MAGNÉTOMÈTRE

PCE-EMF 10



- **Intensité du champ électrique : 1 ... 1999 V/m**
- **Intensité du champ magnétique : 0,01 ... 99,99 µT**
- **Densité de flux de puissance : 0,1 ... 999,9 mW/m²**
- **Bande passante : 40 Hz ... 10 GHz**
- **Fonctions : HOLD, valeur max., valeur moyenne**
- **Alarme sonore, visuelle et par vibration**
- **Affichage de courbe en temps réel**

Ce magnétomètre est un appareil de mesure 3-en-1 destiné à mesurer l'intensité du champ électrique, l'intensité du champ magnétique et la densité de flux de puissance. Le magnétomètre mesure l'intensité du champ électrique dans une plage de 1 ... 1999 V/m avec une résolution de 1 V/m. L'intensité du champ magnétique peut être relevée dans les plages 0,1 ... 999,9 mG avec une résolution de 0,1 mG ainsi que 0,01 ... 99,99 µT avec une résolution de 0,01 µT. La densité de flux de puissance est mesurée dans une plage de 0,1 ... 999,9 mW/m² avec une résolution de 0,1 mW/m². La précision est de ±5 % pour toutes les grandeurs. La bande passante s'étend de 40 Hz ... 10 GHz. La mesure du champ magnétique s'effectue sur trois axes.

Le magnétomètre dispose d'un écran couleur TFT de 2,4 pouces et de quatre modes d'affichage commutables. Dans les trois modes de mesure pour la densité de flux de puissance, l'intensité du champ électrique et l'intensité du champ magnétique, la valeur en temps réel, la valeur moyenne historique et la valeur maximale ainsi que l'évolution correspondante de la mesure sont affichées graphiquement. Le mode d'ensemble affiche simultanément les trois plages de mesure avec leurs états d'alarme respectifs. La fonction HOLD permet de figer les valeurs mesurées.

Spécifications

Intensité de champ électrique	
Plage de mesure jusqu'à	1 ... 1999 mV/m
Résolution	1 mV/m
Précision	±5 % de la valeur
Intensité du champ magnétique	
Plage de mesure jusqu'à	0,1 ... 999,9 mG
Résolution	0,1 mG
Précision	±5 % de la valeur
Intensité du champ magnétique	
Plage de mesure jusqu'à	0,01 ... 99,99 µT
Résolution	0,01 µT
Précision	±5 % de la valeur
Densité de flux de puissance	
Plage de mesure jusqu'à	0,1 ... 999,9 mW/m²
Résolution	0,1 mW/m²
Précision	±5 % de la valeur

Caractéristiques techniques générales	
Fonctions de mesure	HOLD, Valeur moyenne, MAX
Type d'écran	Écran TFT-LCD
Taille de l'écran	2,4 pouces
Interface	USB-C
Capteur	HF large bande
Arrêt automatique	15 min
Largeur de bande	40 ... 10000000000 Hz
Alarme	optique, acoustique, Vibrations
Modes d'alarme	Plages d'alarme, voir instructions
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V DC
Batterie	1 x 3,7 V BF103450 , Lithium
Capacité de la batterie	1800 mAh
Puissance	6,66 Wh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... 45 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	127 x 65 x 32 mm
Poids	163 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr