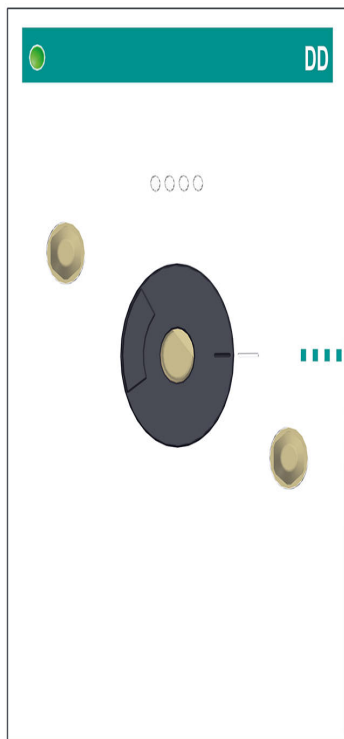




OMNIS Dosing Drive Unit

2.1056.0310

L'OMNIS Dosing Drive Unit agit comme un moteur de dosage pour les unités de cylindres amovibles, qui est utilisé pour l'aspiration et le dosage précis des volumes de liquide.

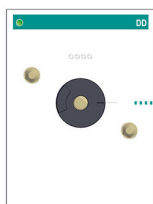
L'OMNIS Dosing Drive Unit est compatible avec différentes unités de cylindre (2 à 50 mL). La nouvelle conception permet d'obtenir une résolution et une exactitude de dosage plus élevées.

Spécifications :

- Résolution : 250 000 pas par volume du cylindre
- Temps de dosage/temps de remplissage : 10 secondes

Contenu de la livraison 2.1056.0310

Order Number	Description	Quantité
1.1056.0310	OMNIS Dosing Drive Unit L'OMNIS Dosing Drive Unit agit comme un moteur de dosage pour les unités de cylindres amovibles, qui est utilisé pour l'aspiration et le dosage précis des volumes de liquide. L'OMNIS Dosing Drive Unit est compatible avec différentes unités de cylindre (2 à 50 mL). La nouvelle conception permet d'obtenir une résolution et une exactitude de dosage plus élevées.	1 PCS
6.1546.030	Tige tire-piston Pour les pistons des 807 Dosing Units ou des unités de cylindre OMNIS.	1 PCS



Accessoires optionnels

6.01503.220

**Unité de cylindre OMNIS
20 mL sans accessoires**

Unité de cylindre intelligente 20 mL pour un OMNIS Titrator, Titration Module ou Dosing Module. Sans tuyaux de dosage ni pointe de burette.



6.01503.250

**Unité de cylindre OMNIS
50 mL sans accessoires**

Unité de cylindre intelligente OMNIS 50 mL, avec quatre ports M6 pour OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module et OMNIS Dosing Drive Unit.



6.01506.120

**Unité de cylindre OMNIS 2
mL, UNF 10/32**

Unité de cylindre OMNIS intelligente 2 mL avec quatre ports (2x M6 et 2x UNF 10/32) à utiliser avec l'OMNIS Dosing Drive Unit dans l'OMNIS IC.



6.01506.150

**Unité de cylindre OMNIS 5
mL, UNF 10/32**

Unité de cylindre OMNIS intelligente 5 mL avec quatre ports (2x M6 et 2x UNF 10/32) à utiliser avec l'OMNIS Dosing Drive Unit dans l'OMNIS IC.



6.01506.210

**Unité de cylindre OMNIS 10
mL, UNF 10/32**

Unité de cylindre OMNIS intelligente 10 mL avec quatre ports (2x M6 et 2x UNF 10/32) à utiliser avec l'OMNIS Dosing Drive Unit dans l'OMNIS IC.



6.05331.010

**Équipement OMNIS IC : D-INJ,
DD**

Jeu d'accessoires pour l'injection en boucle complète dans OMNIS IC : cette technique permet de remplir la boucle d'échantillon avec une OMNIS Dosing Drive Unit combinée à une unité de cylindre OMNIS.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L avec OMNIS IC AS/ASCOOL, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible



6.05331.030

**Équipement OMNIS IC : UF, PP
/DD**



Jeu d'accessoires pour l'ultrafiltration dans OMNIS IC : l'ultrafiltration inline permet de séparer l'échantillon des particules qu'il contient. La cellule d'ultrafiltration constitue le composant principal du système d'ultrafiltration inline Metrohm. La cellule d'ultrafiltration convient pour la filtration d'échantillons exigeant une efficacité de filtration et un débit d'échantillons élevés. Cet équipement est conçu pour une configuration qui combine la Peristaltic Pump Unit et la Dosing Drive Unit.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L avec OMNIS IC AS/ASCOOL, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- Canal d'OMNIS Peristaltic Pump Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL équipé d'une vanne 3/2 voies, UNF

6.05331.040

Équipement OMNIS IC : MIDT



Jeu d'accessoires pour la dilution dans OMNIS IC : cette technique permet de diluer des échantillons présentant des concentrations ioniques excessivement élevées ou des matrices d'échantillons à forte concentration. Le volume d'échantillon requis est aspiré avec précision par l'OMNIS Dosing Drive Unit.

L'échantillon et la solution de dilution sont mélangés dans le poste de dilution, qui garantit une dilution et une homogénéisation complète de l'échantillon. De plus, la technique de dilution inline Metrohm permet un calibrage à l'aide d'une seule solution standard.

