

PH, CONDUCIBILITÀ E IONOMETRIA RADIOMETER ANALYTICAL

ION450 - pH conducibilità e misure ISE in un unico strumento

Lo ionometro ION450 Ion Analyser semplifica l'analisi di ioni automatizzando nello stesso beaker la misura di pH, conducibilità e ioni selettivi. È possibile selezionare il tipo di misura necessaria, collegando calibrazioni e metodi a seconda delle necessità. Misure simultanee con un unico strumento e visualizzazione a display di tutti i parametri di lavoro? Non è un problema con ION450!

ION570 - pH conducibilità e misure ISE ad altissime prestazioni

L'automazione di misure ISE fa risparmiare tempo, spazio e denaro in qualsiasi laboratorio. Molto più di un potente pH/ionometro, ION570 permette l'automazione delle analisi di ioni a misura diretta o con il metodo delle aggiunte standard. La buretta ad alta risoluzione incorporata permette di effettuare le aggiunte di standard in maniera estremamente precisa. È possibile inoltre costruire la retta di taratura automaticamente o dispensare la soluzione TISAB; a voi la scelta!



	ION450	ION570
Range / Risoluzione		
pH	- 9 ÷ 23 pH / 0,001 pH	- 9 ÷ 23 pH / 0,001 pH
mV	± 2000 mV / 0,1 mV	± 2000 mV / 0,1 mV
S/cm	4 µS ÷ 400 mS / 0,001 µS	4 µS ÷ 400 mS / 0,001 µS
T	10 ÷ +100 °C / 0,1 °C	-10 ÷ +100 °C / 0,1 °C
Caratteristiche		
<i>Calibrazione pH fino a 5 punti con tamponi IUPAC o tecnici (4-7-10)</i>	✓	✓
<i>Possibilità di lavorare con tamponi definiti dall'utente</i>		
<i>pH con compensazione temp. tramite termosonda, fisso 25°C o preimpostata</i>	✓	✓
<i>Misura diretta pH/mV/conducibilità/ISE con registrazione a segnale stabile.</i>	✓	✓
<i>Sequenziamento di fino a 10 metodi (calibrazione elettrodi compresa)</i>	✓	✓
<i>Accoppiamento da 2 a 6 metodi comprese misure ISE dirette e conduttimetriche</i>	✓	✓
<i>Aggiunta reagente: fino a 3 aggiunte simultanee o consecutive</i>	✓	✓
<i>Correzione temper. conducibilità: nessuna/acque naturali (ISO 7888)/lineare</i>		✓
<i>Compensazione resistenza del cavo cella conduttimetrica</i>	✓	✓
<i>Calibrazione Conducibilità: manuale o automatica con standard certificati</i>	✓	✓
<i>Calibrazione ISE fino a 9 punti</i>	✓	✓
<i>Curve di calibrazione ISE con determinazione automatica CØ</i>	✓	✓
<i>Calibrazione ISE automatica fino a 4 punti</i>	✓	✓
<i>Metodo Standard Addition manuale o automatico ISE fino a 9 punti</i>		✓
<i>Aggiunta Standard automatica: aggiunta vol. programmabile o automatico</i>		✓
<i>Memoria per 50 metodi, 30 elettrodi, 200 risultati</i>		✓
<i>Input elettrodi: 2 pH/ISE, 1 REF, 1 polar., 1 cond., 1 ground, 1 temp, TTL out/in</i>	✓	✓
<i>Protezione globale via password</i>	✓	✓
<i>Lista 126 campioni con ID alfanumerico</i>	✓	✓
<i>Buretta integrata con risoluzione 1/18000 (Volumi: 1, 5, 10, 25 e 50 ml)</i>	✓	✓
<i>Agitatore Magnetico incorporato regolabile (0-1100 rpm)</i>		✓
<i>Menu di dialogo in italiano</i>	✓	✓
<i>Controllo CQ sui risultati con calcoli statistici</i>	✓	✓