

2017 | 2018



# Catálogo de productos Instrumentación de medida eléctrica



# Pinzas amperimétricas



Nuestras pinzas amperimétricas y sus adaptadores son adecuados para medir corrientes sin interrumpir el flujo de corriente.








Permiten medir la corriente en equipos e instalaciones desde 1 mA hasta 3000 A.

Nuestras pinzas amperimétricas de corrientes de fuga, con una resolución de 0,01 mA CA, son ideales para solucionar fallos de aislamiento en sistemas y en comprobaciones de equipos.

## Productos

Descripción completa	35
Serie AMP de pinzas amperimétricas (CA, CA/CC)	38
Pinzas amperimétricas (CA)	40
Pinzas amperimétricas (CA/CC)	41
Pinzas amperimétricas para medida de calidad eléctrica	44
Pinzas amperimétricas para corriente de fuga	46
Pinzas amperimétricas (CA/CC), adaptadores de pinza amperimétrica, y accesorios	47

## Símbolos utilizados en este apartado

	Memoria de valores mínimos o máximos		Interfaz para PC
	Retención de valores de pico		Configuración SIN AISLAMIENTO, PELIGROSA, ACTIVA se permiten conductores y su eliminación
	Máxima resolución (p. ej., 10 µA CA)		Registro de valor de medida integrado (registrador de datos)
	Información sobre el rango actual de medida (p. ej., 1000 A CA)		Retroiluminación
	Salida analógica		Medida de verdadero valor eficaz
	Medida de temperatura		Categoría de medida
	Filtro paso bajo		Indicación de secuencia de fase
	Medida de capacidad		Medida de resistencia
	Verificación de frecuencia		Medida de corriente de ionización (rango CC µA) en sistemas de calefacción
	Medida de continuidad acústica (en ocasiones con comprobación de diodos)		Sonda de corriente

### Información interesante sobre pinzas amperimétricas

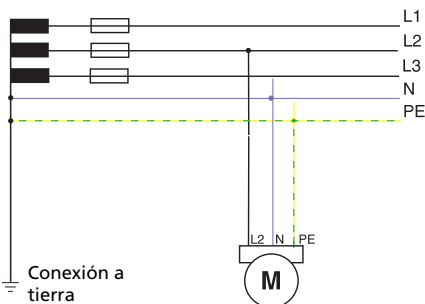
Las pinzas amperimétricas son adecuados para la medida de corrientes CA y CC en equipos e instalaciones sin interrumpir el flujo de corriente.

### Seguridad

Utilice únicamente pinzas amperimétricas o adaptadores que sean adecuados para la categoría de medida que desee realizar. Si, por ejemplo, desea realizar una medida en un armario de distribución dentro de un edificio, debe utilizarse un multímetro con una categoría de medida III (CAT III) como mínimo. Encontrará una descripción detallada de las categorías de medida en la página 106.

### Medida de corriente sin interrupciones

Generalmente no es posible desconectar cada sistema o unidad de forma individual para separar el circuito y se suele evitar. Todos los peligros, como por ejemplo la aparición de tensiones de contacto peligrosas o una inversión de polaridad potencial al cerrar el circuito, se pueden evitar eficazmente.

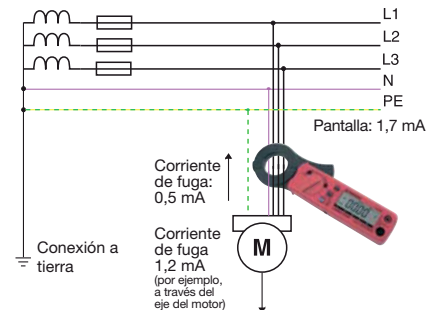


Uso de la Función "Max-Hold" en un motor monofásico

### Medida de la corriente de fuga

Las pinzas amperimétricas de alta resolución para corrientes de fuga superiores a 10  $\mu$ A son indispensables, en particular la solución de problemas o para la comprobación de equipos e instalaciones, de acuerdo con el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (REBT). Las corrientes que no fluyen en sentido inverso a través de un conductor eléctrico

(p. ej., N) se pueden medir de forma rápida, sencilla y segura abrazando con la mordaza todos los conductores activos (por ejemplo, L1, L2, L3, N o L1, N).



Medida de corriente diferencial con pinza de corriente de fuga

### Fácil de usar

Nuestras pinzas amperimétricas y sus adaptadores se caracterizan por ser simples e intuitivos. Basta abrazar los cables con la mordaza. El valor de la medida aparece en la pantalla digital y puede leerse inmediatamente.

### Almacenamiento de la lectura mostrada (retención de valores) y la memoria de medida

Después de pulsar el botón HOLD, el valor que se muestra actualmente se almacena en la pantalla. Es muy útil si la pantalla no puede leerse mientras se realiza la medida. Con algunas pinzas amperimétricas también se puede almacenar en la pantalla el valor mínimo o máximo (retención de datos mín./máx.) de una serie de medidas.

### Memoria de valores de pico (retención de pico)

Algunas pinzas amperimétricas incorporan una memoria de valor de pico (o medida de picos de corriente). Debido al tiempo de respuesta más corto es posible, por ejemplo, registrar los picos actuales en los motores en el encendido.



Lectura de pinza con función "MAX-HOLD" activada

### Medida de verdadero valor eficaz

El verdadero valor eficaz (TRMS) es necesario para la medida precisa de una corriente alterna o mixta.

El valor eficaz desempeña un papel importante, especialmente con corrientes no sinusoidales; por ejemplo, el control del ángulo de fase. El valor medio mostrado por las pinzas amperimétricas tradicionales es inferior al de la corriente que realmente está circulando. Puede encontrar más información sobre el valor eficaz en "Cosas que debe saber sobre los multímetros".

### Pinzas amperimétricas para medida de la calidad eléctrica

La medida de la potencia aparente, activa, reactiva y del factor de potencia y el coseno de phi es rápida y sencilla con la gama de pinzas amperimétricas de BEHA-AMPROBE. Pueden medirse consumos de energía con corrientes de carga de hasta 1000 A.









### Sondas amperimétricas

Las sondas de pinzas amperimétricas son adecuadas para ampliar las posibilidades de medida de instrumentos tales como los multímetros, al convertir corrientes elevadas en corrientes o tensiones reducidas que puede ser medidas por estos instrumentos.

