



815 Robotic Titration Soliprep

2.815.1110

Der 815 Robotic Titration ist ein System zur voll automatischen Vorbereitung von festen Proben, die vor der Titration zerkleinert und in Lösung gebracht werden müssen.

Bestehend aus:

1 x 815 Robotic USB Sample Processor XL

1 x 136 Polytron mit Netzteil

2 x 772 Pump Unit

2 x 786 Swing Head

1 x 802 Rod stirrer

Lieferumfang 2.815.1110

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

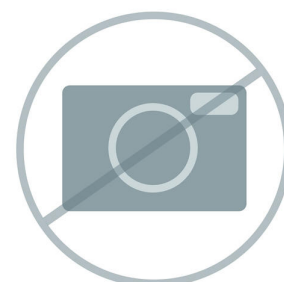
Homogenisierer, welcher direkt durch tiamo™ oder Touch Control angesteuert werden kann.



1 STK

1.136.0110

Netzteil zu Polytron Pt 1300 D



2 STK

1.772.0110

772 Pump Unit

Schlauchpumpe zum direkten Anschluss an Sample Processors.



2 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

1.802.0010

802 Rod Stirrer zu Titrierstand 727

Stabrührer inkl. separatem Drehzahlregler 6.2137.000 und Rührpropeller 6.1909.010.



2 STK

6.1236.020

Schliffhülse NS 14/12 mm

Schliffhülse mit Normschliff NS 14/12 mm und O-Ring.



2 STK

6.1446.000

Schliffstopfen / B-14/(15)



3 STK

6.1446.010

Stopfen

Zu Probenwechsler



1 STK

6.1446.040

Gewindestopfen / M6



1 STK

6.1458.040

Titrierkopf / 3 x NS 14

Titrierkopf für 120 mL Probengefäße. Mit 3 Öffnungen NS 14 und 4 Öffnungen 6.4 mm sowie 2 Dosierspitzen inkl. Für Spül- und Absaug-Ausrüstung geeignet.



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

6.1462.070

Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf,
rechtsschwenkend

Titrierkopfhalterung zu 786 Swing Head



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

6.1543.120

Absaugspitze / Gewinde M8

Absaugspitze, wenn der Absaugschlauch 6.1805.200 verwendet wird



2 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



4 STK

6.1801.120

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



6 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

6.1805.220

PTFE-Schlauchverbindung M8, 150 cm



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.



4 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.



1 STK

6.1820.030

Adapter M10/M8

Verbindungsstück mit Gewinde M10 für Schläuche 6.1812.XXX und Gewinde M8 für Schläuche 6.1805.2XX und 6.1805.510.



4 STK

6.1820.050

Adapter, M6 / Olive

Für Pumpschlauch 6.1826.100, zu Peristaltikpumpen.



2 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

6.1909.050

Rührpropeller / 102 mm

Rührpropeller für die Verwendung des 802 Stirrer mit Probenracks für 120-mL-Becher (6.1459.300)



1 STK

6.2041.840

Probenrack, 59 x 120 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler «Basic» passend für 59 Probenbecher. Die folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.300, 6.1459.307.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



1 STK

6.2042.030

Schlauchspitzenklammer (Stabrührer)

Klammer für die stabile Anordnung von Bürettenspitzen, Dosier- oder Absaugschläuchen bei Verwendung eines Stabrühreres im Titrationsgefäß eines Probenwechslers



2 STK

6.2053.000

Kabelklammer

Klammer zur Befestigung von Kabeln



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

6.2709.070

Führungshülse

Für die Fixierung von Büretten- und Dosierspitzen in Titrierköpfen und Elektrodenhaltern



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.

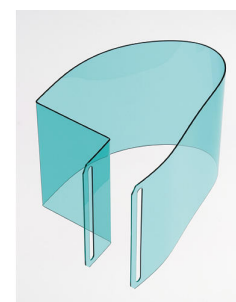


1 STK

6.2751.100

Sicherheitsabdeckung

Sicherheitsabdeckung für Sample Processors mit 786 Swing Head



1 STK

6.2841.000

Externe Polytron-Spülstation zu Robotic Sample Processoren

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.



1 STK

6.06003.012

OMNIS Stand-Alone Lizenz mit 2 Gerätelizenzen

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.

OMNIS
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

1 STK

6.06000.000

OMNIS Software Datenträger

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

OMNIS
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

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)

