



864 Robotic Balance Sample Processor TAN/TBN

2.864.1130

Le Robotic Balance Sample Processor TAN/TBN offre en un seul système la possibilité d'effectuer la préparation rapide et confortable ainsi que l'analyse des produits pétrochimiques.

Une aliquote de l'échantillon est pesée totalement automatiquement dans le bécher de titrage et diluée avec un solvant. Ensuite, la valeur TAN ou TBN est déterminée par titrage. À la fin de l'analyse, le bécher de titrage est vidé et l'électrode est nettoyée et conditionnée. La traçabilité des résultats est assurée par la préparation directe sur le Balance Sample Processor et le risque d'intervertir des échantillons préparés de manière externe est éliminé.

Tout le système de préparation et de détermination est commandé par le logiciel de titrage et de contrôle **tiamo**™ qui a fait ses preuves et dont la base de données documente chaque étape de préparation (y compris la pesée) et les résultats du titrage de manière claire et pour chaque échantillon séparément.

Contenu de la livraison 2.864.1130

Order Number	Description	Quantité
1.802.0010	802 Stirrer (agitateur à hélice) pour 727 Ti Stand Agitateur à hélice, y compris régulateur de vitesse de rotation séparé 6.2137.000 et hélice d'agitation 6.1909.010.	1 PCS
1.843.0120	843 Pump Station (peristaltic) La 843 Pump Station (péristaltique) dispose de deux pompes péristaltiques intégrées. Ces dernières peuvent être commandées au choix, soit directement par l'intermédiaire de l'interface à l'aide de signaux «remote», soit manuellement par pression de touche.	1 PCS
1.905.0010	905 Titrando Titreur high-end pour l'utilisation d'électrodes intelligentes – iTrodes – avec – jusqu'à quatre systèmes de distribution de type 800 Dosino – titrage dynamique (DET), monotone (MET) et à point final (SET) – mesure avec des électrodes ioniques spécifiques (MEAS CONC) – fonctions de dosage (DOS), LQH – quatre connecteurs MSB – une interface de mesure isolée galvaniquement – connecteur USB	1 PCS

6.0229.020


Solvotrode easyClean (câble fixe 2,0 m)

1 PCS

Électrode pH combinée avec diaphragme flexible easyClean et câble fixe (2,0 m) pour tous les titrages acide-base en milieu non aqueux automatisés.

La membrane de verre est optimisée pour les solutions peu conductrices et, grâce au diaphragme easyClean facile à nettoyer, cette électrode est également adaptée à des échantillons fortement contaminés (par ex. de l'huile usagée).

Cette électrode peut être utilisée avec des électrolytes de référence non aqueux (chlorure de lithium ou bromure de tétraéthylammonium). Conservation dans l'électrolyte de référence correspondant.

6.1236.020


Douille à RN 14/12 mm

2 PCS

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

6.1458.040


Tête de titrage / 3 x NS 14

1 PCS

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.

6.1459.300



Bécher d'échantillon en plastique (PP) 120 mL, 250 pc 2 PCS

Bécher d'échantillon en plastique (polypropylène, PP) 120 mL, adapté aux racks d'échantillons 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 et 6.9920.141, 250 pc

6.1462.240



Tête de transfert courbe pivotant vers la droite pour 786 Swing Head 1 PCS

Tête de transfert courbe et pivotant vers la droite pour 786 Swing Head. Grâce à l'adaptateur 6.1808.220, la tête de transfert peut être utilisée pour loger différents outils avec connecteur Luer-Lock sur des racks à plusieurs rangs.

6.1462.260



Bras pivotant avec support pour tête de titrage, pivotant vers la gauche, externe 1 PCS

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

6.1543.170


Pointe d'aspiration / Filetage M8

1 PCS

Pointe d'aspiration pour les Sample Processor.

6.1546.030


Tige tire-piston

1 PCS

Pour les pistons des 807 Dosing Units ou des unités de cylindre OMNIS.

6.1562.240


Pointes de pipettage 1 à 10 mL (200 pièces)

1 PCS

Pointes Eppendorf pour une utilisation dans le 864 Robotic Balance Sample Processor

6.1608.030


Flacon rond 1000 mL, GL 45

1 PCS

6.1608.070

Flacon pour éluants / 2 L / GL 45

2 PCS



6.1621.000

Bidon 10 L

2 PCS



Pour les systèmes automatisés, comme bidon de rinçage ou de déchets.

