mm	
Rango de temperatura		250 °C	NA
Tipo de control		Digital	
Potencia		400W	100 W
Dimensiones a*f*h (cm)		37*29*84	
Material de construcción	Externo	Acero Inoxidable 304 y Acero CR recubierto con epóxica micro-texturizada	
	Aislamiento	Fibra cerámica a base alúmina y sílice	NA
Consumo de corriente		10 Amp	2 Amp
Peso Aprox.		18,3 Kg	10 Kg
Requerimiento eléctrico		110 VAC con polo a tierra	

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

Ideal para calentar viales o tubos de ensayo para la demanda química de oxígeno - DQO en aguas residuales, a una temperatura constante y un tiempo determinado.



Temporizador digita 99 Hr-59Min

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	DQO-3500		DQO-3501
Bloque de aluminio	30 orificios para tubo 13 mm Ø		6 orificios para tubo 25 mm Ø - Bloque en acero inox
Temperatura	Potencia	200 W	
Control	Alcance	Amb. +5° a 170°C	
	Precisión	± 0,5 °C a 37 °C	
	Uniformidad	± 1,0 °C a 37 °C	
	Resolución	0,1°C	
	Tipo	Control Digital PID	
	Sensor	Tipo K	
Dispositivo de seguridad	Temperatura	Alarma audible por exceso de Temperatura / Detección de error del sensor	
	Eléctrico	Protección contra sobrecarga o corto circuito	
Temporizador digital	99Hr-59Min		
Dimensiones a*f*h (cm)	30*24*15		
Material	Acero CR recubierto con pintura epoxizada		
Consumo de Corriente	2 Amp		
Requisito eléctrico	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra		

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

# ACCESORIOS PARA EQUIPOS

## BARRAS MAGNÉTICAS | Accesorios

### Para Agitadores Y Planchas Con Agitación

La barra magnética de agitación cuenta con un recubrimiento de teflón (PTFE). El cual es un material inerte que evita la contaminación de las muestras o soluciones a agitar. Disponibles en diferentes tamaños.



Dimensiones (Ø x long) mm	Referencia
6*15 mm	110615
6*20 mm	110620
6*25 mm	110625
6*25 mm con Anillo Central	110625A
6*30 mm con Anillo Central	110630A
7*30 mm	110730
40*7 mm	110740
8*40 mm	110840
8*40 mm con Anillo Central	110840A
8*50 mm	110850
9*70 mm	110970
Barra Recoge Imanes 35 cm	114350

## SONDA DE TEMPERATURA

### Para Planchas Con Agitación | Mantas Y Planchas De Calentamiento | Digitales

Ideal para medir la temperatura del liquido en tiempo real. Compatible con los modelos digitales de planchas de calentamiento, con agitación y mantas.



#### Sonda de temperatura

Modelo	S100-20	
Tipo de sonda	Tipo K	
Longitud	Bulbo	25 cm
	Cable	80 cm
Material	Bulbo	Acero Inoxidable
	Mango	Teflon (PTFE)

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

Son de gran utilidad en laboratorios. De tal manera que permita organizar, clasificar y proteger los tubos.

## Gradillas plásticas No Autoclavables

Modelo	GR-3001	GR-3004	GR-3006	GR-3008	GR-3010	GR-3012	GR-3014
Capacidad	50 tubos					100 tubos	
Disposición de orificios	5 * 10					10*10	
Diámetro Ø orificio	15 mm	18 mm	22 mm	27 mm	32 mm	15 mm	18 mm
Material de fabricación	Acrílico						
Apta para tubos	13 mm	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	13 mm	16 mm



## Gradillas en acero inoxidable

Modelo	GR-3018	GR-3021	GR-3020	GR-3022	GR-3025	GR-3029
Capacidad	12 tubos	40 tubos	20 tubos	6 tubos	12 tubos	40 tubos
Disposición de orificios	4 * 3	5 * 8	5 * 4	2 * 3	2 * 6	8 * 5
Diámetro Ø orificio	15 mm		27 mm	18 mm		
Material de fabricación	Acero Inoxidable					
Apta para tubos	13 mm		25 mm	13 y 16 mm		16 mm



