



DIGITAL-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: 10¹² 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 Kalibriererset**

Arbeits- und Kalibriererset 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-Reinigungslösung **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, 40 - 41

automatische Temperaturkompensation



DIGITAL-pH-/mV-/Thermometer

GPRT 1400 AN

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. pH-Elektrode GE100, Pufferkapseln pH4 und pH7, zwei 100ml-Plastikflaschen sowie Temperaturfühler GTF1400AN.

Batterie-/Netzgerätebetrieb, Analogausgang: 1mV/Digit, ATC = Automatische Temperatur-Kompensation.

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: 10¹² Ohm

pH-Elektrode: Einstabmesskette Type GE 100 mit nachfüllbarem 3 mol-KCl Elektrolyt, 0-14pH, 0-80°C

Achtung! Mit pH-Elektroden ist keine Redox-Messung möglich! - Bei Bedarf Redoxelektrode GE105 extra bestellen (siehe Sonder-Zubehör)

Temperaturfühler (Typ: GTF1400AN): (s. S. 111) Silicium-Temperatur-Sensor (KTY 11-6), potentialfrei eingebaut in V4A-Rohr, 5mm Ø, ca. 100mm lang, ca. 1m Siliconkabel mit Klinkestecker 3.5mm Ø zum Anstecken an frontseitige Buchse.

Gerät ist auf mitgelieferten GTF1400AN kalibriert. Bei Fühler-Austausch ist eine Neukalibration notwendig.

Kalibrierung: 3 Drehknöpfe für

- Temperaturkompensation 0-90°C (erfolgt automatisch bei angestecktem Temperaturfühler)

- 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 Klinkestecker 3.5 mm Ø. (Klinkestecker enthalten)

Stromversorgung: 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang). Zusätzliche Netzgeräteanschlussbuchse für Klinkestecker 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 AN Ersatz-Temp.-Fühler

weiteres Zubehör siehe S. 35, 40 - 41



DIGITAL-Sauerstoffmessgerät für gelösten Sauerstoff in Flüssigkeiten

GOX 20

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Sauerstoffsonde und Batterie.

Technische Daten:

Messbereich:

Temperatur: 0.0 ... 40.0 °C

Sauerstoff: 0.0 ... 20.0 mg/l O₂

Auflösung:

Temperatur: 0.1 °C

Sauerstoff: 0.1 mg/l O₂

Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25°C) ±1Digit

Temperatur: ±0.3°C (im Bereich 0-30°C)

Sauerstoff: ±2% v. MW ±0.2 mg/l

Elektrode: Aktiver Membrantyp.

Elektroden-Ø vorne: ca. 12mm, Länge: ca.

170mm, ca. 2m langes Anschlusskabel fest mit dem Gerät verbunden.

Ansprechzeit: 95% in 10sec., temperaturabhängig.

Lebensdauer: ca. 3 Jahre oder mehr, pflegeabhängig

Betriebsdruck: max. 3 bar

Temperaturkompensation: automatisch über den in der Elektrode integrierten Temperatursensor.

Eichung: Durch einfachste Schnelleichung an atmosphärischer Luft.

Anzeige: 3½-stellige, 13mm hohe LCD-Anzeige

Arbeitstemperatur: 0 bis 50 °C

Relative Feuchte: 0 bis 95 % r.F. (nicht betauend)

Lagertemperatur: -5 bis 70 °C

Stromversorgung: 9 V-Batterie (Type IEC 6F22) im Lieferumfang enthalten.

Stromverbrauch: max. 1 mA

Batteriewechselanzeige: automatisch bei verbrauchter Batterie „BAT“

Abmessung: 106 x 67 x 30 mm,

Gehäuse aus bruchfestem ABS.

Gewicht: ca. 250 g (betriebsfertig)

Lieferumfang: Gerät inkl. Elektrode, GWOK01 und KOH-Ersatzelektrolyt.

weiteres Zubehör siehe S. 40 - 41

weiteres Zubehör siehe S. 40 - 41

weiteres Zubehör siehe S. 40 - 41

weiteres Zubehör siehe S. 40 - 41

Zubehör:

GAS 3600 Arbeitsset (bestehend aus 3 Ersatz-Membranköpfen und 100ml KOH-Elektrolyt)

GWOK 01

Ersatzmembrankopf

KOH 100

Ersatz-Elektrolyt KOH

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. 40 - 41