

Research Grade Labor-pH-Meter mit extragrossem Grafik-Display

HI 4522-02 • HI 4521-02 • HI 4222-02 • HI 4221-02

pH/ISE
Labormessgeräte

- Grosses farbenes Grafik-Display
- Zahlreiche Informationen
- Anwenderfreundliche Symbole
- Kontextuelle Hilfe
- Intuitive Bedienung
- Zweikanaliges Display bei Modellen mit 2 Eingängen



Einfache Bedieneroberfläche
über 4 festgelegte
und 4 Funktionstasten

Features

- › Grosses farbenes Grafik-Display - je nach Modell zweikanalig
- › Intuitive Bedienung
- › GLP-Features
- › Sehr hohe Speicherkapazität von bis zu 100 Messserien à 10.000 Messwerte
- › PC Interface via USB oder RS232-Schnittstelle
- › Inklusive Halter für 3 Elektroden

Mit der Serie von Research Grade Labormessgeräten präsentiert **HANNA instruments** Messgeräte neuester Technologie für höchste Ansprüche in Labor und Forschung.

Sie verbinden Hightech mit intuitiver Bedienung und bestechen auf den ersten Blick durch das extragrosse (240 x 320) farbene Dot-Matrix-Display. Voll konfigurierbar liefert es dem Anwender umfassende Informationen wie etwa den grafischen Verlauf einer Messung - auch zweikanalig - oder kontextuelle Hilfe.

Die pH-Modelle - darunter 4 - verfügen über eine 5-Punkt-Kalibrierung mittels Standardpuffer und kundenspezifischer Puffer sowie über die exklusive Prüf- und Kalibrierfunktion CAL CHECK™.

Neben pH bietet **HI 4222-02** einen ISE-Messbereich zur direkten Bestimmung vielfältiger Ionen-Konzentrationen (Inkremental-Methode) in unterschiedlichen Messeinheiten, **HI 4521-02** einen Leitfähigkeitsbereich für die Überwachung von Reinstwasser gemäss USP <645>. **HI 4522-02** für pH, ISE und Leitfähigkeit ist das umfangreichste der 4 Modelle.

Anwenderfreundliche GLP-Features, eine hohe Speicherfunktion und ein PC Interface runden das Ganze ab.

pH

- Exklusive CAL CHECK™-Funktion
- 5-Punkt-Kalibrierung, auch mit kundenspezifischen Puffern

ISE

- Direkte Bestimmung vielfältiger Ionen-Konzentrationen (Inkremental-Methode) in unterschiedlichen Messeinheiten

Leitfähigkeit

- Weiter Leitfähigkeitsmessbereich von 0,001 $\mu\text{S/cm}$ bis 1 S/cm
- Automatische Sondenerkennung
- Zusätzliche Messbereiche: Widerstand, TDS und Salinität
- 3 Salinitätsbereiche (Practical Salinity, Natürliches Seewasser, ‰)
- Wahlweise lineare oder nichtlineare Temperaturkompensation
- USP-Modus (United States Pharmacopeia)