

Produktinformation

G 1500/1501

Wasserdichtes pH-Messgerät G 1500 / G 1501



- Made in Germany
- Modernes und funktionales Gehäuse
- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Robust, lange Batterie Lebensdauer
- BNC-Anschluss für Wechselelektroden
- inkl. wartungsarmer pH Elektrode GE 114 WD
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten, Min/
- Max-Funktion für minimal und maximal erfassten Messwert

Merkmale

Bei der Entwicklung der neuen G 1000 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt. Das pure Messen mit dem Fokus auf Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten Gehäuse ermöglicht erst das überragende Preis-Leistungs-verhältnis, 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 pH-Meter ist eine echte Alternative zu pH-Sticks auf der einen Seite und zu hochpreisigen, komplexen Geräten auf der Anderen. Das Messgerät G 1500 ermöglicht Messungen im Bereich pH, das G 1501 bietet zusätzlich die Möglichkeit der Messungen im Bereich pH/ Redox mit einem Temperatureingang (Pt1000). Die Messgeräte können im Bereich Aquaristik, Aquakultur und Gewässerüberwachung, Pflanzenaufzucht, Agrikultur, in Laboren, Qualitätssicherung, Service und bei Lebensmitteln angewendet werden.

Technische Daten

Messbereich Genauigkeit	: 0,0..14,00 pH : ±0,02 pH ± 1 Digit (bei Nenntemperatur 25 °C)
zusätzlich bei G 1501	: Redox ± 1500 mV : Temperatur -0,5 ..+105,0 °C
Anzeige	: 3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchssichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Sensoren/ Messeingänge	: pH-Elektrode über BNC anschließbar, Standard GE 114 WD Temperaturkompensation am Gerät einstellbar oder bei G 1501 automatisch über Temperatureingang
zusätzlich bei G 1501	: Redox-Elektroden über BNC Temperatureing. Pt1000 über 2 x 4 mm Buchse, Kombielektrode mit einem Stecker 4 mm anschließbar
Arbeitsbedingungen	: -20..+50 °C
Stromversorgung	: 2x AA Batterie, >3000 h Batterielaufzeit
Schutzart	: IP65 / IP67 (nur mit Elektroden mit wasserdichten BNC-Anschluss)
Gehäuse	: bruchfestes ABS-Gehäuse
Abmessungen	: 108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensoranschluss
Gewicht ohne Elektrode	: ca. 130 g (G 1500), ca. 135 g (G 1501)

Elektrode GE 114 WD (Artikelnr. 610460)



Wartungsarme Gel Elektrode GE 114 WD (wasserdichter BNC-Anschluss)

Technische Daten

Messbereich	: 0,0..14,00 pH, 0..60 °C
Leitfähigkeit	: >200 µS/ cm
Wasserdicht	: wasserdicht nach IP 65/67
Druckfest	: nein
Kabel	: 1 m
Elektrolyt	: Gel-Elektrolyt
Diaphragma	: 1 x Pellon
Elektrodenschaft	: Epoxid, Ø 12 mm x 120 mm
Besonderheiten	: geringe Kosten, wartungsarm

Produktinformation

G 1500/1501

Lieferumfang

- Staub- und wassergeschütztes Handmessgerät nach IP 65/67 mit BNC-Anschluss für Wechselelektroden
- GE 114 WD Elektrode
- Prüfprotokoll
- 2x AA Batterie
- Betriebsanleitung

Bestellschlüssel

G 1500 - 1.

1. Option	
	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD
GL	Gerät lose (ohne pH-Elektrode)
SET	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD, GAK 1400 und Koffer GKK 1001

G 1501 - 1.

