Équipement OMNIS IC : MiPT

6.05331.070

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

Contenu de la livraison 6.05331.070

Order Number	Description	Quantité
6.02744.010	**Raccord fileté M6, 1/8", 2 unités** Raccord fileté pour tuyaux en 1/8". Quantité : 2 unités	1 PCS
6.02837.030	**CO2 Absorber (Tube)** CO2 Absorber (Tube) avec un adaptateur Luer, protège les réactifs et les éluants des particules et garantit des temps de rétention constants pour les éluants sensibles au CO2.	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 1 PCS

Version courte. Avec raccord UNF 10/32. 5 pièces. Pour la connexion de capillaires en PEEK

6.1825.290

Boucle d'échantillon PEEK 250 µL 1 PCS

Boucle d'échantillon pour « Technique intelligente Partial-Loop de Metrohm » (MiPT) et pour PILS (particle into liquid sampler). Avec 2 vis de pression PEEK.

6.01506.120

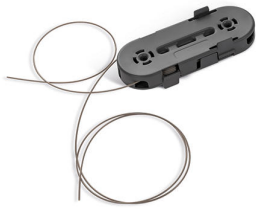
Unité de cylindre OMNIS 2 mL, UNF 10/32 1 PCS

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.

6.01562.100

Capillaire de transfert PEEK, 2 mL

1 PCS



Capillaire de transfert PEEK, 2 mL à installer dans l'unité MISP pour le transfert de liquides ou leur stockage de courte durée. Prévient l'encrassement de l'unité de dosage. Les tuyaux en PEEK sont chimiquement inertes et sont une alternative aux tuyaux en PTFE (FEP/PFA) pour prévenir une éventuelle contamination par le fluorure. Ils possèdent un plus grand diamètre intérieur que les capillaires, ce qui permet de transporter plus rapidement de plus grands volumes de liquide.
Application typique :
Technique d'injection en boucle partielle (MiPT)
Technique de préconcentration (MiPCT)

6.01805.400

Tuyau FEP M6, 1/8" x 1,59 mm, 3 m

1 PCS

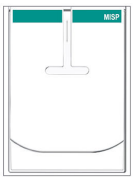
Accessoires optionnels

2.1056.0310
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.
Spécifications :
– Résolution : 250 000 pas par volume du cylindre
– Temps de dosage/temps de remplissage : 10 secondes

2.1056.1110

OMNIS MISP Unit



L'OMNIS MISP Unit sert de support et de tiroir pour les accessoires des différentes techniques de préparation d'échantillons en ligne Metrohm (Metrohm Inline Sample Preparation « MISP ») ainsi que pour les processus de manipulation des liquides. Grâce à la conception innovante avec tiroir, les accessoires peuvent être facilement insérés ou remplacés. Ils sont ainsi rangés de manière ordonnée et peu encombrante, et intégrés dans le trajet d'écoulement.

L'OMNIS MISP Unit permet de réaliser les techniques de préparation des échantillons en ligne Metrohm suivantes avec les accessoires correspondants :

– Ultrafiltration inline Metrohm (UF)
– Dilution inline Metrohm (MIDT)
– Dilution inline Metrohm associée à l'ultrafiltration inline Metrohm (MIDT-UF)
– Dialyse inline Metrohm
– Technique intelligente Metrohm d'injection partielle de la boucle (MiPT)
– Combinaison de l'ultrafiltration inline Metrohm et technique intelligente Metrohm d'injection partielle de la boucle (UF-MiPT)
– Technique intelligente de préconcentration Metrohm (MiPCT)
– Technique intelligente de préconcentration Metrohm avec élimination de la matrice (MiPCT-ME)
– Technique intelligente Metrohm Pick-up (MiPut)
– Neutralisation inline Metrohm et suppression des cations inline Metrohm
– Technique intelligente de préconcentration Metrohm avec neutralisation inline (MiPCT-NE)

L'OMNIS MISP Unit permet d'utiliser une cellule d'ultrafiltration ou de dialyse, des tuyaux de transfert ou des capillaires de transfert. Le support MISP permet d'installer toutes les colonnes Trap disponibles chez Metrohm. Plusieurs connecteurs peuvent être fixés sur la plaque de base MISP en option et intégrés au trajet d'écoulement.