



Digitales pH-Meter

GPH 014

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. pH-Elektrode Typ GE 014 und Batterie. (ohne Pufferlösungen)

Technische Daten:

Messbereich (Gerät):	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung:	0,01 pH
Genauigkeit (Gerät):	(bei Nenntemperatur = 25°C) ± 0,02 pH ± 1 Digit
Eingangswiderstand:	10 ¹² Ohm
pH-Elektrode:	Einstabmesskette Type GE 014 mit nachfüllbarem 3 mol-KCl Elektrolyt, 2-12pH, 0-60°C
Kalibrierung:	3 Drehknöpfe für - Temperaturkompensation 0 bis 90 °C - pH7-Wert - pHX-Wert (z.B. 4,0, 10,0, 12,0)
Arbeitstemperatur:	0 bis 45 °C
Anzeige:	3½-stellige, 13mm hohe LCD-Anzeige
Stromversorgung:	9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang enthalten).
Batterielebensdauer:	ca. 200 Betriebsstunden.
Batteriewechselanzeige:	„BAT“, automatisch bei zu geringer Batteriespannung
Abmessung:	ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS
Gewicht:	ca. 200 g (incl. Batterie und Elektrode)

GAK 1400

Arbeits- und Kalibrierset

Arbeits- und Kalibrierset bestehend aus:
je 5 x Pufferkapseln **GPH4.0**, **GPH7.0** u. **GPH10.0**, 3 x 100ml-Plastikflasche
GPF100, 1 x 3 mol KCl-Elektrolyt **KCL3M** und 1 x Pepsin-Reinigungs-
lösung **GRL100**.

Falls keine Pufferlösungen vorhanden sind, ist das GAK1400 unbedingt erforderlich.

Zubehör:

- GE 014** Ersatz-Elektrode
- GPH 014 GL** Gerät lose (ohne jegliches Zubehör)
- GE 100** bessere Elektrode (0-14pH, 0-80°C)
- GE 101** Einstich-Elektrode (2-11pH, 0-60°C)
- GE 106** pH-Elektrode für ionenarme Wässer (ab 25 µS/cm)
- GKK 252** Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage
- GKK 1100** Koffer (340 x 275 x 83 mm) mit Noppenschaumeinlage
- GB 9 V** Ersatzbatterie

weiteres Zubehör siehe S. 35, 56 - 58

Automatische Temperaturkompensation



Digitales pH- / mV- / Thermometer

GPRT 1400 AN

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. pH-Elektrode GE 100, Pufferkapseln pH4 und pH7, zwei 100ml-Plastikflaschen sowie Temperaturfühler.

Batterie-/Netzgerätebetrieb, Analogausgang: 1mV/Digit, ATC = Automatische Temperatu-Compensation.

Technische Daten:

Messbereich:	
Stellung 1 (pH):	0,00 ... 14,00 pH
Stellung 2 (°C):	-20,0 ... +110,0 °C
Stellung 3 (mV):	-1999 ... +1999 mV
Auflösung:	0,01pH, 0,1°C bzw. 1mV
Genauigkeit (Gerät):	(bei Nenntemperatur = 25°C)
(pH):	± 0,02 pH ± 1 Digit
(°C):	± 0,5 °C ± 1 Digit (im Bereich: -10 bis 110°C)
(mV):	± 0,2 % v. MW ± 1 Digit
Eingangswiderstand:	10 ¹² Ohm
pH-Elektrode:	Einstabmesskette Type GE 100 mit nachfüllbarem 3 mol-KCl Elektrolyt, 0-14pH, 0-80°C
Achtung!	<i>Mit pH-Elektroden ist keine Redox-Messung möglich! - Bei Bedarf Redoxelektrode GE105 extra bestellen (siehe S. 35)</i>
Temperaturfühler:	Silicium-Temperatur-Sensor, potentialfrei eingebaut in V4A-Rohr, 6mm Ø, ca. 100mm lang, ca. 1m Siliconkabel mit Klinkenstecker 3.5mm Ø zum Anstecken an frontseitige Buchse.
	<i>Gerät ist auf mitgelieferten Fühler kalibriert. Bei Fühler-Austausch ist eine Neukalibration notwendig.</i>

Kalibrierung: 3 Drehknöpfe für
- Temperaturkompensation 0-90°C
(automatisch bei angestecktem Temp.fühler)
- pH7-Wert
- pHX-Wert (z.B. 4,0, 10,0, 12,0)

Arbeitstemperatur: 0 bis 45 °C
Anzeige: 3½-stellige, 13mm hohe LCD-Anzeige
Analogausgang: 1 mV / Digit, Anschluss über Klinkenstecker
3.5 mm Ø. (Klinkenstecker enthalten)
Stromversorgung: 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang).
Zusätzliche Netzgeräteanschlussbuchse für
Klinkenstecker 2,5 mm Ø.
Batterielebensdauer: ca. 100 Betriebsstunden.
Batteriewechselanzeige: „BAT“, automatisch bei zu geringer
Batteriespannung.
Abmessung: ca. 150 x 86 x 30 mm (H x B x T).
Gehäuse aus schlagfestem ABS mit integriertem Gehäuse-Aufstell-/
Aufhängebügel, Clipse zum seitlichen Anclipsen der Elektrode.
Gewicht: ca. 330 g (komplett betriebsfertig)

Zubehör:

- GPRT 1400 AN GL** Gerät lose
- GTF 1400 B** Ersatz-Temp.-Fühler

weiteres Zubehör siehe S. 35, 56 - 58