



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

2.815.0110

Robotic USB Sample Processor XL con due stazioni di lavoro e due pompe a membrana incorporate per il trattamento automatico di campioni di routine in serie in grandi quantità nonché preparazione complessa dei campioni o esecuzioni parallele. Oltre alle pompe incorporate, possono essere collegate due altre pompe (a membrana o peristaltiche) e tre dosatori per i compiti di Liquid Handling.

Considerate le numerose varianti di applicazione, i rack, gli agitatori, la testa di titolazione, il braccio orientabile e la Swing Head, nonché i contenitori sono personalizzati in base all'applicazione e devono quindi essere ordinati separatamente.

Il controllo avviene in modalità "stand alone" tramite Touch Control. Per il controllo da PC sono disponibili i seguenti software: software per titolazione tiamo™, software per cromatografia MagIC Net, software per voltammetria viva oppure OMNIS.

Parti incluse 2.815.0110

| Qt. | Order no. | Descrizione |
|-----|-----------|-------------|
|-----|-----------|-------------|

Robotic USB Sample Processor XL con due stazioni di lavoro e due pompe a membrana incorporate per il trattamento automatico di campioni di routine in serie in grandi quantità nonché preparazione complessa dei campioni o esecuzioni parallele. Oltre alle pompe incorporate, possono essere collegate due altre pompe (a membrana o peristaltiche) e tre dosatori per i compiti di Liquid Handling.

Considerate le numerose varianti di applicazione, i rack, gli agitatori, la testa di titolazione, il braccio orientabile e la Swing Head, nonché i contenitori sono personalizzati all'applicazione e devono quindi essere ordinati separatamente.



Giunto conico con SGJ 14/12 mm e O-ring



Da usare con Sample Changers



2 PCS

6.1621.000

Contenitore da 10 L

Come recipiente di lavaggio o di scarico nei sistemi automatizzati



---

2 PCS

6.1805.110

Tubo in FEP / M6 / 80 cm

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



---

6 PCS

6.1805.060

Tubo in FEP / M6 / 60 cm

Con protezione dalla luce e dalla strozzature



---

2 PCS

6.1812.000

Tubo flessibile PTFE 4 mm / 6 mm / 4 m



2 PCS      6.1828.000      Connessione in PVDF

Per recipiente 6.1621.000.



---

2 PCS      6.2053.000      Clip per cavo

Clip per fissare i cavi e i tubi



---

1 PCS      6.2151.000      Cavo USB A – Mini-DIN a 8 poli

Cavo controller.



---

1 PCS      6.2621.030      Chiave esagonale 4 mm



1 PCS

6.2621.070

Chiave a brugola da 5 mm per IC Sample Processor



1 PCS

6.2621.140

Chaive esagonale 2.5 mm



6 PCS

6.2709.070

Giunto guida

Per il fissaggio di burette e punte di dosaggio nelle teste di titolazione e supporti di elettrodi



6 PCS

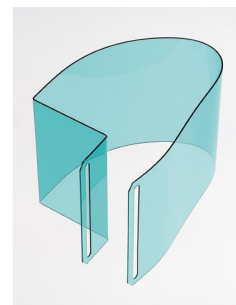
6.2740.020

Spruzzatore

Per la nebulizzazione fine della soluzione di lavaggio.



Protezione dagli schizzi per Sample Processor con 786 Swing Head.



## Accessori opzionali

| Order no.  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.772.0120 | 772 Pump Unit – aspirate<br><br>Pompa peristaltica per la connessione diretta ai Sample Processor. La versione «Aspiration» contiene numerosi accessori per l'aspirazione della soluzione titolata.                                                                                                                    |    |
| 2.786.0010 | 786 Swing Head con testa di trasferimento a sinistra<br><br>Accessorio per Robotic Sample Processor XL per il trasferimento / pipettaggio da vial più piccoli a recipienti di titolazione più grandi sul rack o in una cella di titolazione esterna che può essere montata sul lato sinistro della stazione di lavoro. |    |
| 2.786.0020 | 786 Swing Head con testa di trasferimento a destra<br><br>Accessorio per Robotic Sample Processor XL per il trasferimento / pipettaggio da vial più piccoli a recipienti di titolazione più grandi sul rack o in una cella di titolazione esterna che può essere montata sul lato destro della stazione di lavoro.     |  |
| 2.786.0030 | 786 Swing Head con braccio di titolazione orientabile, a destra o a sinistra<br><br>Accessorio per Robotic Sample Processor XL per la titolazione diretta in recipienti per campioni da 75 mL e oltre.                                                                                                                 |  |

2.786.0040

### 786 Swing Head

Attrezzatura supplementare per il Robotic Sample Processors XL senza testa di titolazione o di trasferimento.



2.801.0010

### 801 Stirrer

Agitatore magnetico senza stand per il completamento dei Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processor, 805 Dosimat e 780/781 pH Meter. Con cavo fisso per MSB (Metrohm Serial Bus).



