

Medidor de campo eléctrico PCE-EM 29

medidor con sonda triaxial esférica hasta 3,5 GHz / memoria de datos / mantiene el valor máximo / calcula el valor promedio / detecta radiaciones de teléfonos móviles, redes WIFI, antenas de radio y telefonía, hornos micro-ondas

El medidor de campo eléctrico dispone de una sonda triaxial esférica para la detección de la radiación electromagnética. La sonda triaxial esférica del medidor de campo eléctrico llega hasta 3,5 GHz. Además el medidor de campo eléctrico, también está preparado para detectar radiaciones en el ámbito de sistemas inalámbricos (Wireless LAN), GSM, WIFI, teléfonos móviles, antenas de telefonía, antenas de radio, cámaras de vigilancia o para determinar la radiación de microondas como los hornos micro-ondas. Con frecuencias de hasta 3,5 GHz puede ser usado muy bien en el rango de alta frecuencia. Gracias a la sonda triaxial se evita hacer la conversión de cada eje individual. El pequeño y compacto medidor de campo eléctrico es apto por sus propiedades para el uso en el área industrial como también en el laboratorio. Sencillo, rápido y exacto. En el siguiente [enlace](#) podrá encontrar otros medidores con los que puede medir la radiación electromagnética. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de campo eléctrico, consulte la ficha técnica a continuación o póngase en contacto con nosotros en el siguiente [formulario de contacto](#) o en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre el medidor de campo eléctrico y por supuesto sobre el resto de productos de la gama de [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.

- sonda triaxial (esférica)
- Función cálculo del valor medio
- Memoria para registrar 99 valores (permite su recuperación en pantalla)
- diferentes unidades de medidas
- valor límite con alarma regulable
- pantalla grande
- rango de frecuencia hasta 3,5 GHz
- manejo sencillo
- alimentación con batería
- apropiado para el análisis del área física de trabajo



Especificaciones técnicas

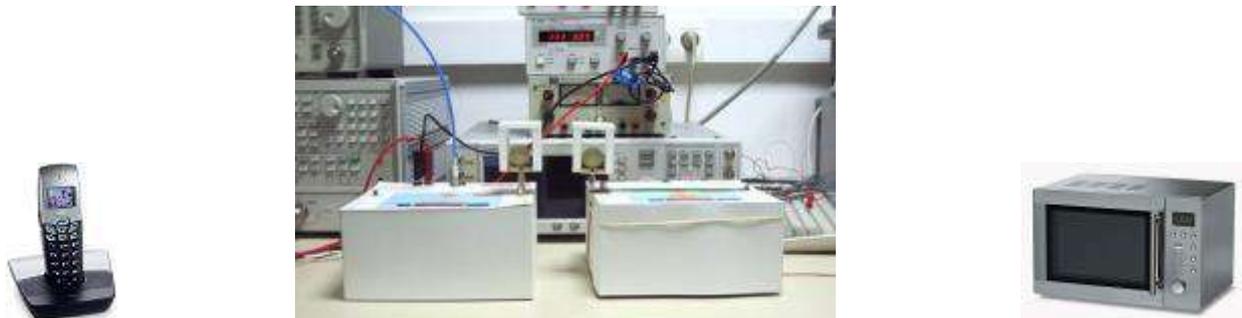
Rango de frecuencia	50 MHz ... 3,5 GHz
Tipo de sensor	Campo eléctrico (E)
Medición	3 dimensiones, isotrópico
Rangos de medición	38 mV/m ... 11 V/m
Selección de rango	Automático
Tiempo de respuesta	1 s (hasta alcanzar el 90 % del valor definitivo)
Unidades	mV/m , V/m , μ A/m , mA/m , μ W/m ² , mW/m ²
Resolución	0,1mV/m; 0,1 μ A/m; 0,01 μ W/m ²

Error absoluto (con 1V/m y 50 MHz)	±1,0 dB
Precisión (en función de la frecuencia)	±1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) ±2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)
Desviación isotrópica	±1,0 dB (en frecuencias >50 MHz)
Valor máximo sobre rango	4,2 W/m ² (40 V/m)
Desviación debido a la temperatura	±1,5 dB
Pantalla	LCD de 4 dígitos
Cuota de medición	cada 400 ms
Valor límite	regulable
Alarma	Señal acústica al sobrepasar el valor límite
Calibración	regulable
Cálculo del valor medio	regulable a partir de 4 s ... 15 min
Memoria interna	99 valores (permite su recuperación en pantalla)
Valores de medición visualizables	Valor de medición actual, máximo y medio
Alimentación	Batería de 9V
Peso	350 g (batería incluida)

Ejemplos de uso típico para el medidor de campo eléctrico



El medidor de campos magnéticos se usa p.e. para la detección de canales R/TV, Wireless LAN, WIFI, GPS.



También se puede usar para la detección de radiación de teléfonos inalámbricos, teléfonos móviles,



antenas de radio, antenas de telefonía, hornos micro-ondas, en la medición de radiación en bancos de ensayos o para la detección de fugas de microondas en el ámbito casero.

Contenido del envío

1 x medidor de campo eléctrico PCE-EM 29, 1 x sonda triaxial esférica, 1 x batería, 1 x manual de instrucción (completo con su maletín)

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de campo eléctrico":

- [Medidor de campo eléctrico EMF- 823](#)
(medidor para campos electromagnéticos)
- [Medidor de campo eléctrico PCE-G28](#)
(medidor para campos magnéticos)
- [Medidor de campo eléctrico PCE-EM 30](#)
(medidor para campo electromagnético, sonda triaxial)

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

