



Determinazione COD automatica

MATi-12

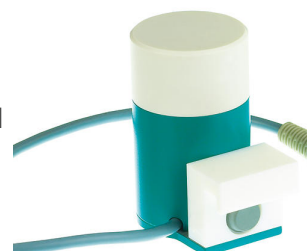
Sistema automatico per la titolazione potenziometrica di campioni COD in serie fino a 21 campioni. La titolazione viene eseguita direttamente nella provetta di reazione sul rack. In seguito l'elettrodo viene pulito automaticamente mediante le pompe a membrana integrate nel campionatore e la provetta di reazione viene svuotata. Il controllo di questo sistema avviene tramite il software facile da usare OMNIS.

Parti incluse MATi-12

Qt.	Order no.	Descrizione
1 PCS	2.741.0010	741 Magnetic Stirrer

741 Magnetic stirrer per scambiatori di campioni.

741 Magnetic Stirrer per lo scambiatore di campioni si trova sotto il cestello portacampioni.



800 Dosino è un drive con hardware di scrittura/lettura per Unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (150 cm).



USB Sample Processor con una stazione di lavoro e due pompe a membrana incorporate per il trattamento automatico di campioni di routine in serie in piccole e medie quantità. Oltre alle pompe incorporate, possono essere collegati fino a tre dosatori per i compiti di Liquid Handling.

Considerate le numerose varianti di applicazione, i rack, gli agitatori, la testa di titolazione e la Swing Head, nonché i contenitori, sono personalizzati in base all'applicazione e devono quindi essere ordinati separatamente.

Il controllo avviene in modalità "stand alone" tramite Touch Control. Per il controllo da PC sono disponibili i seguenti software: software per titolazione tiamo™, software per cromatografia MagIC Net, software per voltammetria viva oppure OMNIS.



Titolatore high-end per la titolazione potenziometrica con un'interfaccia di misura per l'utilizzo con i sistemi di dosaggio Dosino.

- fino a quattro sistemi di dosaggio del tipo 800 Dosino
- titolazione dinamica (DET), monotonica (MET) e titolazione a punto finale (SET)
- Misura con elettrodi iono-selettivi (MEAS CONC)
- Funzioni di dosaggio con monitoraggio, Liquid Handling
- quattro connettori MSB per agitatori o sistemi di dosaggio supplementari
- elettrodi intelligenti "iTrode"
- connettore USB
- Utilizzo con software OMNIS, software *tiamo* o Touch Control
- Conforme ai requisiti GMP/GLP e FDA, nonché 21 CFR Parte 11, se necessario

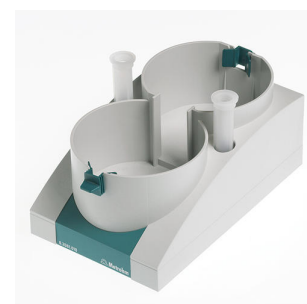


Rack dei campioni per 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" adatto a 21 vial. Possono essere utilizzati i seguenti vial: tubi di digestione (CSB) da 100 mL.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



Supporto per bottiglia per fino a due Dosino, montato su bottiglie dei reagenti da 1 L.



1 PCS

6.2104.030

Cavo per elettrodo 2 m / F

Per la connessione dell'elettrodo con attacco Metrohm G agli strumenti Metrohm (presa F)



1 PCS

6.2151.000

Cavo USB A – Mini-DIN a 8 poli

Cavo controller.



1 PCS

6.3032.120

807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 2 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.



1 PCS

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 20 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.



807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 50 mL e protezione dalla luce, montabile sulla bottiglia del reagente con filettatura in vetro ISO/DIN GL 45. Tubo di connessione in FEP, punta antidiffusione.



Estensione da 130 mm per Sample Processors. Estensione della torre per applicazioni di COD.



Testa di titolazione per utilizzo nel sistema CSB (MATi 12). La testa di titolazione è dotata di 3 tubi trafilati con valvola antidiffusione e di un tubo per l'aspirazione della soluzione titolata. L'elettrodo può essere fissato con raccordo a vite M10. Inoltre dispone di tre aperture per ugelli.



Elettrodo ad anello d'oro combinato con una membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento, lunghezza di inserimento = 30,8 cm, rastremato a un diametro di 6,4 mm.

Questo elettrodo privo di manutenzione è adatto alle titolazioni redox con valore di pH costante, ad es.:

- Determinazione della domanda chimica di ossigeno (COD, ferrometria)
- Determinazione di penicillina e ampicillina
- Titolazioni con $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$
- Titolazioni in presenza di cromo e ferro

Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata.



Programma PC basato su licenza per il controllo di sistemi di analisi complessi OMNIS.

- Protocolli orientati ai campioni con numerosi modelli
- Editor grafico dei metodi con numerose soluzioni campione
- Elenco di campioni chiaro e professionale
- Gestione di dispositivi, sistemi di lavoro, sensori, soluzioni
- Lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese



Consente l'utilizzo stand-alone del OMNIS Software su un computer Windows™.

Caratteristiche:

- La licenza contiene già due licenze per strumenti OMNIS.
- Deve essere attivata tramite il portale licenze Metrohm.



Accessori opzionali

Order no.	Descrizione
6.06003.010	Licenza OMNIS Stand-Alone Consente l'utilizzo stand-alone del software OMNIS su un computer Windows™. Caratteristiche: • la licenza contiene già una licenza per strumenti OMNIS. • Deve essere attivata tramite il portale licenze Metrohm.

