

# CATÁLOGO DE EQUIPOS 2026

Equipos diseñados para optimizar procesos y maximizar la productividad.

**Equipos 100% personalizados según el proceso del cliente.**



## Alcance del catálogo

La información de este documento es de carácter técnico y puede actualizarse sin previo aviso.

Las especificaciones finales se confirman en la cotización y orden de compra.

Para precios, plazos y disponibilidad, contacte a Aceq Laboratorios.

No incluye: envío/instalación/calibración, salvo cotización.

# Sobre Nosotros

Aceq Laboratorios es un fabricante colombiano de equipos para laboratorio, fundado en 2018. Diseñamos y fabricamos equipos que optimizan procesos de medición, análisis, control y conservación en laboratorios industriales, de calidad y de investigación.

- ✓ Cada equipo se fabrica según el proceso real del cliente: capacidad, condiciones de operación, espacio y necesidad de control. Ofrecemos soporte técnico local con respuesta en menos de 24 horas y acompañamiento directo en cada etapa.

# Nuestra Visión y Misión

Aceq Laboratorios es una empresa colombiana fundada en 2018, especializada en el diseño y fabricación de equipos para laboratorio.

Atendemos laboratorios de control de calidad, análisis e investigación en sectores como la industria química, cosmética, alimentaria y de aguas, con equipos fabricados a la medida del proceso de cada cliente.

## Visión

Consolidarnos como empresa líder en Colombia en la fabricación de equipos para laboratorio, y expandir nuestra operación a Latinoamérica a partir de 2027.

## Misión

Diseñar y fabricar equipos que optimicen los procesos en laboratorio, con integridad, honestidad y compromiso.

# Mantenimiento De Equipos De Laboratorio

Es crucial que su laboratorio cuente con equipos en óptimas condiciones. Podemos repararlos o restaurarlos. Contáctenos y con gusto revisaremos sus equipos de laboratorio.

A los equipos de calentamiento que reparamos les emitimos un certificado de "calibración de producción". Si necesita un certificado de calibración acreditado por un ente como la ONAC, lo gestionamos a través de un tercero.

## Equipos de laboratorio que reparamos



- Muflas de laboratorio
- Hornos, estufas y/o incubadoras



- Planchas y mantas de calentamiento
- Baños de maría termostatados



- Agitadores magnéticos
- Equipos de extracción Soxhlet

# Servicio Técnico

En Aceq Laboratorios sabemos que la productividad de su laboratorio depende del correcto funcionamiento de sus equipos. Por eso ofrecemos servicios técnicos especializados, ejecutados por profesionales capacitados y con disponibilidad local en Colombia, asegurando continuidad operativa y máxima confiabilidad.

## Instalación y Puesta en Marcha

Configuración inicial, pruebas de funcionamiento y capacitación básica.

## Mantenimiento Preventivo

Limpieza integral, verificación de parámetros y entrega de reporte técnico.

## Soporte Técnico & Garantía

Asistencia en sitio o virtual, diagnóstico y solución de fallas en  $\leq 24$  horas

## Mantenimiento Correctivo y Repuestos

Disponibilidad de piezas originales y reparaciones con garantía.

# Índice

<b><u>EQUIPOS DE LABORATORIO</u></b>	<b><u>PÁG</u></b>
• <b><u>Agitadores de Laboratorio</u></b>	<b>9</b>
• <b><u>Baños de María</u></b>	<b>13</b>
• <b><u>Chillers – Baños Refrigerados</u></b>	<b>14</b>
• <b><u>Desecadores</u></b>	<b>16</b>
• <b><u>Hornos De Secado</u></b>	<b>19</b>
• <b><u>Incubadoras</u></b>	<b>21</b>
• <b><u>Mantas De Calentamiento</u></b>	<b>24</b>
• <b><u>Muflas</u></b>	<b>26</b>
• <b><u>Planchas De Calentamiento</u></b>	<b>28</b>

# Índice

<u>MATERIAL DE LABORATORIO</u>	<u>PÁG</u>
• <u>Carros Multiusos</u>	<b>36</b>
• <u>Mesas Anti-vibratorias</u>	<b>37</b>

# Equipos de Laboratorio

Fabricación a medida | Soporte técnico local  $\leq$  24 h



# AGITADORES MAGNÉTICOS

Sencillo y Multi-puesto 1, 2, 4, 6, 8, 10 y 20 Puestos | 100 – 1800 rpm

Para preparar reactivos, soluciones y suspensiones de baja a media viscosidad sin riesgo de contaminación, el agitador magnético de Aceq ofrece mezcla uniforme y operación silenciosa. Su formato compacto lo hace ideal para bancos de trabajo en laboratorios de química, cosmética y control de calidad. Disponible en configuraciones de 1 a 20 puestos para adaptarse al volumen de pruebas.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	AG-5001	AG-5002	AG-5004	AG-5006	AG-5008	AG-5010	AG-5020
<b>Tipo de agitador</b>	Magnético sin calefacción						
<b>N° puestos</b>	Un (1) puesto	Dos (2) puestos	Cuatro (4) puestos	Seis (6) puestos	Ocho (8) puestos	Diez (10) puestos	Veinte (20) puestos
<b>Capacidad max. de agua</b>	10 L						
<b>Calefacción</b>	No						
<b>Tipo de control</b>	Microprocesado						
<b>Rango de velocidad</b>	100 - 1800 rpm						
<b>Material de construcción</b>	Material Acero Cr recubierto con pintura epoxiada						
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	15*20*8	28*20*8	28*34*8	48.5*34*8	56*34*8 cm	75*40*8 cm.	75*83*8 cm
<b>Consumo de corriente</b>	0.5 Amp	0.6 Amp	0.6 Amp	0.8 Amp	1 Amp	1 Amp	1 Amp
<b>Peso aprox.</b>	0.6 Kg	0.9 Kg	1.2 Kg	1.4 Kg	3.4 Kg	8.4 Kg	8.4 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz						

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos según el volumen de análisis del laboratorio
- Velocidad y rango de rpm ajustables al tipo de proceso
- Capacidad de carga adaptable según el peso de las muestras
- Tipo de accesorio de sujeción según el envase del cliente



Múltiple controles independientes

Con visualizador de rpm



Múltiple de un único control

## AGITADORES ORBITALES

Plataforma 30x30 y 50x50 cm | 20 – 100 rpm

Cuando un proceso requiere agitación suave y continua sin turbulencia —cultivo de microorganismos, disolución de sólidos u homogeneización de muestras— el agitador orbital de Aceq garantiza movimiento uniforme en toda la plataforma. Control preciso de velocidad y temporizador programable para procesos que exigen repetibilidad. Disponible en plataformas de 30×30 y 50×50 cm.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	AGO-5402	AGO-5404
<b>Clase de equipo</b>	Agitador Shaker o Mazzini	
<b>Tipo de movimiento</b>	Orbital	
<b>Rango de rotación</b>	20 – 100 rpm	
<b>Precisión</b>	±2 Rpm	
<b>Amplitud de rotación</b>	360°	
<b>Diámetro de rotación</b>	1 cm	2 cm
<b>Tipo de control</b>	Micro-procesado	
<b>Temporizador</b>	Digital Programable 99 Hr – 59 Min	
<b>Tamaño plataforma</b>	30*30 cm	50*50 cm
<b>Carga máxima</b>	15 Kg	25 Kg
<b>Dimensiones (a*f*h) cm</b>	50*50*39	50*50*39
<b>Peso</b>	7 kg	10 kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz – 1 fase con polo a tierra	

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño plataforma según el volumen de análisis del laboratorio
- Velocidad y rango de rpm ajustables al tipo de proceso
- Capacidad de carga adaptable según el peso de las muestras
- Tipo de accesorio de sujeción según el envase del cliente



## AGITADORES RECÍPROCOS

### Plataforma 30x30 y 50x50 cm | 20 – 280 rpm

El movimiento lineal del agitador recíproco es especialmente efectivo para homogeneizar suspensiones densas, sedimentos y mezclas que requieren desplazamiento longitudinal para lograr uniformidad. Utilizado en laboratorios de análisis de aguas, industria química y control de materias primas. Capacidad de hasta 35 kg de carga con control de velocidad y temporizador independientes.

