



899 Coulometer con electrodo generador, con diafragma e impresora térmica USB Q3X

2.899.1010

Gracias al agitador integrado, el 899 Coulometer necesita menos espacio en la mesa del laboratorio que una hoja DIN A4. El coulómetro no podría ser más pequeño ni más compacto, pero no se han hecho concesiones en materia de su funcionalidad y su rendimiento. El instrumento permite determinar bajos contenidos de agua con la más alta precisión hasta los niveles de trazas. En el suministro básico se incluyen el electrodo indicador, el electrodo generador con diafragma y una impresora térmica USB Q3X.

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

La coulometría es el método ideal para la determinación del contenido de agua en el nivel de las trazas en líquidos, materias sólidas y gases. Además, la coulometría es un método absoluto, por lo que la determinación del título no es necesaria.

Partes/accesorios 2.899.1010

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



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 %)



Para coulómetros KF.



1 PCS

6.1437.000

Tapón esmerilado EN 14



2 PCS

6.1448.020

Septo / 16 mm / 5 unidades

Juego de 5 piezas.



1 PCS

6.1464.320

Recipiente de titulación KF / 80–250 mL /
coulométrico



1 PCS

6.1903.030

Imán agitador / 25 mm

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



1 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

6.2151.100

Adaptador USB Mini (OTG) - USB A

Para conexión de aparatos USB.



1 PCS

6.2151.120

Cable USB MINI (OTG) - USB B, 1.8 m

Para conexión de aparatos USB.



1 PCS

6.2164.010

Adaptador portátil 100 - 240 V/24 V CC

Adaptador portátil para 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer y todos los Eco Titrator / Eco Dosimat.



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.



1 PCS

6.2723.310

Cubierta protectora para Titrino Plus

Cubierta protectora para pantalla y teclado para todos los aparatos de la familia Titrino plus.

Adecuado para: 848 Titrino plus, 862 Compact Titrosampler, 863 Compact Autosampler, 865 Dosimat plus, 869 Compact Sample Changer, 870 KF-Titrino plus, 876 Dosimat plus, 877 Titrino plus y 899 Coulometer.



1 PCS

6.2738.000

Embudo

Para coulómetro KF.



1 PCS

6.2811.000

Tamiz molecular

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



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.



4 PCS

6.9001.050

Papel térmico para Custom Neos-N / Q3X

Papel térmico de 60 mm / 25 m para Custom Neos-N / Q3X.
Novedad: 25 años de legibilidad si se almacena correctamente.

1 rollo



1 PCS

6.2147.000

Teclado numérico USB

Teclado numérico USB para el Titrino plus, el Dosimat plus, el 862 Compact Titrosampler, el 869 Compact Sample Changer, el 863 Compact Autosampler y el 899 Coulometer. Incluye dos conectores USB integrados.



Soporte de recipiente de titulación para células coulométricas para el 899 Coulometer y 917 Ti-Touch



Impresora compacta con interface USB para

- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter
- Eco Dosimat / Titrator



Ancho de papel de 60 mm (40 caracteres). Incluye cable USB 6.2151.120.

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.
2.885.0010	885 Compact Oven Sample Changer El 885 Compact Oven Sample Changer sirve para la preparación de pruebas térmicas en la titulación Karl Fischer. Las muestras se calientan en el horno a un máximo de 250 °C. Así se evapora el agua y se transporta con un gas portador seco a una celda de titulación, en la que se realiza el análisis.
2.801.0010	801 Stirrer 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).
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 Titrand. Puerto MSB. Incluye accesorios completos, botella de disolvente y de residuos.



6.2148.030

RS-232/USB Box

Amplía el Titrino plus con dos interfaces RS-232 para la conexión de aparatos como, por ejemplo, balanzas, ordenador (software tiBase), LIMS. Necesita un cable 6.2151.030.



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.



6.2164.500

Power Box para 899

La Power Box ofrece la posibilidad de operar el 899 Coulometer sin depender de la red.



6.2141.390

Cable Remote 885 - 899

Cable Remote para conectar un 885 Compact Oven Sample Charger al 899 Coulometer.



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.

