



### EINSATZGEBIET:

- Gewässer, Aquaristik, Fischzucht
- Trinkwasser-, Prozessüberwachung, Bodenmessung
- Lebensmittelerzeugung und -kontrolle
- Schwimmbäder

**INKL. PH-ELEKTRODE TYP GE 114  
UND BATTERIE**

**EINFACHE BEDIENUNG**

**WECHSELBARE ELEKTRODE**

**BNC-ANSCHLUSS**

**KOMPLETT BETRIEBSFERTIG**

## GPH 114 MIT GE 114 PH EINSTABMESSKETTE

pH-Meter

Art.-Nr. 604700

### Lieferumfang:

pH Messgerät GPH 114, pH-Elektrode GE 114, Batterie, Betriebsanleitung

### INFO:

Der pH-Wert ist der Gradmesser für den Säurezustand eines Mediums, welcher durch die Wasserstoffionenkonzentration festgestellt wird. Der Wert pH 7 ist chemisch neutral.

Werte unter pH 7 sind sauer, Werte über pH 7 sind alkalisch (basisch).

Der pH-Wert beeinflusst in Gewässern viele biologische Abläufe, zum Beispiel die Ammoniakentstehung. Der Idealwert für Gewässer in der Fischzucht liegt im Bereich von pH 7-8, in der Praxis kommen aber auch Werte von pH 5 ... 10 vor. Werte unter pH 6 sind für viele Fischarten bereits kritisch, bei Werten über pH 9 kann Ammoniak gebildet werden, ein gefährliches Fischgift.



ROBUSTE ELEKTRODE FÜR  
ALLGEMEINE ANWENDUNGEN

LOW COST & WARTUNGSARM

AUFBEWAHRUNGSFLASCHE IM LIEFERUMFANG

### GE 114

Gel gefüllte pH-Einstabmesskette

- Messbereich: 0 - 14 pH
- Temperatur-Bereich: 0 - 60 °C
- Für Leitfähigkeiten ab 200 µS geeignet
- Kabel: 1 m

## GPH 114 MIT GE 114 PH EINSTABMESSKETTE

### Technische Daten:

<b>Messbereich:</b>	0,00 ... 14,00 pH mit Standard pH-Elektrode GE 114
<b>Auflösung:</b>	0,01 pH
<b>Genauigkeit (nur Gerät):</b>	± 0,02 pH ± 1 Digit (bei Nenntemperatur 25 °C)
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	0 ... 45 °C; 0 ... 80 % r.F. (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur:</b>	-20 ... 70 °C (Gerät) / 5 ... 25 °C (Elektrode, kurzzeitig höhere Temperaturen möglich)
<b>Anschlüsse:</b>	BNC Bajonett
<b>pH-Elektrode:</b>	GE 114 (Standardelektrode), Einstabmesskette mit Gel-Elektrolyt. Messbereich: 0-14 pH, Temperatur 0-90 °C, Leitfähigkeit >200 µS/cm
<b>Eingangswiderstand:</b>	ca. 10 <sup>12</sup> Ohm
<b>Anzeige:</b>	3 ½ stellige, ca. 13 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Kalibrierung:</b>	3 Drehknöpfe für Temperaturkompensation 0-90 °C, pH 7-Wert und pH X-Wert (z.B. pH 1,09, pH 4, pH 10 oder pH 12, je nach Arbeitsbereich)
<b>Stromversorgung:</b>	9 V-Batterie
<b>Lebensdauer:</b>	ca. 200 Stunden
<b>EMV:</b>	Das Gerät entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind. Zusätzlicher Fehler: <1 %
<b>Gehäuse:</b>	<b>Abmessung:</b> 119 x 69 x 33 mm (L x B x H), <b>Gewicht:</b> ca. 200 g (inkl. Batterie und Elektrode)
<b>Lieferumfang:</b>	GPH 114, GE 114 pH-Elektrode, Batterie, Betriebsanleitung