Modelo	AMP-25-EUR	AMP-210-EUR	AMP-220-EUR	AMP-310-EUR	AMP-320-EUR	AMP-330-EUR
Corriente máxima:	300 A	600 A	600 A	600 A	600 A	1000 A
Tipo de corriente	CA/CC	CA	CA/CC	CA	CA/CC	CA/CC
Medida de verdadero valor eficaz	•	•	•	•	•	•
Pantalla	3 ¾ dígitos, 6000 cuentas	3 ¾ dígitos, 6000 cuentas	3 ¾ dígitos, 6000 cuentas	3 ¾ dígitos, 6000 cuentas	3 ¾ dígitos, 6000 cuentas	3 ¾ dígitos, 6000 cuentas
Corriente CA	60,00 / 300,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 600,0 A	60,00 / 1000 A
Precisión básica*	1,5% + 5 cuentas	2,2% + 7 cuentas	2,2% + 7 cuentas	2,2% + 7 cuentas	2,2% + 7 cuentas	1,8% + 5 cuentas
Frecuencia	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	40 - 400 Hz
Corriente CC	60,00 / 300,0 A		60,00 / 600 A		60,00 / 600 A	60,00 / 1000 A
Precisión básica*	1,5% + 5 cuentas		2,0% + 5 cuentas		2,0% + 5 cuentas	1,8% + 5 cuentas
Tensión CA		0,1 - 600,0 V	0,1 - 600,0 V	0,1 - 600,0 V	0,1 - 600,0 V	0,1 - 1000 V
Precisión básica*		1,0% + 5 cuentas	1,0% + 5 cuentas	1,0% + 5 cuentas	1,0% + 5 cuentas	0,8% + 5 cuentas
Frecuencia		50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	20 - 400 Hz
Tensión CC			0,1 - 600,0 V		0,1 - 600,0 V	0,1 - 1000 V
Precisión básica*			1,2% + 7 cuentas		1,2% + 7 cuentas	0,8% + 5 cuentas
Resistencia		0,1 Ω - 60,00 kΩ	0,1 Ω - 60,00 kΩ	0,1 Ω - 60,00 kΩ	0,1 Ω - 60,00 kΩ	0,1 Ω - 60,00 kΩ
Precisión básica*		1% + 5 cuentas	1% + 5 cuentas	1% + 5 cuentas	1% + 5 cuentas	1% + 5 cuentas
Prueba de continuidad		R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω	R < 10 Ω
Verificación de frecuencia		5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz	5,00 Hz - 999,9 Hz
Medida de potencia						
Retención de datos	•	•	•	•	•	•
Retención de MÍN./MÁX./pico	•	•	•	•	•	•
Medida de capacidad		•	•	•	•	•
Apertura de la mordaza	25 mm	30 mm	35 mm	30 mm	35 mm	51 mm
Alimentación	2 x 1,5 V IEC LR44	2 x 1,5 V IEC LR03	2 x 1,5 V IEC LR03	2 x 1,5 V IEC LR03	2 x 1,5 V IEC LR03	2 x 1,5 V IEC LR6
Apagado automático	•	•	•	•	•	•
Categoría de medida	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT III/600V	CAT IV 600 V, III 1000 V
Características	Retroiluminación Filtro paso bajo Reconocimiento de tensión sin contacto, medida de picos de corriente	Comprobación de diodos, Retroiluminación	Comprobación de diodos, Retroiluminación	Comprobación de diodos, Termómetro con retroiluminación de -40 °C a 400 °C e indicador de rotación del motor y trifásico Microamperios CC	Comprobación de diodos, Retroiluminación Termómetro de -40 °C a 400 °C e indicador de rotación del motor y trifásico Microamperios CC	Comprobación de diodos, Termómetro con retroiluminación de -40 °C a 400 °C e indicador de rotación del motor y trifásico Microamperios CC Función de linterna

\* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de la función de medida correspondiente

# Pinzas amperimétricas | Descripción

Modelo	ACD-10 PLUS	ACD-14-PRO-EUR	ACD-20SW	ACD-23SW	CHB 15	CHB 35	ACDC-100	ACDC-100 TRMS
								
Corriente máx.:	600 A	600 A	400 A	400 A	200 A	400 A	800 A CA / 1000 A CC	800 A CA / 1000 A CC
Tipo de corriente	CA	CA	CA	CA	CA/CC	CA/CC	CA/CC	CA/CC
Medida de verdadero valor eficaz				•		•		•
Pantalla	3% dígitos, 4000 cuentas	3% dígitos, 4000 cuentas	3% dígitos, 3999 cuentas	3% dígitos, 3999 cuentas	3% dígitos, 3999 cuentas	3% dígitos, 3999 cuentas	3% dígitos, 4000 cuentas	3% dígitos, 4000 cuentas
Corriente CA	0,01 A - 600 A	0,01 A - 600 A	0,01 A - 400 A	0,01 A - 400 A	0,01 A - 200 A	0,001 A - 400 A	0,1 A - 800 A	0,1 A - 800 A
Precisión básica*	1,5% + 8 dígitos	1,9% + 8 dígitos	2% + 6 dígitos	2% + 6 dígitos	2% + 4 dígitos	2% + 3 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos
Frecuencia	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	40 Hz - 1 kHz	40 Hz - 1 kHz	40 - 200 Hz	40 - 200 Hz
Corriente CC					0,01 A - 200 A	0,01 A - 400 A	0,1 A - 1000 A	0,1 A - 1000 A
Precisión básica*					2% + 2 dígitos	2% + 2 dígitos	1,5% + 4 dígitos	1,5% + 4 dígitos
Tensión CA	0,001 V - 600 V	0,001 V - 600 V	1 mV - 600 V	1 mV - 600 V	0,1 V - 400 V	0,1 V - 400 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Precisión básica*	1,5% + 5 cuentas	1,5% + 5 cuentas	1,2% + 5 cuentas	1,2% + 5 cuentas	2% + +2	2% + +2	1% + 4 cuentas	1% + 4 cuentas
Frecuencia	50 - 500 Hz	50 - 400 Hz	50 - 500 Hz	50 - 500 Hz	40 Hz - 1 kHz	40 Hz - 1 kHz	50 - 500 Hz	50 - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 V - 400 V	0,1 V - 400 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V
Precisión básica*	0,5% + 3 cuentas	0,5% + 3 cuentas	0,5% + 2 cuentas	0,5% + 2 cuentas	2% + +2	2% + +2	0,5% + 3 cuentas	0,5% + 3 cuentas
Resistencia	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 Ω - 400 Ω	0,1 Ω - 400 Ω	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Precisión básica*	1,0% + 4 cuentas	0,8% + 6 cuentas	1,0% + 4 cuentas	1,0% + 4 cuentas	2% + 2 cuentas	2% + 2 cuentas	0,8% + 6 cuentas	0,8% + 6 cuentas
Prueba de continuidad	R < 120 Ω	R < 120 Ω	R < 25 Ω	R < 25 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Verificación de frecuencia	0,001 Hz - 100 kHz	0,001 Hz - 100 kHz			0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 9,99 kHz	R < 120 Ω	R < 120 Ω
Medida de potencia								
Retención de datos	•	•	•	•	•	•	•	•
Retención de MIN/MÁX/pico	•	•						
Medida de capacidad	•	•						
Apertura de la mordaza	25 mm	26 mm	30 mm	30 mm	23 mm	23 mm	50 mm	50 mm
Alimentación	1 x 3 V, IEC/CR2032	2 x 3 V, IEC/CR2032	2 x 1,5 V, IEC LR03	2 x 1,5 V, IEC LR03	2 x 1,5 V, IEC LR6	2 x 1,5 V, IEC LR6	2 x 1,5 V, IEC LR03	2 x 1,5 V, IEC R03
Apagado automático	•	•	•	•			•	•
Categoría de medida	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V	CATIII/600V
Características	Mordaza estrecha Medida de picos de corriente	Rango de medida de 2000 μA para medidas directas de corrientes de ionización en sistemas de calefacción	Reconocimiento de tensión sin contacto, cabezal giratorio (180°)	Reconocimiento de tensión sin contacto, cabezal giratorio (180°)	Reconocimiento de tensión sin contacto, cabezal giratorio (180°)	Medida de frecuencia sin contacto	Medida de picos de corriente	Medida de picos de corriente Lectura de verdadero valor eficaz

