



Équipement OMNIS IC : PCR, PP

6.05332.110

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

Contenu de la livraison 6.05332.110

Order Number	Description	Quantité
6.02837.040	Tube de filtration Tube de filtration avec adaptateur Luer, protège les éluants et les réactifs des particules.	1 PCS
		
6.05000.010	Kit d'accessoires : bouteille OMNIS IC, PP, 2 l Jeu d'accessoires OMNIS IC pour installer la bouteille à réactifs sur Reagent Organizer / Reagent Organizer Liquid Control.	1 PCS
		
6.2744.070	Vis de pression courte Version courte. Avec raccord UNF 10/32. 5 pièces. Pour la connexion de capillaires en PEEK	1 PCS
		

6.02027.030

Clip barre de fixation, 2 x dia. ext. 1/16"

2 PCS

Clip de fixation du capillaire d'entrée sur la colonne lorsqu'une OMNIS Column Holder Unit est utilisée.



6.2744.034

Accouplement olive/UNF 10/32 2 x

1 PCS

Connexion vis de pression et tuyau de pompe. 2 pièces.
Pour appareils CI avec pompe péristaltique.



6.2744.150

Connecteur T UNF 10/32

1 PCS

Connecteur T pour 3 capillaires.



6.1831.030

Capillaire en PEEK 0.75 mm d.i. / 3 m

1 PCS

Pour tous les composants CI.



6.01826.010

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

1 PCS



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 suppresseur 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.

6.02006.120

Support, barre de fixation

1 PCS



Support de fixation de connecteurs sur la barre de fixation dans OMNIS IC.

6.02845.100

Cartouche PCR, PTFE, d. i. 0,5 mm

1 PCS

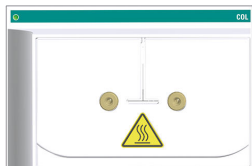


Cartouche contenant le capillaire PCR, à monter sur l'OMNIS IC Thermostate Unit.

Accessoires optionnels

2.1056.0520

OMNIS Column Thermostat Unit 1



L'OMNIS Column Thermostat Unit 1 fonctionne comme un thermostat de colonne intelligent avec extrait de colonne amovible dans l'OMNIS IC System. Le chauffage peut chauffer et refroidir grâce à la technologie Peltier qui fonctionne sans ventilateur et garantit une ligne de base stable. Le montage horizontal en tant qu'extrait de colonne permet un montage et un démontage faciles de la colonne et facilite ainsi son remplacement.

La colonne est fixée et rangée sur l'extrait de colonne. La colonne est fixée à la puce de mémoire intelligente qui permet de lire des paramètres de colonne important, tels que le nombre d'injections ou les données de production (numéro du produit, numéro de série).

Le thermostat de colonne tempère les colonnes de séparation et les éluants, offrant ainsi des conditions de mesure stables. Pour éviter les variations de température dans la colonne de séparation, l'éluant est préchauffé ou refroidi à la température définie dans la cartouche de préchauffage. Jusqu'à 2 colonnes peuvent être chauffées et refroidies dans l'OMNIS Column Thermostat Unit.

L'unité de thermostat de colonne 1 est équipée d'une colonne pour le fonctionnement. Elle peut toutefois être équipée d'un deuxième capillaire de préchauffage pour une deuxième colonne. Des OMNIS Column Thermostat Units supplémentaires peuvent être intégrées dans d'autres OMNIS Extension Modules pour plusieurs zones de températures.

L'OMNIS Column Thermostat Unit 1 dispose d'un détecteur de fuites et d'un débordement externe. Les fuites sont ainsi détectées immédiatement et le liquide déversé est évacué sans endommager l'OMNIS IC System.

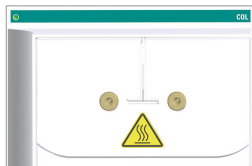
Trouvez ici la bonne colonne pour votre application OMNIS IC : [Recherche de colonnes](#).

Spécifications :

- Gamme de température : 5 à 80 °C
- Résolution de température (paramétrable) : 1 °C
- Température minimale : 5 °C
- Température maximale : 80 °C
- Temps de montée en température : 5 min (de 25 °C à 50 °C)
- Temps de refroidissement : 14 min (de 50 °C à 25 °C)
- Stabilité de la température : 0,05 °C
- Reproductibilité de la température : 0,2 °C

2.1056.0530

OMNIS Column Thermostat Unit 2



L'OMNIS Column Thermostat Unit 2 fonctionne comme un thermostat de colonne intelligent avec extrait de colonne amovible dans l'OMNIS IC System. Le chauffage peut chauffer et refroidir grâce à la technologie Peltier qui fonctionne sans ventilateur et garantit une ligne de base stable. Le montage horizontal en tant qu'extrait de colonne permet un montage et un démontage faciles de la colonne et facilite ainsi son remplacement.

La colonne est fixée et rangée sur l'extrait de colonne. La colonne est fixée à la puce de mémoire intelligente qui permet de lire des paramètres de colonne important, tels que le nombre d'injections ou les données de production (numéro du produit, numéro de série).

Le thermostat de colonne tempère les colonnes de séparation et les éluants, offrant ainsi des conditions de mesure stables. Pour éviter les variations de température dans la colonne de séparation, l'éluant est préchauffé ou refroidi à la température définie dans la cartouche de préchauffage. Jusqu'à 2 colonnes peuvent être chauffées et refroidies dans l'OMNIS Column Thermostat Unit.

L'unité de thermostat de colonne 2 est équipée de 2 colonnes pour le fonctionnement.

Des OMNIS Column Thermostat Units supplémentaires peuvent être intégrées dans d'autres OMNIS Extension Modules pour plusieurs zones de températures.

L'OMNIS Column Thermostat Unit 2 dispose d'un détecteur de fuites et d'un débordement externe. Les fuites sont ainsi détectées immédiatement et le liquide déversé est évacué sans endommager l'OMNIS IC System.

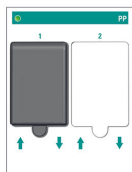
Trouvez ici la bonne colonne pour votre application OMNIS IC : Recherche de colonnes.

Spécifications :

- Gamme de température : 5 à 80 °C
- Résolution de température (paramétrable) : 1 °C
- Température minimale : 5 °C
- Température maximale : 80 °C
- Temps de montée en température : 5 min (de 25 °C à 50 °C)
- Temps de refroidissement : 14 min (de 50 °C à 25 °C)
- Stabilité de la température : 0,05 °C
- Reproductibilité de la température : 0,2 °C

2.1056.1010

**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.

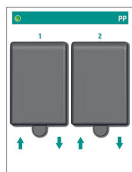
La pompe péristaltique à 1 canal peut être transformée en pompe péristaltique à 2 canaux, les 2 canaux pouvant fonctionner à des vitesses de rotation différentes.

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

2.1056.1020

**OMNIS Peristaltic Pump Unit
2-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.

Les deux canaux peuvent fonctionner indépendamment avec une vitesse de rotation différente, ce qui augmente la flexibilité pour différentes applications.

Spécifications :

- Nombre de canaux : 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