815 Robotic USB Sample Processor XL (1T/0P)

2.815.0030

Robotic USB Sample Processor XL avec un poste de travail pour un traitement automatique des échantillons de routine en série et en grand nombre, ainsi que des préparations complexes d'échantillons ou des séquences parallèles. Il est possible de raccorder jusqu'à deux pompes (à membrane ou péristaltiques) ainsi que trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides (LQH).

En raison du grand nombre des variantes d'applications, le rack, l'agitateur, la tête de titrage, le bras pivotant et la Swing Head, ainsi que les récipients d'échantillon, sont conçus spécifiquement pour chaque application et doivent donc être commandés séparément.

Le Touch Control permet un contrôle en « stand alone ». Pour un contrôle par le biais d'un PC, les produits logiciels suivants sont disponibles : le logiciel de titrage tiamo™, le logiciel de chromatographie MagIC Net, le logiciel de voltampérométrie viva ou OMNIS.

Contenu de la livraison 2.815.0030

Order Number	Description	Quantité
1.815.0030	**815 Robotic USB Sample Processor XL (1T/0P)** Robotic USB Sample Processor XL avec une station de travail pour un traitement automatique des échantillons de routine en série et en grand nombre ainsi que des préparations complexes d'échantillons ou de séquences parallèles. Il est possible de raccorder jusqu'à deux pompes (à membrane ou péristaltique) ainsi que trois burettes pour les tâches de manipulation des liquides. En raison du grand nombre des variantes d'applications, le rack, l'agitateur, la tête de titrage, le bras pivotant et la Swing Head ainsi que les récipients d'échantillon sont conçus spécifiquement pour l'application et doivent donc être commandés séparément.	1 PCS
6.1236.020	**Douille à RN 14/12 mm** Douille rodée avec rodage normalisé RN 14/12 mm et joint torique.	2 PCS
6.1805.110	**Tuyau en FEP / M6 / 80 cm** Avec protection contre la lumière et le flambage	1 PCS

6.2151.000 **Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles** 1 PCS

Câble pour Controller

6.2621.030 **Clé hexagonale 4 mm** 1 PCS

6.2621.070 **Clé hexagonale 5 mm pour IC Sample Processor** 1 PCS

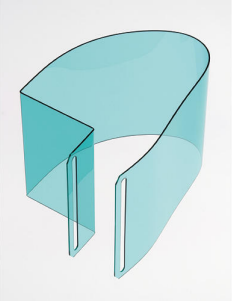
6.2621.140 **Clé hexagonale 2.5 mm** 1 PCS

6.2709.070

Douille de guidage 3 PCS

Pour la fixation de pointes de burette et de distribution dans les têtes de titrage et les supports d'électrodes.

6.2751.100



Protection de sécurité 1 PCS

Protection de sécurité pour processeurs d'échantillons avec 786 Swing Head.

Accessoires optionnels

2.772.0120
772 Pump Unit – aspirate

Pompe péristaltique pour connexion directe aux Sample Processor. La version « aspirate » (aspiration) comprend tous les accessoires nécessaires pour l'aspiration de solutions titrées.

2.772.0130
772 Pump Unit – rinse

Pompe péristaltique pour connexion directe aux Sample Processor. La version « rinse » (rinçage) comprend tous les accessoires nécessaires pour le rinçage.

2.786.0010
786 Swing Head avec tête de transfert gauche

Equipement supplémentaire pour le Robotic Sample Processor XL pour transférer / pipetter à partir de petits récipients échantillons dans des grands récipients de titrage sur le portoir ou dans une cellule de titrage externe, qui peut être installée à gauche de la station de travail.

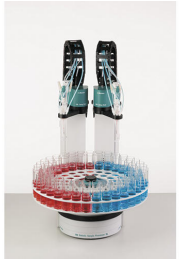
2.786.0020

786 Swing Head avec tête de transfert droite

Accessoires supplémentaires pour le Robotic Sample Processor XL pour transférer / pipetter à partir de petits récipients échantillons dans des grands vases de titrage sur le portoir ou dans une cellule de titrage externe, pouvant être installée à droite de la station de travail.

2.786.0030

786 Swing Head avec bras pivotant de titrage, vers la gauche ou vers la droite



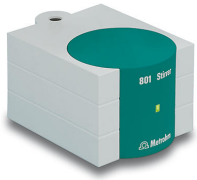
Accessoires supplémentaires pour le Robotic Sample Processor XL pour le titrage direct dans des récipients échantillons de 75 mL et plus.

2.786.0040

786 Swing Head

Équipement supplémentaire pour le Robotic Sample Processor XL sans tête de transfert ou de titrage.

2.801.0010
801 Stirrer



Agitateur magnétique sans potence pour compléter le Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processor, 805 Dosimat et 780/781 pH Meter. Avec câble attenant pour MSB (Metrohm Serial Bus).

2.802.0020
802 Stirrer pour passeur d'échantillons

Agitateur à hélice pour passeur d'échantillons et Sample Processor.
Avec tige d'agitation 6.1909.020 de 104 mm et câble intégré.

2.802.0040
802 Stirrer pour 804 Ti Stand

Agitateur à hélice avec tige d'agitation 6.1909.010 incl.

2.804.0040
804 Ti Stand avec support

Poste de titrage et régulateur pour 802 Stirrer. Offre, avec celui-ci, une alternative à l'agitateur magnétique. Poste de titrage avec embase, support et porte-électrodes.

2.823.0020
823 Membrane Pump Unit – aspirate

Pompe à membrane pour un branchement direct au Sample Processor. La version «Aspirer» contient de nombreux accessoires nécessaires à l'aspiration.

2.823.0030
823 Membrane Pump Unit – rinse

Pompe à membrane pour la connexion directe aux Sample Processors. La version «Rincer» comprend de nombreux accessoires de rinçage.

2.843.0050
843 Pump Station (membrane) – rinse/aspirate pour Sample Processors

La 843 Pump Station (diaphragme) dispose de deux pompes à diaphragme intégrées qui peuvent être contrôlées directement via les ordres de pompage du Sample Processor. La variante rinse /aspirate dispose de tous les accessoires nécessaires au vidage automatique du bécher de titrage et au nettoyage de l'équipement de titrage. Ces accessoires sont prévus pour être utilisés avec les Sample Processors 814 et 815.

2.843.0150

843 Pump Station (peristaltic) - rinse/aspirate pour Sample Processors

La 843 Pump Station (péristaltique) dispose de deux pompes péristaltiques intégrées qui peuvent être contrôlées directement via les ordres de pompage du Sample Processor. La variante rinse /aspirate dispose de tous les accessoires nécessaires au vidage automatique du bécher de titrage et au nettoyage de l'équipement de titrage. Ces accessoires sont prévus pour être utilisés avec les Sample Processors 814 et 815.

2.849.0010

849 Level Control

Équipement supplémentaire pour le Sample Processor pour le contrôle, par signaux «remote», du niveau de remplissage dans les bidons de rinçage et de déchets. Il permet d'éviter que les pompes travaillent à vide ou que les bidons débordent. Il peut être utilisé avec des milieux aqueux, des solvants et des suspensions.

6.1458.010

Tête de titrage, 6 x RN 14 et 3 x ouvertures RN 9

Avec 6 ouvertures RN 14 et 3 ouvertures RN 9.

6.1458.020
Tête de titrage / 4 raccords M10

Avec 4 embouts filetés M10, bouchons compris.

6.1458.030
Tête de titrage KF/ 4 raccords M10

Avec 4 embouts filetés M10, bouchons compris.

6.1458.040
Tête de titrage / 3 x NS 14

Tête de titrage pour récipients d'échantillon de 120 mL. Avec 3 orifices NS 14 et 4 orifices de 6,4 mm, ainsi que 2 pointes de distribution inclus. Adapté à un équipement de rinçage et d'aspiration.

6.1458.070
Tête de titrage / 2 x NS 14

Tête de titrage pour récipients d'échantillon de 75 mL. Avec 2 orifices NS 14 et 2 orifices 6,4 mm ainsi que 3 pointes de distribution intégrées. Adaptée à l'équipement de rinçage et d'aspiration

---

6.1462.030

Bras pivotant avec tête de transfert pour 786 Swing Head, pivote vers la gauche

Bras pivotant de transfert pour 'liquid handling'

6.1462.040

Bras pivotant avec tête de transfert pour 786 Swing Head, pivote vers la droite

Bras pivotant de transfert pour 'liquid handling'

6.1462.050

Bras pivotant avec tête de titrage pour 786 Swing Head, pivote vers la gauche ou vers la droite

