

Messgerät VFM1

zur Messung magnetischer Gleichfelder oder der magnetischen Flussdichte

BESCHREIBUNG

Das handliche und robuste Messgerät VFM1 eignet sich ideal für den Einsatz in der Produktion, um magnetische Gleichfelder oder die Flussdichte zu messen. Das kabellose Gerät ist sofort einsatzfähig. Die gut lesbare LCD-Anzeige zeigt den Messwert und die Polarität der magnetischen Induktion (B) in Gauß oder der magnetischen Restfeldstärke (H) in A/cm an. Das Messen auf größeren Oberflächen wird durch einen Signalton mit einstellbarem Grenzwert unterstützt.

Zur Überprüfung des Messmittels vor jedem Einsatz sind Gebrauchsnormale mit einem Wert von 20 A/cm oder 20 Gauß optional erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

- Messgenauigkeit: $\pm 2\%$ (25°C)
- Messfläche: $\varnothing 6$ mm
- Messabstand der Kontaktfläche zum aktiven Hall-Element: ca. 1,2 mm
- Batterielevensdauer: ca. 35 Std.
- Batterien: 2 x 1,5 V Typ AAA
- Gewicht (inkl. Batterie): 105 g

MESSBEREICH BEI MASSEINHEIT GAUSS

- Bereich I. ± 20 G (2 mT), Auflösung: 0,01 G
- Bereich II. ± 200 G (20 mT), Auflösung: 0,1 G

MESSBEREICH BEI MASSEINHEIT A/CM

- Bereich I. ± 20 A/cm, Auflösung: 0,01 A/cm
- Bereich II. ± 200 A/cm, Auflösung: 0,1 A/cm



Customizing with Excellence

Vallon GmbH · Arbachtalstraße 10 · 72800 Eningen, Deutschland · Tel. +49 7121 9855-0 · info@vallon.de · www.vallon.de

