

Équipement OMNIS IC : MiPCT

6.05331.120

Jeu d'accessoires pour l'injection par préconcentration dans OMNIS IC : cette technique permet d'analyser des échantillons à des concentrations de l'ordre du ng/L sur l'OMNIS IC. La préconcentration inline utilise une colonne de préconcentration au lieu d'une boucle d'échantillon. Lorsqu'un volume précis de l'échantillon est transféré à la colonne de préconcentration, les ions correspondants sont retenus. Avec l'injection, les ions liés s'écoulent avec l'éluant vers la colonne de séparation. L'OMNIS Dosing Drive Unit permet un calibrage avec une seule solution standard, étant donné que le volume d'injection peut être choisi librement. Il en est de même pour l'injection d'échantillon.

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 6.05331.120

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

2 PCS

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



6.2744.320

Accouplement PEEK M6 / UNF 10/32

1 PCS

Relie des tuyaux de transfert (M6) aux capillaires (UNF 10/32)



6.1014.200

Metrosep I Trap 1 - 100/4,0

1 PCS

La colonne Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 est prévue pour l'élimination de la contamination ionique, c'est-à-dire cationique et anionique, des solutions aqueuses. Son utilisation est surtout conseillée dans le cadre de la « MISP », « Metrohm Inline Sample Preparation », pour le nettoyage de l'eau de transfert. L'utilisation de la colonne Metrosep I Trap 1 - 100/4.0 permet de réduire nettement l'influence de l'eau de transfert sur le Systemblank.



6.01532.110


Tuyau de transfert 10 mL, FEP, M6

1 PCS

Tuyau de transfert 10 mL, FEP, M6 à installer dans l'unité MISP pour le transfert de liquides ou leur stockage de courte durée. Préviend l'encrassement de l'unité de dosage. Les tuyaux en FEP sont chimiquement inertes et souples. 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 de préconcentration (MiPCT)
)Technique de dilution (MIDT)

6.01805.400


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

1 PCS

6.01506.210


Unité de cylindre OMNIS 10 mL, UNF 10/32

1 PCS

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.

6.02006.110

Support MISP, colonne Trap

1 PCS

Support de fixation des colonnes Trap dans l'OMNIS MISP Unit.



6.02006.100

Plaque de base MISP

1 PCS

Plaque de base de fixation des connecteurs T dans l'OMNIS MISP Unit.



6.02744.020

Connecteur T, M6

1 PCS

Connecteur T pour 3 tuyaux M6.



6.1831.180

PEEK Capillary 0.5 mm i.d., 3 m

1 PCS



6.1831.080

Capillaire en PEEK 0.75 mm d.i. / 110 cm

1 PCS

For Advanced VA Sample Processor



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.