EMF-TESTER

PCE-EMF 30



- **Messbereich bis 1800 mW/m²**
- **Messung von RF, EF und MF**
- **Große Bandbreite 1 MHz ... 10 GHz / 5 Hz ... 3500 MHz**
- **Akustischer und Optischer Alarm**
- **Durschnitt- und Maximalwert-Anzeige**
- **Automatische Abschaltung**

Der EMF-Tester ist ein multifunktionales 3-in-1-Gerät, das elektrische Felder (EF), magnetische Felder (MF) und hochfrequente Felder (RF) messen kann. Durch einen eingebauten Sensor für elektromagnetische Strahlung zeigt der EMF-Tester Strahlungswerte auf einem LCD-Bildschirm an, sodass Benutzer fundierte Entscheidungen zur Behandlung oder Vermeidung einer potenziellen Strahlenbelastung treffen können.
Die RF-Funktion kann 5G-Signale und Funkfrequenzen bis zu 10 GHz erkennen, während die EF- und MF-Funktionen elektromagnetische Strahlung messen können, wie sie beispielsweise von Haushaltsgeräten, Computern und Kabeln ausgestrahlt wird.

Messwerte können in Form eines Durchschnitts-, Spitzen- und Maximalwerts gespeichert werden. Das LCD-Display ist groß und hintergrundbeleuchtet und bietet eine klare Dateninterpretation. Nach 15 Minuten Inaktivität schaltet sich der EMF-Tester automatisch aus. Wenn die Messwerte außerhalb des sicheren Bereichs liegen, gibt der EMF-Tester eine akustische und optische Warnung aus.

Spezifikation

Strahlung	
Messbereich	0,01 ... 1800 mW/m²
Auflösung	0,01 mW/m²
Genauigkeit	±8 % v.Mw.
Strahlung	
Messbereich	1 ... 1999 V/m
Auflösung	1 V/m
Strahlung	
Messbereich	0,1 ... 999,9 mG
Auflösung	0,1 mG
Strahlung	
Messbereich	0,01 ... 99,99 µT
Auflösung	0,01 µT

Allgemeine technische Daten	
Automatische Abschaltung	15 min
Bandbreite RF von	1 MHz
Bandbreite RF bis	10 GHz
Bandbreite MF von	5 Hz
Bandbreite MF bis	3,5 GHz
Bandbreite EF von	5 Hz
Bandbreite EF bis	3,5 GHz
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	3,7 V
Kapazität	1000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	147 x 70 x 31 mm
Gewicht	150 g