

pH-metro GLP21



Descrizione

pH-Metro da laboratorio di alta gama

Il GLP 21 è un pH-metro da laboratorio completo, di alta precisione, con risoluzione selezionabile tra 0.1, 0.01 e 0.001 pH.

Offre varie modalità di taratura: con riconoscimento di 3 famiglie di tamponi, ad un pH conosciuto, con tamponi dell'utilizzatore, etc.

Permette tre modalità di misura: per stabilità, in continuo o per durata.

Dispone di un Data Logger in cui possono essere immagazzinate le ultime 400 misure, i dati di taratura e lo storico dell'elettrodo.

Software ComLabo opzionale. Permette la connessione a PC, stampante, tastiera esterna di PC o lettore di codice a barre. Il GLP21, se collegato ad un PC, attraverso il software permette di automatizzare processi come la misura del pH con un autocampionatore.

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 e robustezza e massima semplicità.
- Flaconi 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

pH mV Temp

Scala -2...16 ±2000 -20...150 °C (-4...302 °F)

Risoluzione 0.1/0.01/0.001 0.1/1 0.1 °C (0.18 °F)

Errore di misura (±1 cifra) ≥ 0.005 ≥ 0.5 ≥ 0.2 °C (0.36 °F)

Riproducibilità (±1 cifra) $\pm 0.001 \pm 0.1 \pm 0.1$ °C (0.18 °F)

Compensazione automatica della temperatura

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

pH isopotenziale programmabile, valore standard 7.00.

Taratura pH

Tamponi Tecnici DIN 19267: 2.00, 4.01, 7.00, 9.21 e 10.90 (25 °C) (77 °F).

Tamponi DIN 19266: 1.679, 4.006, 6.865, 9.180 e 12.454 (25 °C) (77 °F).

Tamponi specifici scelti dall'utilizzatore.

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

Taratura speciale su un valore qualsiasi (taratura indiretta).

Introduzione manuale dei parametri di taratura.

Frequenza di taratura programmabile tra 0 ore e 7 giorni.

Rifiuto di utilizzo di elettrodi rovinati o male inseriti

Taratura mV

Riconoscimento automatico dello standard 220 mV a 25 °C (77 °F).

Taratura speciale su un punto qualsiasi.

Regolazione della temperatura

Correzione della deviazione della sonda C.A.T. a 25 °C (77 °F) e 85 °C (185 °F).

Data Logger

Memoria dati con capacità di 400 letture.

Lingue

Castellano, Italiano, Francese, Inglese e Catalano.

Display

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

Sensori collegabili

Elettrodo 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.

PC o stampante.

Tastiera esterna di PC o lettore di codice a barre.

Direttive di bassa tensione e CEM

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

Alimentazione

Alimentatore esterno 220 VCA / 12 VDC, 3.3 W.

Materiali

Chassis, ABS e PC. Tastiera, PET con trattamento protettivo.

Parametri fisici

Peso 1100 g. Dimensioni 350 x 200 x 110 mm.

Vedi anche

Codice	Descrizione
	Accessori opzionali
82 01	Stampante termica, 40 colonne, interfaccia RS 232 C, con cavo per strumenti CRISON (include 1 rotolo di carta).
82 00	Stampante ad inchiostro, 40 colonne, interfaccia RS 232 C, con cavo per strumenti CRISON (include 1 rotolo di carta).
89 97	Software " ComLabo Easy ", per acquisizione dati da strumenti CRISON GLP a PC, kit con CD, cavo ed adattatore USB.

Codice **Descrizione**

89 99 Software "**ComLabo**", per comunicazione di strumenti CRISON GLP - PC, kit con CD, cavo ed adattatore USB

Certificato di taratura

89 20 Certificato di taratura per pH-metro da laboratorio

Sezioni raccomandate

LABORATORIO: Elettrodi di pH

LABORATORIO: Accessori e Ricambi

13.09.2013

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

Crison Instruments es una compañía del grupo

