

## PRÄZISES PH-MESSGERÄT



ROBUST UND  
PREISWERT



## HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- Robust, lange Batterielebensdauer
- BNC-Anschluss für Wechselelektroden

## NEU: G 1501

- mit Redox (ORP)- und Temperaturmessung
- Alarmfunktion

NEU!

## ZUSÄTZLICHE FUNKTION G 1501:



Anschluss G 1500



Anschluss G 1501

## G 1500

Art.-Nr. 609850

Präzises pH-Messgerät inkl. pH-Elektrode GE 114 WD

## G 1501

Art.-Nr. 611725

pH-/Redox(ORP)-Temperatur-Messgerät mit Alarmfunktion inkl. pH-Elektrode GE 114-WD

## 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 pH-Meter ist die Alternative zu pH-Sticks auf der einen Seite und zu aufwändigen Mittelklasse-Geräten auf der anderen.

## Zusätzlich G 1501:

Das G 1501 ermöglicht zusätzlich Redox (ORP) Messung (mit temperaturkompensierter Umrechnung vom Bezugssystem Ag/AgCl auf Wasserstoffsystem gemäß DIN 38404 Teil 6, Tabelle 1) und automatische Temperaturkompensation bei angeschlossenem Pt 1000 Temperaturfühler für die Messgrößen pH- und  $mV_H$ . Auch ein optisches und visuelles Alarmsignal (Min/Max) ist zusätzlich enthalten.

## Anwendung:

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

## Technische Daten:

<b>Messbereich:</b>	0,00 ... 14,00 pH
<b>Auflösung:</b>	0,01 pH
<b>Genauigkeit (Gerät):</b>	$\pm 0,02$ pH $\pm 1$ Digit (bei Nenntemperatur 25 °C)
<b>Temperatur (nur G 1501):</b>	
<b>Messeingang:</b>	2 x 4 mm Banane für Pt 1000, 2-Leiter
<b>Messbereich:</b>	-5,0 ... +105,0 °C bzw. 23,0 ... 221,0 °F
<b>Genauigkeit:</b>	$\pm 0,2$ °C $\pm 1$ Digit bei (Nenntemperatur 25 °C)
<b>Redox (ORP) (nur G 1501)</b>	
<b>Messeingang:</b>	BNC-Buchse (Redox- oder pH-Messung über Menu einstellbar)
<b>Messbereich:</b>	-1500 ... 1500 mV bzw. -1293 ... 1707 $mV_H$
<b>Genauigkeit:</b>	$\pm 0,1$ % FS $\pm 1$ Digit bei (Nenntemperatur 25 °C)
<b>Anzeige:</b>	3-zeilig mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
<b>Sensoren / Messeingänge:</b>	pH-Elektrode über BNC anschließbar, Standard GE 114 WD Temperaturkompensation am Gerät einstellbar Einsatzbereich Elektrode: 0 ... 60 °C
<b>Arbeitstemperatur:</b>	Anzeigegerät -20 ... +50 °C
<b>Stromversorgung:</b>	2 x AA Batterie, ca. 3000 h Batterielaufzeit
<b>Gehäuse:</b>	bruchfestes ABS-Gehäuse
<b>Abmessungen:</b>	108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensoranschluss
<b>Gewicht:</b>	ca. 130 g (ohne Elektrode)
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Elektrode, Prüfprotokoll, 2 x Batterie, Betriebsanleitung

## Zubehör bzw. Ersatzteile:

## G 1500-GL

Art.-Nr. 609851

Gerät ohne Elektrode

## G 1501-GL

Art.-Nr. 611483

Gerät ohne Elektrode

## GE 114-BNC-WD

Art.-Nr. 610460

Ersatz-pH-Elektrode mit wasserdichtem BNC-Stecker, IP 67

## GE 114-BNC

Art.-Nr. 604701

Ersatz-pH-Elektrode

## GE 100-BNC

Art.-Nr. 600704

pH-Elektrode

weitere Elektroden siehe nächste Seite

## GKK 252

Art.-Nr. 601056

mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (235 x 185 x 48 mm)

## GKK 1100

Art.-Nr. 601060

mit Noppenschäum für universelle Anwendungen (340 x 275 x 83 mm), für die Unterbringung von Zubehör geeignet

## PHL 4

Art.-Nr. 601369

gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 4,01 / 25 °C), 250 ml

## PHL 7

Art.-Nr. 601371

gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 7,00 / 25 °C), 250 ml

## PHL 10

Art.-Nr. 601373

gebrauchsfertige Pufferlösung (pH 10,01 / 25 °C), 250 ml

## 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.

## ST-G1000

Art.-Nr. 611373

Geräte-Schutztasche mit 1 ausgestanztem runden Loch

## GB AA

Art.-Nr. 610049

Ersatz-Batterie AA (benötigt werden 2 Stück)

## Zubehör für G 1501:

## GF 1T-13-B-BS

Art.-Nr. 611088

Pt1000-Handfühler, Pt1000 Kl. B, mit 2 Bananenstecker

## GR 105-BNC

Art.-Nr. 607798

Redox-Elektrode mit BNC-Anschluss

## GRP 100

Art.-Nr. 601424

Redox-Prüflösung (220 mV bei 25 °C), 100 ml

