

## PRÄZISES PH-MESSGERÄT



ROBUST UND PREISWERT



GE 114-WD

GE 125

## HIGHLIGHTS:

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

Messbereich:	0,00..14,00 pH
Auflösung:	0,01 pH
Genauigkeit (Gerät):	±0,02 pH ±1 Digit (bei Nenntemperatur 25 °C)
Temperatur:	
Messeingang:	2 x 4 mm Banane für Pt 1000, 2-Leiter
Messbereich:	-5,0..+105,0 °C bzw. 23,0..221,0 °F
Genauigkeit:	±0,2 °C ±1 Digit bei (Nenntemperatur 25 °C)

## Redox (ORP)

Messeingang:	BNC-Buchse (Redox- oder pH-Messung über Menu einstellbar)
Messbereich:	-1500..1500 mV bzw. -1293..1707 $mV_H$
Genauigkeit:	±0,1 % FS ±1 Digit bei (Nenntemperatur 25 °C)
Anzeige:	3-zeilig mit Batteriezustandsan- zeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruch- sichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck
Sensoren / Messeingänge:	pH-Elektrode über BNC anschlie- bar, Standard GE 114 WD Temperaturkompensation am Gerät einstellbar Einsatzbereich Elektrode: 0..60 °C
Arbeitstemperatur:	Anzeigegerät -20..+50 °C
Stromversorgung:	2 x AA Batterie, ca. 3000 h Batterielaufzeit
Gehäuse:	bruchfestes ABS-Gehäuse
Abmessungen:	108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensoranschluss
Gewicht:	ca. 130 g (ohne Elektrode)
Lieferumfang:	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

Zubehör für Elektroden siehe Seite 71



## 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:

Zubehör für Elektroden siehe Seite 71

## 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)