

LEITFÄHIGKEITS-MESSGERÄTE



FUNKTIONEN:



FUNKTIONEN:



AUTOMATISCHE

MESSBEREICHSUMSCHALTUNG

AUTOMATISCHE TEMPERATUR-

KOMPENSATION ÜBER

INTEGRIERTEN TEMPERATURSENSOR

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 Ionenaustauschern

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 nLF: nichtlinear, nach EN 27888 -- --	off: deaktiviert nLF: nichtlinear, nach EN 27888 LIN: linear, mit einstellbarem Koeffizienten NaCl: Kompensation für schwache NaCl-Lösungen nach EN 60746-3
Bezugstemperaturen:	20 und 25 °C	20 und 25 °C
Messzelle:	2-Pol Messzelle, Ø 12 mm (Graphit) Kabellänge: 1,2 m, mit integriertem Temperatursensor	2-Pol Messzelle, Ø 12 mm (Edelstahl): 1.4404, 1.4435 Kabellänge: 1,2 m mit integriertem Temperatursensor
Garantie auf Messzellen:	12 Monate	
Anzeige:	ca. 11 mm hohe, 4½-stellige LCD-Anzeige	
Arbeitsbedingungen:		
Gerät:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)	
Messzelle:	-5 ... +80 °C (kurzzeitig 100 °C)	
Stromversorgung:	9 V-Batterie	
Stromaufnahme:	< 1,5 mA	
Gehäuse:	schlagfestes ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe, Frontseitig IP65	
Abmessungen (Gerät):	110 x 67 x 30 mm (H x B x T)	
Gewicht:	ca. 155 g	
Lieferumfang:	Gerät mit Messzelle, Batterie, Kalibrierprotokoll (nur GLF 100), Betriebsanleitung	

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 Elektrodentypen 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 Elektroden / Fühler)

GWZ-01

Art.-Nr. 603499

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