## ESTANTES | Accesorios

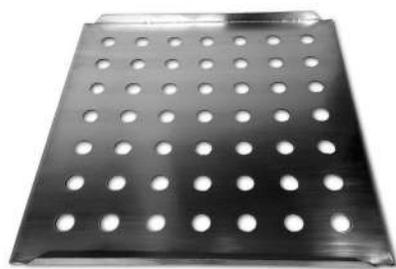
Para Hornos De Secado | Parrillas | Bandejas

Ideales para aprovechar la máxima capacidad de cada horno.



Parrillas cromadas

Modelo	HP-036	HP-075	HP-0110	HP-0300	HP-0400
Dimensiones	35.5*27.8	39.5*39.5	44.5*44.5	52.5*51.5	54.5*55.5
Material	Alambre cromado				
Compatible con horno de	36 Lts	75 Lts	110 Lts	300 Lts	400 Lts



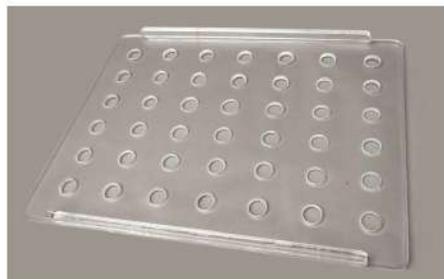
Bandeja en acero inox

Modelo	HB-036	HB-075	HB-0110	HB-0300	HB-0400
Dimensiones	35.5*27.8	39.5*39.5	44.5*44.5	64.5*57.5	54.5*55.5
Material	Acero Inoxidable				
Compatible con horno de	36 Lts	75 Lts	110 Lts	300 Lts	400 Lts

## BANDEJAS | Accesorios

Para Gabinetes Desecadores | Acrílicas

Ideales para aprovechar la máxima capacidad de cada desecador.



Modelo	BD-1001	BD-1002
Dimensiones	37*28	37*28
Material	Acrílico transparente	
Orificios de ventilación	Si	No
Para material desecante	No	Si
Compatible con desecadores Aceq	Si	

# MATERIAL DE LABORATORIO

## CARROS MULTI-USOS

### Transporte De Material | Multi-Propósito

Ideal para transporte de material en el laboratorio, son ensamblados en acero inoxidable.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MBL-3200	MBL-3202	MBL-3204	MBL-3206	MBL-3208	MBL-3210	MBL-3212	MBL-3214
N° Entrepauos	Dos (2) entrepauos				Tres (3) Entrepauos			
Tipo de Rueda	Rodachines de seguridad en silicona							
Peso max. soportado	80 Kg				120 Kg			
Dimensiones a*f*h. cm	40*40*85 cm	70*40*85 cm	90*40*85 cm	110*40*85 cm	40*40*85 cm	70*40*85 cm	90*40*85 cm	110*40*85 cm
Material de construcción	Acero inoxidable 304 AISI							

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

*Fabricamos soluciones hechas a medida, según tus necesidades y requerimientos.*

- Altura ajustable de las bandejas de acuerdo a sus requerimientos
- Varillas laterales de soporte de altura ajustable
- Modulares de fácil armado
- Facilidad de añadir mas bandejas en caso de requerirlas
- Terminado satinado
- Fácil limpieza
- Higiénico
- Usos múltiples
- Rodachinas de seguridad siliconadas

