

SESSION+ MM340 MULTIPARAMETRO GLP CON ELETTRODO 5014T

Cod. 22.7402.99

pH-metro da banco digitale con accessori ed elettrodo LZW5014 (universale)
kit completo HACH modello SESSION+ MM340



Descrizione

Eccellenti pH-metri e ottimi ionometri, ideali per i laboratori di ricerca. Concepiti come una stazione di lavoro integrata, l'agitatore magnetico, controllato automaticamente dallo strumento; permette di ottenere misure affidabili e riproducibili, secondo le norme GLP. Con solo 40 ml di tampone si possono realizzare oltre 10 calibrazioni.

Strumenti doppi: 2 canali di misura per pH / redox / ISE e capacità di gestire 2 agitatori magnetici: uno incorporato e uno opzionale. Dotati di data logger con capacità di immagazzinamento delle ultime 400 misure per canale, dei dati di taratura e della storia dell'elettrodo.

Il software ComLabo Easy (opzionale) permette la connessione a PC, stampante, tastiera esterna, lettore di codice a barre o di automatizzare processi come la misura del pH con un autocampionatore.

Come pH-metri dispongono di 3 risoluzioni di pH selezionabili tra 0,1; 0,01; e 0,001 e offrono varie modalità di taratura: con riconoscimento di 3 famiglie di tamponi (calibrazione secondo DIN 19267, tamponi: 2,00; 4,01; 7,00; 9,21 e 10,90; DIN 19266, tamponi 1,679; 4,006; 6,865; 9,180 e 12,454); pH isopotenziale programmabile, valore standard 7,00; su un pH conosciuto; con tamponi dell'utilizzatore. Frequenza di calibrazione programmabile da 0 ore a 7 giorni.

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

Come ionometri (ISE) prevedono fino a 4 curve di taratura per canale. Taratura da 2 a 5 standard, selezionati dall'utilizzatore. Unità di taratura selezionabili tra mol/l, g/l, mmol/l o mg/l.

Altre caratteristiche:

- Supporto per l'elettrodo con sistema di 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.
- Compensazione automatica della temperatura attraverso tastiera o con sonda di temperatura Pt 1000 (CAT).
- Mancata accettazione 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.
- Taratura ISE da 2 a 5 standard a scelta.

- Fino a 4 curve di taratura per canale.
- Regolazione della temperatura, correzione della deviazione della sonda CAT a 25° e 85° C.
- 2 sensori collegabili: elettrodi indicatori o combinati, connettore BNC (imp. >1E12?); elettrodi di riferimento, connettore a banana. CAT, connettore a banana o telefonico.

Forniti completi di:

- Un elettrodo (Escluso GLP 22 00), con o senza sonda di temperatura, a seconda del modello:
- 50 14 (universale, per misure acquose in genere, per pH 0÷14, temperatura -10÷100° C con 2 diaframmi ceramici);
- 50 11 per alimentazione e campioni difficili, Elettrolita polimero, non rabboccabile e senza manutenzione, per pH 2÷14, temperatura 0÷80° C con diaframma aperto circolare);
- 50 15 (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, per pH 0÷14, temperatura -5÷100° C con 3 diaframmi ceramici).
- Supporto per elettrodo regolabile in altezza.
- Soluzioni tampone a pH 4, pH 7, pH 9.
- Soluzione elettrolitica, KCl.
- Flaconi per la calibrazione con ancoretta magnetica.
- Manuale d'istruzioni.

Dati Tecnici

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Scala pH | -2,00÷16 |
| Scala Temperatura | -20÷150° C |
| ORP | ±2000 mV |
| Risoluzione pH | 0,1/0,01/0,001 |
| Risoluzione temperatura (° C) | 0,1 |
| Risoluzione (mV) | 0,1/1 |
| Precisione pH (a 20° C) | - |
| Precisione temperatura (a 20° C) | - |
| Precisione mV (a 20° C) | - |
| Compensazione temperatura (° C) | da tastiera o sensore - Pt 1000 |
| Agitatore magnetico | N. 2 Crison |
| Calibrazione pH | vedi caratteristiche |
| Elettrodo pH | 50 14T (universale) |
| Sonda di temperatura | Pt 1000 incorporata |
| Dimensioni esterne (LxPxH mm) | 350x200x110 |
| Peso (kg) | 1,100 |
| Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) | 220/50/3,3 |

Varianti

| Codice | Prodotto | Scala Temperatura | Precisione pH (a 20° C) | Precisione temperatura (a 20° C) | Precisione mV (a 20° C) | Agitatore magnetico | Elettrodo pH | Sonda di temperatura | Alimentazione/Consumo (V/Hz/W) |
|--------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|
|--------|----------|-------------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|----------------------|--------------------------------|

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|------|------|-----------------|-----------------|--------------------------------|-----|-------------------|------|------------|
| 22.5683.22 | SESSION+ MM340 MULTI PARAMETRO GLP | ±0,005 | ±0,2 | ±0,5 | 1 di 2, incluso | non fornito | - | | | | 220/50/3,3 |
| 22.7402.99 | SESSION+ MM340 MUL TIPARAMET ROGLPCON ELETTRODO 5014T | -20÷150° C | - | - | - | N. 2 Crison | 50 (universale) | 14T | Pt incorporata | 1000 | 220/50/3,3 |
| 22.7925.99 | SESSION+ MM340 MUL TIPARAMET ROGLPCON ELETTRODO 5011T | -20÷150° C | - | - | - | 1 di 2, incluso | 50 (soluzioni difficili) | 11T | Pt incorporata | 1000 | 220/50/3,3 |

Accessori/Correlati

| | |
|------------|---|
| 23.7327.99 | 8997 Software "ComLabo Easy" per acquisizione dati da strumenti CRISON GLP a PC. Kit con CD,cavo ed adattatore USB |
|------------|---|