815 Robotic Filtration Soliprep

2.815.3110

El 815 Robotic Filtration Soliprep es un sistema completo para la preparación totalmente automatizada de muestras que necesitan ser homogeneizadas y filtradas antes de su determinación.

Está compuesto por:
1 x 815 Robotic USB Sample Processor XL
1 x 136 Polytron con fuente de alimentación
1 x 772 Pump Unit
1 x 786 Swing Head
1 x 786 Swing Head con cabezal de transferencia
1 x 800 Dosino

Partes/accesorios 2.815.3110

Order Number	Descripción	Cantidad
1.815.0110	**815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/2P)** 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.	1 PCS
1.136.0100	**Polytron PT 1300 D** Polytron PT 1300 D - Versión Metrohm Homogeneizador que puede ser controlado directamente por tiamo™ o Touch Control.	1 PCS
1.136.0110	**Fuente de alimentación para Polytron PT 1300 D**	1 PCS

1.772.0110

772 Pump Unit 1 PCS

Bomba peristáltica para conectar directamente a procesadores de muestras.

1.786.0010

786 Swing Head con cabezal de transferencia a la izquierda 1 PCS

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.

1.800.0030

800 Dosino (longitud del cable 1,5 m) 1 PCS

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

6.1432.320

Vaso de muestra de vidrio transparente de 250 mL, 1 unidad 2 PCS

Vaso de muestra de vidrio transparente de 250 mL, apto para gradillas 6.2041.310, 6.2041.400, 6.2041.430, 6.2041.510, 6.2041.820, 6.2068.020 y 6.2068.030, 1 unidad

---

6.1459.300

Vaso de muestra de plástico (PP) de 120 mL, 250 unidades 1 PCS

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

---

6.1462.240

Cabezal de transferencia curvado con giro a la derecha para 786 Swing Head 1 PCS

Cabezal de transferencia curvado y con giro a la derecha para 786 Swing Head. El cabezal de transferencia, equipado con el adaptador 6.1808.220, se puede utilizar para soportar varias herramientas con conector Luer en gradillas múltiples.

6.1462.250

Brazo giratorio con giro a la izquierda para el Polytron del 786 Swing Head 1 PCS

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.

6.1546.030

Pinza del pistón 1 PCS

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

6.1562.130

Tubo de transferencia con soporte 2 x M6 / 10 mL para procesadores de muestras 1 PCS

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

6.1608.023

Botella de vidrio ámbar / 1000 mL / GL 45 1 PCS

Para unidades intercambiables. Botella para soluciones auxiliares.

6.1621.000

Bidón / 10 L 3 PCS

Para sistemas automatizados como bidones de lavado y de residuos.

6.1625.010

Recipiente colector para Soliprep 1 PCS

Recipiente para la recogida segura de herramientas usadas en sistemas automatizados

---

6.1801.120

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

6.1805.060

Tubo de FEP / M6 / 60 cm 3 PCS

Con protección contra luz y doblado.

6.1805.120

Tubo de FEP / M6 / 100 cm 1 PCS

Con protección contra luz y doblado.

6.1808.220

Adaptador de tubo para cabezal de transferencia 1 PCS

Adaptador con rosca externa M6 y conexión Luer para Cabezal de transferencia 6.1462.240 par el uso de herramientas con conexión Luer en gradillas de varias hileras.

6.1808.260

Distribuidor para tubos de bomba de Sample Processor 1 PCS

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

6.1812.000 **Tubo PTFE 4 mm/6 mm/4 m** 2 PCS

6.1820.020 **Adaptador M10/M6** 1 PCS

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

6.1820.050 **Adaptador, M6 / oliva** 2 PCS

Para tubo de bomba 6.1826.100, a bombas peristálticas.

6.1826.100 **Tubo de bomba de 6,4 mm / 1 m** 1 PCS

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

6.1828.000

Boquilla de conexión PVDF 3 PCS

Para bidón 6.1621.000.

6.2037.070

Tapa con orificio para vaso de muestra de 250 mL 1 PCS

La tapa con orificio permite colocar los filtros acoplados en el sistema Soliprep y efectuar un lavado en la posición de vaso especial.

