



852 Titrando con electrodo generador con diafragma

2.852.0050

Coulómetro con electrodo generador con diafragma, 801 Stirrer y celda de titulación volumétrica completa.

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.

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

Además de la titulación Karl Fischer coulométrica, el 852 Titrando también domina la titulación Karl Fischer volumétrica.

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.

Partes/accesorios 2.852.0050

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

1 PCS	1.852.0010	852 Titrande
-------	------------	--------------



1 PCS	1.801.0010	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).



1 PCS	6.00346.100	Electrodo de anillo de Pt doble para volumetría
-------	-------------	---

Electrodo indicador para la titulación Karl Fischer, más robusto y fácil de limpiar que el electrodo de varilla de platino convencional (6.0338.100) debido a los dos anillos de platino fundido.



1 PCS	6.0341.100	Electrodo de doble hilo de platino para coulometría
-------	------------	---

Electrodo indicador que se utiliza para la titulación Karl Fischer coulométrica.



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 %)



Set de juntas para 6.1414.030. El set está compuesto por una junta y diferentes juntas tóricas.



Para coulómetros KF.



Para equipos KF. Con tapa y junta tórica.



1 PCS

6.1414.030

Parte superior del recipiente de titulación Karl Fischer
con 5 orificios

Para titulaciones Karl Fischer volumétricas.



1 PCS

6.1415.220

Recipiente de titración / 20-90 mL



1 PCS

6.1415.250

Recipiente de titración / 50-150 mL



1 PCS

6.1437.000

Tapón esmerilado EN 14



1 PCS

6.1446.060

Tapón / B-14/15 / M10



2 PCS

6.1448.010

Septo / 12 mm / 5 unidades

Juego de 5 piezas.



2 PCS

6.1448.020

Septo / 16 mm / 5 unidades

Juego de 5 piezas.



1 PCS

6.1464.320

Recipiente de valoración KF / 80 - 250 mL /
coulométrico



2 PCS

6.1903.020

Varilla de agitador / 16 mm

Varilla de agitación con núcleo magnético, revestimiento de PTFE, 16 mm de largo



3 PCS

6.1903.030

Imán agitador / 25 mm

Imán agitador con núcleo magnético, envoltura de PTFE, longitud 25 mm.



1 PCS

6.2001.090

Base ambos lados

Consola de soporte doble para fijar dos 801, 803, 804 a un Titrande



2 PCS

6.2013.010

Anillo de ajuste

Para barras de soporte con 10 mm de diámetro.



2 PCS

6.2016.030

Barra de soporte / 250 mm



2 PCS

6.2043.005

Abrazadera de sujeción para botellas

Resorte de fijación para botellas de reactivo en unidades intercambiables.



1 PCS

6.2047.020

Soporte de recipiente de titración

Fijación de recipiente de valoración para células coulométricas.



2 PCS

6.2104.020

Cable de electrodo / 1 m / F

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



1 PCS

6.2104.120

Cable de electrodo / 1 m / H

Con conector H. Para la conexión electrodo generador - Coulómetro KF



1 PCS

6.2412.000

Navecilla de pesada

Navecilla de pesada de vidrio para la parte superior del recipiente de titulación 6.1414.030 o para los recipientes de titulación 6.1455.31X, 6.1464.32X y 6.1465.320. Para determinaciones del contenido de agua. Con tubo de protección.



1 PCS

6.2701.040

Cierre GL 18 con orificio

Fabricado con PBT. Con agujero para septo 6.1448.020. Para la celda sin diafragma 6.5405.000 y los recipientes de titulación 6.1464.32X y 6.1465.320.



3 PCS

6.2713.000

Manguito de PTFE EN 14

Para unión esmerilada sin grasa con esmerilado normal EN 14.



1 PCS

6.2713.010

Manguito de PTFE EN 29

Manguito para unión esmerilada sin grasa con esmerilado normal EN 29.



1 PCS

6.2713.020

Manguito de PTFE EN 19

Para unión esmerilada sin grasa con esmerilado normal EN 19.



2 PCS

6.2730.010

Tapa a rosca

De PP. Para septo 6.1448.010 o para fijar el tubo de secado 6.1403.040 o el electrodo 6.0338.100 en las partes superiores de los recipientes de valoración KF 6.1414.030 y 6.1414.040. Para aplicaciones KF.



1 PCS

6.2730.020

Tapón septo

Con junta tórica E.301.0041. Para septo 6.1448.010 y parte superior de recip. de titración 6.1414.030. Para aplicaciones KF.



4 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.



1 PCS

6.2738.000

Embudo

Para coulómetro KF.



2 PCS

6.2816.030

Aguja con conector Luer

Aguja para la introducción del mercurio en los electrodos de modo múltiple y para la adición de muestra en la titulación de Karl Fischer.



2 PCS

6.2816.090

Jeringa 5 mL

Jeringa 5 mL de PP, con conector Luer.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
2.860.0010	860 KF Thermoprep El 860 KF Thermoprep se usa para la preparación de muestras térmica en la valoración Karl Fischer. Muchas sustancias no son aptas para la valoración Karl Fischer directa por ser insolubles, por reaccionar con el reactivo KF o porque desprenden el agua que contienen muy lentamente o sólo a temperaturas muy elevadas. En viales de muestra cerrados herméticamente, las muestras se colocan en el horno y después se puede determinar el agua con cualquier valorador KF volumétrico o coulométrico.
6.2148.020	RS-232/USB Box Amplía el Titrand, procesadores USB Sample, Dosing Interface, Titrosampler con dos interfaces RS-232 para la conexión de aparatos como, por ej., balanzas, PC y LIMS. Se necesita un cable 6.2151.030.
2.136.0100	Polytron PT 1300 D Polytron PT 1300 D - Versión Metrohm Homogeneizador que puede controlarse directamente con OMNIS Software, tiamo™ o Touch Control. El Polytron PT 1300 D está compuesto por un aparato de control y un accionamiento. El sistema de acoplamiento del accionamiento permite intercambiar elementos fácil y rápidamente sin necesidad de utilizar una herramienta adicional. Las muestras sólidas pueden triturarse sin problemas. El aparato también está especialmente indicado para lograr una buena mezcla de muestras viscosas.



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).



2.803.0010

803 Ti Stand con agitador y bomba

Stand de valoración compacto con agitador magnético y bomba integrada para la adición de disolventes y la aspiración del contenido del recipiente de valoración. Apto para valoraciones Karl Fischer con Titrando. Puerto MSB.

Incluye accesorios completos, botella de disolvente y de residuos.



6.2148.010

Remote Box MSB

Puerto Remote adicional para conexión de aparatos controlados por líneas remotas. Con cable fijo.



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.



807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 5 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 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.



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.



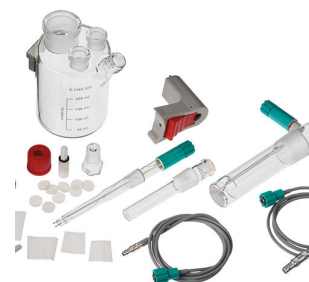
6.5406.000 Juego de accesorios de coulómetro KF con electrodo generador y diafragma

Juego completo de accesorios para coulómetro KF.



6.5406.010 Juego de accesorios coulométricos KF incluido electrodo generador sin diafragma

Juego completo de accesorios para coulómetro KF.



6.5617.000 Juego de accesorios para el recambio de reactivo

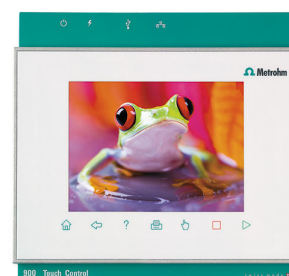
Juego de accesorios para el recambio automático de reactivo con coulómetro KF y Dosino conectado.



2.900.0010 900 Touch Control

Unidad de mando para Titrande, USB Sample Processor, 856 Conductivity Module, 867 pH Module y 846 Dosing Interface. Pantalla táctil en color y de alta resolución, manejo sencillo e intuitivo gracias al acceso directo a los métodos a través de los favoritos. Con interface Ethernet integrada para la conexión directa a Internet e interface USB para la conexión de impresoras USB o una memoria USB.

Idiomas de diálogo: alemán, inglés, chino, francés, español, portugués, ruso, coreano, polaco e italiano.



6.2103.140

Adaptador negro enchufe 2 mm / conector B 4 mm

Para conectar el enchufe B (4 mm) al conector 2 mm.



6.2103.130

Adaptador rojo enchufe 2 mm / conector 4 mm

Para conectar el enchufe B (4 mm) al conector 2 mm.



6.2811.000

Tamiz molecular

Criba molecular. Botella de 250 g. Tamaño de poros: 0.3 nm. Para Rancimat y aparatos Karl Fischer.



6.2811.010

Tamiz molecular (EE. UU.)

Tamiz molecular. Botella de 250 g. Tamaño de poro: 0,3 nm. Sin indicador de humedad. Para Rancimats y aparatos Karl Fischer.

Este producto está destinado a todos los usuarios residentes en EE. UU. El material se clasifica como peligroso conforme a la Norma de Comunicación de Peligro de la OSHA (29 CFR 1910.1200) en EE. UU.

