

Analizador de potencia PCE-360

**analizador de potencia de tres fases y medidor de energía (en tiempo real)
con memoria de datos, interfaz para el PC y software**

El analizador de potencia de tres fases (Power Analyzer) es ideal para realizar análisis de larga duración. Los valores guardados en el analizador de potencia de tres fases pueden ser transmitidos al PC para su posterior valoración. En el envío encontrará todo lo necesario para realizar la medición y la valoración (también el software y el cable de datos).

El analizador de potencia se entrega calibrado de fábrica y puede contar con una calibración de laboratorio y un certificado ISO opcionales (al realizar el pedido o al realizar la recalibración anual). Si tiene alguna pregunta sobre el analizador de potencia, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono [+34 967 543 548](tel:+34967543548) o en el número [+56 2 24053238](tel:+56224053238) para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este analizador de potencia y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Control en tiempo real, grabación y medición de corriente y de tensión con 10 indicaciones.
- Posibilidad de calibración ISO adicional.

Especificaciones técnicas

AC Medición de tensión

Rango de medición	50 ... 600,0 V valor efectivo real
Resolución	0,1 V
Precisión	±1.5 % valor de medición + 10 dígitos
Resistencia de entrada	2 MΩ
Protección contra sobrecarga	1000 V rms
Frecuencia nominal de la red eléctrica	45 ... 66 Hz

AC Medición de corriente

Rango de medición	3 ... 999,9 A valor efectivo real
Resolución	0,1 A
Precisión (incl. Pinzas de corriente)	±1,5 % valor de medición + 15 dígitos
Señal de salida pinza de corriente	0,35 mV/A
Protección contra sobrecarga	1000 A rms
Frecuencia nominal de la red eléctrica	45 ... 66 Hz

Potencia efectiva P

Rango de medición	150 W ... 999,9 kW
Resolución	0,1 kW
Precisión	±1,5 % valor de medición + 20 dígitos

Potencia aparente S

Rango de medición	150 VA ... 999,9 kVA
Resolución	0,1 kVA
Precisión	±1,5 % valor de medición ± 20 dígitos

Potencia reactiva Q

Rango de medición	150 Var ... 999,9 kVar
Resolución	0,1 kvar
Precisión	±1,5 % valor de medición ±20 dígitos

Factor de potencia (cos Φ)

Rango de medición	0 ... +1
Resolución	0,001
Precisión	±0,06



Ángulo de fase (Φ)

Rango de medición	-90° +90°
Resolución	0,1°
Precisión	± 3°

Medición de frecuencia (U > 50V)

Rango de medición	40 ... 100 Hz
Resolución	0,1 Hz
Precisión	±0,1 % valor de medición +2 dígitos
Fuente de medición	Tensión U1 > 10 V

Medición de la rotación de fase (UL > 50V)

Rango de tensión de entrada	3P > 10 V
Sentido normal de la rotación de fase	
Sentido inverso de la rotación de fase	
Fuente de medición	U1, U2 y U3

Medición de energía o trabajo efectiva

Rango de medición / Resolución	0 ... 9999 MWh
Precisión	±1,5 % valor de medición +20 dígitos
Intervalo del temporizador	1 segundo
Precisión del temporizador	±50 ppm (25° C / 77° F)



Medición de energía o trabajo aparente

Rango de medición / Resolución	0 ... 9999 MVAh
Precisión	±1,5 % valor de medición +20 dígitos
Intervalo del temporizador	1 segundo
Precisión del temporizador	±50 ppm (25° C / 77° F)

Medición de energía o trabajo reactiva

Rango de medición / Resolución	0 ... 9999 MVAh
Precisión	±1,5 % valor de medición ±20 dígitos
Intervalo del temporizador	1 segundo
Precisión del temporizador	±50 ppm (25° C / 77° F)

Medición de armónicos

Orden	1 ... 63
Precisión	±3 % THD
Fuente de medición	U1, U2, U3 > 10 V I1, I2, I3 > 3 A

