

PHM 230 pH-Messgerät mit Loggerfunktion

Zur Messung von pH, mV und °C

- Handmessgerät für pH, mV und °C
- Manuelle oder automatische Temperaturkompensation
- Automatische Justagefunktion für pH 4, pH 7 und pH 10
- Slot für SD-Karten zur Aufzeichnung der Messwerte
- Aufzeichnungsintervall von 1 Sek. bis 8 Std.
- SD-Karten von 1 bis 16 GB verwendbar
- Direkter Export der Daten von SD-Karte in EXCEL
- Hintergrundbeleuchtung für einfacheres Ablesen
- AUTO-OFF Funktion, auch manuell abschaltbar
- Sehr hohe Genauigkeit: $\pm 0,02$ pH ± 2 digit
- HOLD und MAX/MIN- Funktion
- Genormter BNC Stecker Anschluss
- Anschlussmöglichkeit von RS-232 Geräten



Anwendungsbereiche

Das Ideale Handmessgerät zum Bestimmen und Speichern von pH-Werten.

- Qualitätsüberwachung im Labor, bei der Produktion oder im Lager
- pH-Wert Bestimmung bei Lebensmitteln (Fleisch, Wurst und Käse)
- pH-Wert Messung in Erde, Aquarien, Brauereien, Laboren, Schulen und Universitäten

Technische Daten

pH Messung

Messbereich	0,00 ... 14,00 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit ± 2 digit	$\pm 0,02$ pH

mV-Messung

Messbereich	-1999 ... 0 ... +1999 mV
Auflösung	0,1 mV
Genauigkeit ± 2 digit	$\pm 0,5\%$

Temperatur

Messbereich	0...+60 °C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit	$\pm 0,8$ °C

IP-Schutz

IP 65

Speicherkapazität

SD-Karten abhängig (1 bis 16GB)

Schnittstelle

RS-232

Anzeige

LCD

Display-Arbeitsbereich

0 ... +50 °C

Gehäuse

Kunststoff

Abmessungen

177 x 68 x 45mm

Gewicht

490g

Spannungsversorgung

6 x 1,5V AA Batterie oder optional 9V Netzteil

Zubehör

6030-0001 - PHE03

Einfache Eintauch-pH-Elektrode aus Epoxy zur Bestimmung des pH-Wertes in flüssigen Medien. Beispiel: Lebensmittel, Aquarien oder Fotolabore.

Technische Daten

Messbereich 1 ... 13 pH
Arbeits temperatur +5 ... +60 °C
Anschluss: BNC Stecker
Länge & Gewicht: 160mm / 68g



6030-0002 – PHE06

Einstech pH-Elektrode aus Epoxy zur Bestimmung des pH-Wertes in flüssigen oder weichplastischen Medien. Beispiel: Milch, Käse, Wurst oder Erde.

Technische Daten

Messbereich 1 ... 13pH (typisch 1... 14pH)
Arbeits temperatur +5 ... +60 °C
Anschluss: BNC Stecker
Länge & Gewicht: 160mm / 68g



6030-0003 – PHE04

Robuste Einstech pH-Elektrode aus Epoxy zur Bestimmung des pH Wertes in flüssigen, weichplastischen oder festen Medien.

Beispiel: Fleisch (Schinken), Käse oder Erde

Technische Daten

Messbereich 0 ... 14pH
Arbeits temperatur +5 ... +60 °C
Anschluss: BNC Stecker
Länge & Gewicht: 160mm / 68g



6031-0001 – Pufferlösung pH4

250ml Pufferlösung pH4 zum Abgleich der Elektrode und des Messgerätes.

6031-0002 – Pufferlösung pH7

250ml Pufferlösung pH7 zum Abgleich der Elektrode und des Messgerätes.

6031-0003 – Pufferlösung pH10

250ml Pufferlösung pH10 zum Abgleich der Elektrode und des Messgerätes.

6031-0004 – Reinigungsflüssigkeit

250ml Reinigungsflüssigkeit zum Reinigen der Elektroden

6031-0005 – Aufbewahrungsflüssigkeit

250ml Aufbewahrungsflüssigkeit für Elektroden

Bezeichnung	Best.- Nr.
PHM 230 pH-Messgerät	5040-0230
PHE03 Elektrode	6030-0001
PHE06 Elektrode	6030-0002
PHE04 Elektrode	6030-0003
Pufferlösung pH4	6031-0001
Pufferlösung pH7	6031-0002
Pufferlösung pH10	6031-0003
Reinigungsflüssigkeit	6031-0004
Aufbewahrungsflüssigkeit	6031-0005