Tête de titrage pour Swing Head

6.1462.060

Bras pivotant avec support pour tête de titrage pour 786 Swing Head, pivote vers la gauche

Support de tête de titrage pour 786 Swing Head

6.1462.070

Bras pivotant avec support pour tête de titrage pour 786 Swing Head, pivote vers la droite

Support de tête de titrage pour 786 Swing Head

6.1462.090

Bras pivotant avec adaptateur Luer-lock pour 786 Swing Head, pivote vers la droite

Bras pivotant pour 'liquid handling'

6.1462.150

Bras pivotant avec tête de titrage et capteur de bécher pour 786 Swing Head, pivotant vers la gauche ou la droite

Tête de titrage avec capteur de bécher pour 786 Swing Head, 2 x M10, 1 x SGJ 14.5, 2 x pointe de burette

---

6.1462.160

Bras pivotant avec support pour tête de titrage avec détecteur de bécher pour 786 Swing Head, pivote vers la gauche

Support de tête de titrage avec détecteur de bécher pour 786 Swing Head

---

6.1462.170

Bras pivotant avec support pour tête de titrage avec détecteur de bécher pour 786 Swing Head, pivote vers la droite

Support de tête de titrage avec détecteur de bécher pour 786 Swing Head

---

6.1462.260
Bras pivotant avec support pour tête de titrage, pivotant vers la gauche, externe

Support pour tête de titrage pour 786 Swing Head avec possibilité de pivotement vers des positions externes.

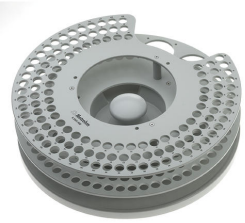
6.2001.070
Support de potence pour Processeurs d'échantillons

Support de potence pour Processeurs d'échantillons pour titrages externes et dilutions (CI)

6.2041.350
Rack d'échantillons, 48 x 75 mL (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler « Basic » pour 48 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : 6.1432.210, 6.1459.400.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.400
Rack d'échantillons,
126 x 11 mL et 2 x 250 mL
(PVC)



Rack d'échantillons pour 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler Basic pour 126 récipients d'échantillon et 2 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les récipients et les béchers d'échantillons suivants : 6.2743.050, 6.1432.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250, 6.2743.047, 6.2743.040.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.410
Rack d'échantillons,
141 x 11 mL et 1 x 300 mL
(PVC)

Rack d'échantillons pour 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler Basic pour 141 récipients d'échantillon et 1 flacon de rinçage. Vous pouvez utiliser les récipients d'échantillon et les flacons de rinçage suivants : 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.430
Rack d'échantillons,
127 x 11 mL et 2 x 300 mL
(PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler « Basic » pour 127 récipients d'échantillon et 2 flacons de rinçage. Vous pouvez utiliser les récipients d'échantillon et les flacons de rinçage suivants : 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.440
Rack d'échantillons, 148 x 11 mL et 3 x 300 mL (PVC)

Rack d'échantillons pour 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL pour 148 récipients d'échantillon et 3 flacons de rinçage. Vous pouvez utiliser les récipients d'échantillon et les flacons de rinçage suivants : 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.450
Rack d'échantillons, 56 x 11 mL et 56 x 50 mL (PVC)

Rack d'échantillons pour 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL pour 112 récipients d'échantillon. Vous pouvez utiliser les récipients d'échantillon suivants : 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, flacons Sarstedt 50 mL.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.710
Rack d'échantillons, 160 x 6 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic Sample Processor ou 855 Robotic Titrosampler « Basic » pour 160 récipients d'échantillon. Les récipients d'échantillon suivants conviennent : 6.2419.000.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.800
Rack d'échantillons, 100 x 75 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler « Basic » pour 100 béchers d'échantillon. Les récipients d'échantillon suivants conviennent : 6.1432.210, 6.1459.400.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.810
Rack d'échantillons, 34 x 150 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler « Basic » pour 34 béchers d'échantillon. Les récipients d'échantillon suivants conviennent : godets de 150 mL (forme haute).
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.820
Rack d'échantillons, 28 x 250 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler « Basic » pour 28 béchers d'échantillon. Les récipients d'échantillon suivants conviennent : 6.14332.320, 6.1432.323, 6.1453.220, 6.1453.250.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.830
Rack d'échantillons, 28 x 200 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler Basic pour 28 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : 6.1459.310.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.840
Rack d'échantillons, 59 x 120 mL, (PVC)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler Basic pour 59 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : 6.1459.300, 6.1459.307.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.850
Rack d'échantillons, 59 x 120 mL, (PP)

