

## PRÄZISES LEITFÄHIGKEITS-MESSGERÄT



ROBUST UND PREISWERT



## HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht (IP67)
- Robust, lange Batteriebensdauer
- inklusive hochwertiger Messzellen für weiten Einsatzbereich
- schnelle Messwertermittlung

NACHFOLGER FÜR  
GLF 100...-PRODUKTE**G 1410**

Art.-Nr. 610006

Universelles Leitfähigkeits-Messgerät bis max 100 mS/cm, inkl. Graphit-Messzelle

**G 1410-1002**

Art.-Nr. 474039

Universelles Leitfähigkeits-Messgerät  
Gerät, Messzelle LF 202, 2-Pol Graphit, fest verbunden,  
im Koffer GKK 1002**G 1420**

Art.-Nr. 610007

hochauflösendes Reinstwasser Leitfähigkeits-Messgerät  
bis max 100 µS/cm, inkl. Edelstahl-Messzelle**G 1420-1002**

Art.-Nr. 474040

hochauflösendes Reinstwasser Leitfähigkeits-Messgerät  
Gerät, Messzelle LF 200 RW, 2-Pol Edelstahl/Peek,  
fest verbunden, im Koffer GKK 1002

## ALLGEMEINES:

Bei der Entwicklung der neuen G 1000 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt. Das pure Messen mit Fokus auf Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten Gehäuse ermöglicht erst das überragende Preis-/Leistungsverhältnis, Made in Germany. Die neuen Handmessgeräte überzeugen darüber hinaus durch ihr ergonomisches Design, die staub- und wassergeschützte Ausführung nach IP 65/67 und das beleuchtete Display. Das kompakte Leitfähigkeits-Messgerät besitzt als G 1410 eine präzise und langlebige Weitbereichsmesszelle für universelle Anwendung von DI-Wasser bis zu Seewasser. Als G 1420 besitzt es eine spezialisierte Messzelle für höchstauflösende Rein-/Reinstwasseranwendungen.

## ANWENDUNG:

Süß- und Seewasseraquaristik, Umkehrosmose und ähnliche Filter, Reinigungsprozesse, Kühl-/Schmierprozesse, Pflanzenaufzucht und Agrikultur; Labore, Qualitätssicherung, Service

<b>Bedienung:</b>	4 langlebige, gut zu bedienende Taster
<b>Zusätzliche Funktionen:</b>	automatische Messbereichsumschaltung, automatische Temperaturkompensation
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	<b>Gerät:</b> -20..+50 °C, 0..95 % r.F. (nicht betauend) <b>Messzelle:</b> -5..+80 °C (kurzzeitig 100 °C)
<b>Stromversorgung:</b>	2 x AA Batterie, >1000 h Batterielaufzeit
<b>Schutzart:</b>	IP65 / IP67
<b>Gehäuse:</b>	bruchfestes ABS-Gehäuse
<b>Abmessungen:</b>	108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensoranschluss
<b>Gewicht:</b>	ca. 180 g (G 1410) ca. 210 g (G 1420)
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät mit Messzelle, Prüfprotokoll, 2 x Batterie, Betriebsanleitung

## ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:

**GKL 100**

Art.-Nr. 601396

Leitfähigkeits-Kontrolllösung  
Kontrolllösung 1413 µS/cm, 100 ml Flasche, nach DIN EN 27888**GKL 101**

Art.-Nr. 601398

Leitfähigkeits-Kontrolllösung  
Kontrolllösung 84 µS/cm, 250 ml Flasche**GKL 102**

Art.-Nr. 601400

Leitfähigkeits-Kontrolllösung  
Kontrolllösung 50 ms/cm, 100 ml Flasche**HD-22-3**

Art.-Nr. 700040

Frei positionierbarer Labor-Sensor-Halteam für Sensoren Ø12mm

**GWZ-01**

Art.-Nr. 603499

Durchfluss-Gefäß für Sensoren mit Ø 12 mm, Schlauchanschluss Ø 6 mm

**ST-G1000**

Art.-Nr. 611373

Schutztasche, Leder

**GB-AA-2**

Art.-Nr. 479249

2 Ersatzbatterien Mignon (AA) 1,5V

**GKK 1002**

Art.-Nr. 411907

Koffer für G1000 Serie Wasseranalyse klein

TECHNISCHE DATEN:	G 1410	G 1420
	Weitbereichsmessgerät inkl. Graphit-Messzelle	Reinstwasserausführung inkl. Edelstahl-Messzelle
<b>Messung:</b>	Leitfähigkeit, Salinität, TDS	Leitfähigkeit, spezifischer Widerstand
<b>Messbereiche:</b>	jeweils mit automatischer Messbereichsumschaltung	
<b>Leitfähigkeit:</b>	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
<b>Spezifischer Widerstand:</b>	--	0,0100..0,2000 MOhm*cm 0,010..2,000 MOhm*cm 0,01..20,00 MOhm*cm
<b>TDS:</b>	0..2000 mg/l	--
<b>Salinität (PSU):</b>	0,0..50,0 g/kg	--
<b>Temperatur:</b>	-5,0..+105,0 °C	-5,0..+105,0 °C
<b>Genauigkeit</b>		
<b>Leitfähigkeit:</b>	±0,5 % v. MW. ±0,5 % FS	Typ. ±1 % v. MW. ±0,5 % FS
<b>Temperatur:</b>	±0,3 °C	±0,3 °C
<b>Temperaturkompensation:</b>	off: deaktiviert nLF: nichtlinear, nach EN 27888	off: deaktiviert nLF: nichtlinear, nach EN 27888 LIN: linear mit einstellbarem Koeffizienten NaCl: Für schwache NaCl-Lösungen nach EN 60746-3
<b>Bezugstemperaturen:</b>	20 und 25 °C	20 und 25 °C
<b>Sensoren / Messeingänge:</b>	fest angeschlossene 2-pol. Messzelle mit integriertem Temperatursensor	
<b>Messzelle:</b>	2-pol. Messzelle, Ø 12 mm (Graphit), Kabel 1,2 m (andere gegen Aufpreis)	2-pol. Messzelle, Ø 12 mm (Edelstahl 1.4404, 1.4435), Kabel 1,2 m (andere gegen Aufpreis)
<b>Anzeige:</b>	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchssichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck	