



Titulaciones coulométricas KF automatizadas

MATi 04

MATi 4 es un sistema automatizado para titulaciones coulométricas KF con un gran número de muestras. En la gradilla de muestras del Sample Processor pueden alojarse hasta 160 muestras en viales de 6 mL. La muestra se pipetea en una celda coulométrica externa y allí se titula. El sistema se controla mediante el software OMNIS.

Partes/accesorios MATi 04

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

1 PCS

2.851.0110

851 Titrande con electrodo generador sin diafragma

Coulómetro, incluido electrodo generador sin diafragma.

En el caso de la determinación del contenido de agua a nivel de trazas (de 10 µg a 10 mg de agua absoluta), la coulometría es el método ideal para la determinación del contenido de agua en líquidos, materias sólidas y gases. Además, la coulometría es un método absoluto, por lo que la determinación del título no es necesaria.

Con el 851 Titrande se realizan de forma rápida y sencilla las titulaciones coulométricas.

Gama de medida recomendada: 10 µg...200 mg de agua absoluta.

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

2.786.0040

786 Swing Head

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



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

2.801.0010

801 Stirrer

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



Robotic USB Sample Processor XL con un puesto de trabajo para el tratamiento automático de una cantidad grande de muestras rutinarias en serie, así como para la preparación de muestras compleja o desarrollos paralelos. Pueden conectarse un máximo de dos bombas (de membrana o peristálticas) y tres dosificadores para tareas de LQH.

Dadas las múltiples variantes de aplicación, la gradilla, los agitadores, el cabezal de titulación, el brazo giratorio, los Swing Head y los recipientes de muestras se deben realizar 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.



Con cierre septo de Al.



Tubo de transferencia para dilución de muestras y concentración con el Dosino en procesadores de muestras.



1 PCS

6.2041.710

Gradilla de muestras, 160 x 6 mL (PVC)

Gradilla de muestras para 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic", apta para 160 recipientes de muestras. Se pueden utilizar los siguientes recipientes de muestras: 6.2419.000.

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – Mini-DIN 8 polos

Cable para Controller



1 PCS

6.2419.000

Recipiente de muestra de vidrio de 6 mL,
1000 unidades

Recipiente de muestra de vidrio para muestra de hasta 6 mL, apto para septo 6.1448.050, 1000 unidades



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.



1 PCS

6.5619.000

Juego de accesorios de transferencia 0,5...2 mL para
789/815

Juego de accesorios completo para la transferencia de soluciones de 0,5 a 2,0 mL en el Robotic Sample Processor.



1 PCS

6.2621.110

Pinza de cierre septo

Pinza de cierre septo para cerrar recipientes de muestras de 6 mL (6.2419.000, 6.2419.007).



1 PCS

6.1805.100

Tubo de FEP / M6 / 40 cm

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS

6.1543.070

Punta de aspiración/Rosca M6

661 Pump Unit



Electrodo generador con diafragma para titulaciones Karl Fischer coulométricas, esmerilado normal 29/22.

Electrodo generador especialmente apto para:

- Muestras con muy bajo contenido absoluto de agua < 50 ppm
- Determinación coulométrica del contenido de agua en muestras de aceite
- Aplicaciones con reactivos de cetona
- Aplicaciones en las que se utilizan reactivos poco conductores (adición de cloroformo, xileno > 10 %)



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.

