



Determinación automatizada de DQO

MATi-12

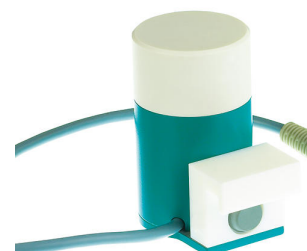
Sistema automático para la titulación potenciométrica de muestras DQO en series de hasta 21 muestras. La titulación se realiza directamente en el recipiente de reacción sobre la gradilla. A continuación, se limpia el electrodo mediante las bombas de membrana integradas en el cambiador de muestras y se vacía el recipiente de reacción. El control de este sistema se realiza mediante el software de fácil manejo OMNIS.

Partes/accesorios MATi-12

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

Agitador magnético para cambiadores de muestras.

El agitador magnético se coloca debajo de la gradilla de muestras.



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



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 alta gama para la titulación potenciométrica con una interfaz de medida para el uso con los sistemas de dosificación Dosino.

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

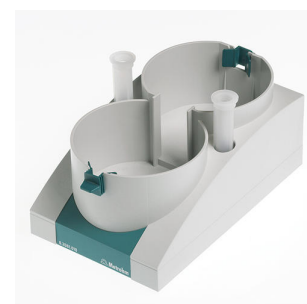


Gradilla de muestras para 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light", apta para 21 recipientes de muestras. Se pueden utilizar los siguientes recipientes de muestras: tubos de digestión de 100 mL (CSB).

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



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



1 PCS

6.2104.030

Cable de electrodo / 2 m / F

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



1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – Mini-DIN 8 polos

Cable para Controller



1 PCS

6.3032.120

807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 2 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

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 20 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.



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.



Prolongación de cabezal de valoración de 130 mm para procesadores de muestras. Prolongación de torre para aplicaciones DQO.



Cabezal de titulación para la utilización del sistema CSB (MATi 12). El cabezal de titulación ofrece 3 tubos retraídos con válvula antidifusión y uno para aspirar la solución titulada. El electrodo se puede fijar con un tornillo M10. Además, hay tres orificios para las toberas de atomización.



Electrodo de anillo de oro combinado con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia, longitud de instalación = 30,8 cm, cónico hasta 6,4 mm de diámetro.

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

- Determinación de la demanda química de oxígeno (CSB, ferrometría)
- Determinación de penicilina y ampicilina
- Titulaciones con $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$
- Titulaciones en presencia de cromo o hierro

Este electrodo se conserva en agua destilada.



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.



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.

