

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

DIESE SIND AUF NACHFRAGE NOCH ERHÄLTlich - SETZEN SICH DAZU MIT UNS IN VERBINDUNG!

G 1410-1002

Art.-Nr. 474039

Universelles Leitfähigkeits-Messgerät
Gerät, Messzelle LF 202, 2-Pol Graphit, fest verbunden, im Koffer GKK1002

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

G 1410

Art.-Nr. 610006

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

G 1420

Art.-Nr. 610007

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

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

Bedienung:

4 langlebige, gut zu bedienende Taster

Zusätzliche Funktionen:

automatische Messbereichsumschaltung, automatische Temperaturkompensation

Arbeitsbedingungen:

Gerät: -20 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Messzelle: -5 ... +80 °C (kurzzeitig 100 °C)

Stromversorgung:

2 x AA Batterie,
>1000 h Batterielaufzeit

Schutzart:

IP65 / IP67

Gehäuse:

bruchfestes ABS-Gehäuse

Abmessungen:

108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensoranschluss

Gewicht:

ca. 200 g (G 1410)
ca. 230 g (G 1420)

Lieferumfang:

Gerät mit Messzelle, Prüfprotokoll, 2 x Batterie, Betriebsanleitung

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)

HD-22-3

Art.-Nr. 700040

Frei positionierbarer Labor-Sensor-Halterarm 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

Art.-Nr. 610049

Ersatzbatterie Mignon (AA) 1,5 V (benötigt werden 2 Stück)

GKK 1002

Art.-Nr. 411907

Koffer G1000 Serie Wasseranalyse klein

Technische Daten:	G 1410	G 1420
	Weitbereichsmessgerät inkl. Graphit-Messzelle	Reinstwasserausführung inkl. Edelstahl-Messzelle
Messung:	Leitfähigkeit, Salinität, TDS	Leitfähigkeit, spezifischer Widerstand
Messbereiche:	jeweils mit automatischer Messbereichsumschaltung	
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
Spezifischer Widerstand:	--	0,0100 ... 0,2000 MOhm*cm 0,010 ... 2,000 MOhm*cm 0,01 ... 20,00 MOhm*cm
TDS:	0 ... 2000 mg/l	--
Salinität (PSU):	0,0 ... 50,0 g/kg	--
Temperatur:	-5,0 ... +105,0 °C	-5,0 ... +105,0 °C
Genauigkeit		
Leitfähigkeit:	±0,5 % v. MW. ±0,5 % FS	Typ. ±1 % v. MW. ±0,5 % FS
Temperatur:	±0,3 °C	±0,3 °C
Temperaturkompensation:	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
Bezugstemperaturen:	20 und 25 °C	20 und 25 °C
Sensoren / Messeingänge:	fest angeschlossene 2-pol. Messzelle mit integriertem Temperatursensor	
Messzelle:	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)
Anzeige:	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck	