



Automatisation OMNIS NIR

Améliorez l'efficacité de
votre contrôle de qualité

DES EXPERTS
DE CONFIANCE

 **Metrohm**

GOOD VIBES

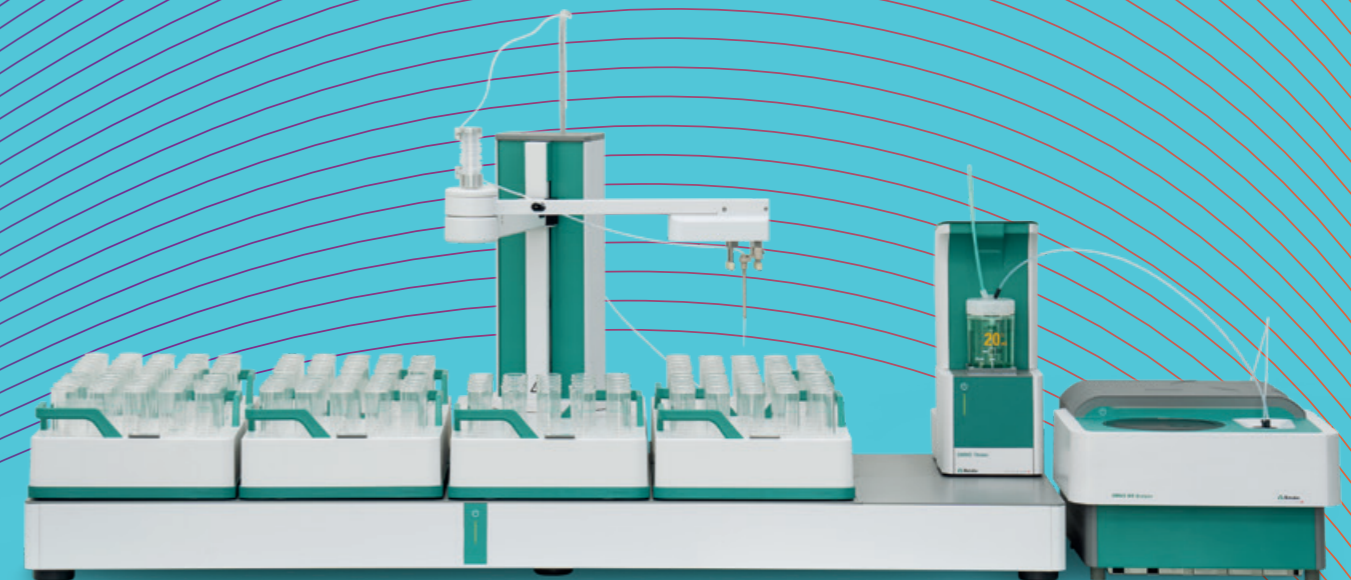
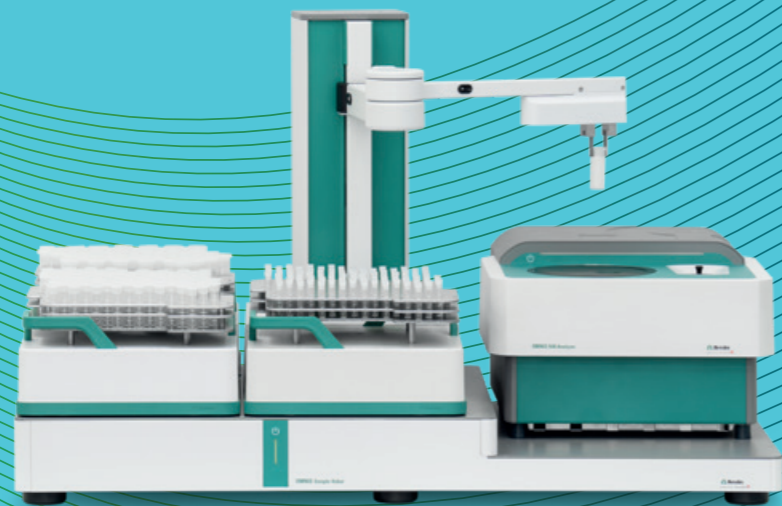
AVEC OMNIS NIRS

Ne laissez pas des quantités
d'analyses élevées gâcher
votre journée !



Maximisez le débit des échantillons – automatisez vos analyses avec OMNIS NIRS

Comment faire face à l'augmentation constante du nombre d'échantillons ? Combinez votre analyseur OMNIS NIR avec un passeur automatique et amenez l'efficacité de vos analyses de routine à un niveau supérieur.



OPTION

1

Analyseur OMNIS NIR
+ Passeur automatique OMNIS - NIR

Analysez des échantillons liquides et solides en automatique sur 1 à 3 portoirs pour une capacité maximale de 231 échantillons.

OPTION

2

Analyseur OMNIS NIR
+ Passeur automatique OMNIS avec cellule à circulation continue

Analysez plus de 500 échantillons liquides sur 1 à 7 portoirs en automatique. Utilisez cette option si vous souhaitez effectuer une analyse NIR et des mesures de titration sur les mêmes échantillons.

