MAGNETFELDMESSER

PCE-MFM 2400



- **sehr genaue Messtechnik**
- **Messbereich bis 24.000 G und 2.400 mT**
- **transversaler Sensor**
- **zur Messung von statischen Magnetfeldern**
- **automatische Abschaltung**

Mit einem Messbereich von 2.400 mT deckt der Magnetfeldmesser einen großen Bereich an Messaufgaben ab. Der Magnetfeldmesser hat eine Genauigkeit von 1 %. Damit ist der Magnetfeldmesser ein sehr präzises Messmittel. So lassen sich mit dem Magnetfeldmesser zum Beispiel sowohl Relais, als auch Dauermagneten, auf das vorhandene Magnetfeld testen. Somit findet der Magnetfeldmesser seine Anwendung in Produktionsabläufen oder auch in der Qualitätskontrolle.

Mit der Hintergrundbeleuchtung bei dem Magnetfeldmesser sind die Messwerte auch bei schlechter Beleuchtung immer gut ablesbar. Dank der automatischen Abschaltfunktion schaltet sich der Magnetfeldmesser automatisch nach 5 Minuten von selbst aus. Damit wird gewährleistet, dass sich die Batterie des Magnetfeldmessers nicht vollständig entlädt.

Spezifikation

Magnetfeld DC	
Messbereich	0 ... 200 mT
Auflösung	0,01 mT
Genauigkeit	±1 % v.Mw.
Magnetfeld DC	
Messbereich	200 ... 2400 mT
Auflösung	0,01 mT
Genauigkeit	±1 % v.Mw.
Magnetfeld DC	
Messbereich	0 ... 2000 G
Auflösung	0,1 G
Genauigkeit	±1 % v.Mw.
Magnetfeld DC	
Messbereich	2000 ... 24000 G
Auflösung	0,1 G
Genauigkeit	±1 % v.Mw.

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	1 m
Messfunktionen	HOLD
Einheit(en)	mT, G
Messrichtung	transversal
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Messrate	1 Hz
Sensor	Hall-Sensor
Automatische Abschaltung	5 min
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Leistung	5,76 Wh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	185 x 97 x 40 mm
Gewicht	310 g