

Détecteur EMF PCE-EMF 40



Détecteur EMF avec écran de 2,4" / Rétroéclairage avec 4 niveaux de réglage / Plage jusqu'à 2000 V/m / Mesure triaxiale / Mesure rapide et mobile

Ce détecteur EMF permet de mesurer directement des champs magnétiques jusqu'à 2000 mG. Le détecteur EMF affiche simultanément l'intensité des champs magnétiques sur les axes X, Y et Z, de façon numérique. Une autre fonction du détecteur EMF est la mesure des champs électromagnétiques dans les conduites d'alimentation, avec une fréquence de 50/60 Hz. Vous pouvez aussi utiliser ce détecteur EMF pour mesurer sur une plage haute fréquence, par exemple, la radiation d'un router WLAN ou de portables. Grâce à toutes ces fonctions, le détecteur EMF est un dispositif compact et multifonction.

En plus de l'indication numérique, l'écran du détecteur EMF affiche aussi, simultanément et sous forme de graphique, les 20 dernières valeurs. En outre, vous pouvez visualiser la valeur de mesure dans un graphique à barres. Le graphique à barres du détecteur EMF est divisé en 3 couleurs: rouge, jaune et vert. Dès que la valeur de mesure dépasse la valeur limite réglée et que le graphique à barres du détecteur EMF atteint le niveau rouge, une alarme sonore s'active. L'alarme sonore du détecteur EMF se désactive lorsque la valeur de mesure se situe en-dessous de la valeur limite.

Le grand écran TFT de 2,4" du détecteur EMF permet de lire simultanément les trois modes de mesure. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de changer à chaque mode de mesure. Vous pouvez régler le rétroéclairage du détecteur EMF sur 4 niveaux, ajustant ainsi l'intensité de l'éclairage de l'écran aux conditions ambiantes, en appuyant simplement sur une touche.

- ▶ 3 fonctions de mesure différentes
- ▶ Sélection des différentes unités
- ▶ Alarme lorsque dépassement de la valeur limite
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Mesure triaxiale
- ▶ Pour champs basse et haute fréquence

Fiche technique

Champs magnétiques basse fréquence

μT

Plage de mesure	Résolution	Précision
20,00 ... 200,0 μT	0,01 μT , 0,1 μT	$\pm 12\%$ + 5 chiffres à 50/60 Hz

mG

Plage de mesure	Résolution	Précision
200,0 ... 2000 mG	0,1 mG, 1 mG	$\pm 12\%$ + 5 chiffres à 50/60 Hz

Champs électromagnétiques basse fréquence

V/m

Plage de mesure	Résolution	Précision
50 V/m ... 2000 V/m	1 V/m	$\pm 7\%$ + 20 chiffres à 50/60 Hz

Champs électromagnétiques haute fréquence

mV/m, V/m

Plage de mesure	Résolution	Précision
30,0 mV/m ... 11.00 V/m	0,01, 0,1 mV/m 0,01 V/m	1,0 dB à 1 V/m y 900 MHz, > 1 V/m uniquement comme référence

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

Plage de mesure	Résolution	Précision
0,02 ... 32,0 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	0,01, 0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	1,0 dB à 1 V/m y 900 MHz, > 1 V/m uniquement comme référence

$\mu\text{W}/\text{m}^2$, mW/m²

Plage de mesure	Résolution	Précision
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	1,0 dB à 1 V/m y 900 MHz, > 1 V/m uniquement comme référence

mA/m

Plage de mesure	Résolution	Précision
0,07 ... 29,1 mA/m	0,01, 0,1 mA/m	1,0 dB à 1 V/m y 900 MHz, > 1 V/m uniquement comme référence

Toutes les spécifications contemplent une température et humidité ambiante de 23 ± 5 °C et 25...75 % H.r. et une intensité de champ RF inférieure à 3 V/m et 30 MHz.

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Largeur de bande	Haute fréquence: 50 MHz ... 3,5 GHz Faible fréquence: 50/60 Hz
Nombre de capteurs	Champ magnétique: 3 Champ électromagnétique: 1
Part de mesure	1 Hz
Indication avec dépassement	" - - - - "
Mémoire	MIN / MAX
Écran	TFT de 2,4"
Alimentation	3 x piles de 1,5 V, AAA
Puissance absorbée	Environ 24 ... 38 mA
Arrêt automatique	Après 10 minutes d'inactivité Il est possible de désactiver cette fonction
Conditions de fonctionnement	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Dimensions	107 x 60 x 25 mm
Poids	106 g (sans piles)

Subject to change

