



Titulación automática de ácidos y bases de hasta 12 muestras

MATi 06

Sistema automático para titulaciones potenciométricas de ácidos y bases en series de hasta 12 muestras. La titulación se realiza directamente en el vaso sobre la gradilla. A continuación se limpia el electrodo mediante las bombas de diafragma integradas en el cambiador de muestras y se vacía el vaso de titulación. El control de este sistema se realiza mediante el software de fácil manejo OMNIS.

Partes/accesorios MATi 06

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

1 PCS

6.9921.223

854 iConnect / 3 m

El 854 iConnect: cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes». Esta versión tiene un cable de 3 metros de largo y, por ello, está ideada para el uso con sistemas automatizados.



1 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).



1 PCS

2.802.0020

802 Stirrer para cambiador de muestras

Agitador de varilla para cambiador de muestras y Sample Processor.

Con hélice de agitador 6.1909.020 de 104 mm y cable montado fijo.



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



1 PCS

6.0280.300

iEcotrode Plus

Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor. Este electrodo es apto para titulaciones ácido-base acuosas.

El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.

Electrolito de referencia: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, almacenamiento en solución de conservación.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.



12 PCS

6.1432.320

Vaso de muestra de vidrio transparente de 250 mL, 1 unidad

Vaso de muestra de vidrio transparente de 250 mL, apto para gradillas 6.2041.310, 6.2041.400, 6.2041.430, 6.2041.510, 6.2041.820, 6.2068.020 y 6.2068.030, 1 unidad



1 PCS

6.1458.010

Cabezal de titración / 6 x EN 14 y 3 x EN 9 orificio

Con 6 orificios EN 14 y 3 orificios EN 9.



1 PCS

6.1608.023

Botella de vidrio ámbar / 1000 mL / GL 45

Para Unidades intercambiables. Botella para soluciones auxiliares.



1 PCS 6.1805.030 Tubo de FEP / M6 / 150 cm

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS 6.2041.310 Gradilla de muestras, 12 x 250 mL (PVC)

Gradilla de muestras para 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light", apta para 12 vasos de muestra. Se pueden utilizar los siguientes vasos de muestra: 6.1432.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250.

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



1 PCS 6.2151.000 Cable USB A – Mini-DIN 8 polos

Cable para Controller



1 PCS 6.2307.100 Solución tampón pH 4 (500 mL)

Solución tampón lista para el uso, pH = 4 (25 °C), de color, sellada



1 PCS

6.2307.110

Solución tampón pH 7 (500 mL)

Solución tampón lista para el uso, pH = 7 (25 °C), de color, sellada



1 PCS

6.2307.120

Solución tampón pH 9 (500 mL)

Solución tampón lista para el uso, pH = 9 (25 °C), incolora, sellada



1 PCS

6.2325.000

juego pHit

Juego de mantenimiento para electrodos de pH

El juego contiene:

- 50 mL solución de lavado
- 50 mL solución de $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$
- 50 mL solución de almacenamiento
- 2 recipientes de almacenamiento
- Instrucciones de uso



1 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.



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.