2.802.0020

### 802 Stirrer per campionatore

Agitatore a elica per campionatore e Sample Processor.

Con elica 6.1909.020 Propeller stirrer da 104 mm e cavo fisso.



2.802.0040

### 802 Stirrer per 804 Ti Stand

Agitatore a elica incl. elica agitatrice 6.1909.010.



2.804.0040

**804 TI Stand con stand**

Stand di titolazione e controller per agitatore 802 Propeller Rod Stirrer. Insieme con 802 Propeller Rod Stirrer fornisce un'alternativa all'agitatore magnetico. Ti Stand con piastra di supporto, asta di supporto e portaelettrodo.



2.823.0020

**823 Membrane Pump Unit – aspirate**

Pompa a membrana per la connessione diretta al Sample Processors. La versione «Aspiration» contiene numerosi accessori per l'aspirazione delle soluzioni.



2.849.0010

**849 Level Control**

Kit di accessori aggiuntivi per Sample Processors per controllare il livello di riempimento del recipiente di lavaggio o di scarico tramite Remote. Per evitare che le pompe lavorino a secco e/o la fuoriuscita dal contenitore dello scarico. Adatto per essere usato con soluzioni acquose, solventi e sospensioni.



6.1458.010

**Testa di titolazione, aperture 6 x SGJ 14 e 3 x SGJ 9**

Con aperture 6xSGJ 14 e 3x SGJ 9.



6.1458.020

Testa di titolazione / 4 x raccordi M10

Con 4 raccordi a vite M10, incl. tappi.



---

6.1458.030

Testa di titolazione KF / 4 x raccordi M10

Con 4 raccordi a vite M10, incl. tappi.



---

6.1458.040

Testa di titolazione / 3 x NS 14

Testa di titolazione per recipienti per campioni da 120 mL. Con tre aperture NS 14 e quattro aperture 6,4 mm nonché due punte di dosatura incl. Adatta per equipaggiamento di lavaggio e aspirazione.



---

6.1458.070

Testa di titolazione / 2 x NS 14

Testa di titolazione per recipienti per campioni da 75mL. Con 2 aperture NS 14 e 2 aperture 6,4 mm nonché 3 punte di dosatura inserite. Adatta per equipaggiamento di lavaggio e aspirazione.



6.1462.030 Braccio robotizzato con testa di trasferimento per 786 Swing Head,  
rotazione a sinistra

Braccio robotico di trasferimento per la gestione dei liquidi



6.1462.040 Braccio robotizzato con testa di trasferimento per 786 Swing Head,  
rotazione a destra

Braccio meccanico di trasferimento per la gestione dei liquidi



6.1462.050 Braccio robotizzato con testa di titolazione per 786 Swing Head, rotante  
a destra o a sinistra

Testa di titolazione per Swing Head



6.1462.060 Braccio robotizzato con supporto per testa di titolazione, rotazione a  
sinistra

Supporto per testa di titolazione per 786 Swing Head



6.1462.070 Braccio robotizzato con supporto per testa di titolazione, rotazione a destra

Supporto per la testa di titolazione per 786 Swing Head



---

6.1462.080 Braccio orientabile Dis-Cover



---

6.1462.090 Braccio robotizzato con adattatore Luer-Lock per 786 Swing Head, rotazione a destra

Braccio di trasferimento robotizzato per la gestione dei liquidi



---

6.1462.150 Braccio orientabile con testa di titolazione e sensore per il beaker per il 786 Swing Head, con orientamento verso sinistra o verso destra

Testa di titolazione con sensore per il beaker per il 786 Swing Head, 2 x M10, 1 x SGJ 14.5, 2 x punte di buretta



6.1462.160      Braccio robotizzato con supporto per la testa di titolazione e sensore per 786 Swing Head, rotante a sinistra

Supporto per testa di titolazione con sensore per il beaker per 786 Swing Head



6.1462.170      Braccio robotizzato con supporto per la testa di titolazione e sensore per 786 Swing Head, rotante a destra

Supporto per testa di titolazione con sensore per il beaker per 786 Swing Head



6.1462.260      Braccio orientabile con sostegno per testa di titolazione, oscillante a sinistra, esterno

Sostegno per la testa di titolazione per 786 Swing Head con possibilità di orientamento su posizioni esterne



6.2001.070      Stand di supporto per Sample Processors

Stand di supporto per Sample Processors, per titolazioni e diluizioni esterne (IC)



6.2041.350

Rack dei campioni, 48 x 75 mL (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 48 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1432.210; 6.1459.400.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.400

Rack dei campioni, 126 x 11 mL e 2 x 250 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 126 provette e 2 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni e le seguenti provette: 6.2743.050, 6.1432.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250, 6.2743.047, 6.2743.040.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.410

Rack dei campioni, 141 x 11 mL e 1 x 300 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 141 provette e 1 flacone per risciacquo. Possono essere utilizzati le seguenti provette e i seguenti flaconi per risciacquo: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.430