6.1621.100

Bouchon de fermeture pour les bidons de 10 L

2 PCS



Bouchon de fermeture pour les bidons de 10 L. Pour le transport aisé et sûr de bidons pleins.

6.1625.010

Récipient collecteur pour Soliprep

1 PCS



Récipient pour la collecte en toute sécurité des outils utilisés dans des systèmes automatisés

6.1805.060

Tuyau en FEP / M6 / 60 cm

3 PCS

Avec protection contre la lumière et le flambage



6.1805.120

Tuyau FEP / M6 / 100 cm

2 PCS

Avec éclairage et protection contre le flambage.



6.1805.130

Tuyau en FEP / M6 / 120 cm

1 PCS

Avec protection contre la lumière et le flambage



6.1805.510

Tuyau PTFE / M8 / 60 cm

1 PCS

Protection contre le flambage.



6.1808.170

Distributeur pour le rinçage et l'aspiration pour les Sample Processor 1 PCS



Distributeur pour le montage sur des Sample Processor pour le rinçage et l'aspiration en cas d'utilisation de pompes raccordées en externe.

6.1808.250

Adaptateur de pipette 1-10 mL pour tête de transfert 1 PCS



Adaptateur avec filetage extérieur M6 et cône Eppendorf pouvant être utilisé dans la tête de transfert 6.1462.240 pour utiliser des pointes de pipette Eppendorf 10 mL

6.1812.000

Tuyau PTFE / 4 mm / 6 mm / 4 m 2 PCS



6.1820.050

Adaptateur, M6 / olive 4 PCS



Pour tuyau de pompe 6.1826.100, pour pompes péristaltiques.

6.1826.160

Tuyau de pompe Viton

2 PCS

Pour pompes péristaltiques.



6.1828.000

Manchon de raccordement en PVDF

2 PCS

Pour bidon 6.1621.000.



6.1909.050

Tige d'agitation / 102 mm

1 PCS

Hélice pour 802 Stirrer si celui-ci est utilisé avec des portoirs d'échantillons pour béchers de 120 mL (6.1459.300)

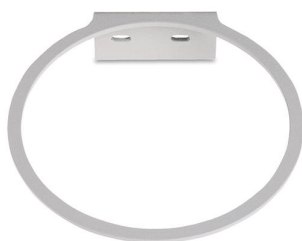


6.2057.150

Support pour récipient de déchets

1 PCS

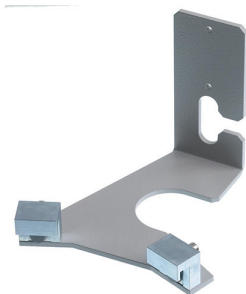
Support pour le montage du récipient de déchets



6.2057.160

**Support pour tige d'ionisation pour 864 Robotic
Balance Sample Processor**

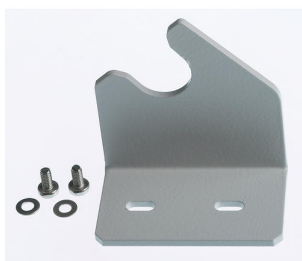
1 PCS



6.2058.070

Défecteur de l'adaptateur 61808250

1 PCS



Le défecteur est monté sur le côté de la tour du Sample Processor à l'aide de la plaque de fixation 6.2058.050 et permet le rejet automatique des pointes de pipettage utilisées dans le récipient de collecte 6.1625.010.

6.2067.100

Plateau de pesage du rack d'échantillons 6.2068.010 20 PCS

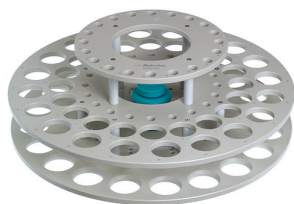


Le plateau de pesage est prévu pour le b cher en PP 120 mL (6.1459.300) et se met en place sur le rack d'échantillons du 864 Balance Sample Processor.