## MESAS ANTI-VIBRATORIAS | Placa En Granito

Acero Inoxidable | Acero CR Con Pintura Epoxificada

Idóneas para ubicar fácilmente las balanzas analíticas y/o microscopios. Cuenta con sistema que amortiguan y aíslan las vibraciones del ambiente. Éstas pueden afectar la lectura de la balanza analítica. Cuenta con superficie en granito pulido. La puedes usar en laboratorios y entidades que realicen procesos de calibración.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MBL-3009	MBL-3010	MBL-3011	MBL-3012	MBL-3018	MBL-3019	MBL-3014	MBL-3015
Tamaño mármol (cm)	35*35*4		48*48*4		50*40*4		35*35*4	35*50*4
Tipo de montaje	De piso						Sobreponer	
Dimensiones Externas (cm) (a*f*h)	35*35*90		48*48*90		50*40*90		35*35*15 De	35*50*15
Material de construcción	Acero CR recubierto con pintura electrostática	Acero Inoxidable	Acero CR recubierto con pintura electrostática	Acero Inoxidable	Acero CR recubierto con pintura electrostática	Acero Inoxidable	Acero Inoxidable	
Soportes de nivelación	Si							

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## SOPORTE PARA CONO IMHOFF

En Acrílico | Uno, Dos y Tres Puestos

Ideal para sostener y almacenar conos de sedimentación imhoff.



- Ensamblados en material acrílico transparente
- Livianos e higiénicos
- Desarmables

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	SP-4001	SP-4002	SP-4003
Capacidad para	Un (1) cono	Dos (2) conos	Tres (3) conos
Dimensiones (mm)	150*150*300 mm	300*150*300 mm	450*150*300 mm

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

## SOPORTES PARA PIPETAS AUTOMÁTICAS

Acrílico | Para Dos, Cuatro Y Seis Pipetas

Ideal para organizar y proteger pipetas automáticas. Apto para pipetas de cualquier marca.



- Ensamblado en material acrílico
- Disponible para 2, 4 y 6 pipetas automáticas
- Soporte desarmable para fácil limpieza

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	SP-4033	SP-4036	SP-4034	SP-4035
N.º de Pipetas soportadas	2	3	4	6
Material de construcción	Acrílico transparente o ámbar ( <i>Según disponibilidad</i> )			
Dimensiones	11 x 26 cm		19 x 26 cm	29 x 26 cm

*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso*

# PRODUCTOS DE SEGURIDAD

# DUCHAS DE SEGURIDAD

## Ducha Mixta Con Fuente Lavaojos

Equipo de primeros auxilios diseñado para emergencias y uso del personal. Ideal para mitigar lesiones por quemaduras de agentes químicos. Ya sea por salpicaduras de productos líquidos, materiales en suspensión y sólidos.

- El sistema está compuesto por una ducha torrencial de seguridad con capacidad de flujo de 75, 5 litros o 20 GPM (Galones por minuto).
- Una fuente lavaojos con capacidad de 1,5 litros o 0.4 GPM (Galones por minuto) ambas partes alimentadas con agua potable a temperatura ambiente.
- Fabricación en tubería en acero inoxidable T 304; válvula con accionamiento tipo Pull operada por presión manual independiente para la ducha.
- Válvula con accionamiento tipo Push para la fuente, difusores con filtro interno y tapa protectora.
- Diseño basado en la norma técnica ANSI/ISEA Z358.1-2014 Norma Nacional Norteamericana para Equipos lavaojos y regaderas de emergencia.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo	2202200000059	2202200000066
Tipo de producto	Ducha torrencial con fuente lavaojos	
Material de Construcción	Tazón de lavaojos	Acero inoxidable T 304
	Tubería	Acero inoxidable
	Rociadores lavaojos	Plástico ABS
Diámetro de conexión y desagüe	1" NPT	1 1/4" NPT
Alturas de conexión	Alimentación	100 cm ± 3 cm
	Desagüe	17 cm ± 3 cm
Base	Tipo de anclaje	Soporte en Aluminio reforzado con 3 orificios de sujeción para chazo de 1/4"
		Montaje en piso
Difusores	Con aireador interno de membrana reguladora de flujo y con filtro de partículas	
Sistema de accionamiento	Fuente lavaojos	Válvula en bronce cromado con manija tipo Push
	Ducha torrencial	Válvula en bronce cromado con varilla inoxidable de accionamiento tipo Pull (Jalar)

## FUENTE LAVAOJOS | Pedestal y Pared

Acero Inoxidable de 1" con o sin pedal

Las fuentes lavaojos son equipos de emergencia esenciales en áreas de trabajo donde el personal se encuentra expuesto a riesgos de contaminación o quemadura química por salpicaduras de productos químicos o materiales sólidos.



