

## PRÄZISES PH-MESSGERÄT



TEMPERATUREINGANG  
FÜR KOMFORTABLE TEMPERATUR-  
KOMPENSATION



GE 114-WD

GE 125

## HIGHLIGHTS:

- Modernes und funktionales Gehäuse
- 3-zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht (IP65 / IP67)
- Robust, lange Batteriebensdauer
- BNC-Anschluss für Wechselelektroden
- mit Redox (ORP)- und Temperaturmessung
- Alarmfunktion



Anschluss G 1501

**G 1501**

Art-Nr. 611725

Wasserdichtes pH/Redox-Meter mit Pt1000 Eingang und Alarm inkl. pH-Elektrode GE 114-WD

**G 1501-G125**

Art-Nr. 414689

Wasserdichtes pH/Redox-Meter mit Pt1000 Eingang und Alarm, Gerät komplett mit pH Elektrode GE 125 (PT1000)

**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.

Das G 1501 ermöglicht 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 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>	±0,02 pH ±1 Digit (bei Nenntemperatur 25 °C)
<b>Temperatur:</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>	±0,2 °C ±1 Digit bei (Nenntemperatur 25 °C)

**Redox (ORP)**

<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>	±0,1 % FS ±1 Digit bei (Nenntemperatur 25 °C)
<b>Anzeige:</b>	3-zeilig mit Batteriezustandsan- zeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchssichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
<b>Sensoren / Messeingänge:</b>	pH-Elektrode über BNC anschlie- bar, 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 FÜR G 1501:****G 1501-GL**

Art.-Nr. 611483

Gerät ohne Elektrode

**GF 1T-T3-B-BS**

Art.-Nr. 611088

kompakter Pt1000 Handfühler mit Silikonhandgriff

**GR 105-BNC**

Art.-Nr. 607798

Redox-Elektrode mit BNC-Anschluss

**GRP 100**

Art.-Nr. 601424

Redox-Prüflösung 220 mV, 100 ml

Siehe auch: Zubehör für Elektroden

**G 1501-SET**

Art.-Nr. 611385

Wasserdichtes pH/Redox-Meter mit Pt1000 Eingang und Alarm, Kompletts-Set zur pH-/Temperaturmessung  
Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114-WD + GF1T 3mm + GPH4.0/5+ GPH7.0/5 + 2x GPF100

**G 1501-SET 114**

Art.-Nr. 474037

Wasserdichtes pH/Redox-Meter mit Pt1000 Eingang und Alarm, Gerät komplett mit pH Elektrode GE 114 WD, T-Fühler GF1T-T3-B-BS, GAK 1400 und Koffer GKK 1001

**G 1501-SET 125**

Art.-Nr. 474038

Wasserdichtes pH/Redox-Meter mit Pt1000 Eingang und Alarm, Gerät komplett mit pH Elektrode GE 125, GAK 1400 und Koffer GKK 1001

**ALLGEMEINES:**

Kostengünstiges Set zur temperaturkompensierten pH-Messung

**ANWENDUNG:**

Die Messgeräte können im Bereich Aquaristik, Aqua- und Gewässerüberwachung, Pflanzenaufzucht, Agrikultur, in Laboren, Qualitätssicherung, Service und bei Lebensmitteln angewendet werden

**ZUBEHÖR BZW. ERSATZTEILE:**

Siehe auch: Zubehör für Elektroden

**GF 1T-T3-B-BS**

Art.-Nr. 611088

kompakter Pt1000 Handfühler mit Silikonhandgriff, Pt1000 Kl. B, mit 2 Bananenstecker

**GAK 1400**

Art.-Nr. 603523

pH Arbeits- und Kalibrierset:

Je 5 Pufferkapseln GPH 4.0, GPH 7.0 u GPH 10.0, 3xGPF100, 1x KCL3M, 1X GRL 100.

**GKK 1001**

Art.-Nr. 611604

Koffer für G1000 Serie Wasseranalyse Universal 395 x 295 x 106 mm (B x H x T)