



Medidor de radiación PCE-EM 29

El medidor de radiación dispone de una sonda triaxial esférica para la detección de la radiación electromagnética. La sonda triaxial esférica del medidor de radiación llega hasta 3,5 GHz. Además el medidor de radiación, 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 smog eléctrico es apto por sus propiedades para el uso en el área industrial como también en el laboratorio. Sencillo, rápido y exacto.

- ▶ 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

Características técnicas

Rangos de medición	20 mV/m ... 108,0 V/m 53 μ A/m ... 286,4 mA/m 1 μ W/m ² ... 30,93 W/m ² 0 μ W/cm ² ... 3,093 mW/cm ²
Resolución	0,1mV/m 0,1 μ A/m 0,1 μ W/m ² 0,001 μ W/cm ²
Precisión (en función de la frecuencia)	$\pm$ 1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) $\pm$ 2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)
Error absoluto (con 1V/m y 50 MHz)	$\pm$ 1,0 dB
Desviación isotrópica	$\pm$ 1,0 dB (en frecuencias >50 MHz)
Valor máximo sobre rango	4,2 W/m ² (40 V/m)
Desviación debido a la temperatura	$\pm$ 1,5 dB
Rango de frecuencia	50 MHz ... 3,5 GHz
Tipo de sensor	Campo eléctrico (E)
Método de medición	3 dimensiones, isotrópico
Unidades	mV/m , V/m , μ A/m , mA/m, μ W/m ² , mW/m ²
Selección de rango	Automático
Tiempo de respuesta	1 s (hasta alcanzar el 90 % del valor definitivo)
Pantalla	LCD de 4 dígitos
Cuota de medición	0,5 segundos
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	Pila de 9V
Peso	210 g (pila incluida)

Contenido del envío

1 x Medidor de radiación
1 x Pila
1 x Maleta de transporte
1 x Manual de instrucción

Más información

Productos similares



Nos reservamos el derecho a modificaciones