### DATOS TÉCNICOS

Modelo		2202200000028	2202200000011
Tipo de producto		Fuente lavaojos	
Material de Construcción	Tazón de lavaojos	Acero inoxidable T 304	
	Tubería y Desagüe	Acero inoxidable 1" NPT	
	Rociadores lavaojos	Plástico ABS	
Conexión de alimentación		1/2" NPT	
Alturas de conexión	Alimentación	92 cm ± 3 cm	
	Desagüe	17 cm ± 3 cm	
Base	Tipo de anclaje	Soporte en Aluminio reforzado con 3 orificios de sujeción para chazo de 1/4"	
		Montaje en piso (Pedestal)	De pared
Difusores		Con aireador interno de membrana reguladora de flujo y con filtro de partículas	
Sistema de accionamiento	Fuente lavaojos	Válvula en bronce cromado con manija tipo Push	

*\*\*Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso\*\**

- Tazón de lavaojos: En acero inoxidable
- La tubería: En acero inoxidable o galvanizado
- Tipo de llave: En apertura sostenida
- Disponible en tubería de 1" Ø (diámetro) Ø (diámetro)
- Tipo de anclaje: Montado al piso (pedestal) o de pared
- Las boquillas están separadas a 10 o 20 cm.
- Incluye señal lavaojos

# GABINETE DE SEGURIDAD

Corrosivos | 8 a 60 Gal.

Los gabinetes para productos químicos de laboratorio corrosivos desempeñan un papel crucial en el mantenimiento de un espacio de trabajo seguro y bien organizado para la investigación y los experimentos científicos.



## DATOS TÉCNICOS

Modelos	GA-1708	GA-1712	GA-1716	GA-1724	GA-1730	GA-1745	GA-1760
Aplicación	Almacenamiento de productos corrosivos						
Capacidad (Galones)	8 Gal	12 Gal	16 Gal	24 Gal	30 Gal	45 Gal	60 Gal
Capacidad de contención de la bandeja inferior	4	5,5	8	11	14	17	18
Dimensiones Externas (cm)	58*45*60	58*50*88	68*45*110	68*45*155	110*60*110	115*60*165	120*60*175
Cierre de puerta	N.º puertas	2					
	Tipo de cierre	Manual de tres puntos y llave					
Tipo de estante	Altura ajustable						
N.º de estantes incluidos	1			2		3	5
Material de Construcción	Acero Inoxidable 430 recubierta con pintura epoxificada						
Seguridad	Norma OSHA para líquidos inflamables - NFPA 30						

- Diseño y fabricación bajo las normativas de seguridad OSHA.
- Construcción en acero inoxidable de doble pared con una cámara aislante de aire para la resistencia al fuego.
- Dos puertas abatibles con cierre manual
- Chapa de 3 puntos con llave de seguridad
- Estantes ajustables para almacenamiento,
- Bandeja colectora anti-derrames
- Acabado pintura electrostática epoxificada en color azul con etiqueta de advertencia negro/blanco.



Son ideales para almacenar de forma segura sustancias inflamables ya que ofrece todas las medidas de protección contra el fuego tanto internas como externas y posibles derrames.



