

Fiche technique de l'compteur de radiation PCE-EM 29 Sonde triaxiale sphérique jusqu'à 3,5 GHz / mémoire de données / il maintient la valeur maximum / Il calcule la valeur moyenne

Le compteur de radiation possède une sonde triaxiale sphérique pour la détection de la radiation électromagnétique. Le compteur de radiation est aussi fait pour mesurer dans les transformateurs, ainsi que pour une évaluation des champs magnétiques produits par les écrans d'ordinateur, téléviseurs, installations industrielles (séparateur magnétique, électromoteurs, soudeurs sous un gaz protecteur, etc...). De plus, il est aussi préparé pour détecter les radiations dans le domaine des systèmes sans fils (Wireless LAN), GSM ou pour déterminer la radiation des micro-ondes. Avec une fréquence de jusqu'à 3,5 GHz, il peut très bien s'utiliser dans la plage de haute fréquence. La sonde triaxiale évite de faire la conversion de chaque axe individuel. Le mesureur de smog électrique petit et compact est apte, de par ses caractéristiques, pour un usage dans le domaine industriel et dans le laboratoire. Simple, rapide et exact.

- Sonde triaxiale (sphérique)
- Fonction calcul de la valeur moyenne
- Mémoire pour enregistrer 99 valeurs (elle permet sa récupération sur l'écran)
- Différentes unités de mesure
- Valeur limite avec alarme réglable
- Grand écran
- Plage de fréquence jusqu'à 3,5 GHz
- Usage facile
- Alimentation avec batterie
- Approprié pour l'analyse de la zone physique de travail

Caractéristiques techniques

Plage de fréquence	50 MHz... 3,5 GHz
Type de capteur	Champ électrique (E)
Mesure	3 dimensions, isotrope
Plages de mesure	38 mV/m... 11 V/m
Sélection de plage	Automatique
Temps de réponse	1 s (jusqu'à atteindre 90 % de la valeur définitive)
Unités	mV/m, V/m, μ A/m, mA/m, μ W/m ² , mW/m ²
Résolution	0,1mV/m; 0,1 μ A/m; 0,01 μ W/m ²
Erreur absolue (avec 1V/m et 50 MHz)	\pm 1,0 dB
Précision (en fonction de la fréquence)	\pm 1,0 dB (50 MHz... 1,9 GHz) \pm 2,4 dB (1,9 GHz... 3,5 GHz)
Déviation isotrope	\pm 1,0 dB (en fréquence >50 MHz)
Valeur maximum sur la plage	4,2 W/m ² (40 V/m)
Déviation causée par la température	\pm 1,5 dB

Ecran	LCD à 4 digits
Part de mesure	toutes les 400 ms
Valeur limite	réglable
Alarme	Signal acoustique en dépassant la valeur limite
Calibrage	réglable
Calcul de la valeur moyenne	réglable à partir de 4 s... 15 min
Mémoire interne	99 valeurs (elle permet sa récupération sur l'écran)
Valeurs de mesure visualisables	Valeur de mesure actuelle, maximum et moyenne
Alimentation	Batterie de 9V
Poids	350 g (batterie incluse)

Contenu de la livraison

- 1 x Compteur de radiation PCE-EM 29
- 1 x Sonde triaxiale sphérique
- 1 x Batterie
- 1 x Notice d'emploi (le tout dans sa mallette)