#### DATOS TÉCNICOS

Modelo	ARC-5301	ARC-5302	ARC-5303	ARC-5304
<b>Tipo de movimiento</b>	Reciproco			
<b>Rango de rotación</b>	20 – 280 osc/min			
<b>Precisión</b>	±2 Rpm			
<b>Longitud Oscilación</b>	20 mm		35 mm	
<b>Capacidad máxima (kg)</b>	5 kg	15 kg	25 kg	35 kg
<b>Tipo de control</b>	Microprocesado			
<b>Temporizador</b>	Digital Programable 99 Hr – 59 Min			
<b>Dimensiones plataforma (a*f*h)</b>	20*30 cm	30*40 cm	40*50 cm	50*60 cm
<b>Dimensiones totales (a*f*h) cm</b>	60*50*50	60*50*51	60*50*52	60*50*53
<b>Material de construcción</b>	Plataforma en acero inoxidable			
<b>Peso neto</b>	25 Kg	35 Kg	45 Kg	60 kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz – 1 fase con polo a tierra			

#### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño de plataforma según el volumen de análisis del laboratorio
- Velocidad y rango de rpm ajustables al tipo de proceso
- Capacidad de carga adaptable según el peso de las muestras
- Tipo de accesorio de sujeción según el envase del cliente



Modelo de doble plataforma

# AGITADORES ROTATIVOS

## Para frascos | De Plataforma | Rpm 20 a 70 rpm

Para procesos que requieren mezcla continua en frascos sin exposición al ambiente —extracción, disolución de sólidos o mezcla de cultivos— el agitador rotativo de Aceq mantiene el movimiento constante durante ciclos programables de hasta 99 horas. Disponible en versiones para frascos de 500 ml y de plataforma, con velocidades de 20 a 70 rpm.

### DATOS TÉCNICOS

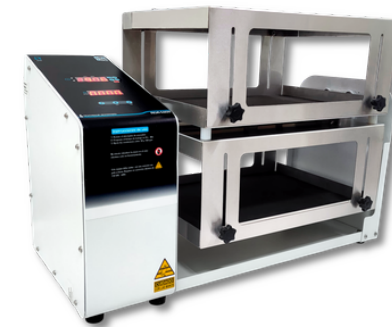
Modelo	AGR-5202	AGR-5204	AGR-5208	AGR-5212
<b>Tipo de agitacion</b>	Mecánica			
<b>Tipo de movimiento</b>	Rotativo			
<b>Rango de rotación</b>	20 – 70 rpm			
<b>Precisión</b>	±2 Rpm			
<b>Amplitud de rotación</b>	360°			
<b>Posicion de rotación</b>	Horizontal			
<b>Tipo de control</b>	Microprocesado			
<b>Temporizador</b>	Digital Programable 99 Hr – 59 Min			
<b>Capacidad</b>	2 pruebas (frascos 500 ml)	4 pruebas (Frascos 500 ml)	8 pruebas (Frascos 500 ml)	12 pruebas (Frascos 500 ml)
<b>Material de construcción</b>	Soporte giratorio en acero inoxidable			
<b>Dimensiones (a*f*h) cm</b>	25*50*50	25*50*50	45*50*50	65*50*50
<b>Peso</b>	8 kg	15 kg	20 kg	24 kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz – 1 fase con polo a tierra			

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos según el volumen de análisis del laboratorio
- Velocidad y rango de rpm ajustables al tipo de proceso
- Capacidad de carga adaptable según el peso de las muestras
- Tipo de accesorio de sujeción según el envase del cliente



**Para frascos**



**De plataforma**

# BAÑOS TERMOSTATADOS

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

El baño termostatado en acero inoxidable es el estándar para laboratorios que procesan múltiples muestras a temperatura controlada: desde análisis clínicos y microbiológicos hasta pruebas de estabilidad en industria cosmética y alimentaria. Control PID con sensor PT-100, alarma de temperatura y protección eléctrica integrados. Disponible en capacidades de 6 a 45 litros.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	BM-6006	BM-6009	BM-6013	BM-6020	BM-6028	BM-6045	
<b>Capacidad Litros de Agua</b>	6 L	9 L	13 L	20 L	28 L	45 L	
<b>Temperatura</b>	<b>Elemento calefactores</b>	600 W	800 W	1000 W	1200 W	1400 W	2000 W
	<b>Alcance</b>	Amb. +5° a 100°C					
	<b>Precisión</b>	± 0,1°C a 37°C					
<b>Control</b>	<b>Uniformidad</b>	± 1,0°C a 37°C					
	<b>Tipo</b>	Control Digital PID					
	<b>Sensor</b>	PT-100 Ω					
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor					
	<b>Eléctrico</b>	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	<b>Interior</b>	30*15*15	30*24*15	30*24*20	50*30*15	50*30*20	50*46*18
	<b>Exterior</b>	35*20*39,5	35*31*39,5	35*29*31	57*36*39	57*39*40	70*56*27
<b>Material</b>	<b>Aislamiento</b>	Manta Cerámica Refractaria					
	<b>Externo</b>	Acero Cold Rolled recubierto con pintura electrostática					
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra						

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Capacidad del tanque ajustable según el volumen de trabajo
- Número de perforaciones en tapa según el tipo de muestra
- Rango de temperatura personalizable según la aplicación



# CHILLERS DE ENFRIAMIENTO

Capacidades: 6, 9, 12, 20, 28 y 45 Lts | 5°C a 30°C

Cuando un proceso requiere mantener temperatura por debajo del ambiente de forma estable y continua —rotaevaporación, reacciones exotérmicas, enfriamiento de reactores— el chiller de Aceq garantiza control preciso con variación de  $\pm 0,1^\circ\text{C}$ . Bomba de recirculación integrada para conectar directamente al equipo que requiere enfriamiento. Disponible en capacidades de 6 a 45 litros.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	BR-6006	BR-6009	BR-6012	BR-6020	BR-6028	BR-6045							
<b>Capacidad de almacenamiento tanque</b>	6 L	9 L	12 L	20 L	28 L	45 L							
<b>Capacidad de enfriamiento a 5°C</b>	<table border="1"> <tr> <td>BTU / Hr</td> <td>2380</td> <td>3100</td> <td>4470</td> <td>4950</td> <td>11000</td> <td>33000</td> </tr> </table>						BTU / Hr	2380	3100	4470	4950	11000	33000
BTU / Hr	2380	3100	4470	4950	11000	33000							
<b>Temperatura</b>	<b>Alcance</b>	5°C - 30°C											
	<b>Precisión</b>	$\pm 0,1^\circ\text{C}$ a 10°C											
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Control Digital											
	<b>Sensor</b>	Termistor											
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Detección de error del sensor											
	<b>Eléctrico</b>	Protección contra sobrecarga o corto circuito											
<b>Bomba de re-circulación</b>	<b>Re-circulación (Flujo)</b>	5 Lt/Min			8 Lt/Min	12 Lt/Min							
	<b>Puertos de entrada/Salida</b>	10 mm											
<b>Refrigerante</b>	R134a o 404a												
<b>Material</b>	<b>Exterior</b>	37*50*52	37*50*52	38*50*58	57*60*57	57*60*62	32*93*95						
	<b>Externo</b>	Acero inoxidable											
<b>Consumo de corriente</b>	2.7 Amp	3 Amp	4 Amp	5 Amp	10 Amp	21 Amp							
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra				220 VAC 50/60 Hz - 2 o 3 fases y polo a tierra								