## DATOS TÉCNICOS

Modelos	GA-1508	GA-1512	GA-1516	GA-1524	GA-1530	GA-1545	GA-1560
Aplicación	Almacenamiento de productos inflamables o combustibles						
Capacidad (Galones)	8 Gal	12 Gal	16 Gal	24 Gal	30 Gal	45 Gal	60 Gal
Capacidad de contención de la bandeja inferior	4	5,5	8	11	14	17	18
Dimensiones Externas (cm)	58*45*60	58*50*88	68*45*110	68*45*155	110*60*110	115*60*165	120*60*175
Cierre de puerta	N.º puertas	2					
	Tipo de cierre	Manual de tres puntos y llave					
Tipo de estante	Altura ajustable						
N.º de estantes incluidos	1			2		3	5
Material de Construcción	Acero Cr recubierta con pintura epoxiada						
Seguridad	Norma OSHA para líquidos inflamables - NFPA 30						

- Diseño y fabricación bajo las normatividades de seguridad OSHA. Para líquidos inflamables, NFPA 30.
- Construcción en acero CR de doble pared con una cámara aislante de aire para la resistencia al fuego.
- Dos puertas abatibles con cierre manual
- Chapa de 3 puntos con llave de seguridad
- Estantes ajustables para almacenamiento,
- Bandeja colectora anti-derrames
- Acabado pintura electrostática en color amarillo con etiqueta de advertencia roja.

## KITS PARA CONTROL DE DERRAMES

Kit Básico | Oleofílico, Químico Y Universal

Ideales para contención de una gran cantidad de sustancias químicas líquidas como solventes, combustibles, ácidos y cáusticos.



Modelo	Kit anti-derrames básico	Capacidad de contención (Gal.)
KIO-3001	Oleofílico	
KIQ-3002	Químico	5-8 Galones
KIU-3003	Universal	
KIO-3004	Oleofílico	
KIQ-3005	Químico	10-15 Galones
KIU-3006	Universal	
KIO-3025	Oleofílico	
KIQ-3025	Químico	20-30 Galones
KIU-3025	Universal	
KIO-3007	Oleofílico	
KIQ-3008	Químico	45-50 Galones
KIU-3009	Universal	
KIO-3010	Oleofílico	
KIQ-3011	Químico	55-60 Galones
KIU-3012	Universal	
KIO-3013	Oleofílico	
KIQ-3014	Químico	75 Galones
KIU-3015	Universal	
KIO-3090	Oleofílico	
KIQ-3090	Químico	90 Galones
KIU-3090	Universal	
KIO-3016	Oleofílico	
KIQ-3017	Químico	120 Galones
KIU-3018	Universal	
KIO-3320	Oleofílico	320 Galones *Incluye 2 canecas de 55 Gal.
KIQ-3320	Químico	*** Opcional armario metálico de almacenamiento. Precio: Consultar
KIU-3320	Universal	

\*\*Especificaciones técnicas sujetos a cambio sin previo aviso\*\*

### Mantenimiento De Equipos De Laboratorio

Es de vital importancia que tu laboratorio cuente con instrumentos y equipos en buen estado y funcionando perfectamente. Podemos repararlos o restaurarlos. **Contáctanos** y con gusto revisamos tus aparatos de laboratorio.

Te ofrecemos el servicio de reparación y mantenimiento de equipos de laboratorio de propósito general. Aplica para equipos de diferentes fabricantes. Verificación de funcionamiento y cambio de componentes defectuosos.

Contamos con personal capacitado en la recuperación de equipos obsoletos que tengas en desuso. Además de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos en uso.

Los equipos de calentamiento reparados por nosotros, le expedimos un certificado de "calibración de producción". Si requieres certificado de calibración expedido por un ente acreditado como la ONAC, lo tramitamos por medio de un tercero.

Nuestro centro de trabajo está ubicado en Bogotá D.C, pero si te encuentras ubicado en otra ciudad, puedes enviarnos tus equipos y con gusto los reparamos.

