

PHM-230 pH-Messgeräte Set´s zur Messung von pH, mV und °C

Anwendungsbereiche

Das Ideale Set zum bestimmen und speichern von pH Werten.

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

Set 1 Art. Nr. PHM-230-1

Zur Bestimmung des pH Wertes in flüssigen Medien.

Messgerät PHM-230 inkl. Batterien und
Temperatursensor
Eintauch-Sonde PH-235
Reinigungsflüssigkeit 50ml
Aufbewahrungsflüssigkeit 50ml
Pufferlösung pH4 / pH7 / pH10 je 50ml

Set 2 Art.Nr. PHM-230-2

Zur Bestimmung des pH Wertes in weichplastischen Medien wie Milch, Käse, Wurst oder Erde.

Messgerät PHM-230 inkl. Batterien und
Temperatursensor
Einstech-Sonde PH-230-2
Reinigungsflüssigkeit 50ml
Aufbewahrungsflüssigkeit 50ml
Pufferlösung pH4 / pH7 / pH10 je 50ml

Set 3 Art.Nr. PHM-230-3

Zur Bestimmung des pH Wertes in weichplastischen so wie festen Medien z.B. Fleisch (Schinken), Wurst, Käse oder Erde

Messgerät PHM-230 inkl. Batterien und
Temperatursensor
Einstech-Sonde PH-230-3
Reinigungsflüssigkeit 50ml
Aufbewahrungsflüssigkeit 50ml
Pufferlösung pH4 / pH7 / pH10 je 50ml



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 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
- 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:

PHM-230 pH-Messgerät	
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	0,8 °C
IP-Schutz	IP 65
Display-Arbeitsbereich	0...+50°C
Speicherkapazität	SD-Karten abhängig (1 bis 16GB)
Schnittstelle	RS-232
Anzeige	LCD
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen	177 x 68 x 45mm
Gewicht	490g
Spannungsvers.	6 x 1,5V AA Batterie oder optional 9V Netzteil

Optional verfügbar ist eine Eintauchelektrode für die Messung des Redoxpotentials. Best. Nr. ORP-235

Zubehör

PH-235

Einfache Eintauch-pH-Elektrode aus Epoxy zur Bestimmung des pH Wertes in flüssigen Medien.

Beispiel: Lebensmitteln Aquarien oder Fotolaboren.

Technische Daten

Messbereich: 1...13pH

Arbeitstemperatur +5...+60°C

Anschluss: BNC Stecker

Länge & Gewicht: 160mm / 68g



PH-230-2

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)

Arbeitstemperatur +5...+60°C

Anschluss: BNC Stecker

Länge & Gewicht: 160mm / 68g



PH-230-3

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

Arbeitstemperatur +5...+60°C

Anschluss: BNC Stecker

Länge & Gewicht: 160mm / 68g



Pufferlösung pH4

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

Pufferlösung pH7

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

Pufferlösung pH10

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

Reinigungsflüssigkeit

250ml Reinigungsflüssigkeit zum Reinigen der Elektroden

Aufbewahrungsflüssigkeit

250ml Aufbewahrungsflüssigkeit für Elektroden