

# Leitfähigkeits-Messgeräte



## Besonderheiten:

- 3 Leitfähigkeits-Messbereiche
- Geringer Stromverbrauch
- Automatische Messbereichsumschaltung
- Min- / Max-Wertspeicher
- Automatische Temperaturkompensation über integrierten Temperatursensor
- Hold-Funktion
- Justierbar



## Anwendungen

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



## Anwendungen

- Überprüfung von Rein- und Reinstwasser
- Überprüfung von Kesselspeisewasser
- Funktionsprüfung von Ionenaustauschern

**GLF 100** Universelles Leitfähigkeits-Messgerät

**GLF 100 RW** Reinstwasser Leitfähigkeits-Messgerät

## Techn. Daten

	GLF 100	GLF 100 RW
<b>Messbereiche:</b>		
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	--
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. 1,5 % FS
Temperatur	±0,3 °C	±0,3 °C
<b>Temp.-Kompensation:</b>	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) mit integriertem Temperatursensor ca. 11 mm hohe, 4½-stellige LCD-Anzeige

## Anzeige:

## Arbeitsbedingungen:

Gerät: -25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)  
Messzelle: -5 ... +80 °C (kurzzeitig 100 °C)

**Stromversorgung:** 9V-Batterie, Typ 6F22 (im Lieferumfang)

**Stromaufnahme:** < 1,5 mA

**Gehäuse:** schlagfestes ABS, Folientastatur, Klarsichtscheibe. Frontseitig IP65

**Abmessungen (Gerät):** 110 x 67 x 30 mm (L x B x D)

**Gewicht:** ca. 155 g

## Gerätfunktionen:

**Holdfunktion:** auf Tastendruck wird der aktuelle Wert eingefroren

**Min-/Max-Wertspeicher:** der min. und max. gemessene Wert wird gespeichert

**Auto-Off-Funktion:** Gerät schaltet sich bei Nichtbedienung nach der eingestellten Zeit (1-120 min oder deaktiviert) aus.

## Die Messzellen

Die Konstruktionen der Messzellen sind kein Kompromiss: 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, 1.4435) garantiert eine universelle Einsetzbarkeit auch für höchste Ansprüche.



## Zubehör

**GKL 100** Leitfähigkeit-Kontrolllösung (100 ml Flasche mit 1413 µS/cm. (nach DIN EN 27888))

**GKL 101** Leitfähigkeit-Kontrolllösung (250 ml Flasche mit 84 µS/cm.)

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

**GWZ-01** Durchfluss-Gefäß (für Messzellen mit Ø 12 mm)

**ST-KR** Geräte-Schutztasche

**GB 9 V** Batterie 9V / ca. 300 mAh, Type 6F22

**GKK 252** Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschäum

**GKK 3100** Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Noppenschäum

sonstiges Zubehör siehe Seite 40, 41