



Analizador de potencia

PCE-PA6000

El analizador de potencia es un instrumento de mesa que mide la potencia efectiva, la potencia aparente, el factor de potencia, el consumo energético, la corriente y la tensión alterna, la corriente y la tensión continua, la resistencia y la frecuencia. Su gran pantalla LCD de fácil lectura y 93 x 52 mm proporciona diversos resultados a la vez, p.e. vatios, cos f, ACV, ACA. La medición de la corriente y de la potencia se pueden realizar de forma directa con los cables de comprobación del envío o de forma indirecta con las pinzas de medición de corriente. El analizador de potencia ofrece además la posibilidad de conectar conversores de corriente industriales con una relación de transmisión de 100/5 A o de 1000/5 A.

Con el adaptador de corriente opcional PCE PA ADP se pueden conectar aparatos con enchufes de toma de tierra (hasta 16 ACA) de forma sencilla y segura para medir y analizar con la ayuda del analizador de potencia. El aparato cuenta con una interfaz de datos USB, con el software podrá realizar la transmisión de datos al PC para poder elaborarlos y guardarlos más cómodamente. Por ello es el aparato ideal para utilizarlo en el taller o para medir la potencia, así como para detectar fallos en los aparatos in situ.

- ▶ Función de multímetro
- ▶ Medición de corriente directa conectando un cabezal palpador o una pinza de corriente
- ▶ Medición de potencia efectiva y aparente, factor de potencia, consumo energético (kWh)
- ▶ Mantenimiento de valores / valor pico
- ▶ Función Hold / Función de alarma High / Low
- ▶ Interfaz USB
- ▶ Alimentación por red o con baterías
- ▶ Seguridad: IEC-1010-1; CAT II 600 V

Especificaciones técnicas

Medición de potencia real (AC, potencia de valor real), medición directa

Rango de medición	1 W ... 6 kW
Resolución	< 1000 W : 0,1 W > 1000 W : 1 W
Precisión	±1,5 % + 1 dgt

Medición de potencia real (AC, potencia de valor real), con adaptador ext. o convertidor de corriente

Rango de medición	1 W... 999,99 kW
Resolución	... 999,9 W : 0,1 W ... 9.999 W : 1 W ... 99,99 kW : 0,01 kW ... 999,99 kW : 0,1 kW
Precisión	±1,5 % + 1 dgt

Medición de potencia aparente (AC)

Rango de medición	0,01 VA... 9,999 kVA
Resolución	... 99,9 VA : 0,01 VA ... 999,9 VA : 0,1 VA ... 9.999 VA : 1 VA
Precisión	±2 % + 2 dgt.

Factor de potencia (cos φ)

Rango de medición	0,00... 1,00
Resolución	0,01
Precisión	±1,5 % + 2 dgt.

Contador de kWh

Rango de medición	0,001 Wh... 9999 kWh
Resolución	0,001 ... 9,999 Wh : 0,001 Wh 10,00 ... 99,99 Wh : 0,01 Wh 100,0 ... 999,9 Wh : 0,1 Wh 1000 ... 9999 Wh : 1 Wh 10 K ... 99,99 K Wh : 10 Wh 100 K ... 999,9 K Wh : 100 Wh 1000 K ... 9999 K Wh : 1 K Wh
Precisión	±1,5 % + 2 dgt.

ACV / DCV

Rango de medición	0,1 V... 600 V
Resolución	0,1 ... 299,9 V : 0,1 V 300 ... 600 V : 1 V
Precisión	DCV : ±1 % + 1 dgt ACV (<10 V) : ±1 % + 7 dgt. ACV (11 ... 100 V) : ±1 % + 5 dgt. ACV (otros rangos) : ±1 % + 1 dgt

ACA eff/rms / DCA eff/rms, medición directa

Rango de medición	
- ACA eff/rms	0,05 ... 10 A
- DCA eff/rms	0,01 ... 10 A
Resolución	
- ACA eff/rms	0,05 ... 1,999 A : 1 mA 2,00 ... 10,00 A : 10 mA
- DCA eff/rms	0,01 ... 10,00 A : 10 mA
Precisión	
- ACA eff/rms	±1 % + 3 dgt.
- DCA eff/rms	±1 % + 1 dgt.

ACA eff/rms / DCA eff/rms, con adaptador

Rango de medición	
- ACA eff/rms	1 ... 1000 A
- DCA eff/rms	1 ... 1000 A
Resolución	
- ACA eff/rms	< 20 A : 0,01 A 20 ... 199,9 A : 0,1 A 200 ... 1000 A : 1 A ... 1000 A : 1 A
- DCA eff/rms	
Precisión	
- ACA eff/rms	±1 % + 3 dgt.
- DCA eff/rms	±1 % + 1 dgt.
ACA con pinza	hasta 2000 A (según la pinza)

Frecuencia

Rango de medición	10,0... 999 Hz
Resolución	10 ... 99,9 Hz : 0,1 Hz 100 ... 999 Hz : 1 Hz
Precisión	±1 % + 1 dgt.

Ohmios

Rango de medición	1 Ω... 19,99 kΩ
Resolución	0 ... 9,999 Ω : 1 Ω 10 ... 19,99 kΩ : 10 Ω
Precisión	±1 % + 1 dgt.

Especificaciones técnicas generales

Pantalla	LCD multifuncional de 93 x 52 mm
Condiciones ambientales	Máx. 80 % H.r. / 0 ... +50 °C
Alimentación	6 x pilas AA de 1,5 V o con adaptador a la red
Dimensiones	280 x 210 x 90 mm
Peso	1600g

Contenido del envío

1 x Analizador de potencia PCE-PA6000

1 x Juego de cables de prueba

1 x Cable RS-232

1 x Software de análisis

6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA

1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-PCE-PA	Certificado de calibración ISO
PCE-PA-ADP-SCHUKO	Adaptador de corriente
PCE-CA 502	Adaptador para medición indirecta
PCA-PA-ADP	Adaptador para medir cargas con enchufes
NET-LUT	Adaptador de red

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones