



815 Robotic Filtration Soliprep

2.815.3110

Der 815 Robotic Filtration Soliprep ist ein komplettes System für die voll automatische Vorbereitung von Proben, die vor der Bestimmung homogenisiert und filtriert werden müssen.

Bestehend aus:

- 1 x 815 Robotic USB Sample Processor XL
- 1 x 136 Polytron mit Netzteil
- 1 x 772 Pump Unit
- 1 x 786 Swing Head
- 1 x 786 Swing Head verstärkt
- 1 x 800 Dosino

Lieferumfang 2.815.3110

Qt.	Order no.	Beschreibung
-----	-----------	--------------

1 STK

1.815.0110

815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/2P)

Robotic USB Sample Processor XL mit zwei Arbeitsstationen und zwei eingebauten Membranpumpen zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit hoher Anzahl sowie komplexer Probenvorbereitung oder paralleler Abläufe. Neben den eingebauten können bis zu zwei weitere Pumpen (Membran oder Peristaltik) und drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.



Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrationskopf, Schwenkarm und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

1 STK

1.136.0100

Polytron PT 1300 D

Polytron PT 1300 D - Metrohm Version

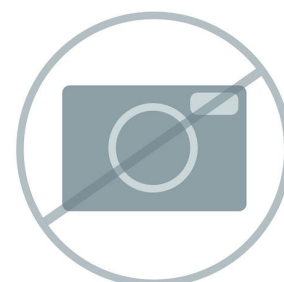
Homogenisierer, welcher direkt durch tiamo™ oder Touch Control angesteuert werden kann.



1 STK

1.136.0110

Netzteil zu Polytron Pt 1300 D



1 STK

1.772.0110

772 Pump Unit

Schlauchpumpe zum direkten Anschluss an Sample Processors.



1 STK

1.786.0010

786 Swing Head mit Transferkopf links

Zusatzsausrüstung zu den Robotic Sample Processors XL zum Transferieren / Pipettieren aus kleineren Probengefässen in grössere Titrationsgefässe auf dem Rack oder in eine externe Titrierzelle, welche links von der Arbeitsstation angebracht werden kann.



1 STK

1.800.0030

800 Dosino (Kabellänge 1.5 m)

Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).



2 STK

6.1432.320

Probenbecher aus Klarglas 250 mL, 1 Stück

Probenbecher aus Klarglas 250 mL, passend zu Probenracks 6.2041.310, 6.2041.400, 6.2041.430, 6.2041.510, 6.2041.820, 6.2068.020 und 6.2068.030, 1 Stück



1 STK

6.1459.300

Probenbecher aus Kunststoff (PP) 120 mL, 250 Stück

Probenbecher aus Kunststoff (Polypropylen, PP) 120 mL, passend zu Probenracks 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 und 6.9920.141, 250 Stück



1 STK

6.1462.240

Transferkopf gekrümmt rechtsschwenkend zu 786
Swing Head

Transferkopf gekrümmt und reschtschwenkend zu 786 Swing Head. Der Transferkopf kann mit dem Adapter 6.1808.220 bestückt dazu verwendet werden auf mehrreihigen Racks verschiedene Werkzeuge mit Luer Anschluss aufzunehmen.



1 STK

6.1462.250

Schwenkarm linksschwenkend für Polytron zu 786
Swing Head

Schwenkarm linksschwenkend für Polytron zu 786 Swing Head mit einer eingezogenen Bürettenspitze für die Zugabe von Lösemitteln oder Titrant und drei Sprühdüsen zur Reinigung. Der Schwenkarm ermöglicht den Einsatz des Polytrons zur Probenvorbereitung auf mehrreihigen Probenracks.



1 STK

6.1546.030

Kolbenzange

Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



1 STK

6.1562.130

Transferschlauch mit Halter 2 x M6 / 10 mL zu
Sample Processors

Transferschlauch zur Probenverdünnung und Anreicherung mit dem Dosino an Sample Processor.



1 STK

6.1608.023

Braunglasflasche / 1000 mL/ GL 45

Zu Wechseleinheiten. Flasche für Hilfslösungen.



3 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



1 STK

6.1625.010

Auffanggefäß zu Soliprep

Gefäß zum sicheren Auffangen von benutzten Werkzeugen in automatisierten Systemen



2 STK

6.1801.120

PVC-Schlauch / 4 mm / 6 mm / 2 m

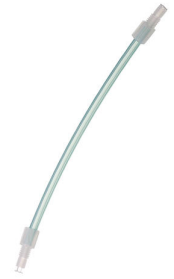


3 STK

6.1805.060

FEP-Schlauch / M6 / 60 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.1805.120

FEP-Schlauch / M6 / 100 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.1808.220

Luer-Adapter zu Transferkopf

Adapter mit Aussengewinde M6 und Luer-Anschluss zum Einsatz in den Transferkopf 6.1462.240 zur Verwendung von Luer-Werkzeugen auf mehrreihigen Racks



1 STK

6.1808.260

Verteilstück für Pumpschläuche zu Sample Processors

Das Verteilstück verfügt über einen Zulauf und vier Gewinde (M6) zum Anschluss von Pumpschläuchen.



2 STK

6.1812.000

PTFE-Schlauch 4 mm / 6 mm / 4 m



1 STK

6.1820.020

Adapter M10/M6

Verbindungsstück mit Gewinde M10 für Schläuche 6.1812.XXX und Gewinde M6 für Schläuche 6.1805.XXX.



2 STK

6.1820.050

Adapter, M6 / Olive

Für Pumpschlauch 6.1826.100, zu Peristaltikpumpen.



1 STK

6.1826.100

Pumpschlauch 6.4 mm / 1 m

Als Ersatz des in der 772 Pump Unit und 843 Pump Station (peristaltic) verwendeten Pumpschlauches.



3 STK

6.1828.000

PVDF-Anschlussnippel

Für Kanister 6.1621.000.



1 STK

6.2037.070

Deckel mit Loch zu Probenbecher 250 mL

Der Deckel mit Loch ermöglicht im Soliprep System aufgenommene Filter aufzulegen und in der Spezialbecherposition vorzuspülen.



2 STK

6.2053.000

Kabelklammer

Klammer zur Befestigung von Kabeln



1 STK

6.2057.150

Halter zu Auffanggefäss

Halter zur Montage des Auffanggefässes



1 STK

6.2058.040

Schwenkarmverstärkung zu Swing head 786

Schwenkarmverstärkung zur Stabilisierung des am Swing Head 786 angeschlossenen Schwenkarms beim Arbeiten mit verschiedenen Werkzeugen



1 STK

6.2058.050

Befestigungsplatte für Abstreifer und für Halterung zu Auffanggefäß

Die Platte wird an der Turmseite des Sample Processors montiert und ermöglicht die Befestigung eines Abstreifers für das automatische Abwerfen von verwendeten Werkzeugen.



1 STK

6.2058.060

Abstreifer zu Adapter 61808220

Der Abstreifer wird mit Hilfe der Befestigungsplatte (6.2058.050) an der Turmseite des Sample Processors montiert und ermöglicht das automatische Abwerfen der verwendeten Luerlock Werkzeuge in den Auffangbehälter (6.1625.010)

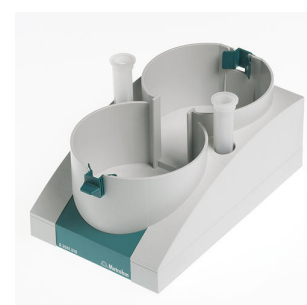


1 STK

6.2061.010

Flaschenhalter für Dosinos

Flaschenhalterung für bis zu zwei Dosinos, montiert auf 1-L-Reagenzflaschen.



1 STK

6.2067.000

Einsatz für 30x11 mL zu Soliprep Probenrack

Probenrack-Einsatz für 30x11 mL (6.2743.050)

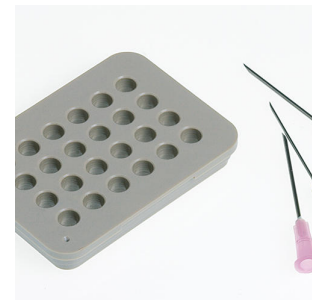


1 STK

6.2067.010

Einsatz für 24xSpritzennadeln zu Soliprep Probenrack

Probenrack-Einsatz für 24xSpritzennadeln (Anschluss Luer)



2 STK

6.2067.020

Einsatz für 12x30 mm Einwegfilter zu Soliprep Probenrack

Probenrack-Einsatz für 12x30 mm Einwegfilter (Anschluss Luer)



1 STK

6.2068.020

Probenrack, 24 x 120 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic Soliprep passend für 24 Probenbecher. Die folgenden Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.300, 6.1459.307.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



1 STK

6.2134.110

Verbindungskabel RS-232-DB9-Buchse – DB9-Stecker

Für die Verbindung Metrohm RS-232-Schnittstelle (DB9) - Custom-Drucker DP40. Für Titrinos oder 756/831 KF Coulometer. RS-232-Verlängerungskabel (1:1)



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.2621.030

Inbusschlüssel 4 mm



1 STK

6.2621.070

Inbusschlüssel 5 mm für IC Sample Processors



1 STK

6.2621.120

Inbusschlüssel 1.5 mm



1 STK

6.2621.140

Inbusschlüssel 2.5 mm



1 STK

6.2711.070

Auffangwanne zu 789/815/855

Auffangwanne für 789, 815, 855 Robotic Sample Processors XL



3 STK

6.2740.020

Sprühdüse

Zum feinen Zerstäuben der Spüllösung.

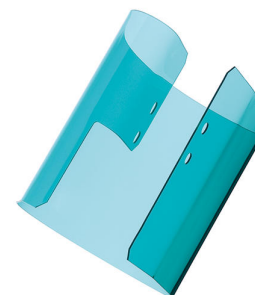


200 Stück. Für IC Sample Processors und VA Autosampler.

Die IC Probengefäße sind aus Polypropylen (PP) Kunststoff für Anwendungen im Gesundheitswesen. Die Produktion und die Verpackung erfolgen unter Steril- und Reinraumbedingungen (Reinraumklasse 7, nach DIN ISO 14644). Dies garantiert minimale Kontaminierungsgrade. Die Probengefäße werden stichprobenartig auf auslaugbare Anionen und Kationen überprüft.



Sicherheitsabdeckung zu den Robotic Soliprep Systemen Filtration und Flexible, die an Turm 1 verschiedene Werkzeuge wie z.B. Spritzen-Nadeln aufnehmen und wieder abwerfen. Das Eingreifen in den Bewegungsradius des Schwenkarmes wird verhindert und gleichzeitig ein Schutz vor versehentlich austretenden Lösungen geboten.



Die externe Spülstation kann seitlich neben dem Robotic Sample Processor Turm angebracht werden und ermöglicht das externe Reinigen des Polytrons während weitere Aktionen auf dem Rack ausgeführt werden.



807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



Ermöglicht den Stand-Alone Betrieb der OMNIS Software auf einem Windows™ Computer.

Merkmale:

- Die Lizenz enthält bereits zwei OMNIS Geräte Lizenzen
- Muss über das Metrohm Lizenzierungsportal aktiviert werden.



Lizenzbasiertes PC-Programm für die Steuerung von komplexen OMNIS Analysensystemen.

- Probenorientierte Arbeitsvorschriften mit zahlreichen Vorlagen
- Grafischer Methoden-Editor mit zahlreichen Vorlagen
- Übersichtliche und professionelle Probenlisten
- Verwaltung von Geräten, Arbeitssystemen, Sensoren, Lösungen
- Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.849.0010	849 Level Control Zusatzausrüstung zu den Sample Processors zur Überwachung des Füllstandes in Spül- oder Abfallkanistern via Remote. Der 849 Level Control verhindert das Trockenlaufen der Pumpen und/oder das Überlaufen der Kanister und ist geeignet für den Einsatz in wässrigen Lösungen, Lösemitteln und Suspensionen.	
6.2148.010	Remote Box MSB Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.	
6.9012.000	Dispergier-Aggregat zu Polytron, 125 mm Standard Dispergier-Aggregat zu Polytron 1300 D	
6.9012.010	Dispergier-Aggregat zu Polytron, 157 mm Spezial-Dispergier-Aggregat (Metrohm-Version) mit vorstehenden Messern	

6.2041.780

Probenrack 65 x 11 mL + 25 x 50 mL

Mehrreihiges Probenrack für 65 Proben in Probengefäßen à 11 mL (6.2743.050) und 25 Proben in Probengefäßen à 50 mL (6.02743.030)

