



Titolazioni KF volumetriche automatizzate

MATi 10

Sistema completamente automatizzato per la determinazione volumetrica del contenuto d'acqua Karl Fischer in fino a 24 campioni. Il sistema viene controllato tramite OMNIS ed è composto da un 814 USB Sample Processor, un 901 Titrando e accessori completi.

I campioni vengono pesati nel beaker, protetti dall'umidità dell'aria mediante chiusura e sistemati sul rack. Prima della titolazione vera e propria, vengono sciolti in un volume definito di fluido di lavoro KF, e in seguito viene titolato il contenuto d'acqua.

Questo metodo è particolarmente adatto per campioni che si sciolgono rapidamente nel fluido di lavoro KF. Inoltre è possibile migliorare la solubilità impiegando solubilizzanti adatti.

Parti incluse MATi 10

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

Il Titrande Karl Fischer per il moderno laboratorio di titolazione

Il titolatore high-end dispone, oltre che della modalità Karl Fischer (KFT), anche della modalità SET e può quindi effettuare titolazioni in un punto finale predefinito.

"iTrode ready": grazie all'interfaccia di misura galvanica a elevata risoluzione - ora anche con un ingresso di misura digitale supplementare per gli elettrodi intelligenti «iTrodes» - è inoltre possibile effettuare misurazioni pH con la massima precisione.

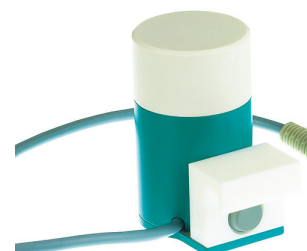
Grazie alle quattro porte MSB, è possibile collegare fino a quattro Dosino al 901 Titrande. Questi possono essere utilizzati per la titolazione, ma anche per l'aggiunta automatica di campioni, standard e soluzioni ausiliarie, quali i solubilizzanti. Inoltre sono disponibili tutti i comandi Liquid Handling, pertanto è possibile automatizzare anche l'aspirazione di reagente esausto e l'aggiunta di solvente fresco.

Utilizzo con OMNIS Software, software *tiamo* o Touch Control. Conforme ai requisiti GMP/GLP e FDA, nonché 21 CFR Parte 11, se necessario



Agitatore magnetico per campionatori.

L'agitatore magnetico si trova sotto il rack dei campioni.



800 Dosino è un azionamento con hardware di scrittura/lettura per unità di dosaggio intelligenti. Con cavo fisso (lunghezza 1,5 m).



USB Sample Processor con una stazione di lavoro per il trattamento automatico di campioni di routine in serie in piccole e medie quantità. Possono essere collegate fino a due pompe (a membrana o peristaltiche) e 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.



Per unità intercambiabili. Bottiglia per soluzioni ausiliarie.



Con protezione dalla luce e dalla strozzature



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

Cavo controller.



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.



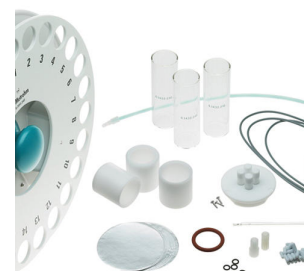
1 PCS 6.3032.250 807 Dosing Unit 50 mL

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 6.5610.010 Equipaggiamento KFT per Sample Processor 810/ 814

Equipaggiamento Karl Fischer per Sample Processor 810 o 814.



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
6.1459.400	Beaker per campioni in plastica (PE) da 75 mL, 144 pezzi
	Beaker per campioni in plastica (polietilene, PE) da 75 mL, adatto ai rack dei campioni 6.2041.340, 6.2041.350, 6.2041.800 e rack dei campioni OMNIS 6.02041.040, 144 pezzi.

