



815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P)

2.815.0130

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

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

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.

Lieferumfang 2.815.0130

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

1 STK

1.815.0130

815 Robotic USB Sample Processor XL (2T/0P)

Robotic USB Sample Processor XL zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit hoher Anzahl sowie komplexer Probenvorbereitung oder paralleler Abläufe. Es können bis zu vier 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.



4 STK

6.1236.020

Schliffhülse NS 14/12 mm

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



2 STK

6.1805.110

FEP-Schlauch / M6 / 80 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



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

6.2621.140

Inbusschlüssel 2.5 mm



6 STK

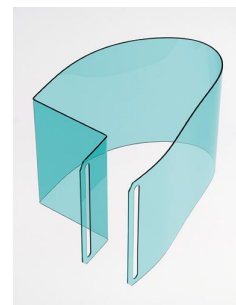
6.2709.070

Führungshülse

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



Sicherheitsabdeckung für Sample Processors mit 786 Swing Head



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.772.0120	772 Pump Unit – aspirate Schlauchpumpe zum direkten Anschluss an Sample Processors. Die Version «Absaugen» enthält umfangreiches Zubehör zum Absaugen von austitrierten Lösungen.	
2.772.0130	772 Pump Unit – rinse Schlauchpumpe zum direkten Anschluss an Sample Processors. Die Version «Spülen» enthält umfangreiches Zubehör zum Spülen.	
2.786.0010	786 Swing Head mit Transferkopf links Zusatzsaurüstung 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.	
2.786.0020	786 Swing Head mit Transferkopf rechts Zusatzsaurüstung zu den Robotic Sample Processors XL zum Transferieren / Pipettieren aus kleineren Probengefässen in grössere Titrationsgefässe auf dem Rack oder in eine externe Titrierzelle, welche rechts von der Arbeitsstation angebracht werden kann.	

- 2.786.0030 786 Swing Head mit Schwenkarm Titration, nach links oder rechts schwenkend
- Zusatzsausrüstung zu den Robotic Sample Processors XL zum direkten Titrieren in Probengefässen von 75 mL und grösser.



- 2.786.0040 786 Swing Head
- Zusatzsausrüstung zu den Robotic Sample Processors XL ohne Titrier- oder Transferkopf.



- 2.801.0010 801 Stirrer
- Magnetrührer ohne Stativ zur Ergänzung der Titrino plus, Dosimat plus, Titrandos, Sample Processors, 805 Dosimats und 780/781 pH Meters. Mit fest montiertem Kabel für MSB (Metrohm Serial Bus).



- 2.802.0020 802 Stirrer zu Probenwechsler
- Stabrührer zu Probenwechsler und Sample Processor.
- Mit 6.1909.020 Rührpropeller 104 mm und fest montiertem Kabel.



2.802.0040 802 Stirrer zu 804 Ti Stand
Stabrührer inkl. Rührpropeller 6.1909.010.



2.804.0040 804 Ti Stand mit Stativ
Titrierstand und Controller für Propellerrührer 802 Stirrer. Ergibt zusammen mit dem optionalen 802 Stirrer eine Alternative zum Magnetrührer. Titrierstand inklusive Bodenplatte, Stativstange und Elektrodenhalter.



2.823.0020 823 Membrane Pump Unit – aspirate

Membranpumpe zum direkten Anschluss an Sample Processors. Die Version «Absaugen» enthält umfangreiches Zubehör zum Absaugen.



2.823.0030 823 Membrane Pump Unit – rinse

Membranpumpe zum direkten Anschluss an Sample Processors. Die Version «Spülen» enthält umfangreiches Zubehör zum Spülen.



2.843.0050

843 Pump Station (membrane) – rinse/aspirate zu Sample Processors

Die 843 Pump Station (Membran) hat zwei eingebaute Membranpumpen, die über die Pumpbefehle des Sample Processors direkt angesteuert werden können. Die Variante rinse /aspirate verfügt über das komplette Zubehör für die automatische Leerung des Titrierbechers und die Reinigung des Titrirequipments benötigt wird. Das Zubehör ist für die Verwendung mit den Sample Processors 814 und 815 ausgelegt.



2.843.0150

843 Pump Station (peristaltic) – rinse/aspirate zu Sample Processors

Die 843 Pump Station (Peristaltik) hat zwei eingebaute Schlauchquetschpumpen, die über Pumpbefehle direkt vom Sample Processor angesteuert werden können. Die Variante rinse /aspirate verfügt über das komplette Zubehör für die automatische Leerung des Bechers und die Reinigung des Titrirequipments benötigt wird. Das Zubehör ist ausgelegt für die Verwendung mit den Sample Processors 814 und 815.



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.



6.1458.010

Titrierkopf / 6 x NS 14 und 3 x NS 9 Öffnung

Mit 6 NS 14 und 3 NS 9 Öffnungen.



6.1458.020 Titrierkopf / 4 x M10-Anschlüsse

Mit 4 Schraubnippeln M10, inkl. Stopfen.



6.1458.030 KF-Titrierkopf / 4 x M10-Anschlüsse

Mit 4 Schraubnippeln M10, inkl. Stopfen.



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.



6.1458.070 Titrierkopf / 2 x NS 14

Titrierkopf für 75mL Probengefäße. Mit 2 Öffnungen NS 14 und 2 Öffnungen 6.4 mm sowie 3 eingezogene Dosierspitzen. Für Spül- und Absaug-Ausrüstung geeignet.