Forma de onda

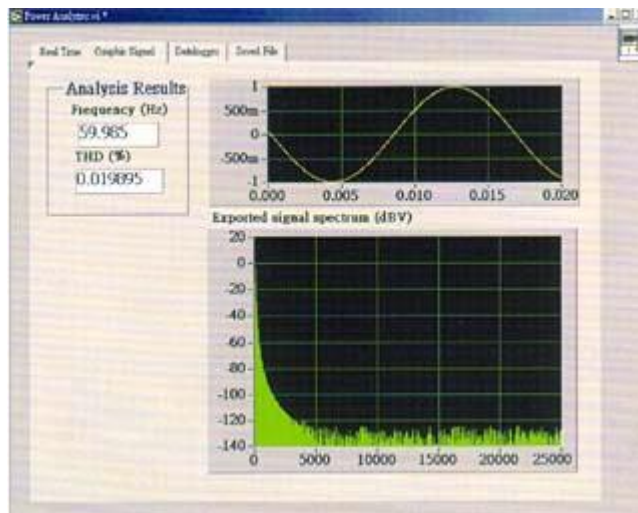
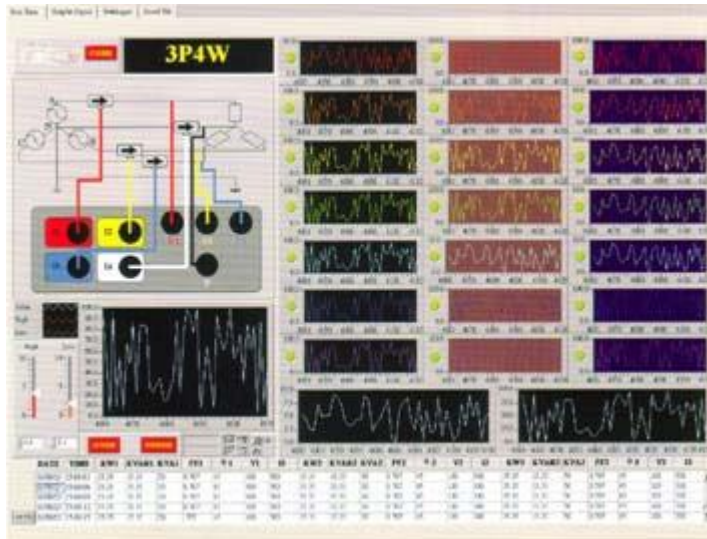
Visualización	A través del software para PC
---------------	-------------------------------

Especificaciones técnicas generales

Frecuencia de muestreo	1/s
Máxima tensión entre entradas de corriente y neutral.	1000 Vrms
Diámetro máximo del cable al utilizar las pinzas de corriente	Ø 42 mm
Pantalla	LCD de 4 dígitos
Memoria	50 registros para almacenamiento manual. Tarjeta SD de 4 GB para registro de datos
Alimentación	8 x pilas tipo AA de 1,5 V Adaptador: 100-240VAC / 50-60Hz
Duración de las pilas	Aprox. 50 horas
Desconexión automática	Aprox. después de 30 min. de inactividad
Condiciones de funcionamiento	0 ... +40 °C <80 % H.r. (hasta +31 °C) <50 % H.r. (+32 hasta +40 °C)
Coeficiente de temperatura	0,1 * (precisión correspondiente) / °C (< +18 o > +28 °C)
Condiciones de almacenamiento	-10 ... +60 °C <70 % H.r., sin condensación
Dimensiones	Aparato de medición: 235 x 117 x 54 mm Pinzas de corriente: 193 x 88 x 40 mm
Peso	Aparato de medición: aprox. 730 g (pilas incluidas) Pinzas de corriente: aprox. 333 g
Tipo de protección / Normativa	IP 65 / IEC 1010 - 1, 600 V CAT III



Software



Contenido del envío

- 1 x Analizador de potencia PCE-360,
- 4 x Pinzas de corriente,
- 4 x Pinzas de presión aislados con un cable de 3 m cada una
- 4 x Cables de medición de seguridad
- 8 x Baterías de 1,5 V
- 1 x Adaptador de red
- 1 x Bolso de transporte
- 1 x Cable USB para el PC
- 1 x Software (inglés, alemán)
- 1 x Instrucciones de uso



Componentes opcionales

- Certificado de calibración ISO (para empresas que deseen incorporar el aparato a las herramientas de control interno de la empresa o para la recalibración anual. La certificación ISO contiene una calibración de laboratorio con certificado de control incluido con todos los valores de medición.



- Adaptador USB - RS 232 (para la transmisión de datos a un laptop)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

