

8. Liquidi Handling

Titolazione/Burette digitali

1



6.255 582

2



9.863 172

Titolatori KF TitroLine 7500® KF/TitroLine 7500® KF trace

NEW!

SI Analytics GmbH

Non è possibile sbagliare con il nuovo titolatore TitroLine® KF da SI-Analytics. Il TitroLine® 7500 KF è il generalista volumetrico per un ampio range di applicazioni ed il TitroLine® KF trace è lo specialista per i bassi contenuti di acqua. Entrambi questi nuovi titolatori si distinguono per le seguenti caratteristiche:

- Veloci, semplici e precisi
- Con metodi standard per diverse applicazioni (determinazione del titolo, valore del bianco....)
- Display a colori altamente visibile anche a distanza e da angolazioni estreme
- Memorizzazione dei risultati tramite porta USB (formato PDF e CSV)
- Con curva online
- Con moduli intelligenti intercambiabili (solo TitroLine® 7500 KF)

Applicazioni TitroLine® 7500 KF: volumetria KF, titolazioni Dead-Stop (SO₂, indice di bromo)

Applicazioni TitroLine® 7500 KF trace: coulometria KF, numero di bromo

Titolatori volumetrici KF forniti con:

TL 7500 KF 05: unità titolatore, modulo intercambiabile WA 05, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1770, doppio microelettrodo al platino KF 1100, kit di base (composto da setaccio molecolare, aghi con siringhe e lana di vetro) e alimentazione 100 - 240 V.

TL 7500 KF 10: unità titolatore, modulo intercambiabile WA 10 stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1770, doppio microelettrodo al platino KF 1100, kit di base (composto da setaccio molecolare, aghi con siringhe e lana di vetro) e alimentazione 100 - 240 V.

TL 7500 KF 20: unità titolatore, modulo intercambiabile WA 20, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1770, doppio microelettrodo al platino KF 1100, kit di base (composto da setaccio molecolare, aghi con siringhe e lana di vetro) e alimentazione 100 - 240 V.

Titolatori KF coulometrici forniti con:

TL 7500 KF trace M1: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1752 senza diaframma, agitatore magnetico TM 235, vaso di titolazione TZ 1751, doppio microelettrodo al platino KF 1150

TL 7500 KF trace M2: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1752 senza diaframma, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1754, doppio microelettrodo al platino KF 1150

TL 7500 KF trace M3: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1753 con diaframma, agitatore magnetico TM 235, vaso di titolazione TZ 1751, doppio microelettrodo al platino KF 1150

TL 7500 KF trace M4: unità titolatore, generatore elettrodo TZ 1752 con diaframma, stativo di titolazione TM 235 KF con agitatore e pompa integrati (compl. di tutti i flaconi e tubi), vaso di titolazione TZ 1754, doppio microelettrodo al platino KF 1150

Caratteristiche

Range di misura TitroLine 7500® KF:	10ppm - 100%
Accuratezza dosaggio:	<0.15%
Range di misura TitroLine 7500® KF trace:	1ppm - 5% (da 10mg a 100mg)
Accuratezza:	0.3% ad 1 mg di acqua
Numero metodi utente:	50
Stampante:	HP PCL, Seiko DPU S 445, PDF
Interfaccia:	2 x USB-A, 1 x USB-B, 2 x RS232
Software PC:	TitriSoft 3.0

Tipo	Pz./Cf.	Codice
TL 7500 KF 05	1	9.863 170
TL 7500 KF 10	1	6.255 582 1
TL 7500 KF 20	1	9.863 171
TL 7500 KF trace M1	1	9.863 172 2
TL 7500 KF trace M2	1	9.863 173
TL 7500 KF trace M3	1	9.863 174
TL 7500 KF trace M4	1	9.863 175

Accessori per TITRONIC® 500, TitroLine® 6000 e TitroLine® 7000

SI Analytics GmbH

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
TM 235	Agitatore magnetico	1	9.863 154
WA 05	unità intercambiabile 5ml, completa	1	9.863 155
WA 10	unità intercambiabile 10ml, completa	1	9.863 156
WA 20	unità intercambiabile 20ml, completa	1	9.863 157
WA 50	unità intercambiabile 50ml, completa	1	9.863 158
TZ 3835	tastiera USB	1	9.863 159

8. Liquidi Handling

Titolazione/Burette digitali

BURETTA solarus® digitale

Alimentazione tramite cellula fotovoltaica integrata. Il sistema di ritorno dei liquidi, di serie, facilita lo svuotamento consentendo il risparmio di solventi costosi e non inquinati. Le valvole facilmente sostituibili, la facile taratura, "Quick Cal", e la calibrazione già memorizzata nell'apparecchio consentono di effettuare adattamenti individuali.

Hirschmann

- Display con ottima leggibilità
- Risoluzione molto fine: incrementi di 0,01 ml
- Funzionamento univoco a 2 tasti
- Commutabilità tra calibrazione di fabbrica e calibrazione cliente
- Unità di scarico con rotazione libera, stabile
- Certificato di conformità



9.287 779

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
10 ml	1	9.287 779 1
20 ml	1	9.287 780
50 ml	1	9.287 781
Cavo di interfaccia	1	9.287 756

Accessori e ricambi, solarus®

Accessori per il lavoro quotidiano in laboratorio.

Hirschmann

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Unità di espulsione, fine, standard	1	9.287 881
Unità di espulsione, flessibile, a spirale, diam.int. 1.5mm	1	6.206 625
Unità di espulsione, titolazione, variabile, approx 400 mm, FEP	1	9.287 882
Adattatore con filtro A 45	1	9.287 883
Giunto, silicone, A 45 compatibile con adattatore NS 29/32	1	9.287 884

Burette digitale, opus®

Un'unità di titolazione con un sistema di ricircolo del reagente per titolazioni motorizzate direttamente dalla bottiglia del reagente. Disponibile in tre volumi (10ml, 20ml e 50ml)

Hirschmann

Goccia a goccia per ottenere precisi risultati di analisi - combina accuratezza con risparmio di tempo e utilizzo semplice. Il controllo elettronico della titolazione consente di ottenere ogni volta risultati riproducibili e dinamiche esattamente definite. Titolazione rapida salva-tempo con conseguente miglioramento in precisione ed efficienza. L'incremento della titolazione innescata dal motore consente la realizzazione di una goccia-rottura con produzione di volumi da 10 ul a 99.999 ml e fornisce risoluzioni fino alla terza cifra decimale. La procedura di titolazione viene configurata sul TFT touchscreen intuitivo. L'utente viene guidato attraverso le funzioni di menu che sono facilmente leggibili e comprensibili. Nove diverse procedure di titolazione, con le loro impostazioni complete, possono essere salvate nella memoria del metodo e riattivate in qualsiasi momento, se necessario.

Panoramica dei dettagli

- Controllo e dispensazione elettronica dei volumi
- Una protezione dalla luce per la finestra del blocco della valvola è inclusa nella fornitura
- Titolazione innescata dalle unità motore che consente la realizzazione di una rottura di goccia da 10 ul per determinazioni precise
- Sistema di ricircolo del campione per sfiato semplice e rapido senza perdita di reagente
- Rotazione libera
- TFT touchscreen con menu di facile utilizzo
- Metodo Memoria per nove diverse procedure di titolazione con memorizzazione di tutte le impostazioni
- Interfaccia USB e RS232 per collegamento a PC
- Possibile integrazione nelle procedure automatizzate



9.287 875

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Volume 10 ml	1	9.287 875 2
Volume 20 ml	1	9.287 870
Volume 50 ml	1	9.287 871