6.1462.030 Schwenkarm mit Transferkopf für 786 Swing Head, linksschwenkend
Transfer-Schwenkarm für Liquid-Handling-Aufgaben



6.1462.040 Schwenkarm mit Transferkopf für 786 Swing Head, rechtsschwenkend
Transfer-Schwenkarm für Liquid-Handling-Aufgaben



6.1462.050 Schwenkarm mit Titrierkopf für 786 Swing Head, links- oder rechtsschwenkend
Titrierkopf für Swing Head



6.1462.060 Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf, linksschwenkend
Titrierkopfhalterung zu 786 Swing Head



6.1462.070 Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf, rechtsschwenkend
Titrierkopfhalterung zu 786 Swing Head



6.1462.080 Robotic Arm Dis-Cover



6.1462.090 Schwenkarm mit Luer-Lock-Adapter für 786 Swing Head,
rechtsschwenkend
Transfer-Schwenkarm für Liquid-Handling



6.1462.150 Schwenkarm mit Titrierkopf und Bechersensor für 786 Swing Head, links-
oder rechtsschwenkend

Titrierkopf mit Bechersensor für 786 Swing Head, 2 x M10, 1 x SGJ 14.5, 2
x Bürettenspitze



6.1462.160 Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf und Sensor für 786 Swing Head, linksschwenkend

Titrierkopfhalterung mit Bechersensor zu 786 Swing Head



6.1462.170 Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf und Sensor für 786 Swing Head, rechtsschwenkend

Titrierkopfhalterung mit Bechersensor zu 786 Swing Head



6.1462.260 Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf, linksschwenkend, extern

Titrierkopfhalterung zu 786 Swing Head mit Möglichkeit auf externe Positionen zu schwenken



6.2001.070 Stativkonsole für Sample Processors

Stativkonsole zu Sample Processors für externe Titrationen und Verdünnung (IC)



6.2041.350

Probenrack, 48 x 75 mL (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 48 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1432.210; 6.1459.400.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.400

Probenrack, 126 x 11 mL und 2 x 250 mL, (PVC)

Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 126 Probengefäße und 2 Probenbecher. Die folgenden Probengefäße und Probenbecher können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1432.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250, 6.2743.047, 6.2743.040.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.410

Probenrack, 141 x 11 mL und 1 x 300 mL, (PVC)

Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 141 Probengefäße und 1 Spülflasche. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.430

Probenrack, 127 x 11 mL und 2 x 300 mL (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 127 Probengefäße und 2 Spülflaschen. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.440 Probenrack, 148 x 11 mL und 3 x 300 mL, (PVC)

Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL passend für 148 Probengefäße und 3 Spülflaschen. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.450 Probenrack, 56 x 11 mL und 56 x 50 mL, (PVC)

Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL passend für 112 Probengefäße. Die folgenden Probengefäße können verwendet werden: 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, 50 mL Sarstedt vials.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.710 Probenrack, 160 x 6 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 160 Probengefäße. Die folgenden Probengefäße können verwendet werden: 6.2419.000.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.800 Probenrack, 100 x 75 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 100 Probenbecher. Die folgenden Probenbecher können verwendet werden: 6.1432.210, 6.1459.400.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.810

Probenrack, 34 x 150 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 34 Probenbecher. Die folgenden Probenbecher können verwendet werden: 150 mL Becherglas (hohe Form).

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.820

Probenrack, 28 x 250 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 28 Probenbecher. Die folgenden Probenbecher können verwendet werden: 6.14332.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.830

Probenrack, 28 x 200 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler «Basic» passend für 28 Probenbecher. Die folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.310.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



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)



6.2041.850

Probenrack, 59 x 120 mL, (PP)

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 (PP)



6.2041.900

Probenrackeinsatz, 54 x 75 mL, für Wasserbad, (Al)

Probenrackeinsatz zu 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler «Basic» passend für 54 Probenbecher. Die folgenden Probenbecher können verwendet werden: 6.1432.210, 6.1459.400.

Material: Aluminium (Al)



6.2058.020

Titrierkopfverlängerungen 30 mm zu Sample Processors

Titrierkopfverlängerungen 30 mm zu 789, 815 Sample Processors.



6.2058.030

Titrierkopfverlängerung 10 mm zu Sample Processors

Titrierkopfverlängerung für die Verwendung des Wasserbadracks.



6.2058.110

Turmverlängerung zu Sample Processor

Titrierkopfhöhung 130 mm zu Sample Processors. Turmverlängerung für CSB-Anwendungen.



6.2141.300

Remote-Kabel 843-Sample Processor

Remote-Kabel für den direkten Anschluss einer 843 Pump Station an die Pumpen-Anschlüsse der Sample Processors



6.2148.010

Remote Box MSB

Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.



6.2711.070

Auffangwanne zu 789/815/855

Auffangwanne für 789, 815, 855 Robotic Sample Processors XL



6.2840.000

Wasserbad zu Robotic Sample Processors und Robotic Titrosamplern

Wasserbad für Robotic Sample Processors.



6.2841.000

Externe Polytron-Spülstation zu Robotic Sample Processoren

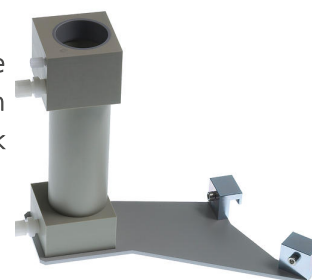
Die externe Spülstation kann seitlich neben dem Robotic Sample Processor Turm angebracht werden und ermöglicht das externe Reinigen des Polytrons während weitere Aktionen auf dem Rack ausgeführt werden.



6.2841.010

Externe Spülstation zu Schwenkarm mit Titrierkopf 6.1458.040

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



6.5619.000

Transfer-Ausrüstung 0,5...2 mL zu 789/815

Komplette Ausrüstung für den Transfer von Lösungen von 0.5 bis 2.0 mL am Robotic Sample Processor.



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



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

Merkmale:

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



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



Mehrreihiges Probenrack für 211 Proben in Probengefäßen à 11 mL (6.2743.050)