Rack d'échantillons pour 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler Basic pour 59 béchers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les béchers d'échantillon suivants : 6.1459.300, 6.1459.307.
Plastique : polychlorure de vinyle (PVC)

6.2041.900
Support de rack d'échantillons 54 x 75 mL pour bain-marie, (Al)

Support de rack d'échantillons pour 815 Robotic USB Sample Processor XL ou 855 Robotic Titrosampler Basic pour 54 béchers d'échantillon. Les récipients d'échantillon suivants conviennent : 6.1432.210, 6.1459.400.
Matériau : Aluminium (Al)

6.2058.020
Rallonge de tête de titrage de 30 mm pour Processeurs d'échantillons

Rallonge de tête de titrage de 30 mm pour 789, 815 Sample Processors.

6.2058.030
Rallongement du tête de titrage 10 mm pour Sample Processors

Rallongement du tête de titrage pour l'utilisation d'un portoir bain-marie.

6.2058.110
Rallonge de tour pour Processeurs d'échantillons

Rallonge 130 mm pour tête de titrage pour Processeurs d'échantillons. Rallongement de tour pour applications DOC

6.2141.300
Câble «remote» 843-814/815

Câble «remote pour la connexion directe d'une 843 Pump Station aux prises pour pompes des Sample Processors 814 et 815

6.2148.010
Remote Box MSB

Interface Remote supplémentaire pour la connexion d'appareils pouvant être commandés via lignes Remote. Avec câble fixe.

6.2711.070
Bac recueille goutte pour 789 /815/855

Bac recueille goutte pour 789, 815, 855 Robotic Sample Processors XL

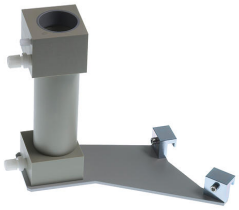
6.2840.000
Bain-marie pour passeurs robots et Robotic Titrosampler

Bain-marie pour passeurs robots

6.2841.000
Station de rinçage externe Polytron pour Robotic Sample Processor

La station de rinçage externe peut être installée à côté de la tour du Robotic Sample Processor, et permet le nettoyage externe du Polytron pendant que d'autres opérations sont effectuées sur le rack.

6.2841.010
Station de rinçage externe pour bras pivotant avec tête de titrage 6.1458.040



La station de rinçage externe peut être installée à côté de la tour du Robotic Sample Processor, et permet le nettoyage externe de l'équipement de titrage pendant que d'autres opérations sont effectuées sur le rack.

6.5619.000
Équipement de transfert 0,5 à 2 mL pour 789/815

Équipement complet de transfert de solutions de 0,5 à 2,0 mL sur le Robotic Sample Processor.

6.06000.000
Support de stockage du logiciel OMNIS Software

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Logiciel pour PC sous licence pour contrôler des systèmes d'analyse OMNIS complexes.
– Procédures de travail orientées échantillons avec de nombreux modèles
– Éditeur de méthodes graphique avec de nombreux modèles
– Listes d'échantillons explicites et professionnelles
– Gestion des appareils, systèmes de travail, capteurs et solutions
– Langues de dialogue : allemand, anglais, chinois

6.06003.010
Licence OMNIS autonome

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Elle permet l'exploitation autonome du logiciel OMNIS sur un ordinateur Windows™.

Caractéristiques :
– La licence comprend déjà une licence pour appareils OMNIS.
– Elle doit être activée via le portail d'octroi de licences Metrohm.

6.2041.780
Rack d'échantillons 65 x 11 mL + 25 x 50 mL

Rack d'échantillons à plusieurs rangées pour 65 échantillons dans des récipients d'échantillon à 11 mL (6.2743.050) et 25 échantillons dans des récipients d'échantillon à 50 mL (6.02743.030)

6.2041.770
Rack d'échantillons 211 x 11 mL

Rack d'échantillons à plusieurs rangées pour 211 échantillons dans des récipients d'échantillon à 11 mL (6.2743.050)