

# MEDIDOR DIGITAL DE ÁNGULO DE FASE

▶ **PME-20-PH**



**SMC**  
EURO

[www.eurosmc.com](http://www.eurosmc.com)

# PME-20-PH



## Medidor Digital de Ángulo de Fase

### DESCRIPCIÓN

Basado en tecnología de microprocesador el PME-20-PH es un equipo diseñado para ser utilizado primordialmente como medidor de ángulo de fase, aunque además mide Frecuencia, factor de potencia y tiene una escala analógica que permite su uso como sincronoscopio.

Montado en una caja de material plástico de alta resistencia y de pequeño tamaño y peso, dispone de dos entradas de señal, galvánicamente aisladas entre ellas, que permiten conectar señales hasta 500 V RMS y hasta 25 A RMS directamente, de modo que no es necesario hacer cambios de rango de medida sea cual sea su valor. Mide ángulo entre las dos entradas, con una resolución de 0.1 grados, sin importar cual sea la magnitud conectada a las mismas, con lo que cualquier combinación es posible.

Mediante accesorios opcionales externos se pueden aumentar los márgenes de funcionamiento hasta 750 V y hasta 1000 A.

Está alimentado mediante 4 baterías recargables de 1.5 V y 1500 A/H de capacidad, que le confieren una autonomía de más de 6 horas de funcionamiento, con un tiempo de recarga total de 3 horas solamente, utilizando el cargador exterior suministrado con el equipo.

El uso de un LCD gráfico, con contraste regulable y retroiluminación, permite adaptar la visualización a las condiciones de luz ambiente. Además, los resultados de medida se presentan simultáneamente con los datos complementarios necesarios, por ejemplo, en el caso de la medida de factor de potencia, se presenta también el cuadrante.

La selección de modos de medida y la conexión del equipo se hace mediante un teclado debidamente señalado, de gran resistencia.

El equipo se suministra con su bolsa de transporte, cables y accesorios de conexión un juego de baterías y el cargador para conectarse a red.



### ACCESORIOS INCLUIDOS

- 1 Cargador de batería para conexión a red
- 4 Baterías NiMH
- 4 Cables de prueba de 2 m.
- 4 Pinzas de cocodrilo
- 1 Funda de protección y transporte
- 1 Manual de instrucciones

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Adaptador hasta 750 V RMS
- Pinza de intensidad 1000/5 A

### ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Entradas de señal::	Entrada de Voltaje de 0,2 a 500 V RMS Entrada de Corriente de 0,1 a 25 A RMS Número de Entradas: 2 de Voltaje o Corriente indistintamente
Medida de ángulo:	Rango de medida Modo 1: De 000,0 a 359,9 grados Rango de medida Modo 2: De 000,0 a +/- 180,0 grados Resolución: 0,1° Precisión: $\pm 0,1^\circ \pm 1$ dígito* Sentido positivo del ángulo medido configurable como atrasado o adelantado
Medida de frecuencia:	Rango de medida de 40,00 a 500,0 Hz Resolución: 0,001 Hz Precisión: $\pm 0,002$ Hz
LCD Gráfico:	Blanco y Negro Retroiluminación Contraste ajustable Indicador de carga de baterías Dimensiones: 62 x 44 mm.
Temperatura admisible:	De funcionamiento: De 0 a 50° C De Almacenamiento: De -10 a 70° C
Baterías:	Tipo NiMh Tamaño standard AA Capacidad: 1500 mA/Hora Cantidad: 4 Duración: 3 horas Carga: 6 horas
Dimensiones:	Alto: 226 mm / 9" - Ancho: 115 mm / 4,5" - Fondo: 45 mm / 1,8"
Peso:	0,65 kg / 1,45 lb (incluidas baterías)

\* Garantizada entre el 10% y el 100% del rango

### CARACTERÍSTICAS

- Precisión en ángulo:  $\pm 0,1^\circ$ .
- Entrada de Tensión: de 0,2 a 500 V RMS directo.
- Entrada de Corriente: de 0,1 a 25 A RMS directo.
- Modos de medida seleccionables:
  - Ángulo en formato  $\pm 180^\circ$
  - Ángulo en formato 0-360°
  - Frecuencia de 40 a 500 Hz
  - Factor de Potencia de 0 a  $\pm 1$  con indicación del cuadrante.
- Uso como sincronoscopio.
- Puerto RS-232.
- Alimentación por batería.
- Peso y volumen reducido.

### APLICACIONES

- Medida de ángulo de fase entre dos tensiones, dos corrientes o tensión y corriente.
- Medida de frecuencia.
- Medida de factor de potencia.
- Sincronoscopio.
- En general, uso para Mantenimiento en sistemas de Transmisión y Distribución, así como en control de carga industrial o comercial.

DISTRIBUIDO POR

### EuroSMC, S.A.

Polígono industrial P-29, Calle Buril, 69 28400 Collado Villalba. Madrid (Spain).

Tels: +34 91 849 89 80 Fax: +34 91 851 25 53 www.eurosmc.com e-mail: sales@eurosmc.com