

Series PAC

Pinza amperimétrica AC/DC de efecto Hall



El verdadero Cero DC automático

Pilotos de alimentación, de ajuste del Cero DC y rebasamiento de rango

Auto apagado desactivable

Seguridad eléctrica reforzada para las medidas de campo

Doble fuente de alimentación: pila y 5 Vdc externo estándar



600 V
CAT III

300 V
CAT IV

Measure up





Series PAC

Eficacia en la palma de la mano

Las pinzas **Series PAC 10 y PAC 20**, aúnan una ergonomía cuidada y características técnicas eficientes, para que sean excepcionalmente fáciles de usar. Los **PAC** permiten medir corriente continua o alterna, sinusoidal o deformada, con o sin componente continua.

Fruto de un estudio de campo, la **serie PAC** está disponible en 2 formas de mordazas específicas. Conectada a un multímetro, registrador, osciloscopio... la pinza **PAC** simplifica la medida de todas las corrientes, sin riesgo ni apagado de la instalación.

- En cuanto se pone en marcha una pinza **PAC**, un piloto indica que está funcionando, que está presente una fuente de alimentación externa y que el modo de espera está habilitado (color verde) o no (color naranja).
- Operación imprescindible antes de cualquier medida de corriente continua, el ajuste del Cero CC se realiza instantáneamente, con una simple pulsación del pulgar.
- La corriente medida es demasiado alta: un piloto rojo parpadea.
- La pinza ya no se manipula: se apaga automáticamente. El auto apagado se puede deshabilitar.
- Para un uso intensivo o para realizar registros de la medida durante un largo periodo de tiempo, la pinza PAC puede ser alimentada por una fuente de alimentación externa de 5 Vcc a través de su conector μ USB. En caso de interrupción temporal de la alimentación externa, la batería toma el relevo.

Las pinzas PAC están diseñadas pensando en la máxima seguridad. Cumplen con los criterios más exigentes de las normas actuales, como la IEC 61010-2-032 para los entornos industriales.

Estos modelos complementan la amplia gama de pinzas amperimétricas Chauvin Arnoux, fabricadas en Francia en las plantas de producción del Grupo certificadas ISO 9000.

PAC 15, PAC 16, PAC 17 El accesorio imprescindible del multímetro

- La **PAC 15** es el accesorio imprescindible del multímetro. Sencilla y eficiente con una sensibilidad única de 1 mV/A conocida como «de lectura directa», la pinza **PAC 15** mide intensidades de hasta 400 A_{AC} y 600 A_{DC}, directamente en una instalación en funcionamiento (sin abrir el circuito).
- La **PAC 16**, modelo estrella de la serie 10, dispone de una doble sensibilidad y de funcionalidades presentes en todos los modelos, del ajuste del cero DC automático, del modo de espera desactivable y de la posibilidad de utilizar una fuente de alimentación externa estándar.
- Esta pinza está disponible en una versión para osciloscopio: la **PAC 17**.

Mordazas adaptadas para un manejo más fácil

La apertura descentrada de estas pinzas permite que sus mordazas móviles recojan los cables, como si fuera una pala.

Este «cable» puede ser enganchado gracias a la forma de pico de águila de su mordaza fija. De este modo, se puede tirar ligeramente de un cable para soltarlo un poco.



PAC 25, PAC 26, PAC 27 La medida de las corrientes industriales AC/DC

- La **PAC 26** está destinada a la medida de corrientes relativamente altas, de hasta 1.000 A_{AC} y 1.400 A_{DC}.

Generalmente, los conductores que transportan tales corrientes son en forma de cables de gran diámetro, o embarrados, en un entorno protegido y relativamente ventilado. Este es el caso, en particular, de las subestaciones, de la distribución eléctrica en la industria, etc. Para optimizar el proceso de medición, la abertura de la pinza está centrada para abrir ampliamente las mordazas.

- Existen 2 otras versiones de esta pinza: **PAC 27**, sonda aislada de corriente bi-rango para osciloscopio y **PAC 25**, pinza mono-rango «de lectura directa» para multímetro.

Pinzas amperimétricas AC/DC de efecto Hall



PAC 17 y PAC 27 Pinzas para osciloscopios

La visualización de una corriente evidencia los parámetros necesarios para su interpretación: forma de onda, nivel de deformación, valores Peak...

Ofrecen una alta seguridad durante su uso. El simple hecho de abrazar el cable con la pinza aísla al usuario del circuito probado. Estas pinzas también se conocen como sondas aisladas de corriente.

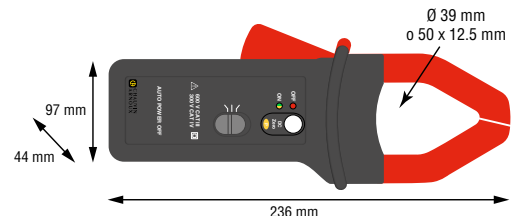
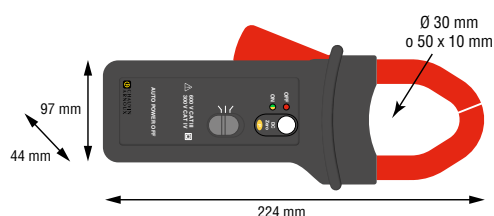
PAC 26 Pinza para corriente media y alta

En el sector ferroviario, las explotaciones mineras, la química y otras industrias, la medida de corrientes altas concierne tanto la corriente alterna como la corriente continua.

