

FELDSTÄRKENMESSER GAUSSMETER / TESLAMETER FH 55



FH 55

• Beschreibung

Der Feldstärkenmesser FH 55 ist ein kompaktes Messinstrument, das die magnetische Flussdichte bzw. Feldstärke in Gauss, Tesla oder Ampere/Meter anzeigt. Das Gerät wird mit einer Nullfeldkammer und einer Bedienungsanleitung in deutscher Sprache geliefert.

Es stehen verschiedene Hall-Sonden zur Auswahl, darunter Sonden mit besonders kleiner aktiver Fläche für fast punktförmige Messungen, Sonden mit hoher Empfindlichkeit oder mit einem eingebauten Sensor zur Korrektur der Temperaturabhängigkeit. Letztere erlauben auch die Anzeige der Temperatur. Weitere Angaben finden Sie im Sondenprospekt.

● Hauptmerkmale

- 3 ¾ - stellige LCD-Anzeige (0... ±2999)
- Messbereiche*:
30 µT, 300 µT, 3 mT, 30 mT, 300 mT, 3 T, 30 T
300 mG, 3 G, 30 G, 300 G, 3 kG, 30 kG, 300 kG
24 A/m, 240 A/m, 2.4 kA/m, 24 kA/m, 240 kA/m, 2.4 MA/m, 24 MA/m

*je nach Sondentyp sind unterschiedliche Bereiche nutzbar.

- Frequenz: DC, 30 Hz – 20 kHz
- Grundgenauigkeit :
DC : ± 0,3 %
AC : ± 2 %
- Temperaturbereich:
Betrieb : +10°C bis + 40°C
Lagerung: - 40°C bis + 60°C
- Automatische Nullpunkteinstellung
- Automatische und manuelle Messbereichsauswahl
- Doppelte Grenzwertfunktion (Limit-Komparator) mit Relaisausgang
- Relativmessung
- Filter
- Maximalwertspeicher (Min./Max.)
- Spitzenwertspeicher (Peak Hold)
- Sondentemperaturkorrektur
- Sondentemperaturanzeige
- Linearitätskorrektur
- Analogausgang, unkorrigiert
- RS232 Schnittstelle
- Grosse Sondenauswahl

● Weitere technische Daten

Gewicht: ca: 2 kg

Abmessungen: Breite 245 mm x Tiefe 180 mm x Höhe 100 mm

MAGNET-PHYSIK Dr. Steingroever GmbH

Emil-Hoffmann-Strasse 3, D-50996 Köln
Phone : +49 / (0)2236 / 39 19-0
Fax: +49 / (0)2236 / 39 19-19
e-mail: info@magnet-physik.de
Website: www.magnet-physik.de

MAGNET-PHYSICS INC.

P.O. Box 649,
Comstock, MI 49041-0649, USA
Phone: +1 269 344 5090 ▪ Fax +1 269 585 6161
e-mail: info@magnet-physics.com
Website: www.magnet-physics.com