

gültig ab / issued :
 ab Seriennr. / from serial # :
 ab Software-Version / from S/W version :
 erstellt / provided:

21. Mai 13
 10025

SL, ergänzt durch Bu

ANZEIGE

Anzeigenart LCD Graphik-Modul 128 x 64 Punkte
 Sichtfläche ca. 48 mm x 24 mm, beleuchtet
 Schriftgröße 12,5 mm

MESS-EIGENSCHAFTEN

Messgröße magnetische Feldstärke H bzw. Induktion B (in Luft)
 Messeinheiten mT, A/cm, kA/m, Gauss
 Messmethoden DC = Messung eines zeitlich unveränderliches Gleichfeldes mit Angabe von + oder - für das Vorzeichen des Magnetfeldes
 AC = Effektivwert in einem Wechselfeld (True RMS)

Frequenzbereich für Wechselfelder 20 Hz to 500 Hz
 Minimale messbare Signaldauer 100 ms
 Messrate der Anzeige ca. 3 Hz

GERÄTEMESSUNSICHERHEIT

Messunsicherheit mit Sonden 3873.1xx $\pm 0,01 \text{ kA/m} \pm 2 \% \text{ DC}$
 $\pm 0,05 \text{ kA/m} \pm 4 \% \text{ AC}$

SONSTIGES

Schallgeber Quittiert Grenzwertüberschreitungen
 Kontroll-LED Quittiert Grenzwertüberschreitungen
 Tastatur Fluoreszierende Beschriftung

SPANNUNGSVERSORGUNG

Batteriebetrieb Mit zwei Alkali-Mangan Primärzellen, Typ AA/IEC R6, 2 x 1,5 V
 Betriebszeit (bei Dauerbetrieb, ohne Beleuchtung) Mit Batterien (im Neuzustand): ca. 50 h
 Mit NiMH-Akkus (im Neuzustand): ca. 30 h
 Batteriekapazitätsanzeige 4-stufige Batteriestandanzeige, automatische Abschaltung bei Unterspannung
 externe Versorgung Über USB-Kabel oder Netzteil

ZULÄSSIGE UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebs-Temperatur 0 °C bis 45 °C
 Lager-Temperatur (mit Batterien) 0 °C bis 50 °C
 Lager-Temperatur (ohne Batterien) -20 °C bis +60° C
 Staub und Feuchtigkeit Schutzart IP54 (spritzwassergeschützt)

ÄUSSERES

Abmessungen (HxBxT) 80 mm x 133 mm x 32 mm
 150 g mit Batterien, 230 g mit Batterie und Gummischutzrahmen
 Gewicht
 Gehäusematerial ABS (UL-94 HB)
 Anschlußbuchse für Mess-Sonde 5 pin Lemo 0
 Anschlußbuchse für PC oder Drucker 4 pin Lemo 0

MESSSONDEN

MESSBEREICH

mit allen Mess-Sonden 3873.xxx $\pm 80 \text{ kA/m}$ oder $\pm 101 \text{ mT}$ oder $\pm 1005 \text{ G}$

TEMPERATURSTABILITÄT

Änderung der Messwerte mit der Temperatur 0,05 % pro K

Bauform Sonde mit 0° oder 90° Messkopf und festem Kabel (Kabellänge 1 m), optimal paraffinbeständig
 Messprinzip Hallsensor
 Gewicht ca. 45 g

Schnittstelle

Online-Messwertausgabe auf RS232 über spezielles Kabel und Protokoll