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Capacidad del tanque según el caudal requerido por el proceso
- Capacidad frigorífica ajustable según la carga térmica del equipo conectado



Las capacidades de enfriamiento son estimaciones realizadas bajo las siguientes condiciones estándar: Temperatura ambiente: 25°C y Humedad relativa: 60%

Es importante señalar que la capacidad de enfriamiento puede variar significativamente según las condiciones ambientales del lugar de instalación y aplicaciones de uso del chiller.

# CHILLERS CON CALENTAMIENTO

Capacidad de 6, 9, 12, 20, 28 y 45 Lts | 5°C a 90°C

Para procesos que requieren control térmico tanto por encima como por debajo de la temperatura ambiente —síntesis química, pruebas de estabilidad acelerada, reactores de temperatura programada— el chiller con calentamiento de Aceq cubre un rango de 5°C a 90°C en un solo equipo. Elimina la necesidad de dos dispositivos y reduce el espacio en el laboratorio.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	BCR-7006	BCR-7009	BCR-7012	BCR-7020	BCR-7028	BCR-7045
<b>Capacidad tanque</b>	6 L	9 L	12 L	20 L	28 L	45 L
<b>Capacidad de enfriamiento a 5°C - BTU / Hr</b>	2380	3100	4470	4950	11000	33000
<b>Temperatura</b>	<b>Alcance</b>	5°C – 90°C				
	<b>Precisión</b>	± 0,1°C a 30°C				
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Control Digital				
	<b>Sensor</b>	Termistor				
<b>Potencia Calentamiento</b>	600 W	800 W	1000 W	1200 W	1400 W	2000 W
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Detección de error del sensor				
	<b>Eléctrico</b>	Protección contra sobrecarga o corto circuito				
<b>Bomba de re-circulación</b>	<b>Re-circulación (Flujo)</b>	5 Lt/Min			8 Lt/Min	12 Lt/Min
	<b>Puertos de entrada/Salida</b>	10 mm				
<b>Refrigerante</b>	R134a o 404a					
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	37*50*52	37*50*52	38*50*58	57*60*57	57*60*62	32*93*95
<b>Material</b>	<b>Externo</b> Acero inoxidable					
<b>Consumo de corriente</b>	5.4 Amp	7.2 Amp	8Amp	11 Amp	6.5 Amp	9 Amp
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra				220 VAC 50/60 Hz - 2 fases y polo a tierra	

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Capacidad del tanque según el caudal requerido por el proceso
- Capacidad frigorífica ajustable según la carga térmica del equipo conectado



Las capacidades de enfriamiento son estimaciones realizadas bajo las siguientes condiciones estándar: Temperatura ambiente: 25°C y Humedad relativa: 60%

Es importante señalar que la capacidad de enfriamiento puede variar significativamente según las condiciones ambientales del lugar de instalación y aplicaciones de uso del chiller.

## DESECADORES | TIPO GABINETE

**Acero Inoxidable | Termohigrómetro Digital | Vertical Y Horizontal**

En industrias como la farmacéutica, cosmética y química, las muestras higroscópicas y los materiales de referencia deben conservarse en condiciones de humedad controlada para mantener su integridad. El gabinete desecador en acero inoxidable de Aceq ofrece un entorno seco y estable con termohigrómetro digital integrado y sello perimetral en caucho siliconado. Construido para entornos de uso intensivo con facilidad de limpieza.

### DATOS TÉCNICOS

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



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño del gabinete según el espacio disponible en el laboratorio
- Número de bandejas según la cantidad de material a conservar

## DESECADORES | TIPO GABINETE

**Acrílico | Termohigrómetro Análogo Y Digital | Vertical Y Horizontal**

Para conservar muestras en condiciones de baja humedad con posibilidad de monitoreo visual sin abrir el gabinete, el desecador en acrílico transparente de Aceq es la opción más práctica. Permite verificar el estado de las muestras y del material desecante sin intervenir en el interior. Disponible en posición horizontal y vertical con termohigrómetro análogo o digital.

### DATOS TÉCNICOS

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

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño del gabinete según el espacio disponible en el laboratorio
- Número de bandejas según la cantidad de material a conservar



**Posición horizontal**



**Posición vertical**

## DESECADORES | TIPO GABINETE

### Ámbar | Termohigrómetro Digital | Vertical Y Horizontal

Algunos compuestos fotosensibles —colorantes, principios activos, estándares de referencia— requieren protección simultánea frente a la humedad y la luz UV. El desecador en acrílico ámbar de Aceq combina control de humedad y filtrado de luz ultravioleta en un solo gabinete. Disponible en posición horizontal y vertical con termohigrómetro digital.

#### DATOS TÉCNICOS

Modelo	DH-1005	DH-1006	DV-1007	DV-1008
<b>Posición de cabina</b>	Horizontal		Vertical	
<b>Condiciones de trabajo</b>	<b>Temperatura</b> Para uso a temperatura ambiente únicamente			
	<b>Presión atmosférica</b> Normal (NO apta para vacío)			
<b>Indicador de humedad</b>	Análogo	Digital	Análogo	Digital
<b>Humedad relativa mínima</b>	<b>Termo higrómetro</b> Humedad relativa ≤ 25%			
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	<b>Internas</b> 38*30*28		38*30*53	
	<b>Externas</b> 40*32*30		40*32*55	
<b>Material de construcción</b>	<b>Interno/Externo</b> Acrílico tono ámbar			
	<b>Selle puerta</b> Marco en Acero Inoxidable 304 - Caucho siliconado			
<b>Soportes</b>	<b>Bandeja para material desecante</b> Si			
	<b>Tipo</b> Bandeja acrílica con perforaciones			
	<b>N° de bandejas incluidas</b> 2		3	
	<b>Altura ajustable</b> 40 mm mínimo entre bandejas			
	<b>N° máximo de bandejas</b> 5		10	



#### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño del gabinete según el espacio disponible en el laboratorio
- Número de bandejas según la cantidad de material a conservar

