



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

2.815.0130

Robotic USB Sample Processor XL 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 quatre pompes (à membrane ou péristaltiques) et 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 2.815.0130

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 STK

1.815.0130

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

Robotic USB Sample Processor XL 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 quatre pompes (à membrane ou péristaltique) et 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.

4 STK

6.1236.020

Douille à RN 14/12 mm

Douille rodée avec rodage normalisé RN 14/12 mm et joint torique.



2 STK

6.1805.110

Tuyau en FEP / M6 / 80 cm

Avec protection contre la lumière et le flambage



1 STK

6.2151.000

Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles

Câble pour Controller



1 STK

6.2621.030

Clé hexagonale 4 mm



1 STK

6.2621.070

Clé hexagonale 5 mm pour IC Sample Processor



1 STK

6.2621.140

Clé hexagonale 2.5 mm



6 STK

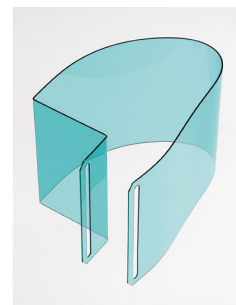
6.2709.070

Douille de guidage

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



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



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
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 Équipement 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 les Titrino plus, Dosimat plus, Titrande, Sample Processors, 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.



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 b cher de titrage et au nettoyage de l'équipement de titrage. Ces accessoires sont prévus pour être utilisés avec les Sample Processors 814 et 815.



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 b cher de titrage et au nettoyage de l'équipement de titrage. Ces accessoires sont prévus pour être utilisés avec les Sample Processors 814 et 815.



 quipement 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.



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



6.1462.080 Bras pivotant Dis-Cover



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 b cher pour 786 Swing
Head, pivotant vers la gauche ou la droite

Tête de titrage avec capteur de b cher 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 béciers 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 recueil goutte pour 789/815/855

Bac recueil 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



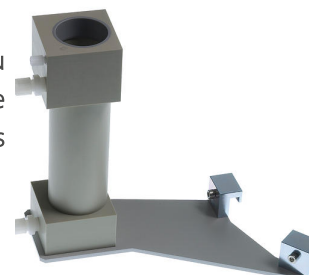
6.2841.000 Station de rinçage externe Polytron pour Robotic Sample Processor

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.



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



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.



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)



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

