



Medidor de campo electromagnético PCE-EMF 40

PCE-EMF 40

Este medidor de campo electromagnético permite medir campos magnéticos hasta 2000 mG de forma directa. El medidor de campo electromagnético muestra simultáneamente la intensidad del campo magnéticos en los ejes X, Y y Z de forma numérica. Otra función del Medidor de campo electromagnético es la medición de los campos electromagnéticos. Con esta función puede medir los campos electromagnéticos en los conductos de alimentación con una frecuencia de 50/60 Hz. También puede usar este Medidor de campo electromagnético para medir en un rango de alta frecuencia. Eso permite usar el Medidor de campo electromagnético para medir la radiación de por ejemplo un router WLAN o de teléfonos móviles. Gracias a todas estas funciones, el Medidor de campo electromagnético es un dispositivo compacto y multifuncional.

Además de la indicación numérica, la pantalla del Medidor de campo electromagnético también muestra simultáneamente y de forma gráfica los últimos 20 valores. Adicionalmente puede visualizar el valor de medición en un gráfico de barras. El gráfico de barras del Medidor de campo electromagnético está dividido en 3 colores: rojo, amarillo y verde. En cuanto el valor de medición sobrepasa el valor límite ajustado y el gráfico de barras del Medidor de campo electromagnético alcanza el nivel rojo, se activa una alarma acústica. La alarma acústica del Medidor de campo electromagnético se desactiva cuando el valor de medición vuelve a situarse por debajo del valor límite.

La gran pantalla TFT de 2,4" del Medidor de campo electromagnético permite leer simultáneamente los tres modos de medición. Por lo tanto, no es necesario cambiar individualmente a cada modo de medición. Puede ajustar la iluminación de fondo del Medidor de campo electromagnético en 4 niveles. Esto le permite ajustar la intensidad de la luz de la pantalla a las condiciones ambientales pulsando simplemente una tecla.

- ▶ 3 diferentes funciones de medición
- ▶ Selección de diferentes unidades
- ▶ Alarma al sobrepasar el valor límite
- ▶ Desconexión automática
- ▶ Medición triaxial
- ▶ Para campos de baja y alta frecuencia

Especificaciones técnicas

Campo magnético de baja frecuencia

Unidad μT

Rango de medición	Resolución	Precisión
20,00 ... 200,0 μT	0,01 μT , 0,1 μT	$\pm 12\%$ + 5 dígitos
		a 50 / 60 Hz

Unidad mG

Rango de medición	Resolución	Precisión
200,0 ... 2000 mG	0,1 mG, 1 mG	$\pm 12\%$ + 5 dígitos
		a 50 / 60 Hz

Campo electromagnético de baja frecuencia

Unidad V/m

Rango de medición	Resolución	Precisión
50 V/m ... 2000 V/m	1 V/m	$\pm 7\%$ + 20 dígitos
		a 50 / 60 Hz

Campo electromagnético de alta frecuencia

Unidad mV/m, V/m

Rango de medición	Resolución	Precisión
30,0 mV/m ... 11.00 V/m	0,01, 0,1 mV/m	1,0 dB a 1 V/m
	0,01 V/m	y 900 MHz,
		>1 V/m solo sirve como referencia

Unidad $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Rango de medición	Resolución
0,02 ... 32,0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	0,01, 0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$

Unidad $\mu\text{W}/\text{m}^2$, mW/m²

Rango de medición	Resolución
2,3 $\mu\text{W}/\text{m}^2$... 320,9 $\mu\text{W}/\text{m}^2$	0,1, 1 $\mu\text{W}/\text{m}^2$
	0,1 mW/m ²

Unidad mA/m

Rango de medición	Resolución
0,07 ... 29,1 mA/m	0,01, 0,1 mA/m

Todas las especificaciones contemplan una temperatura y humedad ambiental de $23 \pm 5\text{ }^\circ\text{C}$,

25...75 % H.r. y una intensidad de campo RF inferior a 3 V/m y 30 MHz

Ancho de banda	Alta frecuencia: 50 MHz ... 3,5 GHz Baja frecuencia: 50 / 60 Hz
----------------	--

Número de sensores	Campo magnético: 3 Campo electromagnético: 1
--------------------	---

Cuota de medición	1 Hz
-------------------	------

Indicación con sobrerango	"- - - -"
---------------------------	-----------

Memoria	MIN / MAX
---------	-----------

Pantalla	TFT 2,4"
----------	----------

Alimentación	3 x pilas de 1,5 V, tipo AAA
--------------	------------------------------

Potencia absorbida	Aprox. 24 ... 38 mA
--------------------	---------------------

Desconexión automática	Tras 10 minutos de inactividad Es posible desactivar esta función
------------------------	--

Condiciones operativas	0 ... 50 $^\circ\text{C}$, <80 % H.r.
------------------------	--

Dimensiones	107 x 60 x 25 mm
-------------	------------------

Peso	Aprox. 106 g (sin pilas)
------	--------------------------

Contenido del envío

1 x Medidor de campo electromagnético PCE-EMF 40

3 x Pilas de 1,5 V, tipo AAA

1 x Manual de instrucciones

Más información Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones

