

# EMF-TESTER

PCE-EMF 40



- » **drei verschiedene Messfunktionen**
- » **viele verschiedene Einheiten einstellbar**
- » **Alarm bei Grenzwertüberschreitung**
- » **automatische Abschaltung**
- » **mit Drei-Achsen-Messung**
- » **für Niederfrequenzen und Hochfrequenzen**

Mit diesem EMF-Tester ist es möglich, Magnetfelder bis 2000 mG direkt zu messen. Gleichzeitig zeigt der EMF-Tester die Stärke des Magnetfeldes, anhand einer X, Y und Z Achse, numerisch an. Eine weitere Messfunktion von dem EMF-Tester ist die elektromagnetische Feldstärkenmessung.

Mit dieser Messfunktion bei dem EMF-Tester lässt sich die elektromagnetische Feldstärke an Versorgungsleitungen bei einer Frequenz von 50 / 60 Hz bestimmen. Auch ist es möglich, mit dem EMF-Tester Messungen im Hochfrequenzbereich durchzuführen. Somit können mit dem EMF-Tester Messungen an zum Beispiel einem WLAN Router oder auch an einem Mobiltelefon durchgeführt werden. Der EMF-Tester ist wegen seiner vielen Messfunktionen somit ein kompaktes und multifunktionales Messgerät. Neben der numerischen Anzeige bei dem EMF-Tester wird gleichzeitig ein grafischer Verlauf der letzten 20 Messwerte angezeigt. Auch wird der Messwert als Balkendiagramm von dem EMF-Tester angezeigt. Dieses Balkendiagramm bei dem EMF-Tester ist in die drei Ampelfarben unterteilt. Sobald der Messwert einen fest eingestellten Messwert überschreitet, sodass das Balkendiagramm bei dem EMF-Tester den roten Bereich erreicht hat, wird ein akustischer Alarm aktiviert. Dieser Alarm bei dem EMF-Tester schaltet sich automatisch ab, sobald der Messwert unterhalb der fest eingestellten Grenzwelle liegt. Auf dem 2,4" großen TFT Display vom EMF-Tester lassen sich alle drei Messmodi gleichzeitig ablesen.

## Spezifikation

### Strahlung

### Allgemeine technische Daten

Betriebsdauer	4,5 h
Menüsprache	Englisch (US)
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Akku/Batterie	3 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Abmessungen ( L x B x H )	107 x 60 x 25 mm