MEDIDOR DE CAMPO ELECTROMAGNÉTICO

PCE-EMF 10



- **Intensidad de campo eléctrico: 1 ... 1999 V/m**
- **Intensidad de campo magnético: 0,01 ... 99,99 µT**
- **Densidad de flujo de potencia: 0,1 ... 999,9 mW/m²**
- **Ancho de banda: 40 Hz ... 10 GHz**
- **Funciones: HOLD, valor máximo, valor promedio**
- **Alarma acústica, visual y por vibración**
- **Representación de curvas en tiempo real**

Este medidor de campo electromagnético es un instrumento de medición 3 en 1 para medir la intensidad del campo eléctrico, la intensidad del campo magnético y la densidad de flujo de potencia. El medidor de campo electromagnético mide la intensidad de campo eléctrico en el rango de 1 ... 1999 V/m con una resolución de 1 V/m. La intensidad de campo magnético es medida en el rango de 0,1 ... 999,9 mG con una resolución de 0,1 mG y de 0,01 ... 99,99 µT con una resolución de 0,01 µT. La densidad de flujo de potencia se mide en el rango de 0,1 ... 999,9 mW/m² con una resolución de 0,1 mW/m². La precisión es de ±5 % para todas las magnitudes. El ancho de banda va de 40 Hz ... 10 GHz. La medición del campo magnético se realiza en tres ejes.

El medidor de campo electromagnético dispone de una pantalla TFT a color de 2,4 pulgadas y cuatro modos de visualización conmutables. En los tres modos de medición para densidad de flujo de potencia, intensidad de campo eléctrico e intensidad de campo magnético, se muestran gráficamente el valor en tiempo real, el valor promedio histórico y el valor máximo, así como la evolución correspondiente del valor medido. El modo de resumen muestra simultáneamente los tres rangos de medición con los respectivos estados de alarma. Con la función HOLD puede congelar el valor de medición actual en pantalla.

Especificación

Intensidad del campo eléctrico	
Rango de medición	1 ... 1999 mV/m
Resolución	1 mV/m
Precisión	±5 % del valor
Intensidad del campo magnético	
Rango de medición	0,1 ... 999,9 mG
Resolución	0,1 mG
Precisión	±5 % del valor
Intensidad del campo magnético	
Rango de medición	0,01 ... 99,99 µT
Resolución	0,01 µT
Precisión	±5 % del valor
Densidad de flujo de potencia	
Rango de medición	0,1 ... 999,9 mW/m²
Resolución	0,1 mW/m²
Precisión	±5 % del valor

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	HOLD, Valor medio, MAX
Tipo de pantalla	Pantalla TFT-LCD
Tamaño de la pantalla	2,4 "
Interfaz de datos	USB-C
Sensor	RF de banda ancha
Desconexión automática	15 min.
Ancho de banda	40 ... 10000000000 Hz
Alarma	óptico, Acústico, Vibración
Modos de alarma	Rangos de alarma, veáse instrucciones
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	5 V DC
Batería	1 x 3,7 V BF103450 , litio
Capacidad de la batería	1800 mAh
Potencia	6,66 Wh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	127 x 65 x 32 mm
Peso	163 g