



815 Robotic Titration Soliprep

2.815.1110

El 815 Robotic Titration es un sistema para la preparación totalmente automatizada de muestras sólidas que necesitan ser trituradas y disueltas antes de la titulación.

Está compuesto por:

- 1 x 815 Robotic USB Sample Processor XL
- 1 x 136 Polytron con fuente de alimentación
- 2 x 772 Pump Unit
- 2 x 786 Swing Head
- 1 x 802 Rod Stirrer

Partes/accesorios 2.815.1110

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

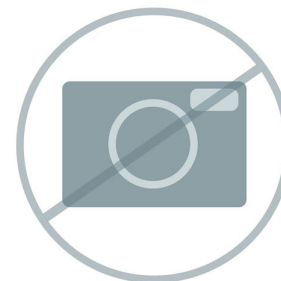
Robotic USB Sample Processor XL con dos estaciones de trabajo y dos bombas de membrana integradas para el tratamiento automático de una cantidad grande de muestras rutinarias en serie, así como de preparación de muestras compleja o desarrollos paralelos. Además de las bombas integradas, pueden conectarse un máximo de dos bombas más (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.

Polytron PT 1300 D - Versión Metrohm

Homogeneizador que puede ser controlado directamente por tiamo™ o Touch Control.



Bomba peristáltica para conectar directamente a procesadores de muestras.



2 PCS

1.786.0010

786 Swing Head con cabezal de transferencia a la izquierda

Equipo adicional para Procesador de muestras robótico XL para la transferencia / el pipeto de recipientes de muestra pequeños a recipientes de valoración más grandes en la gradilla o a una celda de valoración externa que se puede colocar a la izquierda de la estación de trabajo.



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.



2 PCS

6.1236.020

Manguito EN 14/12 mm

Manguito EN 14/12 con junta tórica.



2 PCS

6.1446.000

Tapón esmerilado / B-14/(15)



3 PCS

6.1446.010

Tapón

Para cambiador de muestras



1 PCS

6.1446.040

Tapón roscado / M6



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

6.1459.300

Vaso de muestra de plástico (PP) de 120 mL, 250 unidades

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

6.1462.070

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

Soporte de cabezal de valoración para 786 Swing Head



1 PCS

6.1462.250

Brazo giratorio con giro a la izquierda para el Polytron del 786 Swing Head

Brazo giratorio con giro a la izquierda para el Polytron del 786 Swing head con una punta de bureta retraída para la adición de disolventes o reactivos de titración y tres toberas pulverizadoras para la limpieza. El brazo giratorio permite utilizar el Polytron para la preparación de muestras en gradillas de muestras múltiples.



1 PCS

6.1543.120

Punta de aspiración / Rosca M8

Punta de aspiración, si se usa el tubo de aspiración 6.1805.200



2 PCS

6.1621.000

Bidón / 10 L

Para sistemas automatizados como bidones de lavado y de residuos.



4 PCS

6.1801.120

Tubo flexible de PVC / 4 mm / 6 mm / 2 m



6 PCS

6.1805.060

Tubo de FEP / M6 / 60 cm

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS

6.1805.120

Tubo de FEP / M6 / 100 cm

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS

6.1805.220

Conexión de tubo flexible de PTFE M8, 150 cm



1 PCS

6.1808.260

Distribuidor para tubos de bomba de Sample Processor

El distribuidor cuenta con una toma y cuatro roscas (M6) para conectar tubos de bomba.



4 PCS

6.1812.000

Tubo PTFE 4 mm/6 mm/4 m



1 PCS

6.1820.020

Adaptador M10/M6

Racor con rosca M10 para tubos 6.1812.XXX y roscas M6 para tubos 6.1805.XXX.



1 PCS

6.1820.030

Adaptador M10/M8

Racor con rosca M10 para tubos 6.1812.XXX y rosca M8 para tubos 6.1805.2XX y 6.1805.510.



4 PCS

6.1820.050

Adaptador, M6 / oliva

Para tubo de bomba 6.1826.100, a bombas peristálticas.



2 PCS

6.1826.100

Tubo de bomba de 6,4 mm / 1 m

Complementa al tubo de bomba utilizado en la 772 Pump Unit y 843 Pump Station (peristáltica).



3 PCS

6.1828.000

Boquilla de conexión PVDF

Para bidón 6.1621.000.



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)



1 PCS

6.2042.030

Sujeción para punta de bureta (agitador de varilla)

Sujeción para disponer de forma segura puntas de bureta, tubos de dosificación o aspiración usando un agitador de varilla en el recipiente de valoración de un cambiador de muestras.



2 PCS

6.2053.000

Sujeción de cable

Sujeción para fijar cables



1 PCS

6.2134.110

Cable de conexión RS-232 conector DB9 – enchufe DB9

Para conexión Interface Metrohm RS-232 (DB9) - Impresora Custom DP40. Para Titrino y 756/831 KF Coulometer. Cable de prolongación RS-232 (1:1)



1 PCS

6.2151.000

Cable USB A – Mini-DIN 8 polos

Cable para Controller



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

6.2621.120

Llave de hexágono interior 1.5 mm



1 PCS

6.2709.070

Manguito guía

Para la fijación de las buretas y las puntas de dosificación en los cabezales de fijación y en los portaelectrodos.



1 PCS

6.2711.070

Bandeja colectora para 789, 815, 855

Bandeja colectora para 789, 815, 855 Robotic Sample Processor XL



3 PCS

6.2740.020

Tobera de atomización

Para una pulverización precisa de la solución de lavado.

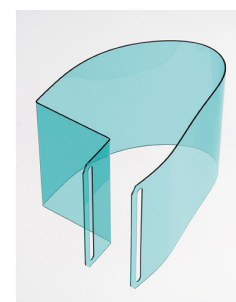


1 PCS

6.2751.100

Cubierta de seguridad

Cubierta de seguridad para los Sample Processor con 786 Swing Head



1 PCS

6.2841.000

Estación de lavado externa Polytron para aparatos
Robotic Sample Processor

La estación de lavado externa puede ponerse al lado de la torre de Robotic Sample Processor y permite el lavado exterior del equipo del Polytron mientras se realizan otras acciones en la gradilla.



1 PCS

6.06003.012

Licencia "Stand-Alone" de OMNIS con 2 licencias de
aparatos

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.



1 PCS

6.06000.000

Sistema de almacenamiento de software OMNIS

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



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
2.849.0010	849 Level Control 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	Remote Box MSB Puerto Remote adicional para conexión de aparatos controlados por líneas remotas. Con cable fijo.	
6.9012.000	Módulo de dispersión para Polytron, 115 mm Cabezal de dispersión estándar para Polytron 1300 D	
6.9012.010	Módulo de dispersión para Polytron, 157 mm Cabezal de dispersión especial (versión Metrohm) con cuchillas salientes	

6.2041.780

Gradilla de muestras 65 x 11 mL + 25 x 50 mL

Gradilla de muestras de varias filas para 65 muestras en recipientes de muestras de 11 mL cada uno (6.2743.050) y 25 muestras en recipientes de muestras de 50 mL cada uno (6.02743.030)

