



# 814 USB Sample Processor (2T/4P)

2.814.0120

USB Sample Processor mit zwei Arbeitsstationen und vier eingebauten Membranpumpen zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Neben den eingebauten Pumpen können bis zu drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf 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 2.814.0120

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

1 STK

1.814.0120

814 USB Sample Processor (2T/4P)

USB Sample Processor mit zwei Arbeitsstationen und vier eingebauten Membranpumpen zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Neben den eingebauten Pumpen können bis zu drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrationskopf 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.



10 STK

6.1446.000

Schliffstopfen / B-14/(15)



6 STK

6.1446.010

Stopfen

Zu Probenwechsler



2 STK

6.1446.160

Thermometer-Stopfen / B-14/15 / schräger Einsatz

Zum Schrägstellen von Einsätzen im Titrierkopf 6.1458.010.



---

2 STK

6.1543.170

Absaugspitze / Gewinde M8

Absaugspitze zu den Sample Processoren.



---

4 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



---

2 STK

6.1805.110

FEP-Schlauch / M6 / 80 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



6 STK

6.1805.420

FEP-Schlauch / M6 / 48 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



---

2 STK

6.1805.510

PTFE-Schlauch / M8 / 60 cm

Mit Knickschutz.



---

4 STK

6.1812.000

PTFE-Schlauch 4 mm / 6 mm / 4 m



---

2 STK

6.1820.070

Kupplung 4 mm / 6 mm / M8 innen

Zur Verlängerung von Absaugschläuchen in automatisierten Systemen.  
Verbindet den M8-Absaugschlauch direkt mit dem PTFE-Schlauch  
6.1812.000.



4 STK

6.1828.000

PVDF-Anschlussnippel

Für Kanister 6.1621.000.



---

2 STK

6.2053.000

Kabelklammer

Klammer zur Befestigung von Kabeln



---

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



---

6 STK

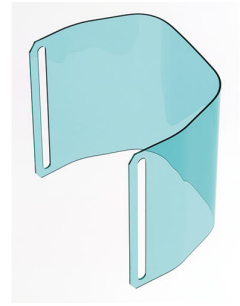
6.2740.020

Sprühdüse

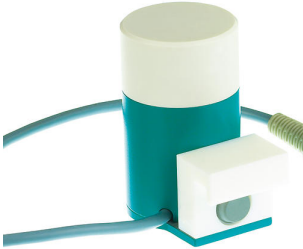
Zum feinen Zerstäuben der Spüllösung.



Sicherheitsabdeckung für zweitürmige Sample Processors ohne 786  
Swing Head



## Optionales Zubehör

| Order no.  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.741.0010 | 741 Magnetic Stirrer<br><br>Magnetrührer für Probenwechsler.<br><br>Der Magnetrührer wird unterhalb des Probenracks angebracht.                                                                                                                                                                                                       |    |
| 2.802.0020 | 802 Stirrer zu Probenwechsler<br><br>Stabrührer zu Probenwechsler und Sample Processor.<br><br>Mit 6.1909.020 Rührpropeller 104 mm und fest montiertem Kabel.                                                                                                                                                                         |    |
| 2.849.0010 | 849 Level Control<br><br>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<br><br>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.



6.2041.310

Probenrack, 12 x 250 mL, (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 12 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1432.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.320

Probenrack, 16 x 150 mL, (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 16 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 150 mL Becherglas (hohe Form).

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.340

Probenrack, 24 x 75 mL, (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 24 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1432.210, 6.1459.400.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)

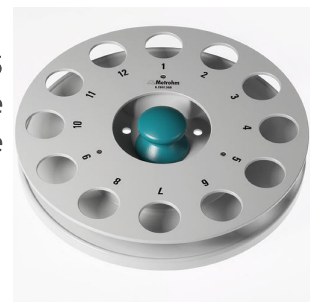


6.2041.360

Probenrack, 12 x 150 mL (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 12 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 150 mL Becherglas (hohe Form), 6.1459.310.

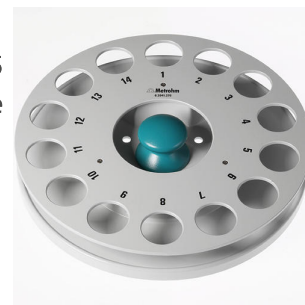
Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.370 Probenrack, 14 x 200 mL, (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 14 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.310.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



---

6.2041.380 Probenrack, 14 x 235 mL (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Changer, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 14 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 235 mL (8 oz.).

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



---

6.2041.390 Probenrack, 16 x 100 mL, (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Changer, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 16 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 100 mL Bechergläser, niedrige Form.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



---

6.2041.460 Probenrack, 21 x 100 mL, (PVC)

Probenrack zu 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 21 Probengefäße. Die folgenden Probengefäße können verwendet werden: 100 mL Aufschlussröhren (CSB).

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



6.2041.470 Probenrack, 22 x 120 mL, (PP)

Probenrack zu 810 Sample Changer, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 22 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.300, 6.1459.307.

Kunststoff: Polypropylen (PP)



---

6.2058.110 Turmverlängerung zu Sample Processor

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



---

6.2148.010 Remote Box MSB

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



---

6.2711.060 Auffangwanne zu Sample Processors 778/810/814/838/858

Auffangwanne für 778, 810, 814, 838, 858 Sample Processors



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)