OPTION

1

Passeur automatique OMNIS - NIR



Le bras robotisé de l'OMNIS Sample Robot - NIR transfère vos échantillons vers l'analyseur OMNIS NIR pour l'analyse entièrement automatisée des liquides et des solides.

MESURER JUSQU'À 231 ÉCHANTILLONS EN AUTOMATIQUE

Capable de manipuler jusqu'à 231 échantillons de manière autonome, le robot OMNIS Sample Robot - NIR offre une analyse à haut débit.

COMMENCER PETIT, GRANDIR FACILEMENT

Commencez par un analyseur OMNIS NIR autonome et ajoutez un robot d'échantillonnage OMNIS - NIR au fur et à mesure que votre charge analytique augmente. Cette solution évolutive élargit les capacités de votre laboratoire sans nécessiter une refonte complète du système.

S'APPUYER SUR UNE PRÉCISION ET UNE REPRODUCTIBILITÉ SUPÉRIEURES

Conçu pour un positionnement exact de l'échantillon sur la fenêtre de mesure de l'analyseur OMNIS NIR, le robot OMNIS Sample Robot - NIR garantit une fidélité optimale entre chaque analyse.

S'ADAPTER À TOUT TYPE D'ÉCHANTILLON

Conçu pour manipuler des échantillons liquides et solides, le robot OMNIS Sample Robot - NIR permet de changer de portoir très facilement, sans interrompre le flux d'analyse.

Votre échantillon est automatiquement transféré d'un bécher vers une cellule à recirculation. Mesurez vos échantillons par spectroscopie proche infrarouge ainsi que par titrage, le tout sur la même plateforme !

ANALYSER PLUS DE 500 ÉCHANTILLONS EN UNE SEULE FOIS

L'OMNIS Sample Robot avec cellule à recirculation permet de traiter un nombre exceptionnellement élevé d'échantillons, ce qui augmente considérablement le débit et le rend idéal pour les environnements à forte demande d'analyses.

AUGMENTER LA CAPACITÉ À TOUT MOMENT

Commencez par la version S (2 racks) et passez à la version M (5 racks) ou même à la version L (7 racks) au fur et à mesure que les besoins de votre laboratoire augmentent. Cette conception flexible évolue avec votre laboratoire, en augmentant la capacité d'échantillonnage sur la même plate-forme.

DES FLUX DE TRAVAIL RATIONALISÉS

Combinez les mesures NIR avec les mesures de titration pour simplifier le développement de modèles NIR et étendre vos capacités de contrôle qualité. Cette intégration vous permet d'analyser une plus large gamme de paramètres sur une seule plateforme, maximisant ainsi l'efficacité et la polyvalence de votre laboratoire.

ADAPTÉS À VOS BESOINS D'APPLICATION

Choisissez parmi une variété de cellules à recirculation avec différentes longueurs de trajet optique, afin de garantir des analyses précises et optimisées pour vos applications spécifiques.

OPTION

2

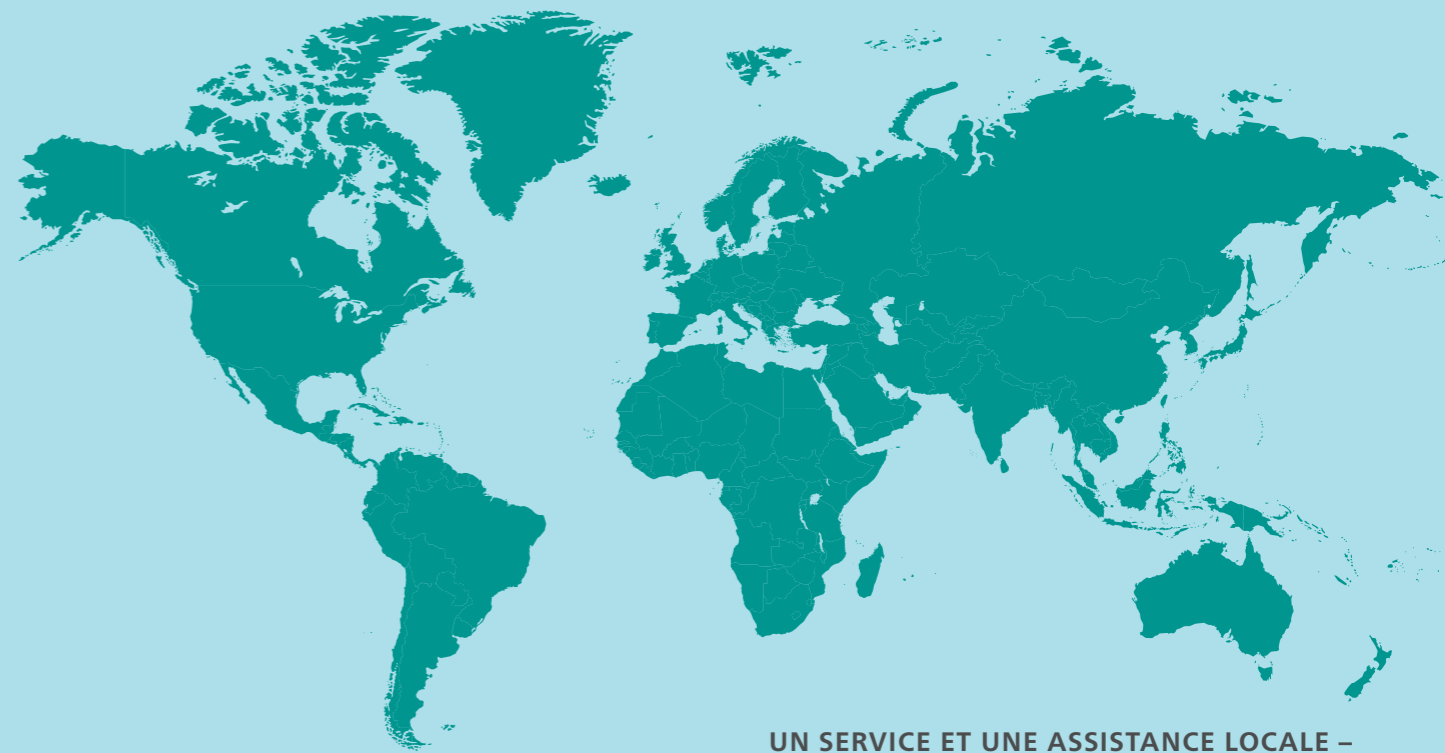
OMNIS Sample Robot avec cellule à recirculation