6.2068.010

Rack d'échantillons, 20 x 120 mL, (PP)

1 PCS



Rack d'échantillons pour 864 Balance Sample Processor pour 20 b chers d'échantillon. Vous pouvez utiliser les b chers d'échantillon suivants : 6.1459.300.
Plastique : polypropylène (PP)

6.2141.300

Câble «remote» 843-814/815

1 PCS



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

6.2151.000

Câble USB A – Mini-DIN 8 pôles

2 PCS



Câble pour Controller

6.2320.000

TEABr 0,4 mol/L dans éthylène glycol (250 mL)

1 PCS



Solution d'électrolyte TEABr (bromure de tétraéthylammonium dans éthylène glycol), $c(\text{TEABr}) = 0,4 \text{ mol/L}$

6.2621.030

Clé hexagonale 4 mm

1 PCS



6.2621.070

Clé hexagonale 5 mm pour IC Sample Processor

1 PCS



6.2621.120

Clé hexagonale 1.5 mm

1 PCS



6.2621.140

Clé hexagonale 2.5 mm

1 PCS



6.2711.080

Bac de collecte pour 864 Robotic Balance Sample Processor

1 PCS



Le bac de collecte protège le Robotic Balance Sample Processor et la balance contre les contaminations / destructions dues aux produits chimiques.

6.2751.160



**Protection de sécurité pour le 864 Robotic Balance
Sample Processor, gauche**

1 PCS

La protection de sécurité du poste de travail gauche du Robotic Balance Sample Processor possède un évidement permettant d'utiliser le rack d'échantillons 6.2068.010.

6.2831.000



Miroir de contrôle

1 PCS

Pour la détermination de position sur le MSM

6.3032.220



807 Dosing Unit 20 mL

2 PCS

807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 20 mL et protection contre la lumière, pouvant être installée sur une bouteille à réactifs avec filetage en verre ISO/DIN GL 45, connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion. Connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion.

6.3032.250



807 Dosing Unit 50 mL

1 PCS

807 Dosing Unit avec puce électronique de données intégrée avec cylindre en verre de 50 mL et protection contre la lumière, pouvant être installée sur une bouteille à réactifs avec filetage en verre ISO/DIN GL 45, connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion. Connexion tubulaire FEP, pointe anti-diffusion.

1.800.0030

800 Dosino (câble de 1,5 m de longueur)

3 PCS

Entraînement par matériel d'écriture/de lecture pour les unités de dosage intelligentes. Avec câble intégré (longueur 1,5 m).



Accessoires optionnels

2.135.0205

**Balance pour le 864 Robotic
Balance Sample Processor,
115 V**



La construction spéciale de la balance (Precisa) permet son utilisation sous le rack d'échantillons 6.2068.010 du 864 Robotic Balance Sample Processor. La source de courant est en 115 V.

2.135.0206

**Balance pour le 864 Robotic
Balance Sample Processor,
230 V**



La construction spéciale de la balance (Precisa) permet son utilisation sous le rack d'échantillons 6.2068.010 du 864 Robotic Balance Sample Processor. La source de courant est en 230 V.

2.136.0305

**Ioniseur pour le 864 Robotic
Balance Sample Processor,
115 V**



Ioniseur (HAUG) pour le 864 Robotic Balance Sample Processor avec source de courant en 115 V.

2.136.0306

**Ioniseur pour le 864 Robotic
Balance Sample Processor,
230 V**



Ioniseur (HAUG) pour le 864 Robotic Balance Sample Processor avec source de courant en 230 V.

2.843.0130

**843 Pump Station
(péristaltique) - Rinçage
/aspiration pour le Compact
Sample Changer**



La 843 Pump Station (péristaltique) dispose de deux pompes péristaltiques intégrées. Ces pompes peuvent être commandées directement par l'intermédiaire du 869 Compact Sample Changer à l'aide de signaux Remote. La version Rinçage/Aspiration est fournie avec tous les accessoires nécessaires au vidage automatique du godet de titrage et au rinçage de l'équipement de titrage. Les accessoires sont conçus en vue d'une utilisation avec le 869 Compact Sample Changer.

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.

6.2148.010

Remote Box MSB



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

6.5622.000

**Équipement pour une
seconde pompe sur le 864
Robotic Balance Sample
Processor**



Kit d'accessoires de raccordement d'une seconde 843 Pump Station avec poste de lavage externe sur le 864 Robotic Balance Sample Processor

6.9013.000

Ionisation rod for ionizer



The ionisation rod is mounted with the holder (6.2057.160) to the 864 Robotic Balance Sample Processor.