

PHM 230 pH-Messgerät mit Loggerfunktion PHM 230 pH-instrument with logger function



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

PHM 230

Einsatzprofil

Das ideale Handmessgerät zum Bestimmen und Speichern von pH- und Redox-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

Produktmerkmale

- Handmessgerät für pH, mV und °C
- Manuelle oder automatische Temperaturkompensation
- Automatische Justagefunktion für pH4, pH7 & pH 10
- SD-Karten Slot 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

Application profile

The ideal handheld instrument to measure and store pH and redox values.

- Quality monitoring in laboratories, productions or stocks
- pH-measurement in food (meat, sausage and cheese).
- pH-measurement in soil, aquariums, breweries, laboratories, schools and universities.

Product features

- Handheld instrument for pH, mV und °C
- Manual or automatical temperature compensation
- Automatical adjustment function for pH4, pH7 & pH 10
- SD-card slot for recording of measurements
- Recording interval 1 sec. to 8 hrs.
- SD-card of 1 up to 16 GB usable
- Direct export of the data from SD-card to EXCEL
- Backlight
- Disable Auto-OFF-function
- Very high accuracy: ± 0.02 pH ± 2 digit
- HOLD and MAX/MIN- function
- Standardized BNC plug connector



5040-0230

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°C ... +60°C
Auflösung: 0,1 °C
Genauigkeit: 0,8 °C

IP-Schutz:

IP 65

Arbeitstemperatur:

0°C ... +50°C

Speicherkapazität:

SD-Karten abhängig (1 bis 16GB)

Schnittstelle:

RS-232

Spannungsversorgung:

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

Gehäuse:

Kunststoff
Abmessungen: 177 x 68 x 45 mm (L x B x H)
Gewicht: 490 g

5040-0230

PHM 230 pH-Messgerät mit
Loggerfunktion

Technical data

pH measurement:

Measuring range: 0,00...14,00 pH
Resolution: 0.01 pH
Accuracy: ± 2 digit / ± 0.02 pH

mV-measurement:

Measuring range: -1999...0...1999 mV
Resolution: 0.1 mV
Accuracy: ± 2 digit / $\pm 0.5\%$

Temperature:

Measuring range: 0°C ... +60°C
Resolution: 0.1°C
Accuracy: 0.8 °C

IP-protection

IP 65

Work temperature:

0°C ... +50°C

Memory size:

Depending on the SD-card (1...16GB)

Connection interface:

RS-232

Power supply:

6 x 1.5V AA batteries or optional 9V power supply

Housing:

plastic
Dimensions: 177 x 68 x 45 mm (L x W x H)
Weight: 490 g

5040-0230

PHM 230 pH-instrument
with logger function

pH

REDOX

IP 65

SD card

MAX-MIN-HOLD

BACKLIGHT