Good vibes dans votre laboratoire – pour le long terme

OMNIS NIRS apporte de bonnes vibrations made in Switzerland dans votre laboratoire. Le spectromètre proche infrarouge de Metrohm est entièrement développé et fabriqué en Suisse avec des composants robustes qui garantissent un fonctionnement fiable de l'instrument pendant de nombreuses années. L'analyseur OMNIS NIR est conforme à la norme IP54, ce qui le rend idéal pour une utilisation non seulement en laboratoire, mais aussi sur le site de production, à côté de la ligne de production. Il va sans dire que les garanties uniques de Metrohm s'appliquent également à l'OMNIS NIRS :

- Garantie de 3 ans sur l'instrument
- Garantie de 5 ans sur le support logiciel
- Garantie de 10 ans sur la disponibilité des pièces de rechange après l'arrêt de la production de l'instrument



UN SERVICE ET UNE ASSISTANCE LOCALE – DANS LE MONDE ENTIER

Nous sommes présents dans plus de 170 pays à travers le monde. Nos ingénieurs de service certifiés et nos spécialistes des applications parlent votre langue et vous offrent un service et une assistance professionnels chaque fois que vous en avez besoin.

**GOOD VIBES
MADE IN
SWITZER
LAND**



NUMÉROS D'ARTICLES

OMNIS Sample Robot - NIR	
2.1073.0010	OMNIS Sample Robot S - NIR
2.1074.0010	OMNIS Sample Robot M - NIR
6.07410.020	Gripper fingers 8 – 28 mm
6.02041.080	OMNIS sample rack, 77 x 8 mm
6.02041.090	OMNIS sample rack, 77 x 15 mm
6.02041.100	OMNIS sample rack, 50 x 19 mm
6.02041.110	OMNIS sample rack, 50 x 22 mm
6.02041.120	OMNIS sample rack, 27 x 28 mm
6.7402.110	Disposable vials, 15 mm, reflection
6.7402.120	Disposable vials, 19 mm, reflection
6.7402.130	Disposable vials, 22 mm, reflection
6.7402.140	Disposable vials, 28 mm, reflection
6.7402.240	Disposable vials, 8 mm, transmission
6.7402.200	Stopper for 6.7402.110
6.7402.210	Stopper for 6.7402.120
6.7402.220	Stopper for 6.7402.130
6.7402.230	Stopper for 6.7402.140
OMNIS Sample Robot with flow-through cell	
2.1010.0010	Main module Pick&Place S
2.1011.0010	Main module Pick&Place M
2.1012.0010	Main module Pick&Place L
2.1001.0110	OMNIS Basic Titrator without stirrer
6.07401.100	Holder OMNIS NIR, flow-through cells
6.7401.300	Flow-through cell, 0.5 mm
6.7401.310	Flow-through cell, 1 mm
6.07401.320	Flow-through cell, 2 mm
6.07401.330	Flow-through cell, 2.5 and 5 mm
6.07401.340	Flow-through cell, 5 and 10 mm
6.03001.220	OMNIS 20 mL cylinder unit
6.07401.110	Flow-through connector set, 1/8"
6.02041.030	OMNIS sample rack, 16 x 120 mL, (PP)
6.01400.300	Sample beakers, clear glass, 120 mL, 20 pieces