Spécifications :

- Facteur de dilution maximum : 2 000
- Exactitude : <1,5 % jusqu'au DF 100, <2,5 % jusqu'au DF 1 000
- Reproductibilité (n=9) : <1 % jusqu'au DF 1 000
- Contamination croisée : <0,003 %

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible

AS/ASCOOL équipé des matériels suivants :

- poste de dilution et
- vanne 3/2 voies, M6

6.05331.060

Équipement OMNIS IC : MIDT-UF, PP/DD



Jeu d'accessoires pour la combinaison de la dilution avec l'ultrafiltration dans OMNIS IC : cette technique permet de diluer des échantillons présentant des concentrations ioniques excessivement élevées ou des matrices d'échantillons à forte concentration. Le volume d'échantillon requis est aspiré avec précision par l'OMNIS Dosing Drive Unit.

De plus, l'ultrafiltration inline permet de séparer l'échantillon des particules qu'il contient. Cette technique combinée permet un calibrage avec une seule solution standard.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L avec OMNIS IC AS/ASCOOL, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- Canal d'OMNIS Peristaltic Pump Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL équipé d'un poste de dilution et d'une vanne 3/2 voies, M6

6.05331.070

Équipement OMNIS IC : MiPT



Jeu d'accessoires pour l'injection en boucle partielle dans OMNIS IC : cette technique permet de remplir la boucle d'échantillon de 250 µL d'un volume défini. L'OMNIS Dosing Drive Unit, équipée d'une unité de cylindre OMNIS, effectue des étapes de dosage précises. La technique intelligente Metrohm d'injection partielle de la boucle permet un calibrage à l'aide d'une seule solution standard, étant donné que le volume d'injection peut être sélectionné librement. Ceci s'applique également à l'injection d'échantillon : un petit volume d'injection peut être choisi pour un échantillon fortement concentré ou un volume plus important pour des échantillons à faible concentration.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L avec OMNIS IC AS/ASCOOL, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible

6.05331.080

Équipement OMNIS IC : UF-MiPT, PP/DD



Jeu d'accessoires pour la combinaison de la technique d'injection partielle de la boucle avec l'ultrafiltration dans OMNIS IC : l'ultrafiltration inline permet de séparer l'échantillon des particules qu'il contient. De plus, avec l'injection en boucle partielle, la boucle d'échantillon de 250 µL peut être remplie d'un volume défini de l'échantillon filtré. L'OMNIS Dosing Drive Unit, équipée d'une unité de cylindre OMNIS, effectue des étapes de dosage précises. Cette technique combinée permet un calibrage à l'aide d'une seule solution standard.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L avec OMNIS IC AS/ASCOOL, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- Canal d'OMNIS Peristaltic Pump Unit disponible
- OMNIS MISP Unit disponible
- AS/ASCOOL équipé d'une vanne 3/2 voies, UNF

6.05332.020

Équipement OMNIS IC : nettoyage du joint du piston HPP, DD



Jeu d'accessoires pour le nettoyage du joint du piston HPP : le nettoyage du joint du piston HPP pour l'OMNIS IC HPP est prévu en standard via un port libre sur le système de dosage sur l'OMNIS Cylinder Unit. Après chaque analyse d'échantillon, le piston est rincé avec une petite proportion d'eau UPW.

En alternative, si aucun canal Cylinder Unit libre n'est disponible, l'eau UPW peut être transférée via un canal de pompe péristaltique, équipé d'un tuyau de pompe péristaltique 601826010.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

- Port OMNIS Cylinder Unit disponible (avec eau UPW comme solvant de travail) ou
- Canal d'OMNIS Peristaltic Pump Unit disponible

6.05332.050

Équipement OMNIS IC : DD rég.



Jeu d'accessoires pour la régénération du MSM avec une Dosing Drive Unit en configuration STREAM.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible

6.05332.070

Équipement OMNIS IC : PCR, DD



Jeu d'accessoires pour PCR dans OMNIS IC : la détection PCR-UV /VIS est utilisée pour détecter par photométrie des analytes par réaction chimique après séparation chromatographique. Dans la cartouche PCR, l'éluant est mélangé à un réactif après la colonne de séparation, ce qui permet une réaction spécifique avec l'analyte. Le mélange éluant-réactif, ainsi que les analytes ayant réagi, est ensuite transporté vers le détecteur UV. Cet ensemble est spécifique à l'application PCR en combinaison avec la Dosing Drive Unit, incluant une bouteille supplémentaire à des fins de rinçage.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible
- OMNIS Column Thermostat Unit disponible

6.05332.090

Équipement OMNIS IC : gradient Dose-in



Jeu d'accessoires pour le gradient Dose-in dans OMNIS IC : un gradient est créé en mélangeant différents éluants selon un ratio qui varie en fonction de la durée de l'analyse.

Une OMNIS Cylinder Unit dose un éluant concentré ou dilué dans le flux principal d'éluant selon un rapport défini. Cela modifie la concentration globale en phase mobile. Une séparation optimale de tous les ions pour une durée d'analyse acceptable en est le résultat.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

- OMNIS Dosing Drive Unit disponible

6.05332.100

Équipement OMNIS IC : DD
rég., rinçage



Jeu d'accessoires pour la régénération du MSM avec une Dosing Drive Unit sans configuration STREAM.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

– OMNIS Dosing Drive Unit disponible