



# Titolazione automatica di acidi e basi fino a 12 campioni

MATi 06

Sistema completamente automatico per titolazioni potenziometriche di acidi e basi in serie fino a 12 campioni. La titolazione viene eseguita direttamente nel beaker sul rack. In seguito l'elettrodo viene pulito automaticamente mediante le pompe a membrana integrate nel campionatore e il beaker di titolazione viene svuotato. Il controllo di questo sistema avviene tramite il software facile da usare OMNIS.

Parti incluse MATi 06

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

1 PCS

6.9921.223

854 iConnect / 3 m

Il 854 iConnect - cavo per elettrodi e amplificatore di misura per elettrodi intelligenti «iTrodes». Questa variante possiede un cavo lungo 3 m e pertanto è concepita per l'impiego in sistemi automatizzati.



1 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).



1 PCS

2.802.0020

802 Stirrer per campionatore

Agitatore a elica per campionatore e Sample Processor.

Con elica 6.1909.020 Propeller stirrer da 104 mm e cavo fisso.



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



Elettrodo per pH combinato intelligente con chip di memorizzazione integrato per i dati dei sensori. Questo elettrodo è adatto a titolazioni acido/basiche acquose.

Il diaframma fisso a smeriglio è insensibile allo sporco.

Elettrolita di riferimento:  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$ , conservazione in una soluzione di conservazione.

Gli elettrodi iTrode possono essere utilizzati con Titrand, Ti-Touch o con i misuratori 913/914.



Beaker per campioni in vetro trasparente da 250 mL, adatto ai rack dei campioni 6.2041.310, 6.2041.400, 6.2041.430, 6.2041.510, 6.2041.820, 6.2068.020 e 6.2068.030, 1 pezzo



Con aperture 6xSGJ 14 e 3x SGJ 9.



Per unità intercambiabili. Bottiglia per soluzioni ausiliarie.



1 PCS      6.1805.030      Tubo in FEP / M6 / 150 cm  
Con protezione dalla luce e dalla strozzature



---

1 PCS      6.2041.310      Rack dei campioni, 12 x 250 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" adatto a 12 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1432.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

1 PCS      6.2151.000      Cavo USB A – Mini-DIN a 8 poli

Cavo controller.



---

1 PCS      6.2307.100      Soluzione tampone a pH 4 (500 mL)

Soluzione tampone pronta all'uso a pH = 4 (500 mL), colorata, con chiusura sigillata



1 PCS

6.2307.110

Soluzione tampone pH 7 (500 mL)

Soluzione tampone pronta all'uso pH = 7 (500 mL), colorata, con chiusura



---

1 PCS

6.2307.120

Soluzione tampone pH 9 (500 mL)

Soluzione tampone pronta all'uso pH = 9 (500 mL), incolore, con chiusura



---

1 PCS

6.2325.000

pHit kit

Kit di manutenzione per elettrodi pH

Il kit contiene:

- soluzione detergente 50 mL
- soluzione KCl 50 mL 3M KCl
- soluzione di conservazione, 50 mL
- 2 contenitori per la conservazione
- Istruzioni per l'uso



---

1 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.



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 | <div>Licenza OMNIS Stand-Alone</div> <div>Consente l'utilizzo stand-alone del software OMNIS su un computer Windows™.</div> <div>Caratteristiche:</div> <div><ul style="list-style-type: none"><li>la licenza contiene già una licenza per strumenti OMNIS.</li><li>Deve essere attivata tramite il portale licenze Metrohm.</li></ul></div> |