#### Equipos de laboratorio que reparamos

Basándonos en nuestra línea de trabajo, la cual es donde tenemos experiencia. Te podemos realizar mantenimiento preventivo y correctivo de las siguientes líneas:

- Muflas de laboratorio
- Hornos, estufas y/o incubadoras
- Planchas y mantas de calentamiento
- Centrífugas
- Baños de maría termostatados
- Agitadores magnéticos
- Equipos para método de extracción Soxhlet
- Equipo para determinación de nitrógeno por el método Kjeldahl

Si tienes alguna pregunta, por favor no dudes en ponerte en contacto con nosotros.

## SOPORTE TÉCNICO

---

### Garantía Y Mantenimiento

En Aceq Laboratorios queremos brindarte la mejor atención cuando lo requieras. Tienes inquietudes de manejo o presenta inconvenientes con su producto.

#### Pregúntale a soporte técnico, cómo podemos ayudarte:

- Requieres manual de funcionamiento.
- Presenta alguna anomalía de funcionamiento tu producto.
- Servicio y soporte técnico rápido y oportuno.
- Puedes usar WhatsApp para solicitar soporte técnico. Estamos disponibles de lunes a viernes de 7:00 a.m - 5:00 p.m
- Envíanos tu requerimiento al WhatsApp: **313 4788252**.
- También puedes contactarnos en **Telegram** como **@Aceqlaboratorios**

Nos comprometemos a darte respuesta máximo en 30 minutos.

También puedes diligenciar el siguiente formulario en línea, para solicitar soporte técnico.

## **SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y VENTAS**

Nos puedes hacer una solicitud telefónica ya sea pedido y/o cotización, por **Correo electrónico, WhatsApp o Telegram**; tus requerimientos son atendidos brindando información del equipo o producto en el cual estés interesad@, confirmando disponibilidad y sus precios. Además te ofrecemos asesoría técnica si la requieres.

## **ENTREGAS**

Definidas y autorizadas las condiciones comerciales entre el cliente y Aceq Laboratorios, el producto es separado, revisado y empacado debidamente para el destino de despacho acordado con el cliente.

Se facturan las ordenes de compra de acuerdo a las condiciones de pago acordadas con el cliente.

Los pedidos para fuera de la ciudad (*Bogotá D.C.*) serán enviados por mensajería especializada, se suministrara copia de la guía de despacho para facilitar el seguimiento del envío. Los envíos locales son transportados en moto, carro o camión al sitio acordado con el cliente, de acuerdo a la ruta y fechas de entrega establecidas.

## **SERVICIO POST-VENTA**

Para garantizar la mejora continua de nuestro servicio y abordar cualquier área de mejora en nuestras actividades, nos esforzamos por mantener una comunicación regular con nuestros clientes, considerando activamente sus solicitudes, quejas y comentarios.

A su debido tiempo, se distribuirán cuestionarios concisos y sencillos para recopilar sus comentarios finales sobre nuestras ofertas y la experiencia del cliente. Además, podemos preguntarle sobre su evaluación de nuestro desempeño.

## Nuestros Números De Contacto



@Aceqlaboratorios



Comercial  
**313 4788252**

Soporte Técnico  
**311 542 0236**



Información y Ventas

*ventas@aceqlaboratorios.com.co\_*  
*info@aceqlaboratorios.com.co*

Soporte Técnico

*soporte@aceqlaboratorios.com.co*

Contabilidad

*contabilidad@aceqlaboratorios.com.co*

Facturación

*facturacion@aceqlaboratorios.com.co*

Creado y publicado por Aceq Laboratorios

Debido a las mejoras técnicas y visuales, la apariencia real del producto puede variar con respecto a las imágenes visualizadas. Todos los derechos reservados, especialmente de imágenes.



**ACEQ**  
**LABORATORIOS**  
Accesorios y Equipos



311 542 0236



@Aceqlaboratorios



313 4788252

Fijo: (601) 527 6547  
Móvil: 313 4788252

Atención Y Despachos  
Car. 93B # 132B-35  
Bogotá D.C - Colombia



[aceqlaboratorios.com.co](http://aceqlaboratorios.com.co)