



Il GLP 22 è un eccellente pH-metro + un ottimo ionometro, ideale per i laboratori di ricerca.
 Uno strumento doppio. Con due canali di misura per pH / redox / I.S.E. e capacità di gestire due agitatori magnetici.

Fino a 4 curve di calibrazione per elettrodo selettivo per canale. La calibrazione si effettua con 2...5 standards.
 Un commutatore di elettrodi facilita la connessione di quattro elettrodi I.S.E. su un canale di misura.

Offre vari modi di calibrazione: con riconoscimento di 3 classi di tamponi, ad un pH conosciuto, etc.
 Riconosce i tamponi tecnici DIN 19267, DIN 19266 e fino a 3 tamponi scelti dall'utilizzatore.

Software ComLabo opzionale. Per la comunicazione bi-direzionale tra PC e moduli CRISON.
 Permette di automatizzare processi come la misura del pH con un autocampionatore.

Distributore CRISON autorizzato:

Autocampionatore
Opzionale.



pH & Ion-Meter GLP 22. Specifiche



Scale di misura	Risoluzione	Errore misura (± 1 cifra)
pH -2...16	0.1/0.01/0.001	≤ 0.005
mV ± 2000	0.1/1	≤ 0.5
ISE 10^{-6} M ... 10^{-1} M	programmabile	—
Temp. -20...150°C (-4...302°F)	0.1 °C (0.18°F)	≤ 0.2 °C (0.36°F)

Compensazione automatica della temperatura

Da tastiera o tramite un sensore di temperatura Pt 1000 (CAT).
pH isopotenziale programmabile, valore standard 7.00

Calibrazione del 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 a scelta dell'utilizzatore.
Con 1,2 o 3 tamponi selezionabili all'interno della gamma.
Calibrazione speciale su un valore qualsiasi (calibrazione indiretta).
Introduzione manuale dei parametri di calibrazione.
Tempo di validità programmabile tra 0 ore e 7 giorni.
Diagnosi di elettrodo in cattivo stato.

Calibrazione mV

Riconoscimento automatico dello standard 220 mV a 25°C (77°F).
Calibrazione speciale su un valore qualsiasi.

Calibrazione ISE

Con 2...5 standard programmabili.
Unità di calibrazione selezionabili mol/l, g/l, mg/l o mmol/l.
Fino a 4 curve di calibrazione per canale.

Riaggiustamento della temperatura

Correzione della deviazione di una sonda CAT a 25°C (77°F) e 85°C (185°F).

Data Logger

Capacità di memorizzare fino a 400 misure.

Lingua

Spagnolo, Italiano, Francese, Inglese e Catalano.

Display

Grafico, LCD retroilluminato, 128 x 64 punti.

Sensori collegabili

2 Elettrodi indicatori o combinati, connettore BNC (Imp. $>10^{12}\Omega$).
2 Elettrodi di riferimento, connettore banana.
1 CAT, tipo Pt 1000, connettore banana o telefonico.

Periferiche collegabili

2 Agitatori magnetici CRISON.
PC o stampante.
Tastiera esterna da PC o lettore di codici a barre.

Direttive bassa tensione e CEM

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

Alimentazione

Con alimentatore esterno 220 VCA/12 VDC, 3.3 W.

Materiali

Contenitore, ABS e PC. Tastiera, PET con trattamento di protezione.

Parametri fisici

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



Specifiche soggette a cambi senza preavviso

Elettrodi di pH raccomandati

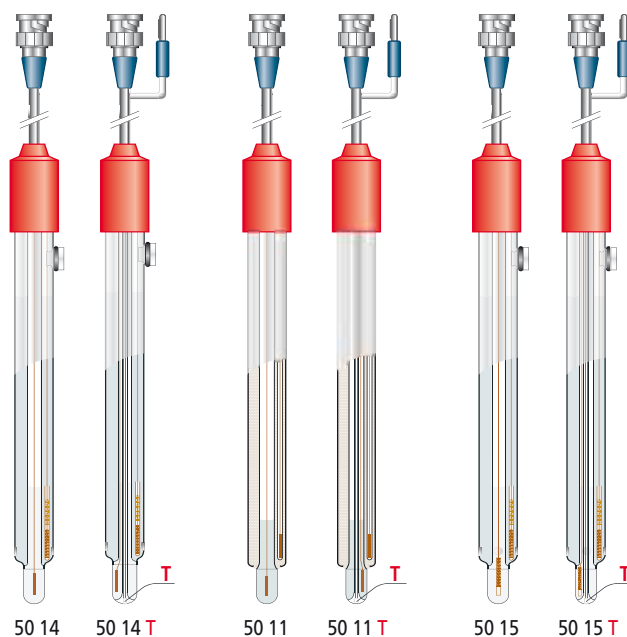
- Elettrodi ad alta tecnologia: sistema di riferimento incapsulato e barriera a ioni Ag⁺.
- Molto precisi e robusti, di qualità industriale.
- Versioni **T** con sensore di temperatura Pt 1000 incorporato.

50 14 e 50 14 T, universale, per misure acquose in genere.
pH 0 ... 14, Temp. -10 ... 100 °C, 2 diaframmi ceramici.

50 11 e 50 11 T, per alimentazione e campioni difficili.
Elettrolita polimero, non rabboccabile: **senza manutenzione**.
pH 2 ... 14, Temp. 0 ... 80 °C, diaframma aperto circolare.

50 15 e 50 15 T, per farmacia, chimica e alimentazione.
Molto resistente alla **temperatura in ambiente alcalino**.
Risposta rapida in presenza di cambi bruschi di temperatura.
Elettrolita speciale per campioni con molte proteine.
pH 0 ... 14, Temp. -5 ... 100 °C, 3 diaframmi ceramici.

T= sensore di temperatura



Come ordinare

Codice	Descrizione	Accessori inclusi
22 00	pH & Ion-metro GLP 22 con accessori, senza elettrodo .	
22 14	Kit completo: pH & Ion-metro GLP 22, accessori ed elettrodo 50 14 .	- Agitatore magnetico. - Supporto per sensore/i. - Soluzioni: pH 4, pH 7, pH 9 e KCl. - Flaconi per la calibrazione con ancoretta magnetica. - Manuale di istruzioni.
22 14 T	Kit completo: pH & Ion-metro GLP 22, accessori ed elettrodo + sensore temperatura 50 14 T .	
22 11	Kit completo: pH & Ion-metro GLP 22, accessori ed elettrodo 50 11 .	
22 11 T	Kit completo: pH & Ion-metro GLP 22, accessori ed elettrodo + sensore temperatura 50 11 T .	
22 15	Kit completo: pH & Ion-metro GLP 22, accessori ed elettrodo 50 15 .	
22 15 T	Kit completo: pH & Ion-metro GLP 22, accessori ed elettrodo + sensore temperatura 50 15 T .	