

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