Rack dei campioni, 127 x 11 mL e 2 x 300 mL (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 127 provette e 2 flaconi per risciacquo. Possono essere utilizzati i seguenti flaconi per risciacquo e le seguenti provette: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



6.2041.440

Rack dei campioni, 148 x 11 mL e 3 x 300 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL adatto a 148 provette e 3 flaconi per risciacquo. Possono essere utilizzati i seguenti flaconi per risciacquo e le seguenti provette: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.450

Rack dei campioni, 56 x 11 mL e 56 x 50 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL adatto a 112 provette. Possono essere utilizzate le seguenti provette: 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, provette Sarstedt da 50 mL.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.710

Rack dei campioni, 160 x 6 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 160 vial. Possono essere utilizzati i seguenti vial: 6.2419.000.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.800

Rack dei campioni, 100 x 75 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 100 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1432.210, 6.1459.400.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



6.2041.810

Rack dei campioni, 34 x 150 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 34 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: beaker in vetro da 150 mL (forma alta).

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.820

Rack dei campioni, 28 x 250 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 28 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.14332.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.830

Rack dei campioni, 28 x 200 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 28 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1459.310.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.840

Rack dei campioni, 59 x 120 mL, (PVC)

Rack dei campioni per 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 59 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1459.300, 6.1459.307.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



6.2041.850

Rack dei campioni, 59 x 120 mL, (PP)

Rack dei campioni per 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" adatto a 59 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1459.300, 6.1459.307.

Plastica: cloruro di polivinile (PVC)



---

6.2041.900

Inserto per rack dei campioni, 54 x 75 mL, per bagno d'acqua, (Al)

Inserto per rack dei campioni per 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler «Basic» adatto a 54 beaker per campioni. Possono essere utilizzati i seguenti beaker per campioni: 6.1432.210, 6.1459.400.

Materiale: alluminio (Al)



---

6.2058.020

Testa di estensione da 30 mm per Sample Processors

Testa di estensione da 30 mm per 789, 815 Sample Processors.



---

6.2058.030

Estensione della testa da 10 mm per Sample Processors

Testa di estensione da usare con cestelli termostatati.



6.2058.110

Estensione della torre per Sample Processors

Estensione da 130 mm per Sample Processors. Estensione della torre per applicazioni di COD.



---

6.2141.300

Cavo remoto 843-Sample Processor

Cavo remoto per la connessione diretta di una 843 Pump Station alle connessioni della pompa del Sample Processors



---

6.2148.010

Remote Box MSB

Interfaccia remote aggiuntiva per la connessione di strumenti che possono essere controllati tramite linee remote. Con cavi fissi permanenti.



---

6.2711.070

Raccogli goccia per 789/815/855

Raccogli goccia per 789, 815 e 855 Robotic Sample Processors XL



6.2840.000 Bagno termostato per Robotic Sample Processors and Robotic Titrosampler

Cestello in bagno termostato per Robotic Sample Processors e Titrosampler.



---

6.2841.000 Stazione di lavaggio esterna Polytron per Robotic Sample Processor

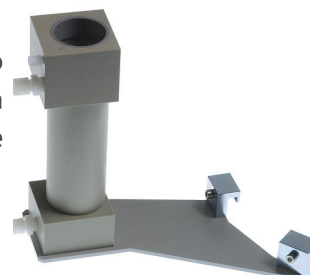
La stazione di lavaggio esterna può essere applicata lateralmente accanto alla torre del Robotic Sample Processor e consente la pulizia esterna del Polytron mentre vengono effettuate altre azioni sul rack.



---

6.2841.010 Stazione di lavaggio esterna per braccio orientabile con testa di titolazione 6.1458.040

La stazione di lavaggio esterna può essere applicata lateralmente accanto alla torre del Robotic Sample Processor e consente la pulizia esterna dell'equipaggiamento di titolazione mentre vengono effettuate altre azioni sul rack.



---

6.5619.000 Equipaggiamento di trasferimento da 0,5 a 2 mL per 789/815

Equipaggiamento completo per il trasferimento di soluzioni da 0,5 a 2,0 mL sul Robotic Sample Processor.



Programma PC basato su licenza per il controllo di sistemi di analisi complessi OMNIS.

- Protocolli orientati ai campioni con numerosi modelli
- Editor grafico dei metodi con numerose soluzioni campione
- Elenco di campioni chiaro e professionale
- Gestione di dispositivi, sistemi di lavoro, sensori, soluzioni
- Lingue di dialogo: tedesco, inglese, cinese



Consente l'utilizzo stand-alone del software OMNIS su un computer Windows™.

Caratteristiche:

- la licenza contiene già una licenza per strumenti OMNIS.
- Deve essere attivata tramite il portale licenze Metrohm.



Rack dei campioni a più file per 65 campioni in vial da 11 mL (6.2743.050) e 25 campioni in vial da 50 mL (6.02743.030)

