

Leitfähigkeit-Messgeräte

**GLF 100**

Art.-Nr. 600109

Universelles Leitfähigkeits-Messgerät (inkl. Kalibrierprotokoll)

Anwendungen:

- Süss- und Seewasser-Aquaristik
- Fischzucht / Gewässerüberwachung
- Trinkwasserüberwachung usw.

GLF 100 RW

Art.-Nr. 600111

Reinstwasser Leitfähigkeits-Messgerät

Anwendungen:

- Überprüfung von Rein- und Reinstwasser
- Überprüfung von Kesselspeisewasser
- Funktionsprüfung von Ionen austauschern

HIGHLIGHTS:

- Automatische Messbereichsumschaltung
- Automatische Temperaturkompensation über integrierten Temperatursensor
- inkl. Messzelle

Technische Daten: GLF 100**GLF 100 RW****Messbereiche**

Leitfähigkeit: 0 ... 2000 µS/cm
0,00 ... 20,00 mS/cm
0,0 ... 100,0 mS/cm

0,000 ... 2,000 µS/cm
0,00 ... 20,00 µS/cm
0,0 ... 100,0 µS/cm

Temperatur: -5,0 ... +100,0 °C

-5,0 ... +100,0 °C

TDS: 0 ... 2000 mg/l

--

Salinität: 0,0 ... 50,0 g/kg Wasser

--

Spez. Widerstand: --

0,0100 ... 0,2000 MΩ*cm

--

0,010 ... 2,000 MΩ*cm

--

0,01 ... 20,00 MΩ*cm

Genauigkeit (±1 Digit, bei Nenntemperatur = 25 °C)

Leitfähigkeit: ±0,5 % v. MW. ±0,5 % FS

typ. ±1 % v. MW. ±0,5 % FS

Temperatur: ±0,3 °C

±0,3 °C

Temperatur-Kompensation: off: deaktiviert

off: deaktiviert

nLF: nichtlinear, nach EN 27888

nLF: nichtlinear, nach EN 27888

--

LIN: linear, mit einstellbarem Koeffizienten

--

NaCl: Kompensation für schwache

NaCl-Lösungen nach EN 60746-3

NaCl-Lösungen nach EN 60746-3

Bezugstemperaturen: 20 und 25 °C

20 und 25 °C

Messzelle: 2-Pol Messzelle, Ø 12 mm (Graphit)

2-Pol Messzelle, Ø 12 mm (Edelstahl:

Kabellänge: 1,2 m, mit integriertem

1.4404, 1.4435) Kabellänge: 1,2 m

Temperatursensor

mit integriertem Temperatursensor

Garantie auf Messzellen: 12 Monate

Anzeige: ca. 11 mm hohe, 4½-stellige LCD-Anzeige

GKL 100
Art.-Nr. 601396

Arbeitsbedingungen: Gerät: -25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betäubend)

Leitfähigkeits-Kontrolllösung

Messzelle: -5 ... +80 °C (kurzzeitig 100 °C)

(100 ml Flasche mit 1413 µS/cm, nach DIN EN 27888)

Stromversorgung: 9 V Batterie

GKL 101
Art.-Nr. 601398

Batterielaufzeit: ca. 200 h

Leitfähigkeits-Kontrolllösung

Gehäuse: aus schlagfestem ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe

(250 ml Flasche mit 84 µS/cm)

Abmessungen (Gerät): 110 x 67 x 30 mm (H x B x T)

GKL 102
Art.-Nr. 601400

Gewicht: ca. 155 g

Leitfähigkeits-Kontrolllösung

Lieferumfang: Gerät mit Messzelle, Batterie, Kalibrierprotokoll (nur GLF 100), Betriebsanleitung

(100 ml Flasche mit 50 mS/cm)

Messzellen:

Durch die Öffnungen der Sensoren werden die Elektroden optimal umspült und sind bestens gegen mechanische Beanspruchung geschützt.

Der integrierten Temperatursensoren bieten eine sehr schnelle Ansprechzeit, sehr viel schnellere und präzisere Messungen als bei einfacheren Elektroden typen sind möglich.

GLF 100:

Graphit als Elektrodenmaterial macht die Einsetzbarkeit bis 100 mS/cm erst möglich – eine absolute Notwendigkeit für die Meerwasser-Analytik!

**GLF 100 RW:**

Das Elektrodenmaterial aus Edelstahl (1.4404) garantiert eine universelle Einsetzbarkeit auch für höchste Ansprüche.

**Zubehör bzw. Ersatzteile:****GKL 100**

Art.-Nr. 601396

Leitfähigkeits-Kontrolllösung

(100 ml Flasche mit 1413 µS/cm, nach DIN EN 27888)

GKL 101

Art.-Nr. 601398

Leitfähigkeits-Kontrolllösung

(250 ml Flasche mit 84 µS/cm)

GKL 102

Art.-Nr. 601400

Leitfähigkeits-Kontrolllösung

(100 ml Flasche mit 50 mS/cm)

GEH 1

Art.-Nr. 601089

Schwenkarm-Elektrodenhalter

(für bis max. 4 Messzellen/Fühler)

GWZ-01

Art.-Nr. 603499

Durchfluss-Gefäß (für Messzellen mit Ø 12 mm, Schlauchanschluss Ø 6 mm)