6.2053.000

Sujeción de cable 2 PCS

Sujeción para fijar cables

6.2057.150

Soporte para recipiente colector 1 PCS

Soporte para montaje de recipiente colector

6.2058.040

Reforzamiento del brazo giratorio para el 786 Swing Head 1 PCS

Reforzamiento del brazo giratorio para la estabilización del brazo giratorio conectado con el Swing Head 786 mediante el manejo de diferentes herramientas

---

6.2058.050

Placa de fijación para el deflector y para soporte del recipiente colector 1 PCS

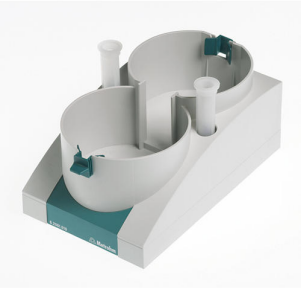
La placa se monta en el lado de la torre del Sample Processor y permite la fijación de un disyuntor para retirar automáticamente las herramientas usadas.

6.2058.060

Disyuntor para el adaptador 61808220 1 PCS

El disyuntor se monta en el lado de la torre del Sample Processor con ayuda de la placa de fijación (6.2058.050) y permite la retirada automática de las herramientas Luerlock usadas al colector (6.1625.010)

6.2061.010



Soporte de botella para Dosino 1 PCS

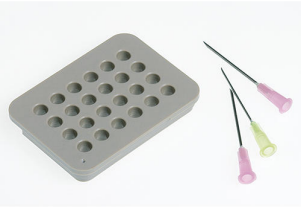
Soporte de botella para hasta 2 Dosino, montado en botellas de reactivo de 1 L.

6.2067.000

Pieza para gradilla de muestras de 30 x 11 mL de Soliprep 1 PCS

Pieza para gradilla de muestras de 30 x 11 mL (6.2743.050)

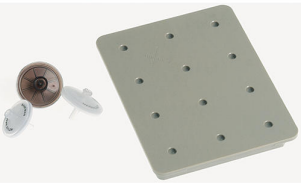
6.2067.010



Pieza para 24 agujas de jeringa para la gradilla de muestras de Soliprep 1 PCS

Pieza para gradilla de muestras para 24 agujas de jeringa (conector Luer)

6.2067.020



Pieza para filtro de inyección 12x30 mm para gradilla de muestras Soliprep 2 PCS

Pieza insertable de gradilla de muestras para 12x30 mm filtros desechables (conexión Luer)

6.2068.020

Gradilla de muestras, 24 x 120 mL (PVC) 1 PCS

Gradilla de muestras para 815 Robotic Soliprep, apta para 24 vasos de muestra. Se pueden utilizar los siguientes vasos de muestra: 6.1459.300, 6.1459.307.
Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)

6.2134.110

Cable de conexión RS-232 conector DB9 – enchufe DB9 1 PCS

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

6.2151.000 **Cable USB A – Mini-DIN 8 polos** 1 PCS

Cable para Controller

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

6.2621.140 **Llave hexagonal 2.5 mm** 1 PCS

6.2711.070 **Bandeja colectora para 789, 815, 855** 1 PCS

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

6.2740.020 **Tobera de atomización** 3 PCS

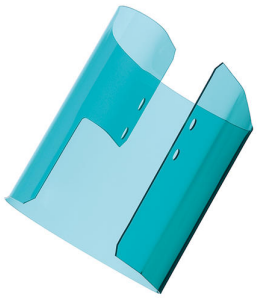
Para una pulverización precisa de la solución de lavado.

6.2743.057

Recipiente de muestras 11 mL 1 PCS

200 unidades. Para Sample Processors para CI y Autosampler para VA.
Los recipientes de muestras de CI están fabricados con plástico de polipropileno (PP) para aplicaciones sanitarias. La producción y el embalaje se realizan en condiciones estériles y de sala limpia (clase 7 de sala limpia, según la norma DIN ISO 14644). Esto garantiza un grado de contaminación mínimo. Los recipientes de muestras se someten a pruebas aleatorias de aniones y cationes lixiviables.

6.2751.150



Cubierta de seguridad para Robotic Soliprep 1 PCS

Cubierta de seguridad para los sistemas Robotic Soliprep Filtration y Flexible que en la torre 1 toman y expulsan diferentes herramientas como, por ejemplo, agujas de jeringas. Con esta cubierta se impide el acceso al radio de acción del brazo giratorio y, al mismo tiempo, protege contra el contacto con soluciones en caso de derrame accidental.

6.2841.000

Estación de lavado externa Polytron para aparatos Robotic Sample Processor 1 PCS

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.

6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL 1 PCS

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.

6.06003.012

Licencia "Stand-Alone" de OMNIS con 2 licencias de aparatos 1 PCS

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.

6.06000.000

Sistema de almacenamiento de software OMNIS 1 PCS

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

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)