

Medidor PH BASIC 20



Descrizione

Semplicità di utilizzo

Il Basic 20 si distingue per tre caratteristiche: semplicità di utilizzo, robustezza, elevata qualità ad un ottimo prezzo. È un modello semplice ma allo stesso tempo completo, ideale nelle misure di routine nell'industria alimentare, chimica e farmaceutica ed in didattica. Dal design funzionale e corredato di tutto il necessario per misurare correttamente il pH / mV.

I flaconi di taratura completi di ancorette magnetiche, permettono il risparmio delle soluzioni tampone. Con solo 40 ml. di soluzione, si possono realizzare più di 10 tarature; il Basic 20 risulta, così, non solo uno strumento pratico ma anche vantaggioso in termini di risparmio.

Caratteristiche:

- Misura: per stabilità o in continuo.
- Risoluzione: 0.01 pH.
- Taratura di pH: con 1, 2 o 3 tamponi a scelta.
- Taratura di mV: con standard redox.
- Frequenza di taratura: programmabile tra 0 ore e 7 giorni

Vantaggi comuni ai pH-metri CRISON da laboratorio

- Concepiti come postazioni di lavoro complete:
 - Agitatore magnetico controllato automaticamente dallo strumento; un elemento indispensabile per ottenere misure affidabili e riproducibili, secondo GLP.
 - Supporto per l'elettrodo con l'ubicazione per il fissaggio del cavo per evitarne la rottura.
 - Alloggiamenti per il protettore del sensore o un sensore di ricambio.
- Grande display grafico con messaggi chiari e che guidano l'operatore in ogni momento.
- Tastiera di alta qualità, robustezza e massima semplicità.

- Flacons di taratura con ancorette magnetiche, che permettono di risparmiare i tamponi: più di 10 taratura con solo 40 ml. di tampone

Specifiche

Variabili di misura

Scala: -2...16 pH, ± 2000 mV e -20...150 °C,
Risoluzione: 0,01 pH, 1 mV, 0.1 °C,
Errore di misura (± 1 cifra): $\geq 0,01$ pH, ≥ 1 mV, ≥ 0.2 °C

Compensazione automatica della temperatura

Attraverso tastiera o con sonda di temperatura Pt 1000 (C.A.T.).

Taratura pH

Con 1, 2 o 3 tamponi da selezionare tra quelli in gamma.

Riconoscimento automatico dei tamponi tecnici,
pH 2.00, 4.01, 7.00, 9.21, 10.90, (valori a 25°C).
Tempo di validità programmabile tra 0 ore e 7 giorni

Frequenza di taratura programmabile tra 0 ore e 7 giorni.

Avviso automatico della scadenza della taratura.
Rifiuto di utilizzo di elettrodi rovinati o male inseriti

Taratura teorica

Criteri di accettazione della taratura di pH

Potenziale di asimmetria ± 58 mV.

Pendenza 41...62 mV/pH, a 25° (sensibilità 70...105%)

Taratura mV

Riconoscimento automatico dello standard 220 mV a 25 °C.

Modalità di misura

Per stabilità

In continuo

Lingue

Castellano, Italiano, Francese, Inglese e Catalano.

Display

Grafico, a cristalli liquidi, retroilluminato, 128 x 64 pixel.

Entrate ed uscite

Elettodo indicatore o combinato, connettore BNC (Imp.> 10¹²?).

Elettrodo di riferimento, connettore a banana.

C.A.T. tipo Pt 1000, connettore a banana o telefonico.

Agitatore CRISON, connettore RCA.

Direttive di bassa tensione e CEM

Secondo 2006/95/CE. Secondo 2004/108/CE.

Condizioni ambientali

Temperatura di lavoro 5...40°C

Temperatura di stoccaggio dello strumento -15...55°C.

Umidità relativa < 80% (non condensata).

Alimentazione

Alimentatore esterno 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

Materiali

Chassis, ABS e PC. Tastiera, PET.

Parametri fisici

Peso 800 g. Dimensioni 325 x 155 x 98 mm.

Sensori collegabili

Elettodo indicatore o combinato, connettore BNC (Imp.> 10¹²?).

Elettrodo di riferimento, connettore a banana.

C.A.T. tipo Pt 1000, connettore a banana o telefonico.

Periferiche collegabili

Agitatore magnetico CRISON.

Vedi anche

Codice Descrizione

Certificato di taratura

89 20 Certificato di taratura per Medidor PH da laboratorio

Sezioni raccomandate:

LABORATORIO >> Eletrodi di pH

LABORATORIO >> Accessori e Ricambi

25.06.2014

Instrumentos diseñados en España por CRISON INSTRUMENTS, S.A.

Crison Instruments es una compañía del grupo

