

pH-Messgerät G 1500



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
Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten, Min/
Max-Funktion für minimal und maximal erfassten Messwert
Stabilitätserkennung

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-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 pH-Meter ist eine echte Alternative zu pH-Sticks auf der einen Seite und zu hochpreisigen, komplexen Geräten auf der Anderen.

Anwendung

Aquaristik, Aquakultur, Pflanzenaufzucht, Agrikultur, Labore, Qualitätssicherung, Service, Lebensmittel,...

Lieferumfang

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

Technische Daten

Messbereich:	: 0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	: 0,01 pH
Genauigkeit (Gerät)	: $\pm 0,02$ pH ± 1 Digit (bei Nenntemperatur 25 °C)
Anzeige / Hintergrundbeleuchtung	: 3-zeilig, mit Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsihere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Sensoren / Messeingänge	: pH-Elektrode über BNC anschließbar, Standard GE 114 WD Temperaturkompensation am Gerät einstellbar
Einsatzbereich Elektrode:	0 ... 60 °C
Arbeitsbedingungen Gerät	: -20 ... +50 °C; 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend), kurzzeitig bis 100% r. F. einsetzbar
Stromversorgung	: 2 x AA Batterie, ca. 3000 h Laufzeit
Gehäuse	: bruchfestes ABS-Gehäuse
Abmessungen	: 108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensoranschluss
Gewicht	: 130 g (ohne Elektrode)
Anschluss	: BNC-Buchse
Schutzart	: IP65 / IP 67 nur mit Elektroden mit wasserdichtem BNC-Anschluss



Elektrode GE 114 WD (wasserdichter BNC-Anschluss)

Elektrode GE 114 WD

Geeignet für Aquariumwasser, Feldmessungen, Fischzucht, Meerwasser, Schwimmbadwasser, Trinkwasser

Technische Daten

Messbereich	: 0 ... 14pH 0 ... 60 °C
Leitfähigkeit	: >200 μ S/cm
Wasserdicht	: wasserdicht nach IP 65 / 67
Druckfest	: nein
Kabel	: 1 m ¹⁾
Elektrolyt	: Gel-Elektrolyt
Diaphragma	: 1 x Pellon
Gewinde	: ohne
Elektrodenschaft	: Epoxid, \varnothing 12mm x 120 mm
Besonderheiten	: geringe Kosten, wartungsarm
Art.-Nr.	: 610460

Datenblatt

Handmessgeräte

Bestellschlüssel

G1500 -

1. Option	
0	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD
1	Gerät lose (ohne pH Elektrode)

Zubehör

1.	GE 100 BNC, Art.-Nr. 600704
	Universalelektrode, Ersatz pH-Elektrode
2.	GKK 252, Art.-Nr. 601056
	Koffer mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (235 x 185 x 48 mm)
3.	GKK 1100, Art.-Nr. 601060
	Koffer mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (340 x 275 x 83 mm), für die Unterbringung von Zubehör geeignet
4.	PHL 4, Art.-Nr. 601370
	gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 4,01 / 25 °C), 250 ml
5.	PHL 7, Art.-Nr. 601371
	gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 7,00 / 25 °C), 250 ml
6.	PHL 10, Art.-Nr. 601373
	gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 10,01 / 25 °C), 250 ml
7.	GAK 1400, Art.-Nr. 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 Pepsin-Reinigungslösung GRL 100.
8.	GB AA, Art.-Nr. 610049
	Ersatz-Batterie AA (es werden 2 Stück benötigt)

Weiteres sinnvolles Zubehör u. Serviceleistungen



GE 101 GE 120 GE 151

	GE 101	GE 120	GE 151
geeignet für	Bodenuntersuchung, Emulsionen, Lebensmittelproben, Meerwasser, Suspensionen	Lebensmittelproben, Meerwasser,	Aquariumwasser, Fischzucht, Getränke, Meerwasser, Prozesschemie
Messbereich	2 ... 11 pH 0 ... 60 °C	0 ... 14 pH 0 ... 60 °C	0 ... 14 pH 0 ... 80 °C
Leitfähigkeit	> 100 µS/cm	> 200 µS/cm	> 100 µS/cm
Temperaturmessung	nein	nein	nein
Wasserdicht	nein	nein	nein
Druckfest	nein	nein	nein
Kabel	1 m ¹⁾	1 m	1 m ¹⁾
Elektrolyt	3 mol/l KCl	Gel-Elektrolyt	3 mol/l KCl
Diaphragma	2 x Keramik	2 x Keramik	1 x Keramik
Gewinde	ohne	ohne	ohne
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
Besonderheiten	Spitze Ø 6 mm, kleines Proben-volumen	Einstechelektrode, Klinge Ø 13 mm x 60 mm	chemikalienbeständiger Glas-Schaft
Artikelnr.	600693	600698	600727
Kalibrierservice mit Kalibrierschein			

¹⁾ Kabellängen bis zu 5 m auf Anfrage.

Weiteres Zubehör auf Anfrage oder in unserem Katalog.