



# Robotic Fluoride Analyzer

2.855.2020

El paquete completo para la determinación de fluoruro incluye todos los componentes para una titulación de fluoruro totalmente automática, en un mínimo de espacio y tiempo. Aparatos, accesorios, software y conocimientos de aplicaciones: todo incluido.

## Partes/accesorios 2.855.2020

| Qt.   | Order no.  | Descripción                                                                                         |
|-------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 PCS | 1.802.0010 | 802 Rod Stirrer para 727 Ti Stand                                                                   |
|       |            | Agitador de varilla con regulador de velocidad 6.2137.000 separado y hélice de agitador 6.1909.010. |



Modelo básico para ampliación de la automatización específica de cliente en la titulación. El Robotic Sample Processor XL para ahorrar espacio, con Titrando, una estación de trabajo que incorpora Swing Head y dos bombas de diafragma integrados. La programación de los métodos se realiza por medio del práctico Touch Control o el software de titulación tiamo™.



Electrodo selectivo de fluoruro con membrana de cristal. Este electrodo ion-selectivo debe utilizarse en combinación con un electrodo de referencia y es adecuado para:

- Medidas de iones de  $F^-$  ( $10^{-6}$  mol/L hasta sat.)
- Medidas de iones en volúmenes de muestra muy pequeños (profundidad de inmersión mínima = 1 mm)
- Titulaciones

Gracias a un eje de plástico EP robusto y a prueba de roturas, este sensor puede soportar altas cargas mecánicas.



Electrodo de referencia de plata/cloruro de plata con sistema de doble unión.

Este electrodo de referencia es ideal para:

- aplicaciones automatizadas
- medidas de iones
- titulaciones de tensioactivos

El diafragma esmerilado flexible, resistente a la contaminación, proporciona un flujo de electrolito constante y reproducible. Además, electrolito de referencia está gelificado para una mejor estabilidad de la señal. El sensor se suministra con  $c(KCl) = 3$  mol/L como electrolito intermedio, pero puede seleccionarse e intercambiarse libremente en función de su uso.



2 PCS

6.1236.020

Manguito EN 14/12 mm

Manguito EN 14/12 con junta tórica.



1 PCS

6.1458.040

Cabezal de titulación/3 x EN 14

Cabezal de titulación para recipientes de muestras de 120 mL. Con 3 orificios EN 14 y 4 orificios de 6,4 mm, así como 2 puntas de dosificación incl. Indicado para juego de accesorios de lavado y extracción.



1 PCS

6.1462.170

Brazo giratorio con soporte para cabezal de valoración con sensor de vasos para 786 Swing Head, girando a la derecha

Soporte de cabezal de valoración con sensor de vasos para 786 Swing Head



1 PCS

6.1543.170

Punta de aspiración/Rosca M8

Punta de aspiración para los Sample Processors.



1 PCS

6.1546.030

Pinza del pistón

Para los pistones de las 807 Dosing Unit o las unidades de cilindro OMNIS.



2 PCS

6.1608.023

Botella de vidrio ámbar / 1000 mL / GL 45

Para unidades intercambiables. Botella para soluciones auxiliares.



2 PCS

6.1621.000

Bidón / 10 L

Para sistemas automatizados como bidones de lavado y de residuos.



3 PCS

6.1805.060

Tubo de FEP / M6 / 60 cm

Con protección contra luz y doblado.



2 PCS                      6.1805.120                      Tubo de FEP / M6 / 100 cm  
Con protección contra luz y doblado.



---

1 PCS                      6.1805.510                      Tubo PTFE/M8/60 cm  
Con protección contra rotura.



---

1 PCS                      6.1812.000                      Tubo PTFE 4 mm/6 mm/4 m



---

2 PCS                      6.1828.000                      Boquilla de conexión PVDF  
Para bidón 6.1621.000.



1 PCS

6.2001.120

Soporte de botella derecho para 855

Soporte de botellas para montar a la derecha de la torre del 855 Robotic Titrosampler.



1 PCS

6.2053.000

Sujeción de cable

Sujeción para fijar cables

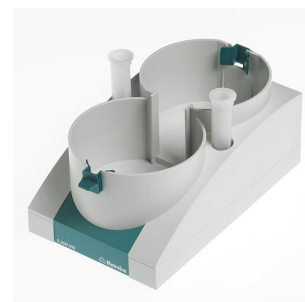


1 PCS

6.2061.010

Soporte de botella para Dosino

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



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

6.2106.020

Cordón de cable / 1 m / 2 x B

Cable de electrodo con 2 x enchufes B (4 mm) para la conexión de electrodos con cabezal enchufable B



---

1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – Mini-DIN 8 polos

Cable para Controller



---

1 PCS

6.2308.050

Electrolito 3 mol/L KCl (50 ml)

Solución de electrolito  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$  para sistemas de referencia Ag /AgCl)



---

1 PCS

6.2621.030

Llave hexagonal 4 mm



1 PCS

6.2621.070

Llave hexagonal de 5 mm para IC Sample Processor



1 PCS

6.2621.130

Llave hexagonal 2 mm

2 mm.



1 PCS

6.2621.140

Llave hexagonal 2.5 mm



3 PCS

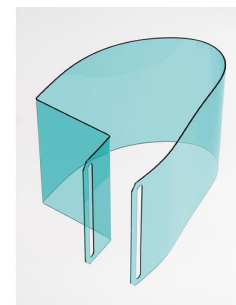
6.2740.020

Tobera de atomización

Para una pulverización precisa de la solución de lavado.



Cubierta de seguridad para los Sample Processor con 786 Swing Head



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.



Vaso de muestra de plástico (polipropileno, PP) de 120 mL, apto para gradillas 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 y 6.9920.141, 250 unidades



1 PCS

6.1909.050

Hélice de agitador / 102 mm

Hélice para el 802 Stirrer si éste se utiliza con gradillas de muestras para vasos de 120 mL (6.1459.300)



1 PCS

6.2041.840

Gradilla de muestras, 59 x 120 mL (PVC)

Gradilla de muestras para 815 Robotic USB Sample Processor XL y 855 Robotic Titrosampler «Basic», apta para 59 vasos de muestra. Se pueden utilizar los siguientes vasos de muestra: 6.1459.300, 6.1459.307.

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



2 PCS

1.800.0030

800 Dosino (longitud del cable 1,5 m)

Accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud 1,5 m).



## Accesorios opcionales

| Order no.  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.849.0010 | <b>849 Level Control</b><br><br>Equipo adicional para Sample Processors para control a distancia del estado de llenado de bidones de lavado o residuos a distancia. El 849 Level Control impide la marcha en seco de las bombas y/o el rebasamiento de los bidones. Apto para uso con soluciones acuosas, disolventes y suspensiones. |    |
| 6.2148.010 | <b>Remote Box MSB</b><br><br>Puerto Remote adicional para conexión de aparatos controlados por líneas remotas. Con cable fijo.                                                                                                                                                                                                        |    |
| 6.2840.000 | <b>Baño María para Procesadores de muestras robóticas y Robotic Titrosampler</b><br><br>Baño María para Procesadores de muestras robóticas.                                                                                                                                                                                           |  |

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 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.