Modelo	ACD-50NAV	ACDC-82NAV	ACDC-84NAV	ACDC-400	ACDC-3400 IND	AC50A	CHB 5	LH41A
Corriente máxima:	600 A	600 A	1000 A CA/CC	400 A	1000 A	60 A	50 A	40 A
Tipo de corriente	CA	CA/CC	CA/CC	CA/CC	CA/CC	CA	CA	CA/CC
Verdadero valor eficaz	•	•	•	•	•	•	•	•
Pantalla	3% dígitos, 4000 cuentas	3% dígitos, 4000 cuentas	3% dígitos, 4000 cuentas	3% dígitos, 3999 cuentas	3% dígitos, 6600 cuentas	3% dígitos, 3999 cuentas	4 dígitos, 9999 cuentas	4 dígitos, 4000 cuentas
Corriente CA	0,01 - 600 A	0,01 - 600 A	0,01 - 1000 A	0,01 A - 400 A	0,1 A - 1000 A	0,01 mA - 60 A	0,5 mA - 50 A	0,001 a 40 A
Precisión básica*	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 3 dígitos	2% + 10 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,3% + 5 dígitos
Frecuencia	50 Hz - 400 Hz	50 Hz - 400 Hz	50 Hz - 400 Hz	50/60 Hz	50 - 1 kHz	40 Hz - 1 kHz	45 Hz - 1 kHz	40 - 400 Hz
Corriente CC	0,01 - 600 A	0,01 - 600 A	0,01 - 1000 A	0,01 A - 400 A	0,1 A - 1000 A	0,1 V - 600 V	0,001 a 40 A	0,001 a 40 A
Precisión básica*	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 5 dígitos	1,5% + 3 dígitos	2% + 5 dígitos	0,1 V - 750 V	1,3% + 5 dígitos	1,3% + 5 dígitos
Tensión CA	0,01 - 1000 V	0,01 - 1000 V	0,01 - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 V - 400 V	0,1 V - 600 V	0,1 V - 600 V
Precisión básica*	1% + 5 cuentas	1% + 5 cuentas	1% + 5 cuentas	1% + 3 cuentas	1,5% + 8 cuentas	2% + 4 cuentas	0,5% + 5 cuentas	0,5% + 5 cuentas
Frecuencia	50 Hz - 500 Hz	50 Hz - 500 Hz	50 Hz - 500 Hz	50 - 500 Hz	50 Hz - 1 kHz	40 Hz - 1 kHz	50 Hz - 1 kHz	50 Hz - 1 kHz
Tensión CC	0,01 - 1000 V	0,01 - 1000 V	0,01 - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica*	0,7% + 2 cuentas	0,7% + 2 cuentas	0,7% + 2 cuentas	0,8% + 2 cuentas	0,5% + 2 cuentas	0,5% + 2 cuentas	0,5% + 2 cuentas	0,5% + 2 cuentas
Resistencia	1 Ω - 99,99 kΩ	1 Ω - 99,99 kΩ	1 Ω - 99,99 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 66,00 MΩ	0,1 Ω - 400 Ω	0,1 Ω - 400 Ω	0,1 Ω - 400 Ω
Precisión básica*	1% + 3 cuentas	1% + 3 cuentas	1% + 3 cuentas	1% + 3 cuentas	1% + 5 cuentas	1% + 2 cuentas	1% + 2 cuentas	1% + 2 cuentas
Prueba de continuidad	R < 30 Ω	R < 30 Ω	R < 30 Ω	R < 40 Ω	R < 30 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω	R < 40 Ω
Verificación de frecuencia	20,00 - 9999 kHz	20,00 - 9999 kHz	20,00 - 9999 kHz	0,01 Hz - 1000 MHz	0,01 Hz - 1000 MHz	45 Hz - 65 Hz	45 Hz - 65 Hz	45 Hz - 65 Hz
Medida de potencia	0 - 600 kW	0 - 600 kW	0 - 999 kW					
Retención de datos	•	•	•	•	•	•	•	•
Retención de MIN/MAX y pico	•	•	•	•	•	•	•	•
Medida de capacidad	0,01 - 4000 μF	0,01 - 4000 μF	0,01 - 4000 μF	0,001 nF - 6,6 mF	0,001 nF - 6,6 mF			
Apertura de la mordaza	37 mm	42 mm	42 mm	51 mm	51 mm	30 mm	30 mm	19 mm
Alimentación	9 V, IEC 6F22	9 V, IEC 6F22	9 V, IEC 6F22	2 x 1,5 V, IEC R03	1 x 9 V, IEC 6F22	2 x 1,5 V, IEC LR6	2 x 1,5 V, IEC LR6	1 x 9 V, IEC 6LR61
Apagado automático	•	•	•	•	•	•	•	•
Categoría de medida	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V	CAT III / 600V	CAT III / 1000V, CAT IV / 600V	CAT II / 600V	CAT II / 600V, CAT III / 300 V	CAT III / 300V
Características	Potencia activa, cos φ, Contenido de armónicos (THD) Gráfico de barras	Potencia activa, cos φ, Contenido de armónicos (THD) Gráfico de barras	Potencia activa, cos φ, Contenido de armónicos (THD) Gráfico de barras	Pantalla iluminada	Función del ciclo de trabajo, pantalla iluminada y medida de valor relativo	Pinza amperimétrica para corrientes de fuga, resolución mínima 0,01 mA	Pinza amperimétrica para corrientes de fuga, resolución mínima de 0,01 mA. Medida de armónicos hasta medida de valor pico del 99°	Medida de corrientes continuas con 1 mA de resolución

\* = Las cifras de precisión básica corresponden al mejor nivel de precisión de cada función de medida



Tamaño bolsillo  
14,7 cm de altura



## AMP-25-EUR

### Mini-pinza amperimétrica de CA/CC

#### Funciones

- Medida de verdadero valor eficaz de corriente
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

#### Información sobre el producto

- Selección automática de rangos
- Ajuste de cero
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Apertura de la mordaza de 25 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Diseño muy compacto
- Pantalla iluminada

#### Incluye:

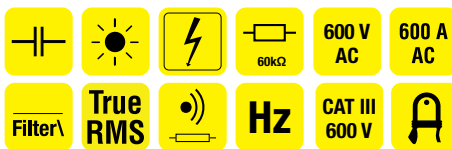
- 1 AMP-25
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 44
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 6000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 A - 60 / 300 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 400 Hz
Corriente CC	0,01 A - 60 / 300 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 8 cuentas)
Corriente CA	
(con filtro paso bajo)	0,01 A - 300 A
Precisión básica	±(3,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/
Apertura de la mordaza	aprox. 25 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR 44
Dimensiones	147 x 60 x 32 mm
Peso	aprox. 140 g

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
AMP-25-EUR	AMP-25-EUR	4588268



## AMP-210-EUR

### pinza amperimétrica de CA

#### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Señal acústica de continuidad
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

#### Información sobre el producto

- Selección automática de rangos
- Medida del valor relativo, ajuste de cero
- Memoria integrada para medidas (retención de datos, MÍN./MÁX.)
- Apertura de la mordaza 30 mm (AMP-210-EUR), 35 mm (AMP-220-EUR)
- Apagado automático

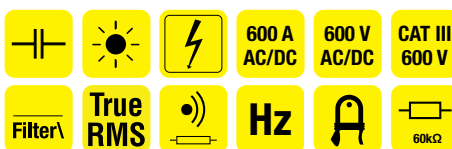
#### A destacar especialmente

- Medida precisa de corrientes más bajas (sonda de corriente)
- Pantalla iluminada

### Especificaciones\*

Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 6000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 A - 600 A
Precisión básica	± (1,8% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 400 Hz
Corriente CC	0,01 A - 600 A
Precisión básica	± (2,0% lectura + 5 cuentas)
Corriente (sonda de corriente) de CA/CC	0,01 A - 60 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	CC, 50 - 60 Hz
Tensión CA/CC	0,1 V - 600 V
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	CC, 50 - 60 Hz
Continuidad	ENTRADA ≤ 10 Ω, SALIDA ≥ 250 Ω
Resistencia	0,01 Ω - 60,00 kΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 dígitos)
Medida de capacidad	0,1 - 2500 µF
Medida de frecuencia	5,00 - 999,9 Hz
Sin contacto	
Medida de tensión	10 - 1000 V CA, 50/60 Hz
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm (AMP-210-EUR), aprox. 35 mm (AMP-220-EUR)
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, 03 (AAA), Micro
Dimensiones	219 x 77 x 37 mm (AMP-210-EUR), 224 x 77 x 37 mm (AMP-220-EUR)
Peso	aprox. 208 g (AMP-210-EUR), aprox. 254 g (AMP-220-EUR)

\* Los datos técnicos corresponden al modelo más alto de la serie. La información correspondiente a cada módulo puede encontrarse en nuestra web [www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com) o en la tabla de las páginas 41, 42 y 43.



## AMP-220-EUR

### Pinza amperimétrica de CA/CC

#### Como AM-210-EUR; también incluye:

- Función de corriente CC
- Pantalla de corrientes mixta CA+CC (TRMS)
- Pantalla de tensión mixta CA+CC (TRMS)
- Carcasa más grande que AMP-220-EUR

#### Incluye:

- 1 x AMP-210-EUR o AMP-220-EUR
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

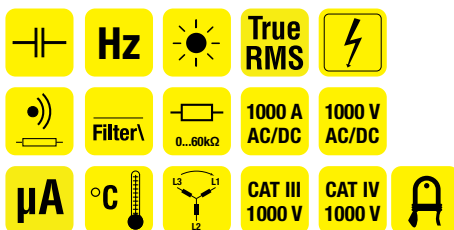
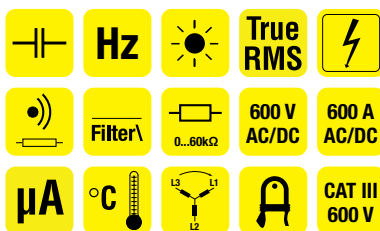
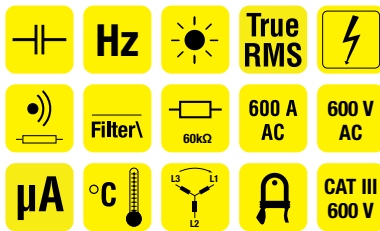


#### Accesorios:

Kit de seguridad  
Modelo 370003

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
AMP-210-EUR	AMP-210-EUR	4560581
AMP-220-EUR	AMP-220-EUR	4560596
Kit de seguridad	370003	2146666



## AMP-310-EUR

### Pinza amperimétrica de CA

#### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de corriente de ionización (rango de CC  $\mu$ A)
- Medida de temperatura
- Señal acústica de continuidad
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

#### Información sobre el producto

- Selección automática de rangos
  - Medida del valor relativo, ajuste del cero
  - Memoria de medidas integrada (Retención de datos, MÍN./MÁX.)
  - Apertura de la mordaza de 30 mm (AMP-310-EUR), 35 mm (AMP-320-EUR), 51 mm (AMP-330-EUR)
  - Apagado automático
- A destacar especialmente**
- Medida precisa de corrientes pequeñas
  - Muestra en pantalla la dirección de rotación de fases y la dirección de rotación del motor
  - Medida de corriente de ionización (rango CC  $\mu$ A) en sistemas de calefacción

## AMP-320-EUR

### Pinza amperimétrica de CA/CC

Como AMP-310-EUR; también incluye:

- Función de corriente CC
- Pantalla de corrientes mixtas CA+CC (TRMS)
- Pantalla de tensión mixta CA+CC (TRMS)

## AMP-330-EUR

### Pinza amperimétrica de CA/CC

Como AMP-320-EUR; también incluye:

- Medida de tensión de hasta 1000 A CA/CC
- Medida de tensión CA y CC hasta 1000 V
- Categorías de medida CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- Carcasa más grande que AMP-320-EUR

#### Incluye:

- 1 x AMP-310-EUR o AMP-320-EUR
- 2 x Cables de prueba
- 2 x Pinzas de cocodrilo
- 1 x Sonda de temperatura
- 2 x Pilas 1.5 V, IEC LR 03 (or IEC LR 06)
- 1 x Estuche de transporte
- 1 x Manual de usuario



#### Accesorios:

Kit de seguridad  
Model 370003

#### Especificaciones técnicas\*

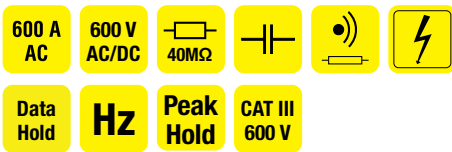
Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 6000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 A - 600 A (o 1000 A)
Precisión básica	± (1,8% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 400 Hz
Corriente CC	0,01 A - 600 A (o 1000 A)
Precisión básica	± (2,0% lectura + 5 cuentas)
Corriente (sonda de corriente) de CA/CC	0,01 A - 60 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	CC, 50 - 60 Hz
Tensión CA/CC	0,1 V - 600 V (o 1000 V)
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	CC, 50 - 60 Hz
Continuidad	ENTRADA $\leq$ 10 $\Omega$ , SALIDA $\geq$ 250 $\Omega$
Resistencia	0,01 $\Omega$ - 60,00 k $\Omega$
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 cuentas)
Medida de capacidad	0,1 - 2500 $\mu$ F
Medida de frecuencia	5,00 ... 999,9 Hz
Medida de tensión sin contacto	10 - 1000 V CA, 50/60 Hz
Corriente de ionización	0,1 $\mu$ A - 2000 $\mu$ A
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 dígitos)
Temperatura	-40 a +400 $^{\circ}$ C
Precisión básica	± (1,0% lectura + 0,8 $^{\circ}$ C)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V (AMP-330-EUR)
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010
Apertura de la mordaza	30 mm (AMP-310-EUR) 35 mm (AMP-320-EUR) 51 mm (AMP-330-EUR)
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03 (AAA), Micro 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 06 (AA), Mignon (AMP-330-EUR)
Dimensiones	219 x 77 x 37 mm (AMP-310-EUR) 224 x 77 x 37 mm (AMP-320-EUR) 258 x 94 x 44 mm (AMP-330-EUR)
Peso	aprox. 208 g (AMP-310-EUR), aprox. 254 g (AMP-320-EUR) aprox. 420 g (AMP-330-EUR)

\* Los datos técnicos corresponden al modelo más alto de la serie. La información correspondiente a cada módulo puede encontrarse en nuestra web [www.beha-amprobe.com](http://www.beha-amprobe.com) o en la tabla de las páginas 41, 42 y 43.

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
AMP-310-EUR	AMP-310-EUR	4560603
AMP-320-EUR	AMP-320-EUR	4560615
AMP-330-EUR	AMP-330-EUR	4560626
Kit de seguridad	370003	2146666





### Incluye:

- 1 ACD-10 PLUS
- 2 cables de prueba
- 1 pila de 3 V, IEC CR2032
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

## ACD-10 PLUS

### Pinza amperimétrica de CA

#### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Comprobación de diodos
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de picos de corriente (30 ms)

#### Información sobre el producto

- Selección automática de rangos
- Memoria de medidas integrada (Retención de datos y retención de MÁX)
- Apertura de la mordaza de 25 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Mordazas estrechas

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 4000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 A - 600 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 8 cuentas)
Rango de frecuencia	50/60 Hz
Tensión CA	0,001 mV - 600 V
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 3 cuentas)
Continuidad	R < 120 Ω
Resistencia	0,1 Ω - 40,00 MΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 4 cuentas)
Medida de frecuencia	0,001 - 100 kHz
Medida de capacidad	0,1 nF - 3000 µF
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 25 mm
Alimentación	1 pila de 3 V, IEC CR2032
Dimensiones	190 x 63 x 32 mm
Peso	aprox. 150 g



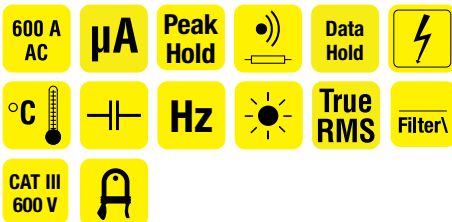
### Accesorios:

- Kit de seguridad
- Modelo 370003

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACD-10 PLUS	ACD-10 PLUS	3037808
ACD-10 PLUS	ACD-10 PLUS-D*	3454555
Kit de seguridad	370003	2146666

D\* corresponde a la versión alemana



### Incluye:

- 1 ACD-14-PRO-EUR
- 2 cables de prueba
- 1 sonda de temperatura
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR 03
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

## ACD-14-PRO-EUR

### Pinza amperimétrica de CA con pantalla doble

#### Funciones

- Medida de corriente de verdadero valor eficaz
- Medida de tensión y resistencia
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de temperatura
- Señal acústica de continuidad
- Filtro paso bajo
- Medida de picos de corriente
- Detección de tensión sin contacto

#### Información sobre el producto

- Selección automática de rangos
- Memoria integrada de medidas (retención de datos)
- Apertura de la mordaza de 30 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Pantalla doble con iluminación
- Medida precisa de bajas corrientes CA (sonda de corriente)
- Medida de corriente de ionización (Rango CC µA) en sistemas de calefacción
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

### Especificaciones técnicas

Pantalla doble	LCD de 3¼ dígitos, 6000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 A - 600 A
Precisión básica	± (1,8% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 400 Hz
Corriente CA (sonda de corriente)	0,01 A - 60 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Tensión CA/CC	0,1 V - 600 V (o 1000 V)
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	CC, 50 - 60 Hz
Continuidad	ENTRADA ≤ 10 Ω, SALIDA ≥ 250 Ω
Resistencia	0,01 Ω - 60,00 kΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 cuentas)
Medida de capacidad	0,1 - 2500 µF
Medida de frecuencia sin contacto	5,00 - 999,9 Hz
Medida de tensión	10 - 550 V, 50/60 Hz
Corriente de ionización	0,1 µA - 2000 µA
Precisión básica	± (1,0% lectura + 5 cuentas)
Temperatura	-40 a +400 °C
Precisión básica	± (1,0% lectura + 0,8 °C)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010
Apertura de la mordaza	30 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, 03 (AAA), Micro
Dimensiones	219 x 77 x 37 mm
Peso	aprox. 208 g



### Accesorios:

- Kit de seguridad
- Modelo 370003

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACD-14-PRO-EUR	ACD-14-PRO-EUR	4718989
Kit de seguridad	370003	2146666

# Pinzas amperimétricas de CA/CC de hasta 400 A / 800 A



## ACD-20SW

### Pinza amperimétrica giratoria de CA

#### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Comprobación de diodos

#### Información sobre el producto

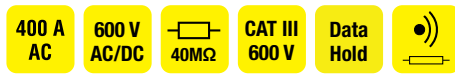
- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Apertura de la mordaza aprox. 30 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Cabezal giratorio de hasta 180°
- Detección de tensión sin contacto

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 3999 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 - 400 A
Precisión básica	± (2% lectura + 6 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Tensión CA	1,0 mV - 600,0 V
Precisión básica	± (1,2% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 2 cuentas)
Continuidad	R < 25 Ω
Resistencia	0,1 Ω - 40 MΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 4 cuentas)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III / 600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, AAA IEC LR03
Dimensiones	240 × 70 × 41 mm
Peso	aprox. 220 g



#### Incluye:

- 1 ACD-20SW
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR03
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario



#### Accesorios:

- Kit de seguridad  
Modelo 370003

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACD-20SW	ACD-20SW	3472723
Kit de seguridad	370003	2146666



## ACD-23SW

### Pinza amperimétrica giratoria de CA de verdadero valor eficaz

#### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de diodos y continuidad acústica
- Medida de capacidad y temperatura

#### Información sobre el producto

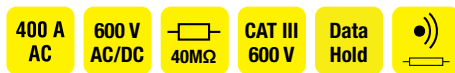
- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Apertura de la mordaza aprox. 30 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Cabezal giratorio de hasta 180°
- Detección de tensión sin contacto
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 3999 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 - 400 A
Precisión básica	± (2% lectura + 6 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 60 Hz
Tensión CA	1,0 mV - 600,0 V
Precisión básica	± (1,2% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 2 cuentas)
Continuidad	R < 25 Ω
Resistencia	0,1 Ω - 40 MΩ
Precisión básica	± (1,0% lectura + 4 cuentas)
Medida de capacidad	0,01 - 4000 µF
Medida de temperatura	-35 a 400 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III / 600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, AAA IEC LR03
Dimensiones	240 × 70 × 41 mm
Peso	aprox. 220 g



#### Incluye:

- 1 ACD-23SW
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR03
- 1 sonda de temperatura
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario



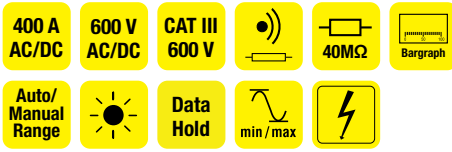
#### Accesorios:

- Kit de seguridad  
Modelo 370003

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACD-23SW	ACD-23SW	3804941
Kit de seguridad	370003	2146666

# Pinzas amperimétricas | Pinzas amperimétricas de CA/CC de hasta 400 A



## ACDC-400

### Pinza amperimétrica de CA/CC

#### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad

#### Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos, MIN./MÁX.)
- Medida relativa
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Apertura de la mordaza de 30 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Las pinzas de CA/CC también son aptas para aplicaciones de automoción, suministro eléctrico de emergencia y tecnología solar.
- Pantalla iluminada