1. Option	
	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD
G125	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 125 WD (Pt1000)
GL	Gerät lose (ohne pH-Elektrode)
SET	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114-WD + GF1T 3mm + GPH4.0/5+ GPH7.0/5 + 2x GPF100
SET114	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD, T-Fühler GF1T-T3-B-BS, GAK 1400 und Koffer GKK 1001
SET 125	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 125, GAK 1400 und Koffer GKK 1001

Zubehör

GE 100 BNC (Artikelnr. 600704)
Universalelektrode, Ersatz pH-Elektrode

PHL 4 (Artikelnr. 601370)
gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 4,01 / 25 °C), 250 ml

PHL 7 (Artikelnr. 601371)
gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 7,00 / 25 °C), 250 ml

PHL 10 (Artikelnr. 601373)
gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 10,01 / 25 °C), 250 ml

GAK 1400 (Artikelnr. 603523)
Arbeits- und Kalibrierset bestehend aus:
je 5 x Pufferkapseln GPH 4.0, GPH 7.0 und GPH 10.0, 3 x 100 ml-Plastikflasche GPF 100, 1 x 3 mol KCL-Elektrolyt KCL3M und 1 x Reinigungslösung GRL 100

GB AA (Artikelnr. 610049)
Ersatz-Batterie AA (es werden 2 Stück benötigt)

Koffer für G 1501

GKK 1001 (Artikelnr. 611604)
Mit Aussparungen für Gerät und viel Platz für Zubehör (395 x 295 x 106 mm)

GKK 1002 (Artikelnr. 411907)
Mit Aussparungen für ein Gerät mit Sensor G1400/G1500/G1600 Serie. Zus. Aussparung Temperaturfühler GF1T (235 x 185 x 48 mm)

GKK 1003 (Artikelnr. 411917)
Mit Aussparungen für 2 Geräte mit Sensor G1400/G1500/G1600 Serie. Zus. Aussparung Temperaturfühler GF1T und 2 PHL Puffer und Zubehör (450 x 360 x 106 mm)

GKK 1100 (Artikelnr. 601060)
Koffer mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (340 x 275 x 83 mm), für die Unterbringung von Zubehör geeignet

Produktinformation

Weiteres Zubehör



GE 101 GE 120 GE 151 GE 125

1) Kabellängen bis zu 5 m auf Anfrage.

- Weiteres Zubehör auf Anfrage oder in unserem Katalog

	GE 101	GE 120	GE 151	GE 125
geeignet für	Bodenuntersuchung, Emulsionen, Lebensmittelproben, Meerwasser, Suspensionen	Messerelektrode für Lebensmittelproben	Aquariumwasser, Fischzucht, Getränke, Meerwasser, Prozesschemie	Wartungsarme universelle pH Elektrode inkl. Pt1000 Sensor
Messbereich	2 .. 11 pH 0 .. 60 °C	0 .. 14 pH 0 .. 60 °C	0 .. 14 pH 0 .. 80 °C	0 .. 14 pH 0 .. 70 °C
Leitfähigkeit	> 100 µS / cm	> 200 µS / cm	> 100 µS / cm	> 200 µS / cm
Temperaturmessung	nein	nein	nein	Integr. Pt100 Sensor, Anschluss 4mm Banane
Wasserdicht	nein	nein	nein	ja
Kabel	1 m 1)	1 m	1 m 1)	2 m
Elektrolyt	3 mol/l KCl	Gel-Elektrolyt	3 mol/l KCl	Gel-Elektrolyt
Diaphragma	2 x Keramik	2 x Keramik	1 x Keramik	1 x Keramik
Elektroden-schaft	Glas, Ø 12 bzw. 6 mm x 120 mm	PVC, Ø 22 mm x 110 mm	Glas, Ø 12 mm x 120 mm	Epoxid, Ø 12 mm x 120 mm
Besonderheiten	Spitze Ø 6 mm, kleines Probenvolumen	Einstechelektrode, Klinge Ø13 mm x 60mm	Chemikalien beständiger Glas-Schaft	Wasserdicht IP67 (auch BNC Stecker)
Artikelnr.	600693	600698	600727	600732