# HORNOS | CONVECCIÓN FORZADA

Capacidad de 36, 53, 75, 110, 150, 300, 400 Lts | Amb. +5°C a 220°C

En laboratorios de control de calidad, industria química y análisis de alimentos, el secado de muestras exige temperatura uniforme y tiempos reproducibles entre ciclos. Los hornos de convección forzada de Aceq hacen circular el aire de forma activa para garantizar homogeneidad en toda la cámara, minimizando gradientes térmicos. Disponibles de 36 a 400 litros con control PID y triple sistema de seguridad.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	HRF-1036	HRF-1053	HRF-1075	HRF-1110	HRF-1150	HRF-1300	HRF-1400	
<b>Capacidad</b>	36 Lts	53 Lts	75 Lts	110 Lts	150 Lts	300 Lts	400 Lts	
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b> Ambiente +5°C ~ 220°C							
	<b>Precisión</b> ±0.5°C a 120°C							
	<b>Uniformidad</b> ±2.0°C a 120°C							
	<b>Tiempo a 120°C</b>		25 minutos	30 minutos	35 minutos	40 minutos	45 minutos	
<b>Elementos calefactores</b>	900 W	1000 W	1100 W	1300 W	1500 W	1800 W	3000 W	
<b>Temporizador</b>	99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.							
<b>Control</b>	<b>Tipo</b> Digital con sistema de precisión PID							
	<b>Sensor</b> Pt 100 Ω							
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b> Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor / Limitador de temperatura							
	<b>Eléctrico</b> Protección contra sobrecarga o corto circuito							
<b>Dimensiones (ancho x fondo x altura)</b>	<b>Internas</b>	36*28*36	40*33*40	40*40*47	45*45*55	45*45*75	65*58*80	55*55*134
	<b>Externas</b>	52*50*57	55*43*67	55*68*73	61*69*78	59*62*100	77*83*120	65*82*168
<b>Soportes</b>	<b>Tipo</b> Parrilla en alambre (2 und)							
	<b>Altura ajustable</b> 50 mm mínimo entre bandejas							
<b>Consumo de corriente</b>	8 Amp.	9 Amp.	10 Amp.	6 Amp.	7 Amp.	8 Amp.	14 Amp.	
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra 220 VAC 50/60 Hz							
<b>Peso Neto Aprox.</b>	42Kg	48 Kg	53Kg	62Kg	72 Kg	90 Kg	112 Kg	



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Puerta con ventana de vidrio de seguridad disponible bajo pedido
- Dimensiones internas ajustables según el tamaño de las muestras o equipos a introducir

# HORNOS | CONVECCIÓN NATURAL

Capacidad de 36, 53, 75, 110, 150, 300, 400 Lts | Amb. +5°C a 220°C

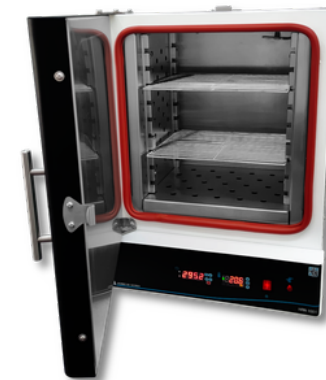
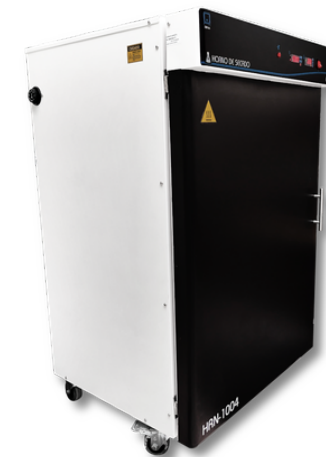
Para procesos de secado que no toleran corrientes de aire —muestras en polvo fino, materiales ligeros o esterilización suave— el horno de convección natural de Aceq trabaja por circulación pasiva sin ventilador. Control PID con sensor PT-100 y cámara en acero inoxidable de fácil sanitización. Opción confiable para laboratorios con volúmenes moderados de muestras.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	HRN-1036	HRN-1053	HRN-1075	HRN-1110	HRN-1150	HRN-1300	HRN-1400	
<b>Capacidad</b>	36 Lts	53 Lts	75 Lts	110 Lts	150 Lts	300 Lts	400 Lts	
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b> Ambiente +5°C ~ 220°C							
	<b>Precisión</b> ±0.5°C a 105°C							
	<b>Uniformidad</b> ±4.0°C a 105°C							
	<b>Tiempo a 105°C</b>	25 minutos	30 minutos	30 minutos	35 minutos	35 minutos	40 minutos	45 minutos
<b>Elementos calefactores</b>	700 W	900 W	1000 W	1100 W	1300 W	1500 W	2800 W	
<b>Temporizador</b>	99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.							
<b>Control</b>	<b>Tipo</b> Digital con sistema de precisión PID							
	<b>Sensor</b> Pt 100 Ω							
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b> Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor / Limitador de temperatura							
	<b>Eléctrico</b> Protección contra sobrecarga o corto circuito							
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	<b>Internas</b>	36*28*36	40*33*40	40*40*47	45*45*55	45*45*75	60*50*100	60*50*134
	<b>Externas</b>	52*50*48	55*43*52	55*68*61	61*69*65	81*62*88	77*70*120	65*82*152
<b>Soportes</b>	<b>Tipo</b> Parrilla en alambre (2 und)							
	<b>N° máximo de bandejas</b>	6	8	10	11	14	16	20
<b>Consumo de corriente</b>	7 Amp.	8 Amp	9 Amp.	5 Amp.	6 Amp.	7 Amp.	12 Amp.	
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 60Hz, 1 fase, con polo a tierra			220 VAC 50/60 Hz Bifásica con polo a tierra				
<b>Peso Neto Aprox.</b>	41Kg	47 Kg	50Kg	59Kg	69 Kg	85 Kg	106 Kg	

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Puerta con ventana de vidrio de seguridad disponible bajo pedido
- Dimensiones internas ajustables según el tamaño de las muestras o equipos a introducir



# INCUBADORAS MICROBIOLÓGICAS

Capacidad de 36, 53, 75, 110, 150, 300, 400 Lts | Amb. +5°C a 90°C

El crecimiento de microorganismos, la incubación de cultivos y los ensayos microbiológicos exigen temperatura estable, uniforme y libre de contaminación cruzada. La incubadora microbiológica de Aceq mantiene condiciones constantes con control PID, convección forzada y cámara en acero inoxidable de fácil limpieza. Desde 36 hasta 400 litros para laboratorios de control de calidad en alimentos, aguas y cosméticos.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	IN-2036	IN-2053	IN-2075	IN-2110	IN-2150	IN-2300	IN-2400	
<b>Capacidad</b>	36 Lts	53 Lts	75 Lts	110 Lts	150 Lts	300 Lts	400 Lts	
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	Ambiente +5°C ~ 90°C						
	<b>Precisión</b>	±0.5°C a 37°C						
	<b>Uniformidad</b>	±4.0°C a 37°C						
<b>Temperatura</b>	<b>Tiempo a 37°C</b>	10 minutos	13 minutos	16 minutos	20 minutos	22 minutos	28 minutos	
	<b>Elementos calefactores</b>	300 W	450 W	500 W	600 W	900 W	1200 W	1400 W
<b>Temporizador</b>	99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.							
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Digital con sistema de precisión PID						
	<b>Sensor</b>	Pt 100 Ω						
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor / Limitador de temperatura						
	<b>Eléctrico</b>	Protección contra sobrecarga o corto circuito						
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	<b>Internas</b>	36*28*36	40*33*40	40*40*47	45*45*55	45*45*75	60*50*100	60*50*134
	<b>Externas</b>	52*50*48	55*43*52	55*68*61	61*69*65	81*62*88	81*82*90	65*82*152
<b>Soportes</b>	<b>Tipo</b>	Parrilla en alambre (2 und)						
	<b>Altura ajustable</b>	50 mm mínimo entre bandejas						
	<b>N° máximo de bandejas</b>	6	8	9	11	11	11	20
<b>Consumo de corriente</b>	2,7 Amp.	4 Amp	4,5 Amp.	5,4 Amp.	8 Amp.	11 Amp.	12,8 Amp.	
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra					110 o 220 VAC 50/60 Hz		
<b>Peso Neto Aprox.</b>	41Kg	47 Kg	50Kg	59Kg	69 Kg	85 Kg	106 Kg	