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¾ dígitos, 3999 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 A - 400 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 3 cuentas)
Rango de frecuencia	50/60 Hz
Corriente CC	0,01 A - 400 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 3 cuentas)
Tensión CA	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	±(1% lectura + 3 cuentas)
Rango de frecuencia	50 - 500 Hz
Tensión CC	0,1 mV - 600 V
Precisión básica	± (0,8% lectura + 2 cuentas)
Continuidad	R < 40 Ω
Resistencia	0,1 Ω - 40 MΩ
Precisión básica	±(1% lectura + 3 cuentas)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III, 600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03
Dimensiones:	205 x 64 x 39 mm
Peso	aprox. 280 g

### Incluye:

- 1 ACDC-400
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR03
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

### Accesorios:



- Kit de seguridad
- Modelo 370003

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACDC-400	ACDC-400-D*	3454596
ACDC-400	ACD-400	2730810
Kit de seguridad	370003	2146666

\*D corresponde a la versión alemana



Pinza amperimétrica de CA AMP-210-EUR



Pinza amperimétrica de CA/CC AMP-320-EUR



Pinza amperimétrica de CA/CC AMP-330-EUR

# Pinzas amperimétricas de CA/CC de hasta 200 A / 400 A



200 A AC/DC
400 V AC/DC
CAT II 600 V
400Ω
Data Hold

min/max
Hz
⚡

## CHB15

### Pinza amperimétrica de CA/CC

#### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Verificación de frecuencia

#### Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN./MÁX. y relativos
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Apertura de la mordaza de 23 mm

#### A destacar especialmente

- Las pinzas de CA/CC también son aptas para aplicaciones de automoción, suministro eléctrico de emergencia y tecnología solar.

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¾ dígitos, 3999 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 - 200 A
Precisión básica	± 2% lectura + 4 cuentas)
Corriente CC	0,01 - 200 A
Precisión básica	± 2% lectura + 2 cuentas)
Tensión CA	0,1 - 400 V
Precisión básica	± 2% lectura + 2 cuentas)
Tensión CC	0,1 mV - 400 V
Precisión básica	± 2% lectura + 2 cuentas)
Rango de frecuencia para tensión/corriente CA	40 Hz - 1 kHz
Resistencia de entrada	10 MΩ
Resistencia	0,1 - 400 Ω
Precisión básica	± 2% lectura + 2 dígitos)
Continuidad	R < 40 Ω
Medida de frecuencia	0,01 Hz - 50 kHz
Precisión básica	± 1% lectura + 2 dígitos)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT II/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 23 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	183 x 64 x 36 mm
Peso	aprox. 190 g

#### Incluye:

- 1 CHB15
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario



#### Accesorios:

- Kit de seguridad
- Modelo 370003

#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
CHB15	93468-D*	3454457
Kit de seguridad	370003	2146666



400 A AC/DC
CAT II 600 V
Data Hold
min/max
Hz
True RMS

⚡

## CHB35

### Pinza amperimétrica de CA/CC de verdadero valor eficaz

#### Funciones

- Medida de corriente
- Medida de frecuencia (sin contacto)

#### Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN./MÁX. y relativos
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Apertura de la mordaza de 23 mm

#### A destacar especialmente

- Las pinzas de CA/CC también son aptas para aplicaciones de automoción, suministro eléctrico de emergencia y tecnología solar.
- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¾ dígitos, 3999 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,001 - 400 A
Precisión básica	± 2% lectura + 3 cuentas)
Corriente CC	0,01 - 400 A
Precisión básica	± 2% lectura + 2 cuentas)
Rango de frecuencia de CA	40 Hz - 1 kHz
Factor de cresta	<4
Medida de frecuencia	0,01 Hz - 9,99 kHz
Precisión básica	± 1% lectura + 2 cuentas)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT II/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 23 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	183 x 64 x 36 mm
Peso	aprox. 190 g

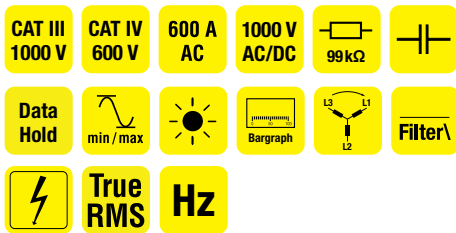
#### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
CHB35	93469-D	3454469

#### Incluye:

- 1 CHB35
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

# Pinzas amperimétricas | Pinzas amperimétricas de CA/CC de hasta 600 A



## ACD-50NAV

**Pinza amperimétrica de 600 A CA de verdadero valor eficaz CAT IV para medir la calidad eléctrica Navigator™**

### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de potencia activa
- Medida del coseno  $\varphi$
- Medida de armónicos para los valores de tensión y corriente (hasta el 25° armónico)
- Medida de distorsión armónica total (THD)
- Medida picos de corriente para motores

### Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria para mediciones integrada (retención de MÍN/MÁX y datos)
- Memoria de valores de pico (retención de pico)
- Medida de campo giratorio
- Filtro paso bajo para medida de convertidores de frecuencia
- Pantalla digital de gran tamaño con retroiluminación y gráfico de barras analógico
- Apertura de la mordaza de 37 mm
- Apagado automático

### A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz de CA/CC
- Función de linterna automática al abrir la mordaza
- Detección de tensión sin contacto
- Funciones seleccionables con joystick

### Incluye:

- 1 ACD-50NAV
- 2 cables de prueba
- 1 pila de 9 V, IEC 6F22
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

### Accesorios:



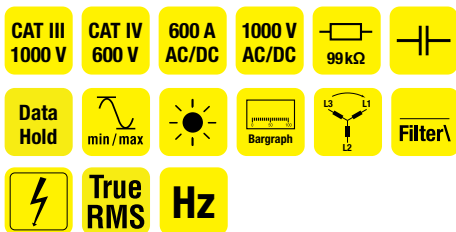
- Kit de seguridad Modelo 370003

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3½ dígitos, 4000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 - 600 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 400 Hz
Tensión CA	0,01 - 1000 V
Precisión básica	± (1% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 500 Hz
Tensión CC	0,01 - 1000 V
Precisión básica	± (0,7% lectura + 2 cuentas)
Potencia activa	0 - 600,0 kW
cos $\varphi$	-1,00 - 0,00 - +1,00
Armónicos	hasta el 25°
distorsión armónica total (THD)	0,1 - 100 %
Resistencia	1 $\Omega$ - 99,99 k $\Omega$
Precisión básica	± 1% lectura + 3 dígitos)
Continuidad	R < 30 $\Omega$
Medida de frecuencia	20,00 - 9999 kHz
Medida de capacidad	0,01 - 4000 $\mu$ F
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 37 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	aprox. 260 x 80 x 40 mm
Peso	aprox. 480 g

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACD-50NAV	ACD-50NAV	3729945
Kit de seguridad	370003	2146666



## ACDC-52NAV

**Pinza amperimétrica de 600 A CA de verdadero valor eficaz CAT IV para medir la calidad eléctrica Navigator™**

### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de potencia activa
- Medida del coseno  $\varphi$
- Medida de armónicos para los valores de tensión y corriente (hasta el 25° armónico)
- Medida de distorsión armónica total (THD)
- Medida de picos de corriente para motores

### Información sobre el producto

- Selección de rango automático y manual
- Memoria para medidas integrada (retención de MÍN/MÁX y datos)
- Memoria de valores de pico (retención de pico)
- Medida de campo giratorio
- Filtro paso bajo para medida de convertidores de frecuencia
- Pantalla digital de gran tamaño con retroiluminación y gráfico de barras analógico
- Apertura de la mordaza: 42 mm
- Apagado automático

