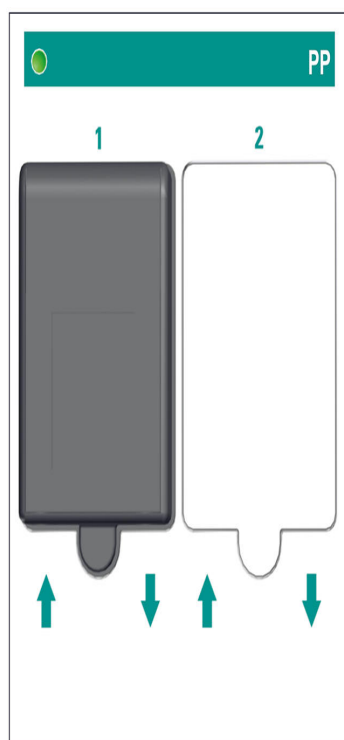




OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel

2.1056.1010

L'OMNIS Peristaltic Pump Unit sert de pompe péristaltique dans l'OMNIS IC System qui achemine les échantillons et les solutions auxiliaires.

Elle fonctionne selon le principe de refoulement, c'est-à-dire que les liquides sont poussés à travers le tuyau de la pompe par une déformation mécanique externe du tuyau de pompe. Le tuyau de pompe se déforme lorsqu'il est pressé contre une tête à rouleaux en rotation.

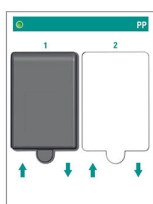
La pompe péristaltique à 1 canal peut être transformée en pompe péristaltique à 2 canaux, les 2 canaux pouvant fonctionner à des vitesses de rotation différentes.

Spécifications :

- Nombre de canaux : 1 (extensible à 2)
- Vitesse de rotation incrément : 2,5 tr/min
- Vitesse de rotation minimale : 2,5 tr/min
- Vitesse de rotation maximale : 250 tr/min
- Direction de rotation : sens horaire

Contenu de la livraison 2.1056.1010

Order Number	Description	Quantité
1.1056.1010	OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel L'OMNIS Peristaltic Pump Unit sert de pompe péristaltique dans l'OMNIS IC System qui achemine les échantillons et les solutions auxiliaires. Elle fonctionne selon le principe de refoulement, c'est-à-dire que les liquides sont poussés à travers le tuyau de la pompe par une déformation mécanique externe du tuyau de pompe. Le tuyau de pompe se déforme lorsqu'il est pressé contre une tête à rouleaux en rotation. La pompe péristaltique à 1 canal peut être transformée en pompe péristaltique à 2 canaux, les 2 canaux pouvant fonctionner à des vitesses de rotation différentes.	1 PCS



Accessoires optionnels

6.01826.010

**Tuyau de pompe, d. i. 0,5 mm,
orange - jaune**



Tuyau de pompe d'un diamètre intérieur de 0,5 mm à utiliser avec la Peristaltic Pump Unit dans l'OMNIS IC System. Le tuyau permet un transport fiable et contrôlé des liquides, notamment pour la dialyse, la régénération de supprimeur ou les solutions PCR. Sa conception garantit une performance d'écoulement constante pendant le fonctionnement. Les propriétés de son matériau assurent un fonctionnement stable dans des conditions d'analyse courantes.

6.01826.020

**Tuyau de pompe, d. i. 1,0 mm,
blanc - blanc**



Tuyau de pompe d'un diamètre intérieur de 1,0 mm à utiliser avec la Peristaltic Pump Unit dans l'OMNIS IC System. Le tuyau permet un transport fiable et contrôlé des liquides, notamment de solutions d'échantillon. Sa conception garantit une performance d'écoulement constante pendant le fonctionnement. Les propriétés de son matériau assurent un fonctionnement stable dans des conditions d'analyse courantes.

6.05331.020

**Équipement OMNIS IC : D-INJ,
PP**



Jeu d'accessoires pour l'injection en boucle complète dans OMNIS IC : cette technique permet de remplir la boucle d'échantillon à l'aide d'une OMNIS Peristaltic Pump Unit.

Conditions préalables :

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

– OMNIS Peristaltic Pump 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

6.05331.050

**Équipement OMNIS IC : UF, PP
/PP**



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 être configuré uniquement avec une Peristaltic Pump Unit.

Conditions préalables :

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

- 2 canaux d'OMNIS Peristaltic Pump Unit disponibles
- OMNIS MISP Unit disponible

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

6.05331.080

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

6.05332.040

**Équipement OMNIS IC : PP
rég.**



Jeu d'accessoires pour la régénération du MSM avec Peristaltic Pump Unit.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

- Canal d'OMNIS Peristaltic Pump Unit disponible

6.05332.110

**Équipement OMNIS IC : PCR,
PP**



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 l'unité de pompe péristaltique.

Conditions préalables :

OMNIS IC S/M/L, comprenant :

- Canal d'OMNIS Peristaltic Pump Unit disponible
- OMNIS Column Thermostat Unit disponible

6.05801.000

**Kit canal de pompe
péristaltique**



Kit de mise à niveau permettant d'ajouter un canal de pompe supplémentaire à l'OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel.

Conditions préalables :

- 2.1056.0010 OMNIS Peristaltic Pump Unit 1-Channel

Info : cette mise à niveau doit être installée par un technicien service Metrohm local agréé.