- La **PAC 26** abarca un amplio espectro de necesidades, desde la medida de una corriente media en una red de batería, hasta medidas de corrientes altas de motores grandes de corriente continua (motores de arranque, transportadores, etc.).



	PAC15	PAC16	PAC17	PAC25	PAC26	PAC27
600 A DC y 400 A AC (600 A pico)						
Mono-rango	●			●		
Bi-rango		●	●			●
Cero DC automático	●	●	●	●	●	●
Piloto de alimentación	●	●	●	●	●	●
Piloto de sobrecarga	●	●	●	●	●	●
Auto apagado desactivable	●	●	●	●	●	●
Conexión	Conectores machos Ø 4 mm		BNC	Conectores machos Ø 4 mm		BNC



Serie PAC – Pinzas amperimétricas AC/DC de efecto Hall

Características técnicas

	PAC 15	PAC 16	PAC 17	PAC 25	PAC 26	PAC 27
	Para multímetro, registrador...			Para multímetro, registrador...		Para osciloscopio
Rango(s) de medida	0,5 .. 400 A AC RMS 0,5 .. 600 A DC	0,5 .. 40 A AC RMS 0,5 .. 60 A DC	0,5 .. 40 A AC RMS 0,5 .. 60 A DC o pico	0,5 .. 1000 A AC RMS 0,5 .. 1400 A DC	0,5 .. 100 A AC RMS 0,5 .. 150 A DC	0,5 .. 100 A AC RMS 0,5 .. 150 A DC o pico
Ancho de banda ⁽¹⁾	DC .. 30 kHz (-3 dB)			DC .. 30 kHz (-3 dB)		
Sensibilidad	1 mV/A	10 mV/A 1 mV/A	1 mV/A	1 mV/A	10 mV/A 1 mV/A	1 mV/A
Mejor precisión ⁽²⁾	1,5 % + 1 mV	1,5 %		1,5 % + 1 mV	1,5 %	
Conector de salida	Clavijas de seguridad machos Ø 4 mm aisladas acodadas		Conector BNC macho aislado	Clavijas de seguridad machos Ø 4 mm aisladas acodadas		Conector BNC macho aislado
Longitud del cable solidario	1,5 m		2 m	1,5 m		2 m
Carga admisible del instrumento de medida	≥ 1 MΩ / ≤ 100 pF			≥ 1 MΩ / ≤ 100 pF		
Fuente de alimentación	Pila 9 V / 5 Vcc µUSB type B			Pila 9 V / 5 Vcc µUSB type B		
Autonomía ⁽³⁾	50 h horas típicas			50 h horas típicas		
Funciones específicas						
Modo de espera	automático desactivable			automático desactivable		
Cero DC	Automático			Automático		
Indicaciones luminosas	Fuente de alimentación externa/Estado pila Estado modo de espera Rebasamiento de la capacidad de medida ACK (acuse de recibo) Cero DC			Fuente de alimentación externa/Estado pila Estado modo de espera Rebasamiento de la capacidad de medida ACK (acuse de recibo) Cero DC		
Diámetro máximo del conductor	Cables: Ø 30 mm / Barras: 50 x 10 mm			Cables: Ø 39 mm / barra: 50 x 12,5 mm		
Dimensiones	224 x 97 x 44 mm			236 x 97 x 44 mm		
Peso	440 g con pila			520 g con pila		
Condiciones climáticas						
Uso	-10 °C .. +55 °C / < 85 % HR			-10 °C .. +55 °C / < 85 % HR		
Almacenamiento	-40 °C .. +80 °C / < 85 % HR			-40 °C .. +80 °C / < 85 % HR		
Conformidad normativa						
Seguridad eléctrica	IEC 61010-1 y IEC 61010-2-032 600 V CAT III / 300 V CAT IV			IEC 61010-1 y IEC 61010-2-032 600 V CAT III / 300 V CAT IV		
Compatibilidad electromagnética	IEC 61326-1			IEC 61326-1		
Resistencia al fuego	Mordazas y carcasa: UL94 V1			Mordazas y carcasa: UL94 V1		

(1) según valor de la corriente - (2) Mejor incertidumbre en % de la señal de salida - (3) con pila

Para realizar pedidos

Pinza PAC 15	P0120115
Pinza PAC 16	P0120116
Pinza PAC 17 oscilo	P0120117
Pinza PAC 25	P0120125
Pinza PAC 26	P0120126
Pinza PAC 27 oscilo	P0120127

Accesorios/recambios

Adaptador 110/230 V 50/60 Hz USB 5 Vcc y cable USB/µUSB	P01651023
Pila 9 V Alcalina	P01100620
Bolsa MF120 X 245 X 60 CA	P01298075

Estado de suministro

Se entrega en una caja de cartón que contiene:
1 pinza PAC, 1 pila 9 V, 1 manual de instrucciones
en 5 idiomas (F, GB, D, I, E), 1 manual de seguridad
(20 idiomas), 1 certificado de comprobación.

ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 902 20 22 26
Fax: +34 934 5914 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

INTERNACIONAL
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE
Tél : +33 1 44 85 44 38
Fax : +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN
ARNOUX**