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Puerta con ventana de vidrio de seguridad disponible bajo pedido
- Dimensiones internas ajustables según el tamaño de las muestras o equipos a introducir

# INCUBADORAS | ROTATIVA | PEPSINA

Capacidad Para 12 Pruebas | Rpm. 10 a 70 rpm

Para ensayos que requieren incubación con agitación simultánea —pruebas de digestibilidad de pepsina, cultivos en frascos o reacciones enzimáticas— la incubadora rotativa de Aceq combina control preciso de temperatura y rotación en un solo equipo. Capacidad para 12 frascos de 250 ml con rotación horizontal de 10 a 70 rpm y temporizador programable.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo		INP-2112		
Calentamiento	Temperatura	Tipo de calefacción	Convección forzada	
		Rango	Ambiente +5 °C ~ 60 °C	
		Precisión	± 0.2 °C a 37 °C	
		Uniformidad	± 1 °C a 37 °C	
	Elementos calefactores	300W		
	Control de temperatura	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	
Eléctrico		Protección contra sobrecarga o corto circuito, error de sensor		
Dimensiones a*f*h cm	Internas	31*21*23		
	Externas	22*28*40		
Sistema de rotación	Tipo de movimiento	Rotativo horizontal 360°		
	Rango de rotación	10 – 70 rpm		
Temporizador	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 epoxificada, 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			



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Capacidad de muestras
- Dimensiones internas ajustables según el tamaño de las muestras a introducir

# INCUBADORAS | REFRIGERADAS | DBO

Capacidad de 60, 120, 300 Lts | Amb. +5°C a 50°C

La determinación de DBO en muestras de agua requiere incubación exacta a 20°C durante 5 días en condiciones estables y reproducibles. La incubadora refrigerada de Aceq mantiene esta temperatura con precisión de  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ , independientemente de la temperatura ambiente del laboratorio. Disponible en 60, 120 y 300 litros para laboratorios ambientales y PTAR.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	DBOIN-060		DBOIN-120	DBOIN-300
<b>Capacidad</b>	60 Lts		120 Lts	300 Lts
<b>Temperatura</b>	<b>Tipo de calefacción</b>	Convección forzada		
	<b>Rango</b>	Ambiente +5 °C a 50°C		
	<b>Precisión</b>	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ a 37 °C		
	<b>Uniformidad</b>	$\pm 2^\circ\text{C}$ a 37 °C		
<b>Elementos calefactores</b>	300 W	500 W	900 W	
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Digital con sistema de precisión		
	<b>Sensor</b>	Termistor de alta sensibilidad		
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor		
	<b>Eléctrico</b>	Protección contra sobrecarga o corto circuito		
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	<b>Internas</b>	40*35*45	44*50*60	60*50*100
	<b>Externas</b>	46*45*80	49*60*95	66*60*135
<b>Material de construcción</b>	<b>Interior</b>	Acero Inoxidable		
	<b>Exterior</b>	Lamina CR recubierta con pintura epoxificada		
<b>Soportes</b>	<b>Tipo</b>	Parrilla en alambre cromado (2 und)	Parrilla en alambre cromado (2 und)	Parrilla en alambre cromado (4 und)
	<b>N° máximo de bandejas</b>	1	2	5
<b>Consumo de corriente</b>	4,5 Amp	5,5 Amp	6,5 Amp	
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60Hz, 1 fase, conector con polo a tierra			
<b>Peso neto</b>	18 kg	27 kg	39 kg	



## MANTAS DE CALENTAMIENTO | UN PUESTO

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

En extracción Soxhlet, destilación fraccionada y síntesis química, la manta de calentamiento de Aceq ofrece transferencia térmica directa y uniforme al balón, sin puntos calientes. Control digital PID con sensor tipo K para temperatura estable y reproducible en cada prueba. Compatible con balones de 100 ml hasta 5 litros según la escala del proceso.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MD-8006	MD-8007	MD-8008	MD-8009	MD-8010	MD-8011	MD-8012
<b>Capacidad de balón</b>	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml	3000 ml	5000 ml
<b>Diámetro (Ø) mx. soportado</b>	65 mm	85 mm	105 mm	131 mm	166 mm	188 mm	240 mm
<b>Temperatura</b>	<b>Rango de temperatura</b>	Ambiente +5°C - 350°C					
	<b>Precisión</b>	Diferencia ±5% a 250°C					
	<b>Uniformidad</b>	±0.5 a 250°C					
<b>Control</b>	<b>Tipo de control</b>	Digital con sistema de precisión PID					
	<b>Sensor</b>	Tipo K					
<b>Potencia</b>	250W	300W	350W	380W	400W	420W	450 W
<b>Seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor					
	<b>Eléctrico</b>	Protección contra sobrecarga o corto circuito					
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	19*20*24		19*25*24	19*25*24	20*29*25,5	21*31*25,5	35*40*37
<b>Material de construcción</b>	<b>Externo</b>	Acero Inoxidable 304					
	<b>Aislamiento</b>	Fibra cerámica a base alúmina y sílice					
<b>Consumo de corriente</b>	2.7 Amp	2.7 Amp	3 Amp	3.5 Amp	4 Amp	4 Amp	4.5
<b>Peso Aprox.</b>	1 Kg	1,2 Kg	7 Kg	8 Kg	9 Kg	11 Kg	15 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 60 Hz. Protección con polo a tierra						



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos de según el volumen de análisis
- Tamaño del recipiente ajustable al proceso

# MANTAS DE CALENTAMIENTO | MÚLTIPLE

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

Cuando el análisis requiere extracciones simultáneas de múltiples muestras, el equipo Soxhlet multipuesto de Aceq permite procesar 2, 4 o 6 muestras en paralelo con controles independientes por puesto. Reduce el tiempo de análisis en laboratorios de alta carga de trabajo en industria de alimentos, oleaginosas y control ambiental.