### A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz de CA/CC (TRMS)
- Función de linterna automática al abrir la mordaza
- Detección de tensión sin contacto
- Funciones seleccionables con joystick

### Incluye:

- 1 ACDC-52NAV
- 2 cables de prueba
- 1 pila de 9 V, IEC 6F22
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

### Accesorios:



- Kit de seguridad Modelo 370003

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3½ dígitos, 4000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 - 600 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 400 Hz
Corriente CC	0,01 - 600 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Tensión CA	0,01 - 1000 V
Precisión básica	± (1% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 500 Hz
Tensión CC	0,01 - 1000 V
Precisión básica	± (0,7% lectura + 2 cuentas)
Potencia activa	0 - 600,0 kW
cos $\varphi$	-1,00 - 0,00 - +1,00
Armónicos	hasta el 25°
distorsión armónica total (THD)	0,1 - 100 %
Resistencia	1 $\Omega$ - 99,99 k $\Omega$
Precisión básica	± (1% lectura + 3 dígitos)
Continuidad	R < 30 $\Omega$
Medida de frecuencia	20,00 - 9999 kHz
Medida de capacidad	0,01 - 4000 $\mu$ F
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT IV / 600V, CAT III / 1000 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 42 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	aprox. 260 x 80 x 40 mm
Peso	aprox. 480 g

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACDC-52NAV	ACDC-52NAV	3729961
Kit de seguridad	370003	2146666



## ACDC-54NAV

**Pinza amperimétrica de 1000 A CA/CC de verdadero valor eficaz CAT IV para medir la calidad eléctrica Navigator™**

### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Medida de capacidad y frecuencia
- Medida de temperatura
- Medida de potencia activa
- Medida del coseno  $\varphi$
- Medida de armónicos para los valores de tensión y corriente (hasta el 25º armónico)
- Medida de la distorsión armónica total (THD)
- Medida de picos de corriente para motores

### Información sobre el producto

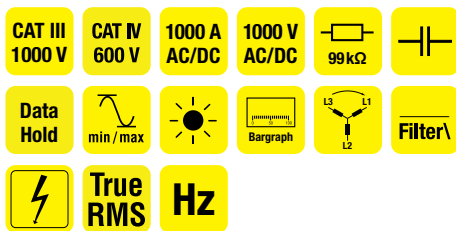
- Selección de rango automático y manual
- Memoria para medidas integrada (retención de MÍN/MÁX y datos)
- Memoria de valores de pico (retención de pico)
- Medida de campo giratorio
- Filtro paso bajo para medida de convertidores de frecuencia
- Pantalla digital de gran tamaño con retroiluminación y gráfico de barras analógico
- Apertura de la mordaza: 42 mm
- Apagado automático

### A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz de CA/CC (TRMS)
- Función de linterna automática al abrir la mordaza
- Detección de tensión sin contacto
- Funciones seleccionables con joystick

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¾ dígitos, 4000 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 - 1000 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 400 Hz
Corriente CC	0,01 - 1000 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Tensión CA	0,01 - 1000 V
Precisión básica	± (1% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 500 Hz
Tensión CC	0,01 - 1000 V
Precisión básica	± (0,7% lectura + 2 cuentas)
Potencia activa	0 - 999,9 kW
cos $\varphi$	-1,00 - 0,00 - +1,00
Hasta el 25º armónico	
distorsión armónica total (THD)	0,1 - 100 %
Resistencia	1 $\Omega$ - 99,99 k $\Omega$
Precisión básica	± (1% lectura + 3 dígitos)
Continuidad	R < 30 $\Omega$
Medida de frecuencia	20,00 - 9999 kHz
Medida de capacidad	0,01 - 4000 $\mu$ F
Medida de temperatura	-50 a 1000 °C
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT IV / 600V, CAT III / 1000 V
Certificado de seguridad	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 42 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	aprox. 260 x 80 x 40 mm
Peso	aprox. 480 g



### Incluye:

- 1 ACDC-54NAV
- 2 cables de prueba
- 1 sonda de temperatura
- 1 pila de 9 V, IEC 6F22
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

### Accesorios:



- Kit de seguridad
- Modelo 370003

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACD-54NAV	ACD-54NAV	3729989
Kit de seguridad	370003	2146666



## ACDC-3400 IND

**Pinza amperimétrica de verdadero valor eficaz CAT IV para aplicaciones industriales de hasta 1000 A CA/CC**

### Funciones

- Medida de corriente, tensión y resistencia
- Señal acústica de continuidad
- Verificación de frecuencia
- Medida de capacidad
- Medida de valor de pico
- Función del ciclo de trabajo

### Información sobre el producto

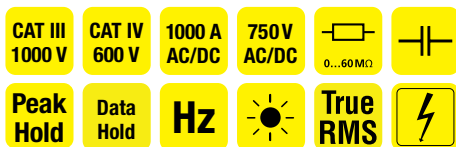
- Selección de rango automático y manual
- Memoria de medidas integrada (retención de datos y retención de pico)
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Pantalla iluminada
- Apagado automático
- Medida relativa
- Apertura de la mordaza: 51 mm

### A destacar especialmente

- Medida de verdadero valor eficaz (TRMS)

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¾ dígitos, 6600 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,1 - 1000 A
Precisión básica	± 2% lectura + 10 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 1 kHz
Corriente CC	0,1 - 1000 A
Precisión básica	± 2% lectura +5 cuentas)
Tensión CA	0,1 mV - 750 V
Precisión básica	± (1,5% lectura + 8 cuentas)
Rango de frecuencia	50 Hz - 1 kHz
Tensión CC	0,1 mV - 1000 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 2 cuentas)
Continuidad	R < 30 $\Omega$
Resistencia	0,1 $\Omega$ - 66,00 M $\Omega$
Precisión básica	± 1% lectura +5 dígitos)
Medida de frecuencia	0,01 Hz - 1000 MHz
Capacidad	0,001 nF - 6,6 mF
Función del ciclo de trabajo	5,0% - 95,0%
Grado de contaminación	2
Categorías de medida	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Certificado de seguridad:	EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 51 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	281 x 105 x 53 mm
Peso	aprox. 560 g



### Incluye:

- 1 ACDC-3400 IND
- 2 cables de prueba
- 1 pila de 9 V, IEC 6F22
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

### Accesorios:



- Kit de seguridad
- Modelo 370003



- Juego de puntas de prueba con pinzas de cocodrilo
- Modelo TL36A

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
ACDC-3400 IND	ACDC-3400 IND	3434889
TL36A	TL36A	3034444
Kit de seguridad	370003	2146666

# Pinzas amperimétricas | Pinzas amperimétricas para corriente de fuga (CA)



## Incluye:

- 1 AC50A
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

## AC50A

### Pinza amperimétrica digital para corriente de fuga de CA

#### Funciones

- Medida de la corriente de fuga
- Medida de tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con señal acústica

#### Información sobre el producto

- Selección de rango manual
- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Medida de valores MÍN./MÁX. y relativos
- Pantalla gráfica de barras adicional
- Apertura de la mordaza de 30 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Resolución mínima: 0,01 mA
- Rango de aplicaciones: Medida de corrientes de fuga; p. ej., corrientes perdidas o residuales, consumo de corriente de equipos e instalaciones sin interrumpir el circuito.

## Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 3¼ dígitos, 3999 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,01 mA - 60 A
Tolerancia	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Tensión CA	0,1 - 400 V
Tolerancia	±(2% lectura + 4 cuentas)
Rango de frecuencia para corriente / tensión CA	40 Hz - 1 kHz
Resistencia de entrada	10 MΩ
Tolerancia	
Resistencia	0,1 - 400 Ω
Tolerancia	± (1% lectura + 2 cuentas)
Continuidad	R < 40 Ω
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT II/600 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	210 x 62 x 36 mm
Peso	aprox. 230 g

## Accesorios:

Adaptadores para medida de corrientes de fuga:  
Schuko/Schuko\*  
Modelo 1233

CEE de 5 polos y 16 A  
Modelo 1235

CEE de 5 polos y 32 A  
Modelo 1236

## Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
AC50A	AC50A	3033017
AC50A	AC50A-D*	3454543
D* corresponde a la versión alemana		
Adaptador de prueba:		
Schuko/Schuko*	1233	2145900
CEE de 5 patillas y 16 A	1235	2145921
CEE de 5 patillas y 32 A	1236	2145939

\* solo para países con clavija Schuko



## Incluye:

- 1 CHB5
- 2 cables de prueba
- 2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
- 1 estuche de transporte
- 1 manual de usuario

## CHB5

### Pinza amperimétrica digital para corrientes de fuga con medida de armónicos y verdadero valor eficaz de CA

#### Funciones

- Prueba de fuga
- Medida de la corriente perdida (medida de corrientes de fuga) y verdadero valor eficaz
- Medida de tensión (TRMS)
- Verificación de frecuencia
- Medida de armónicos para valores de corriente y tensión (hasta el 99º armónico)

#### Información sobre el producto

- Memoria integrada para medidas (retención de datos)
- Medida de valor MÍN/MÁX
- Apertura de la mordaza de 30 mm
- Apagado automático

#### A destacar especialmente

- Resolución mínima: 0,01 mA
- Medida de armónicos
- Aplicaciones: Medida de corrientes de fuga; por ejemplo, corrientes perdidas o residuales, consumo de corriente de las unidades en servicio o sector del servicio al cliente sin interrumpir el circuito.

## Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 9999 cuentas
Rangos	
Corriente CA	0,5 mA - 50 A
Precisión básica	± (1,5% lectura + 5 cuentas)
Tensión CA	0,1 - 600 V
Precisión básica	± (0,5% lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia para corriente / tensión CA	45 Hz - 1 kHz
Resistencia de entrada	10 MΩ
Medida de frecuencia	45 - 65 Hz
Precisión básica	± (0,2 Hz)
Armónicos	se muestra hasta el 99º
Medida de factor de cresta	1,00 - 99,99
Precisión básica	± (5% lectura + 30 cuentas)
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT II/600 V, CAT III/300 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 30 mm
Alimentación	2 pilas de 1,5 V, IEC L 6
Dimensiones	210 x 62 x 36 mm
Peso	aprox. 200 g

## Accesorios:

Adaptadores para medida de corrientes de fuga:  
Schuko/Schuko\*  
Modelo 1233

CEE de 5 polos y 16 A  
Modelo 1235

CEE de 5 polos y 32 A  
Modelo 1236

## Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
CHB5	93570	3313218
Adaptador de medida:		
Schuko/Schuko*	1233	2145900
CEE de 5 polos 16 A	1235	2145921
CEE de 5 polos 32 A	1236	2145939

\* solo para países con clavija Schuko



## LH41A Pinza amperimétrica digital de CA/CC

### Funciones

- A partir de 1 mA CA y CC

### Información sobre el producto

- Apertura de la mordaza de 19 mm
- Ajuste de cero (rango de medida de CC)
- Retención de valores en pantalla
- Apagado automático

### A destacar especialmente

- Resolución mínima: 1 mA
- Protección contra interferencias externas

### Especificaciones técnicas

Pantalla	LCD, 4 dígitos, 4000 cuentas
Rangos	
Corriente CA/CC	0,001 - 40 A
Precisión básica	± (1,3 % lectura + 5 cuentas)
Rango de frecuencia	40 - 400 Hz
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III / 300 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 19 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6LR61
Dimensiones	184 x 71 x 31 mm
Peso	aprox. 235 g

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
LH41A	LH41A	3030898

### Especificaciones técnicas

Rangos	
Corriente CA/CC	200 A, 1000 A
Precisión básica	± (1 % + 0,5 A)
Tensión de salida	1 mV/A
Rango de frecuencia de CA:	50 Hz ... 10 kHz
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/300 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 32 mm
Longitud del cable de conexión	aprox. 1,5 m
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Dimensiones	aprox. 195 x 70 x 30 mm
Peso	aprox. 300 g

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
CT235A	CT235A	3026809

### Especificaciones técnicas

Rangos	
Corriente CA/CC	20 A, 200 A
Precisión básica	± (1,2 % + 0,03 A)
Tensión de salida	10 mV/A (20 A rango de medida) 1 mV/A (200 A rango de medida)
Rango de frecuencia de CA	50 Hz - 1 kHz
Grado de contaminación	2
Categoría de medida	CAT III/300 V
Certificado de seguridad:	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010
Apertura de la mordaza	aprox. 20 mm
Alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22
Longitud del cable de conexión	aprox. 1,5 m
Dimensiones	aprox. 185 x 70 x 30 mm
Peso	aprox. 280 g

### Información para pedidos:

Descripción	Modelo	Nº artículo
CT237B	CT237B	3511514



### Incluye:

- 1 LH41A
- 1 pila 9 V, IEC 6LR61
- 1 manual de usuario



## CT235A Sonda amperimétrica de CA/CC

### Funciones

- Sonda amperimétrica para ampliar los rangos de CA y CC de multímetros de hasta 1000 A CA/CC

### Información sobre el producto

- Se puede utilizar con todos los multímetros más habituales; también es compatible con multímetros de verdadero valor eficaz y registradores analógicos.
- Señal de salida: 1 mV equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Apertura de la mordaza de 32 mm
- Cables de prueba fijos
- Ajuste del cero



### Incluye:

- 1 CT235A
- 1 pila de 9 V, IEC 6F22
- 1 manual de usuario



## CT237B Sondas amperimétricas de CA/CC

### Funciones

- Sonda amperimétrica para ampliar los rangos de CA y CC de multímetros de hasta 200 A CA/CC

### Información sobre el producto

- Se puede utilizar con todos los multímetros más habituales; también es compatible con multímetros de verdadero valor eficaz y registradores analógicos.
- Señal de salida: 10 mV equivale a una corriente de prueba de 1 A
- Apertura de la mordaza de 20 mm
- Cables de prueba fijos
- Ajuste del cero



### Incluye:

- 1 CT237B
- 1 pila de 9 V, IEC 6F22
- 1 manual de usuario





**Beha-Amprobe**

Science Park  
Eindhoven 5110  
5692 EC Son  
The Netherlands  
Tel. +31 (0) 40 267 51 00  
**beha-amprobe.com**

**Beha-Amprobe**

In den Engematten14  
D-79286 Glottertal  
Alemania  
Tel. +49 (0) 76 84 / 80 09 - 0  
Fax +49 (0) 76 84 / 80 09 - 410  
Correo electrónico:  
info@beha-amprobe.de  
**beha-amprobe.de**

Su socio local: