



Determinazione completamente automatica secondo la norma DIN EN ISO 8467

MATi 13

Sistema automatizzato per la determinazione dell'indice di permanganato secondo la norma DIN EN ISO 8467. Possono essere posizionati sul rack fino a 24 campioni ed elaborati in una serie. Il campione viene trasferito mediante pipetta nella cella di titolazione esterna e analizzato in modo completamente automatico in base alle disposizioni della norma DIN. Dopo la titolazione, la cella esterna viene pulita a fondo mediante le pompe a membrana integrate nel campionatore. Il sistema viene controllato tramite il software OMNIS.

Il termostato per il riscaldamento della cella di titolazione esterna deve essere ordinato separatamente.

Parti incluse MATi 13

Qt.	Order no.	Descrizione
-----	-----------	-------------

1 PCS

6.9915.078

Supporto per tubo di trasferimento da 25 mL

Con l'aiuto del supporto, il tubo di trasferimento da 25 mL può essere avvolto ordinatamente e montato sulla catena di comando del Sample Processor.



1 PCS

6.9915.079

Tubo di trasferimento 25mL

Con l'aiuto del supporto 6.9915.078, il tubo di trasferimento da 25 mL 2x M8 può essere avvolto ordinatamente e montato sulla catena di comando del Sample Processor.



1 PCS

2.786.0040

786 Swing Head

Attrezzatura supplementare per il Robotic Sample Processors XL senza testa di titolazione o di trasferimento.



3 PCS

2.800.0010

800 Dosino

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



Agitatore magnetico senza stand per il completamento dei Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processor, 805 Dosimat e 780/781 pH Meter. Con cavo fisso per MSB (Metrohm Serial Bus).



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 di fascia alta per la titolazione Karl Fischer potenziometrica e volumetrica con un'interfaccia di misura e unità di dosaggio Dosino.

- fino a quattro sistemi di dosaggio del tipo 800 Dosino
- titolazione dinamica (DET), monotonica (MET) e a punto finale (SET), titolazioni enzimatiche e pH-STAT (STAT), titolazione Karl Fischer (KFT)
- Misura con elettrodi iono-selettivi (MEAS CONC)
- elettrodi intelligenti "iTrode"
- Funzioni di dosaggio con monitoraggio, trasferimento liquidi
- quattro connettori MSB per ulteriori agitatori o sistemi di dosaggio
- 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



Sensore di temperatura Pt1000 (classe B) in vetro.

Questo sensore di temperatura Pt1000 è disponibile anche con lunghezza di inserimento pari a 17,8 cm, con numero dell'articolo 6.1110.110.



1 PCS

6.1418.220

Cella di titolazione con camicia termostata / 20-90 mL



30 PCS

6.1432.210

Beaker per campioni in vetro trasparente da 75 mL, 1 pezzo

Beaker per campioni in vetro trasparente da 75 mL, adatto ai rack dei campioni 6.2041.340, 6.2041.350, 6.2041.800 e 6.2041.900, 1 pezzo



1 PCS

6.1462.040

Braccio robotizzato con testa di trasferimento per 786 Swing Head, rotazione a destra

Braccio meccanico di trasferimento per la gestione dei liquidi



1 PCS

6.1543.210

Tappo a 3 vie con valvola antidiffusione

Stopper con tre punte di buretta per collegare 3 tubi M6



3 PCS 6.1805.060 Tubo in FEP / M6 / 60 cm
Con protezione dalla luce e dalla strozzature



2 PCS 6.1805.130 Tubo in FEP / M6 / 120 cm
Con protezione dalla luce e dalla strozzature



1 PCS 6.1821.070 Punta d'aspirazione M8 con raccordo a vite M10

Per aspirare i reattivi in combinazione con l' 803 Ti Stand e la cella Karl Fischer volumetrico. La punta d'aspirazione è adatto a tubi con filettatura M8. Il collegamento a vite installato ha una filettatura M10.



1 PCS 6.2001.070 Stand di supporto per Sample Processors

Stand di supporto per Sample Processors, per titolazioni e diluizioni esterne (IC)



2 PCS

6.2013.010

Anello a morsa

Per aste di supporto da 10 mm di diametro.



30 PCS

6.2037.040

Fogli di protezione

Sostegno per fogli di protezione per beaker da 75 mL per Karl Fischer per KF Sample Changer



1 PCS

6.2041.340

Rack dei campioni, 24 x 75 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" adatto a 24 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1432.210, 6.1459.400.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



1 PCS

6.2061.010

Supporto per bottiglie per Dosino

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



1 PCS

6.2104.080

Cavo per elettrodo 1 m, 2xB

Con connessione banana da 4 mm dia. Per collegare gli elettrodi con connessione di tipo G agli strumenti di misura



1 PCS

6.2151.000

Cavo USB A – Mini-DIN a 8 poli

Cavo controller.



5 PCS

6.2730.030

Tappo

Completo di ugello e o-ring. Per i coperchi della cella di titolazione 6.1414.030. Da usare con strumenti KF, VA-Stand, VA Computrace e IC Diluition.



3 PCS

6.2730.060

Vite

In PCTFE. Con filettatura M16. Da usare con accessori di titolazione ECO 6.5613.000 ECO



1 PCS

6.2820.000

Foglio di alluminio

1000 fogli circolari di 80 mm dia. Spessore: 0.010 mm. Da usare insieme al sostegno per i fogli di protezione 6.2037.030 per i beaker 6.1432.210. Per il 674 KF Sample Changer



2 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit con chip dati integrato, con cilindro in vetro da 10 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

6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

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.



1 PCS

6.1808.040

Adattatore da filettatura M6 esterna / M8 interna

Filettatura M6 esterna, M8 interna.



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.



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



Elettrodo ad anello di platino combinato con una membrana di vetro per pH come elettrodo di riferimento.

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

- Iodometria
- Cromatometria
- Cerimetria
- Permanganometria

Questo elettrodo viene conservato in acqua distillata.



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.