## DATOS TÉCNICOS

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



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos de según el volumen de análisis
- Tamaño del recipiente ajustable al proceso

# MUFLAS | RAMPAS PROGRAMABLES

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

Procesos como la calcinación de muestras, el análisis gravimétrico o el tratamiento térmico de materiales requieren rampas de temperatura controladas para evitar cambios bruscos que afecten el resultado. La mufla con 8 rampas programables de Aceq permite diseñar ciclos térmicos precisos de hasta 1.100°C. Disponible de 2 a 20 litros para análisis de suelos, minerales, cerámica e industria química.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	MFR-2102	MFR-2104	MFR-2108	MFR-2112	MFR-2116	MFR-2120	
<b>Volumen de la cámara interior</b>	2 Lts	4 Lts	8 Lts	12 Lts	16 Lts	20 Lts	
<b>Elementos calefactores</b>	1550W	1800W	2600W	2900W	3600W	3900W	
<b>Temperatura</b>	<b>Tipo de calefactor</b>	Hilo kanthal A-1, 2 calefactores ubicados en las paredes laterales					
	<b>Tiempo de calentamiento a 800 °C</b>	15 minutos		20 minutos		25 minutos	
	<b>Rango</b>	50°C - 1.100 °C					
	<b>Presión</b>	±5.0 °C a 800 °C					
	<b>Uniformidad</b>	±10.0 °C a 800 °C					
<b>Programación de Rampas</b>	Ocho (8) Rampas						
<b>Sensor</b>	Termopar Tipo K						
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error de sensor					
	<b>Eléctrico</b>	Braker de protección contra sobrecarga o corto circuito.					
<b>Dimensiones a**h cm (Aprox.)</b>	<b>Interior</b>	12*15*11,5	20*18*12	18*27*17	23*28*19	23*30,5*23	27*33*23
	<b>Exterior</b>	38*38,5*74	38*33*43	43*41,5*45	48*42,5*47	48*45*51	52*53,5*53
<b>Material</b>	<b>Aislamiento</b>	Material refractario ligero					
	<b>Externo</b>	Acero CR recubierta con pintura electrostática y/o Acero Inoxidable 304					
<b>Consumo de corriente</b>	13.6 Amp	16.4 Amp	11.8 Amp	13.2 Amp	16 Amp	18 Amp	
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 60 Hz - 1 fase		220 VAC 50/60 Hz - 2 fases				

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Capacidad de la cámara según el tamaño de las muestras



## MUFLAS | SET-POINT

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

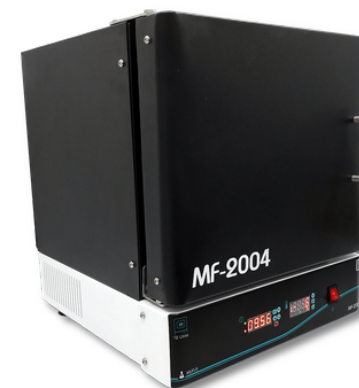
Para determinaciones de cenizas, pérdidas por ignición, calcinación de muestras o ensayos de resistencia al fuego, la mufla de set-point de Aceq alcanza hasta 1.100°C con estabilidad y control digital. Aislamiento refractario de alta eficiencia para tiempo de calentamiento reducido. Disponible de 2 a 20 litros en alimentación de 110V y 220V.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MF-2002	MF-2004	MF-2008	MF-2012	MF-2016	MF-2020	
<b>Volumen de la cámara interior</b>	2 Lts	4 Lts	8 Lts	12 Lts	16 Lts	20 Lts	
<b>Elementos calefactores</b>	1550W	1800W	2600W	2900W	3600W	3900W	
<b>Temperatura</b>	<b>Tipo de calefactor</b>	Hilo kanthal A-1, 2 calefactores ubicados en las paredes laterales					
	<b>Tiempo de calentamiento a 800 °C</b>	15 minutos		20 minutos		25 minutos	
	<b>Rango</b>	50°C - 1.100 °C					
	<b>Presión</b>	±5.0 °C a 800 °C					
	<b>Uniformidad</b>	±10.0 °C a 800 °C					
<b>Temporizador</b>	99 Hrs - 59 Min - 59 Seg.						
<b>Sensor</b>	Termopar Tipo K						
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error de sensor					
	<b>Eléctrico</b>	Breaker de protección contra sobrecarga o corto circuito.					
<b>Dimensiones a*f*h cm</b>	<b>Interior</b>	12*15*11,5	20*18*12	18*27*17	23*28*19	23*30,5*23	27*33*23
	<b>Exterior</b>	23*29,5*39,5	38*33*43	38*41,5*45	43*42,5*47	43*45*51	47*53,5*53
<b>Material</b>	<b>Aislamiento</b>	Material refractario ligero					
	<b>Externo</b>	Acero CR recubierta con pintura electrostática y/o Acero Inoxidable 304					
<b>Consumo de corriente</b>	13.6 Amp	16.4 Amp	11.8 Amp	13.2 Amp	16 Amp	18 Amp	
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 60 Hz - 1 fase		220 VAC 50/60 Hz - 2 fases				

#### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Capacidad de la cámara según el tamaño de las muestras



## PLANCHAS DE CALENTAMIENTO

Análoga | Plato de Ø15 cm, 25x25, 35x35 y 30x50 cm | 100°C a 350°C

Para calentamiento de soluciones, digestión de muestras y trabajo general en mesón, la plancha analógica de Aceq ofrece temperatura estable hasta 350°C con plato en aluminio de alta conductividad térmica. Control de estado sólido sin partes mecánicas móviles para larga vida útil. Disponible en tamaños de Ø15 cm a 30x50 cm.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLA-6001	PLA-6002	PLA-6003	PLA-6015
<b>N° puestos</b>	Un (1) puesto			
<b>Tamaño del plato (cm)</b>	Ø15 cm	25*25	35*35	30*50
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	100°C - 350°C sobre la placa		
	<b>Precisión</b>	Diferencia ±10% a 350°C		
	<b>Uniformidad</b>	±2 a 350°C		
<b>Tipo de control</b>	Análogo – De estado solido			
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Eléctrico</b>	Protección por sobrecarga o corto circuito		
<b>Potencia</b>	600 W	800 W	1000 W	1400 W
<b>Material de construcción</b>	<b>Plato</b>	Aluminio		
	<b>Base</b>	Acero CR, recubierto con pintura electrostática		
<b>Dimensión a*f*h (cm)</b>	20*21*21	26*26*21	32*52*21	61*61*17
<b>Consumo de corriente</b>	5,5 Amp	7,2 Amp	9 Amp	12 Amp
<b>Peso aprox.</b>	4 Kg	7Kg	10 Kg	15 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra			



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño de la superficie de calentamiento ajustable al proceso

## PLACAS DE CALENTAMIENTO | UN PUESTO

Digital | Plato de Ø15 cm, 25x25, 35x35, 30x50 y 60x60 cm | 50°C a 350°C

Cuando el proceso exige temperatura con mayor repetibilidad y control —preparación de medios, digestiones analíticas, calentamiento de reactivos— la plancha digital de Aceq con sistema PID garantiza estabilidad térmica y permite replicar condiciones entre turnos o analistas. Disponible de Ø15 cm a 60×60 cm para adaptarse al espacio y la escala de trabajo.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLD-6004	PLD-6005	PLD-6006	PLD-6016	PLD-6018
<b>Tipo de plancha</b>	Digital				
<b>Tamaño del plato (cm)</b>	Ø15 cm	25*25	35*35	30*50	60*60
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	Ambiente +5°C - 350°C sobre la placa			
	<b>Precisión</b>	Diferencia ±5% a 250°C			
	<b>Uniformidad</b>	±1 a 250°C			
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Digital con sistema de precisión tipo PID			
	<b>Sensor</b>	Tipo K			
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor			
	<b>Eléctrico</b>	Protección por sobrecarga o corto circuito			
<b>Potencia</b>	600 W	800 W	1000 W	1400 W	2400 W
<b>Material de construcción</b>	<b>Plato</b>	Aluminio			
	<b>Base</b>	Acero CR, recubierto con pintura electrostática			
<b>Dimensión a*f*h (cm)</b>	20*21*21	26*26*21	36*36*21	32*52*21	61*61*17
<b>Consumo de corriente</b>	5,5 Amp	7,2 Amp	9 Amp	12 Amp	12 Amp
<b>Peso aprox.</b>	4 Kg	7 Kg	10 Kg	15 Kg	25 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz - 1 fase con polo a tierra				220 VAC 50/60 Hz - 2 fases y polo a tierra

#### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño de la superficie de calentamiento ajustable al proceso



## PLANCHAS DE CALENTAMIENTO | MÚLTIPLE

Análogas | Múltiple de 2, 4 y 6 puestos | Plato Ø15 cm por puesto | 100°C a 350°C

Para laboratorios que necesitan calentar simultáneamente varias muestras a condiciones diferentes, las planchas multipuesto análogas de Aceq permiten control independiente por puesto con platos en aluminio de Ø15 cm. Disponibles en configuraciones de 2, 4 y 6 puestos para adaptar la capacidad al volumen de trabajo del laboratorio.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLA-6007	PLA-6009	PLA-6011
<b>Nº puestos</b>	Dos (2) puestos	Cuatro (4) puestos	Seis (6) puestos
<b>Disposición de puestos</b>	1*2	2*2 o 1*4	2*3 o 1*6
<b>Tamaño del plato</b>	Ø15 cm		
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	100°C - 350°C sobre la placa	
	<b>Precisión</b>	Diferencia ±10% a 350°C	
	<b>Uniformidad</b>	±2 a 350°C	
<b>Tipo de control</b>	Análogo – De estado solido		
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Eléctrico</b>	Protección por sobrecarga o corto circuito	
<b>Potencia</b>	600*2 W	600*4 W	600*6 W
<b>Material de construcción</b>	<b>Plato</b>	Aluminio	
	<b>Base</b>	Acero CR recubierta con pintura epoxitada	
<b>Dimensión a*f*h (cm)</b>	40*21*21	40*41*21	60*41*21
<b>Consumo de corriente</b>	11 Amp	22 Amp	33 Amp
<b>Peso aprox.</b>	6 Kg	8 Kg	10 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz o 220 VAC 50/60 Hz		



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos de 1 a 8 según el volumen de análisis
- Tamaño de la superficie de calentamiento ajustable al proceso

## PLACAS DE CALENTAMIENTO | MULTI-PUESTO

Digital | Múltiple de 2, 3, 4, 6 y 8 puestos | Plato Ø15 cm por puesto | 50°C a 350°C

En laboratorios de alta carga analítica que requieren calentar múltiples muestras con temperatura precisa e independiente, las planchas multipuesto digitales de Aceq con sistema PID ofrecen control reproducible en 2, 3, 4, 6 u 8 puestos. Ideales para digestiones paralelas, preparación de medios y calentamiento de reactivos en control de calidad.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	PLD-6202	PLD-6203	PLD-6204	PLD-6206	PLD-6208
<b>Nº puestos</b>	Dos (2) puestos	Tres (3) puestos	Cuatro (4) puestos	Seis (6) puestos	Ocho (8) puestos
<b>Disposición de puestos</b>	1*2	1*3	2*2 o 1*4	2*3 o 1*6	2*4 o 1*8
<b>Tamaño del plato (cm)</b>	Ø15 cm				
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	Ambiente +5°C - 350°C sobre la placa			
	<b>Precisión</b>	Diferencia ±3% a 250°C			
	<b>Uniformidad</b>	±1°C a 250°C			
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Digital con sistema de precisión PID			
	<b>Sensor</b>	Tipo K			
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor			
	<b>Eléctrico</b>	Protección por sobrecarga o corto circuito			
<b>Potencia</b>	600*2 W	600*3 W	600*4 W	600*6 W	600*8 W
<b>Material de construcción</b>	<b>Plato</b>	Aluminio			
	<b>Base</b>	Acero Inoxidable 304			
<b>Dimensión a*f*h (cm)</b>	40*21*21	60*21*21	40*41*21	60*41*21	80*41*21
<b>Consumo de corriente</b>	11 Amp	16 Amp	22 Amp	33 Amp	33 Amp
<b>Peso aprox.</b>	6 Kg	6 Kg	8 Kg	10 Kg	10 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz o 220 VAC 50/60 Hz			220 VAC 50/60 Hz	



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos de 1 a 8 según el volumen de análisis
- Tamaño de la superficie de calentamiento ajustable al proceso

# PLANCHAS CON AGITACIÓN | ANÁLOGAS

Multi-puesto | Plato Ø15 cm por puesto | 100°C a 350°C | 100 – 1500 rpm

Para preparación de soluciones, disolución de sólidos a temperatura y mezcla de reactivos en un solo equipo, la plancha con agitación analógica de Aceq combina calentamiento hasta 350°C y agitación magnética de 100 a 1.800 rpm con controles independientes. Disponible en versiones de 1 a 6 puestos.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	PAG-9011	PAG-9012	PAG-9014	PAG-9016
<b>Nº de puestos</b>	Un(1) puesto	Dos (2) puestos	Cuatro (4) Puestos	Seis (6) Puestos
<b>Tamaño del plato (cm)</b>	Ø15 cm			
<b>Agitador magnético</b>	<b>Capacidad de agitación</b>	10 L		
	<b>Rango de velocidad</b>	100 – 1800 rpm		
	<b>Tipo de control</b>	Microprocesado		
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	100°C – 350°C		
	<b>Precisión</b>	Diferencia ±10% a 350°C		
	<b>Uniformidad</b>	±2 °C a 350°C		
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Análogo de estado solido		
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Eléctrico</b>	Protección por sobrecarga o corto circuito		
<b>Potencia</b>	600W	600W*2	600W*4	600W*6
<b>Material de construcción</b>	<b>Plato</b>	Aluminio		
	<b>Base</b>	Acero CR recubierta con pintura epoxicada		
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	20*20*21	40*20*21	40*22*21	60*22*21
<b>Consumo de corriente</b>	4.5 Amp	4.5 * 2 Amp	4.5 * 4 Amp	4.5 * 6 Amp
<b>Peso aprox.</b>	7 Kg	10 Kg	15 Kg	20 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz – 1 fase con polo a tierra			

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos de 1 a 8 según el volumen de análisis
- Tamaño de la superficie de calentamiento ajustable al proceso



# PLANCHAS CON AGITACIÓN | MULTI-PUESTO

Digital | Plato 15 cm | 50°C a 350°C | 100 – 1800 rpm

Cuando el proceso requiere temperatura y agitación simultáneas con precisión en múltiples muestras, la plancha con agitación digital de Aceq con sistema PID garantiza condiciones estables puesto por puesto. Disponible en configuraciones de 2 a 8 puestos para laboratorios que optimizan el número de análisis simultáneos sin comprometer la exactitud.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	PAG-9202	PAG-9203	PAG-9204	PAG-9206	PAG-9208
<b>N° de puestos</b>	Dos (2) puestos	Tres (3) puestos	Cuatro (4) Puestos	Seis (6) Puestos	Ocho (8) Puestos
<b>Tamaño del plato (cm)</b>	15 cm diámetro				
<b>Agitador magnético</b>	<b>Capacidad de agitación</b>	10 L			
	<b>Rango de velocidad</b>	100 – 1800 rpm			
	<b>Tipo de control</b>	Microprocesado			
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	Ambiente +5°C - 350°C sobre la placa			
	<b>Precisión</b>	0.5 °C a 250 °C			
	<b>Uniformidad</b>	±1 °C a 250°C			
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Digital PID			
	<b>Sensor</b>	Tipo K			
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor			
	<b>Eléctrico</b>	Protección por sobrecarga o corto circuito			
<b>Potencia</b>	600W*2	600W*3	600W*4	600W*6	600W*8
<b>Material de construcción</b>	<b>Plato</b>	Aluminio			
	<b>Base</b>	Acero CR recubierta con pintura epoxificada			
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	40*21*17	60*21*17	40*22*17	60*22*17	80*22*17
<b>Consumo de corriente</b>	4.5 * 2 Amp	4.5 * 3 Amp	4.5 * 4 Amp	4.5 * 6 Amp	4.5 * 8 Amp
<b>Peso aprox.</b>	10 Kg	13 Kg	15 Kg	20 Kg	38 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz – 1 fase con polo a tierra			220 VAC 50/60 Hz	



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Número de puestos de 1 a 8 según el volumen de análisis
- Tamaño de la superficie de calentamiento ajustable al proceso

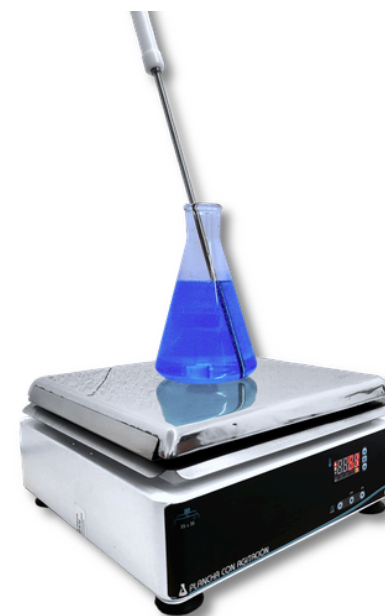
# PLANCHA CON AGITACIÓN | UN PUESTO

Digital | 100°C a 350°C | 100 – 1500 rpm

Para preparar soluciones, disolver reactivos a temperatura o realizar síntesis básicas en mesón, la plancha con agitación digital de un puesto de Aceq combina calentamiento preciso con PID y agitación magnética de 100 a 1.800 rpm. Disponible en tres tamaños de plato para ajustarse al volumen del proceso.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	PAG-9201	PAG-9225	PAG-9235
<b>N° de puestos</b>	Un (1) puesto		
<b>Tamaño del plato (cm)</b>	Ø15 cm	25*25	35*35
<b>Agitador magnético</b>	<b>Capacidad de agitación</b>	10 L	
	<b>Rango de velocidad</b>	100 – 1800 rpm	
	<b>Tipo de control</b>	Microprocesado	
<b>Temperatura</b>	<b>Rango</b>	50 °C – 350 °C	
	<b>Precisión</b>	0.5 °C a 150 °C	
	<b>Uniformidad</b>	±1 °C a 150°C	
<b>Control</b>	<b>Tipo</b>	Digital PID	
	<b>Sensor</b>	Tipo K	
<b>Dispositivo de seguridad</b>	<b>Temperatura</b>	Alarma audible por exceso de temperatura / Detección de error del sensor	
	<b>Eléctrico</b>	Protección por sobrecarga o corto circuito	
<b>Potencia</b>	500W	800W	1300W
<b>Material de construcción</b>	<b>Plato</b>	Aluminio	
	<b>Base</b>	Acero CR recubierta con pintura epoxicada	
<b>Dimensiones a*f*h (cm)</b>	20*21*17	26*26*17	36*36*17
<b>Consumo de corriente</b>	4.5 Amp	7.5 Amp	11,8 Amp
<b>Peso aprox.</b>	4 Kg	6 Kg	8 Kg
<b>Requisito eléctrico</b>	110 VAC 50/60 Hz – 1 fase con polo a tierra		



### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Tamaño de la superficie de calentamiento ajustable al proceso

# Accesorios de Laboratorio

Fabricación a medida | Soporte técnico local  $\leq$  24 h



## CARROS MULTI-USOS

De 2 y 3 entrepaños | Acero Inoxidable

Para el transporte seguro de material de laboratorio, vidriería, muestras y reactivos dentro del área de trabajo, los carros de Aceq en acero inoxidable ofrecen resistencia química, facilidad de limpieza y rodachinas de seguridad siliconadas. Disponibles en modelos de 2 y 3 entrepaños en diferentes anchuras para adaptarse al espacio del laboratorio.

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	MBL-3200	MBL-3202	MBL-3204	MBL-3206	MBL-3208	MBL-3210	MBL-3212	MBL-3214
<b>N° Entrepaños</b>	Dos (2) entrepaños				Tres (3) Entrepaños			
<b>Tipo de Rueda</b>	Rodachines de seguridad en silicona							
<b>Peso max. soportado</b>	80 Kg				120 Kg			
<b>Dimensiones a*f*h. cm</b>	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
<b>Material de construcción</b>	Acero inoxidable 304 AISI							

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

#### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Dimensiones ajustables según el espacio y distribución del laboratorio
- Materiales de construcción según el tipo de sustancia o condición de uso



# MESAS ANTI-VIBRATORIAS

Acero Inoxidable | Acero CR Con Pintura Epoxicada | Sobreponer

- Las vibraciones del entorno afectan directamente la exactitud de balanzas analíticas, microbalanzas y microscopios. La mesa antivibratoria de Aceq con mármol amortiguador aísla el equipo de perturbaciones externas, garantizando lecturas estables y reproducibles. Disponible en modelos de piso, sobreponer y con conexión eléctrica, en acero inoxidable o acero CR con recubrimiento epóxico.

## DATOS TÉCNICOS

Modelo	Tamaño Mármol (cm)	Tipo de Montaje	Dimensiones Externas (cm) (a*f*h)	Material de Construcción	
MBL-3009	35*35*4	De piso	35*35*90	Acero CR recubierto con pintura electrostática	
MBL-3010				Acero Inoxidable	
MBL-3011	48*48*4		48*48*90	Acero CR recubierto con pintura electrostática	
MBL-3012				Acero Inoxidable	
MBL-3018	50*40*4		50*40*90	Acero CR recubierto con pintura epoxicada	
MBL-3019				Acero Inoxidable	
MBL-3014				Sobreponer	35*35*15
MBL-3015	35*50*15				
MBL-3021	50*40		Con conexión eléctrica - De piso	50*40*90	Acero CR recubierto con pintura epoxicada



De Sobreponer

Con toma corriente

Estándar

### PERSONALIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

- Dimensiones ajustables según el espacio y distribución del laboratorio

# Información Y Ventas

En Aceq Laboratorios acompañamos cada proceso de compra con atención directa y personalizada. Nuestro equipo técnico y comercial está disponible para resolver sus dudas, orientarle en la selección del equipo adecuado y confirmar disponibilidad y tiempos de entrega.

Realice su pedido o cotización por llamada, correo electrónico o WhatsApp. Le ✓ brindamos información detallada sobre el producto de su interés, confirmando disponibilidad y precios

Una vez autorizadas las condiciones comerciales, el equipo es separado, revisado, empacado y preparado para el despacho acordado. La facturación se realiza según las condiciones de pago establecidas. ✓

Los pedidos fuera de Bogotá D.C. se despachan por mensajería especializada con número de guía para seguimiento. Los envíos locales se realizan en moto, carro o camión al lugar acordado según la ruta y fecha pactada. ✓



Escanee para cotizar

# Contáctenos

Respuesta técnica en  $\leq 24$  h



313 478 8252



(601) 5276547



[ventas@aceqlaboratorios.com.co](mailto:ventas@aceqlaboratorios.com.co)



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