

Titolatore automatico TITROLINE TL 7000 KARL FISCHER SI ANALYTICS



Il titolatore potenziometrico TL 7000 è uno strumento progettato per eseguire titolazioni pH-metriche, redox, argentometriche, fotometriche e titolazioni pH stat (enzimatiche).

Il modello TL 7000 viene fornito completo di unità base, mini tastiera PC per un comodo inserimento dati, mouse per comando start/stop, testa porta elettrodi e buretta, oltre allo stand di montaggio della buretta stessa.

Può essere utilizzato anche come buretta o dosatore automatico, con funzioni di dosaggio di volumi predeterminati e formulazioni. È in grado di memorizzare fino a 50 metodi utente, utilizzabili sia per titolazioni sia per dosaggi e formulazioni, e include la funzione di calcolo automatico del titolo del reattivo mediante la titolazione di uno standard.

Il sistema può operare sia a punto finale (fino a due punti finali per ogni analisi), sia a punto di equivalenza, con un massimo di due punti EQ. Tra le caratteristiche principali figurano i metodi preimpostati per applicazioni di base e la possibilità di utilizzare formule di calcolo modificabili o inseribili direttamente dall'utente.

È compatibile con le unità intercambiabili della serie WA, che vengono riconosciute automaticamente dal sistema e consentono la memorizzazione dei dati del titolante; tali unità sono disponibili con cilindri da 5, 10, 20 e 50 ml. Il dispositivo è collegabile a una periferica esterna come il campionatore automatico (codice 22.8655.99).

Le funzionalità avanzate includono il riconoscimento automatico degli elettrodi wireless IDS, la gestione di parametri complessi per titolazioni in ambienti acquosi e non acquosi, il controllo dinamico dell'aggiunta del titolante, l'interpolazione dei risultati e la regolazione della sensibilità del rilevamento dei punti di equivalenza.

Per quanto riguarda la gestione dei dati, il TL 7000 può essere controllato tramite il software Titrisoft e genera report in formato PDF che vengono automaticamente salvati su chiavetta USB. È dotato di un display grafico ad alta risoluzione con vetro Schott e di una tastiera a sfioramento. Le specifiche tecniche comprendono un motore buretta con risoluzione di 20.000 passi, un'accuratezza di dosaggio dello 0,15% e la possibilità di programmare fino a 15 metodi. Le connessioni disponibili includono due porte USB-A, una USB-B, una porta LAN e una RS 232 per la comunicazione diretta con bilance esterne. Si precisa che viene fornita solo l'unità base; le unità intercambiabili, gli elettrodi e l'agitatore magnetico sono da ordinare separatamente.

Codice Articolo: 22.8456.99

Breve descrizione del prodotto:

Titolatore automatico TITROLINE TL 7000 KARL FISCHER SI ANALYTICS

Informazioni aggiuntive:

- Volume delle siringhe: 5,10,20,50 ml
- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 100/240 VAC
- Caratteristiche burette: precalibrate
- Calibrazione: su 3 punti con riconoscimento automatico dei tamponi
- Dimensioni (LxPxH mm): 250x296x450
- Numero di pompe peristaltiche: -
- Numero di siringhe: a scelta dell'utilizzatore
- Peso (kg): 2,5
- Autocalibrazione burette: -
- Range di misura mV/pH: -2000÷+2000/0÷14
- Risoluzione della dispensazione: 1 µl
- Risoluzione mV/pH: 0,1/0,001

Descrizione

Il titolatore potenziometrico TL 7000 è uno strumento progettato per eseguire titolazioni pH-metriche, redox, argentometriche, fotometriche e titolazioni pH stat (enzimatiche).

Il modello TL 7000 viene fornito completo di unità base, mini tastiera PC per un comodo inserimento dati, mouse per comando start/stop, testa porta elettrodi e buretta, oltre allo stand di montaggio della buretta stessa.

Può essere utilizzato anche come buretta o dosatore automatico, con funzioni di dosaggio di volumi predeterminati e formulazioni. È in grado di memorizzare fino a 50 metodi utente, utilizzabili sia per titolazioni sia per dosaggi e formulazioni, e include la funzione di calcolo automatico del titolo del reattivo mediante la titolazione di uno standard.

Il sistema può operare sia a punto finale (fino a due punti finali per ogni analisi), sia a punto di equivalenza, con un massimo di due punti EQ. Tra le caratteristiche principali figurano i metodi preimpostati per applicazioni di base e la possibilità di utilizzare formule di calcolo modificabili o inseribili direttamente dall'utente.

È compatibile con le unità intercambiabili della serie WA, che vengono riconosciute automaticamente dal sistema e consentono la memorizzazione dei dati del titolante; tali unità sono disponibili con cilindri da 5, 10, 20 e 50 ml. Il dispositivo è collegabile a una periferica esterna come il campionatore automatico (codice 22.8655.99).

Le funzionalità avanzate includono il riconoscimento automatico degli elettrodi wireless IDS, la gestione di parametri complessi per titolazioni in ambienti acquosi e non acquosi, il controllo dinamico dell'aggiunta del titolante, l'interpolazione dei risultati e la regolazione della sensibilità del rilevamento dei punti di equivalenza.

Per quanto riguarda la gestione dei dati, il TL 7000 può essere controllato tramite il software Titrisoft e genera report in formato PDF che vengono automaticamente salvati su chiavetta USB. È dotato di un display grafico ad alta risoluzione con vetro Schott e di una tastiera a sfioramento. Le specifiche tecniche comprendono un motore buretta con risoluzione di 20.000 passi, un'accuratezza di dosaggio dello 0,15% e la possibilità di programmare fino a 15 metodi. Le connessioni disponibili includono due porte USB-A, una USB-B, una porta LAN e una RS 232 per la comunicazione diretta con bilance esterne. Si precisa che viene fornita solo l'unità base; le unità intercambiabili, gli elettrodi e l'agitatore magnetico sono da ordinare separatamente.

Accessori

	Codice	ACCESSORI Articolo
	23.8837.99	Agitatore magnetico modello TM 235 SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.8838.99	Unità intercambiabile WA 05 c/cilindro di dosaggio da 5 ml SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.8839.99	Unità intercambiabile WA 10 con cilindro di dosaggio da 10 ml SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.8840.99	Unità intercambiabile WA 20 con cilindro di dosaggio da 20 ml SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.8841.99	Unità intercambiabile WA 50 con cilindro di dosaggio da 50 ml SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.9011.99	Elettrodo pH Blu Line 18 pH monotubolare combinato c/termo sensore integrato SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.9012.99	Elettrodo ad Argento AGCl 62 RG monotubolare combinato SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.9013.99	Elettrodo Redox Pt 62 RG monotubolare combinato SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.9014.99	Elettrodo pH n6480 ETH monotubolare combinato SI ANALYTICS
SI Analytics a xylem brand	23.9015.99	Cavo collegamento elettrodi L1A c/testa S7 ed attacco DIN SI ANALYTICS