

Strahlungsmessgerät PCE-EM 29



Strahlungsmessgerät PCE-EM 29

3-achsig messende kugelförmige Sonde bis 3,5 GHz / Messwertspeicher / Maximalwerthaltung / Mittelwertbildung

Das Umweltmessgerät verfügt über eine 3-achsige Rundsonde zur Erfassung elektromagnetischer Strahlung. So ist das Umweltmessgerät genauso geeignet zur Beurteilung magnetischer Felder, die durch Computer Monitore, Fernseher, industrielle Anlagen (Magnetabscheider, Elektromotoren, Schutzgasschweißgeräte...) erzeugt werden.

Darüber hinaus wird es zur Erfassung von Strahlung im Bereich Wireless LAN, GSM oder etwa zur Feststellung von Mikrowellen-Strahlung verwendet. Mit Frequenzen bis 3,5 GHz kann es auch im HF-Bereich gut genutzt werden. Durch die dreiachsige Sonde ersparen Sie sich Umrechnungen für die Einzelachsen. Das kleine, kompakte Elektromessgerät eignet sich durch seine besonderen Eigenschaften auch für den Einsatz in der Industrieumgebung sowie auch im Labor. Einfach, schnell und genau.

- ▶ dreiachsige Feld-Sonde (Kugelform)
 - ▶ Mittelwert-Funktion
 - ▶ Speicher für 99 Messwerte (wieder aufrufbar im Display des Gerätes)
 - ▶ verschiedenste Messeinheiten
 - ▶ einstellbarer Grenzwert mit Alarmierung
 - ▶ grosses LCD-Display
 - ▶ Frequenzbereich bis 3,5 GHz
 - ▶ einfache Bedienung
 - ▶ Batteriebetrieb
- geeignet zur Arbeitsumfeld-Analyse

Technische Daten

Frequenzbereich	50 MHz ... 3,5 GHz
Sensortyp	Elektrofeld (E)
Messung	3-dimensional, isotropisch
	20 mV/m ... 108,0 V/m
	53 μ A/m ... 286,4 mA/m
Messbereiche	1 μ W/m ² ... 30,93 W/m ²
	0 μ W/cm ² ... 3,093 mW/cm ²
Messbereichswahl	Automatisch
Ansprechzeit	1 s (bis zum Erreichen von 90 % des Endwertes)
Anzeigeeinheiten	mV/m , V/m , μ A/m , mA/m, μ W/m ² , mW/m ²
	0,1mV/m
Auflösung	0,1 μ A/m
	0,01 μ W/m ²
Messfehler (absolut) (bei 1 V/m und 50 MHz)	\pm 1,0 dB
Genauigkeit (frequenzabhängig)	\pm 1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) \pm 2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)
Isotropen-Abweichung	\pm 1,0 dB (bei Frequenz > 50 MHz)
Maximaler Überbereich	4,2 W/m ² (40 V/m)
Temperaturbedingte Abweichung	\pm 1,5 dB
Display	4-stellig LCD
Erneuerung der Anzeigewerte	alle 400 ms
Grenzwert	einstellbar
Alarmierung	Piepton bei Grenzwertüberschreitung
Kalibrierfaktor	einstellbar
Mittelwertbildung	einstellbar über 4 s ... 15 min
	99 Datensätze
Interner Messwertspeicher	(wieder aufrufbar im Display vom Arbeitsschuttmessgerät)
Anzeigbare Messwerte	Aktueller Messwert, Maximalwert, Mittelwert
Versorgung	9 V Block-Batterie
Gewicht	350 g (inkl. Batterie)

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!