



Determinación completamente automática del índice de permanganato según DIN EN ISO 8467

MATi 13

Sistema automático para la determinación del índice de permanganato según DIN EN ISO 8467. Pueden colocarse hasta 24 muestras en la gradilla, que se procesan en una serie. La muestra se pipetea del vaso de muestra a la celda de titulación externa y se analiza de forma completamente automática de conformidad con las especificaciones de la norma DIN. Después de la titulación, la celda externa se limpia a fondo con las bombas de membrana integradas en el cambiador de muestras. El sistema se controla mediante el software OMNIS.

El termostato para calentar el recipiente de titulación externo debe pedirse por separado.

Partes/accesorios MATi 13

Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

1 PCS

6.9915.078

Soporte para tubo de transferencia de 25 mL

Con la ayuda del soporte se puede mantener limpio el tubo de transferencia de 25 mL, y se puede montar en la cadena para guía automática del Sample Processor.



1 PCS

6.9915.079

Tubo de transferencia de 25mL

El tubo de transferencia de 25 mL 2x M8 puede montarse en la cadena para guía automática del Sample Processor con la ayuda del soporte 6.9915.078



1 PCS

2.786.0040

786 Swing Head

Equipo adicional para Procesador de muestras robótico XL sin cabezal de valoración o de transferencia.



3 PCS

2.800.0010

800 Dosino

El 800 Dosino es un accionamiento con hardware de grabación/lectura para Unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (150 cm).



Agitador magnético sin soporte como complemento para los aparatos Titrino plus, Dosimat plus, Titrand, Sample Processor, 805 Dosimat y 780 /781 pH Meter. Con cable fijo para MSB (Metrohm Serial Bus).



USB Sample Processor con un puesto de trabajo y dos bombas de membrana integradas para el tratamiento automático de una cantidad pequeña a mediana de muestras rutinarias en serie. Además de las bombas integradas, puede conectarse un máximo de tres dosificadores para tareas de LQH.

Dadas las múltiples variantes de aplicación, la gradilla, los agitadores, el cabezal de titulación, los Swing Head y los recipientes de muestras se deben adaptar a la medida de la aplicación y solicitarse por separado.

El control se efectúa de forma "independiente" mediante Touch Control. Para el control con PC se puede elegir de entre la siguiente selección de productos de software: el software de titulación tiamo™, el software de cromatografía MagIC Net, el software de voltamperometría viva, u OMNIS.



Titulador de gama alta para la titulación potenciométrica y la titulación Karl Fischer volumétrica con una interfaz de medida y unidades de dosificación Dosino.

- hasta cuatro sistemas de dosificación de tipo 800 Dosino
- titulación dinámica a punto de equivalencia (DET) y monótona a punto de equivalencia (MET), titulación a punto final (SET), titulaciones enzimáticas y pH-STAT (STAT), titulación Karl Fischer (KFT)
- medida con electrodos ion-selectivos (MEAS CONC)
- electrodos inteligentes "iTrode"
- funciones de dosificación con monitorización, Liquid Handling
- cuatro conectores MSB para más agitadores o sistemas de dosificación
- Conector USB
- Uso con OMNIS Software, el software *tiamo* o Touch Control
- Cumple las normativas PCF/PCL y FDA, así como la 21 CFR Parte 11, de ser necesario



Sensor de temperatura Pt1000 (clase B) de vidrio.

Este sensor de temperatura Pt1000 está disponible con el número de artículo 6.1110.110 también en una longitud de instalación de 17,8 cm.



1 PCS

6.1418.220

Recipiente de valoración / 20-90 ml / camisa
termostática



30 PCS

6.1432.210

Vaso de muestra de vidrio transparente de 75 mL, 1
unidad

Vaso de muestra de vidrio transparente de 75 mL, apto para gradillas
6.2041.340, 6.2041.350, 6.2041.800 y 6.2041.900, 1 unidad



1 PCS

6.1462.040

Brazo giratorio con cabezal de transferencia para 786
Swing Head, girando a la derecha

Brazo giratorio de transferencia para manejo de líquidos



1 PCS

6.1543.210

Tapón con tres puntas de bureta

Tapón con tres puntas de bureta para conectar tres tubos flexibles M6.



3 PCS 6.1805.060 Tubo de FEP / M6 / 60 cm

Con protección contra luz y doblado.



2 PCS 6.1805.130 Tubo de FEP / M6 / 120 cm

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS 6.1821.070 Punta de aspiración M8 con racor M10

Para aspirar el reactivo en combinación con el 803 Ti Stand y la celda volumétrica Karl Fischer. La punta de aspiración es apto para tubos con rosca M8. El racor tiene una rosca M10.



1 PCS 6.2001.070 Consola de soporte para procesadores de muestras

Consola de soporte para procesadores de muestras para valoraciones externas y dilución (CI)



2 PCS

6.2013.010

Anillo de ajuste

Para barras de soporte con 10 mm de diámetro.



30 PCS

6.2037.040

Soporte de láminas

Soporte de láminas para vasos de muestras 75 mL para cambiadores de muestras Karl Fischer



1 PCS

6.2041.340

Gradilla de muestras, 24 x 75 mL (PVC)

Gradilla de muestras para 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light", apta para 24 vasos de muestra. Se pueden utilizar los siguientes vasos de muestra: 6.1432.210, 6.1459.400.

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



1 PCS

6.2061.010

Soporte de botella para Dosino

Soporte de botella para hasta 2 Dosino, montado en botellas de reactivo de 1 L.



1 PCS

6.2104.080

Cable de electrodo / 1 m / 2xB

Con clavija banana. Diámetro 4 mm. Para la conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm G - aparato de medida



1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – Mini-DIN 8 polos

Cable para Controller



5 PCS

6.2730.030

Tapón

Completo con racor y junta tórica. Para partes superiores de recipientes de titulación 6.1414.030. Para aparatos KF, stands de medida VA, VA Computrace y dilución IC.



3 PCS

6.2730.060

Niple roscado

De PCTFE. Con rosca M16. Para equipo de titración ECO 6.5613.000



1 PCS

6.2820.000

Lámina de Al

1000 arandelas de 80 mm de diámetro. Espesor de lámina: 0,010 mm.
Junto con soporte de lámina 6.2037.030 para vasos de muestras
6.1432.210. Para 674 KF Sample Changer



2 PCS

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 10 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



1 PCS

6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 50 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



1 PCS

6.1808.040

Adaptador M6 exterior / M8 interior

Rosca M6 exterior, M8 interior.



Programa de ordenador basado en licencias para controlar sistemas de análisis complejos de OMNIS.

- Instrucciones de trabajo, orientadas a los diferentes tipos de muestras, con numerosas plantillas
- Editor gráfico de métodos con numerosas plantillas
- Lista de muestras clara y profesional
- Gestión de aparatos, sistemas de trabajo, sensores y soluciones
- Idiomas de diálogo: alemán, inglés y chino



Habilita el modo "Stand-Alone" del OMNIS Software en un ordenador con Windows™.

Características:

- La licencia ya incluye dos licencias de los aparatos OMNIS.
- Debe activarse en el portal de licencias de Metrohm.



Para conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm G a aparatos Metrohm con conector F.



Electrodo de anillo de platino combinado con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia.

Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones redox con un valor de pH constante, por ejemplo:

- Yodometría
- Cromatometría
- Cerimetría
- Permanganometría

Este electrodo se conserva en agua destilada.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
6.06003.010	Licencia "Stand-Alone" de OMNIS Habilita el modo "Stand-Alone" del software OMNIS en un ordenador con Windows™. Características: • Se incluye una licencia de los aparatos OMNIS. • Debe activarse en el portal de licencias de Metrohm.

