

UNIVERSELLES LEITFÄHIGKEITS - HANDMESSGERÄT

GLF 100 / GLF 100 RW

BESCHREIBUNG

Das GLF 100 ist ein universell einsetzbares Leitfähigkeits-Messgerät inkl. Elektrode.

- entspricht den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001)
- entspricht der DIN EN 27888
- justierbar
- Haupteinsatzgebiete: Wasser, Abwasser, Chemische Lösungen
- inklusive Kalibrierprotokoll

FUNKTIONEN

BAT, Min-/Max-Wert, Auto-Power-Off, Hold, Offset, Scale

MESSBEREICHE

Leitfähigkeit (LF): 0 ... 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0,00 ... 20,00 mS/cm , 0,0 ... 100,0 mS/cm
 TDS: 0 ... 2000 mg/l
 Salinität: 0,0 ... 50,0 g/kg
 Temperatur: -10,0 ... 110,0 $^{\circ}\text{C}$, umstellbar auf $^{\circ}\text{F}$

GENAUIGKEIT

bei Nenntemperatur = 25 $^{\circ}\text{C}$
 LF, TDS, Salinität: $\pm 0,5\%$ vom Messwert
 $\pm 0,5\%$ Full Scale
 Temperatur: $\pm 0,3 \text{ K}$

ELEKTRODE

2-pol Graphit-Elektrode mit integr. Temperatursensor, Zellkonstante $K=1,0$
 Elektrodenmaterial aus Spezial-Graphit
 Körpermaterial aus PPO (Poly-Phenylen-Oxid)
 Abmessungen: $\varnothing 12\text{mm}$, 120mm lang,
 Kabellänge 1,2m

ANZEIGE

4-1/2-stellige LCD-Anzeigen
 (ca. 11mm hoch)

SPEISUNG

9V Batterie

ARBEITSTEMPERATUR

Gerät: -25 ... +50 $^{\circ}\text{C}$
 Messzelle: -5 ... +80 $^{\circ}\text{C}$ (kurzzeitig 100 $^{\circ}\text{C}$)
 Temp.kompensation: OFF oder nLF (nichtlineare Temp.kompensation) nach EN 27888
 Zellkonstante K: 0,800 ... 1,200, einstellbar
 Bezugstemperaturen: 20 $^{\circ}\text{C}$ oder 25 $^{\circ}\text{C}$, wahlweise

ABMESSUNG

Gehäuse: 110 x 67 x 30 mm (L x B x H)
 Gewicht ca. 155g



OPTION

Reinstwasser Leitfähigkeits-Messgerät **GLF 100 RW** inkl. Edelstahlelektrode

- hohe Auflösung 0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- 3 Leitfähigkeitsmessbereiche 2,000 / 20,00 / 100,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Anzeige des spezifischen Widerstands

Haupteinsatzgebiete:

- Überprüfung von Rein- und Reinstwasser
- Überprüfung von Kesselwasser
- Funktionsprüfung von Ionentauschern
- Messung von destilliertem, deionisiertem, demineralisiertem, vollentsalztem Wasser

ZUBEHÖR

GKL 100: Leitfähigkeit-Kontrolllösung (100 ml Flasche mit 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (nach DIN EN 27888))

GKL 101: Leitfähigkeit-Kontrolllösung (250 ml Flasche mit 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$)

GKL 102: Leitfähigkeit-Kontrolllösung (100 ml Flasche mit 50 mS/cm)

GEH 1: Schwenkarm-Elektrodenhalter (für bis max. 4 Elektroden / Fühler)

GWZ-01: Durchfluss-Gefäß (für Messzellen mit $\varnothing 12 \text{ mm}$, Schlauchanschluss $\varnothing 6 \text{ mm}$)