

PRÄZISES LEITFÄHIGKEITS-MESSGERÄT



ROBUST UND PREISWERT



G 1410

G 1420

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

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
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 µS/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

Art.-Nr. 610049

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

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
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 bruch sichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck	