

Flussdichte-Messgerät C10



Messgerät zur Erfassung der magnetischen Flussdichte

Ausstattung

- Monochromes, grafisches LC-Display mit RGB-Hintergrundbeleuchtung
- Ausrüstbar mit unterschiedlichen Messsonden für unterschiedliche Einsatzbereiche. Dazu steht eine vierkanalige Messbuchse zur Verfügung.
- USB-Schnittstelle zur Kommunikation mit PC-System
- Interner Datenspeicher zur Überwachung von Messreihen z.B. zur Qualitätssicherung oder für Wareneingangskontrollen
- Kundenspezifische Software-Erweiterungen sind möglich.
- Netzwerkschnittstelle zum Datenabruf der gesicherten Messreihen
- Erweiterbar um digitales E/A-Modul zur Einbindung des Messgerätes in die Automatisierungstechnik
- Akku- oder Netzbetrieb

Lieferbare Sonden

- Axialsonde **AS5.1D** zur Erfassung von Feldern im Bereich von $10\mu\text{T}$ bis 5T.
- Tangentialsonde **TS5.1D** zur Erfassung von Feldern im Bereich von $10\mu\text{T}$ bis 5T.
- Sonden zur Erfassung von Wechselfeldern (in Planung)
- 3D-Sonde **FH5.3D** zur Erfassung des Raumwinkels des Feldvektors
- Konstruktion und Anfertigung von kundenspezifischen Sonden

Technische Daten (mit Sonde AS5.1D oder TS5.1D)

- Auflösung 1 μ T (im empfindlichsten Messbereich)
- Messbereiche: $\pm 5,00\text{T}$ / $\pm 2000\text{mT}$ / $\pm 500,0\text{mT}$ / $\pm 200,00\text{mT}$ / $\pm 50,000\text{mT}$
- Maximale Flussdichte 5 Tesla.
- Messfehler 1%+3 Digit (Umgebungstemperatur $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)
- Akkubetrieb > 5h
- Leistungsaufnahme maximal 3W