

Produktinformation

G 1500/1501

Wasserdichtes pH-Messgerät G 1500 / G 1501



- Modernes und funktionales Gehäuse
- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Robust, lange Batterie Lebensdauer
- BNC-Anschluss für Wechselelektroden
- Sets mit wartungsarmen pH Elektrode GE 114 WD / 135 WD
- Hold-Funktion zum Einfrieren von Messwerten
- Min/Max-Funktion für minimal und maximal erfasste Messwerte
- Made in Germany

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. 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	: 0,0..14,00 pH
Genauigkeit	: ±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
- Prüfprotokoll
- 2x AA Batterie
- Betriebsanleitung
- Je nach Option mit oder ohne pH Elektroden und Zubehör

Bestellschlüssel

G 1500 -

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. Option	
	Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD
G135	Gerät komplett mit pH Kombi-Elektrode GE 135 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, Koffer GKK 1001
SET 135	Gerät komplett mit Kombi-pH-Elektrode GE 135 WD, GAK 1400 und Koffer GKK 1001

Zubehör

Elektroden:

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

Nur für G1501, nicht G 1500:

Universal Kombi-pH-Elektrode incl. Pt1000, Ersatz pH-Elektrode, 1 m
 GE 135-WD Artikelnr. 483292

Universal Kombi-pH-Elektrode incl. Pt1000, Ersatz pH-Elektrode, 2 m
 GE 135-WD-L02 Artikelnr. 483293

Redox-Elektrode
 GR 105-BNC Artikelnr. 607798

Verbrauchsmaterial:

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

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

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

Arbeits- und Kalibrierset bestehend aus: je 5 x Pufferkapseln GPH 4.0, GPH 7.0 und GPH 10.0, 3 x100 ml-Plastikflasche GPF 100, 1 x 3 mol KCL-Elektrolyt, KCL3M und 1 x Reinigungslösung GRL 100
 GAK 1400 Artikelnr. 603523

Ersatz-Batterie AA, 2 Stück
 GB AA-2 Artikelnr. 479249

Koffer für G 1501

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

Mit Aussparungen für ein Gerät mit Sensor G1400/G1500/G1600 Serie. Zus. Aussparung Temperaturfühler GF1T (235 x185 x48 mm)
 GKK 1002 Art. Nr. 411907

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 1003 Art. Nr. 411917

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

Standard Artikel

• G 1500 lose (ohne pH Elektrode)
 G 1500-GL Art. Nr. 609851

• G 1500 komplett mit pH Elektrode GE 114 WD
 G 1500 Art. Nr. 609850

• G 1500 Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD, GAK 1400 und Koffer GKK 1001 G 1500-SET Art. Nr. 474035

• G 1501 lose (ohne pH Elektrode)
 G 1501-GL Art. Nr. 611483

• G 1501 komplett mit Kombi-pH-Elektrode GE 135 WD (Pt1000)
 G 1501-G135 Art. Nr. 483290

• G 1501 Gerät komplett mit Kombi-pH-Elektrode GE 135 WD, GAK 1400 und Koffer GKK 1001
 G 1501-SET135 Art. Nr. 483365

Produktinformation

Elektrodenvergleich / Alternativen



	GE 114-WD	GE 135-WD	GE 101	GE 151
geeignet für	Wartungsarme universelle pH Elektrode	Wartungsarme universelle Kombi-pH Elektrode inkl. Pt1000 Sensor	Bodenuntersuchung, Emulsionen, Lebensmittelproben, Meerwasser, Suspensionen	Aquariumwasser, Fischzucht, Getränke, Meerwasser, Prozesschemie
Messbereich	0 .. 14 pH 0 .. 60 °C	0 .. 14 pH 0 .. 80 °C	2 .. 11 pH 0 .. 60 °C	0 .. 14 pH 0 .. 80 °C
Leitfähigkeit	> 200 µS / cm	> 150 µS / cm	> 100 µS / cm	> 100 µS / cm
Temperaturmessung	nein	Integr. Pt1000 Sensor, Anschluss 4mm Banane	nein	nein
Wasserdicht	ja	ja	nein	nein
Kabel	1 m	1 m (2m)	1 m 1)	1 m 1)
Elektrolyt	Gel-Elektrolyt	Gel-Elektrolyt	3 mol/l KCl	3 mol/l KCl
Diaphragma	1 x Pellon	1 x Keramik	2 x Keramik	1 x Keramik
Elektroden-schaft	Epoxid, Ø 12 mm x 120 mm	Epoxid, Ø 12 mm x 120 mm	Glas, Ø 12 bzw. 6 mm x 120 mm	Glas, Ø 12 mm x 120 mm
Besonderheiten	Wasserdicht IP67 (auch BNC Stecker)	Wasserdicht IP67 (auch BNC Stecker)	Spitze Ø 6 mm, kleines Probenvolumen	Chemikalien beständiger Glas-Schaft
Artikelnr.	610460	483292	600693	600727

1) Kabellängen bis zu 5 m auf Anfrage

- Weiteres Zubehör auf Anfrage oder in unserem Katalog