



OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

2.1072.0010

Spectromètre proche infrarouge pour échantillons liquides, solides et visqueux.

L'OMNIS NIR Analyzer est la solution de spectroscopie proche infrarouge (NIRS) développée et produite selon les normes de qualité suisses pour les analyses de routine tout au long de la chaîne de fabrication. L'utilisation des technologies les plus récentes et l'intégration dans le logiciel OMNIS moderne se reflètent dans la vitesse, la facilité d'utilisation et la flexibilité d'utilisation de ces spectromètres NIR.

Vue d'ensemble des avantages de l'OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid :

- Mesures d'échantillons liquides, solides et visqueux en moins de 10 secondes
- Mesure séquentielle rapide d'échantillons liquides et solides sans modification du système
- Intégration simple dans un système d'automatisation ou liaison avec d'autres technologies d'analyse (titrage)
- Prise en charge de nombreux récipients d'échantillon

Points forts mesures des liquides :

- Contrôle de la température sur l'échantillon de 25 °C à 80 °C
- Détection automatique de l'échantillon

Points forts mesures des solides :

- Mesures multi-positions automatisées pour des résultats reproductibles même avec des échantillons non homogènes

Contenu de la livraison 2.1072.0010

Qt.	Order no.	Description
1 STK	1.1072.0010	OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

Spectromètre proche infrarouge pour échantillons liquides, solides et visqueux.

L'OMNIS NIR Analyzer est la solution de spectroscopie proche infrarouge (NIRS) développée et produite selon les normes de qualité suisses pour les analyses de routine tout au long de la chaîne de fabrication. L'utilisation des technologies les plus récentes et l'intégration dans le logiciel OMNIS moderne se reflètent dans la vitesse, la facilité d'utilisation et la flexibilité d'utilisation de ces spectromètres NIR.



Vue d'ensemble des avantages de l'OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid :

- Mesures d'échantillons liquides, solides et visqueux en moins de 10 secondes
- Mesure séquentielle rapide d'échantillons liquides et solides sans modification du système
- Intégration simple dans un système d'automatisation ou liaison avec d'autres technologies d'analyse (titrage)
- Prise en charge de nombreux récipients d'échantillon

Points forts mesures des liquides :

- Contrôle de la température sur l'échantillon de 25 °C à 80 °C
- Détection automatique de l'échantillon

Points forts mesures des solides :

- Mesures multi-positions automatisées pour des résultats reproductibles même avec des échantillons non homogènes

Licence fonctionnelle pour la mesure et l'évaluation des spectres NIR avec un OMNIS NIR Analyzer.



Accessoires optionnels

Order no.	Description	
6.06008.005	Pré-calibration, isocyanate, liquide Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice de NCO dans les isocyanates par spectroscopie NIR.	
6.06008.006	Pré-calibration, polyol, liquide Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice d'hydroxyle dans les polyols par spectroscopie NIR.	
6.06008.007	Pré-calibration, CPO, liquide Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice d'iode, de l'humidité et des acides gras libres dans l'huile de palme brute par spectroscopie NIR.	
6.06008.008	Pré-calibration, essence, liquide Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice d'octane, de l'indice AKI et de la densité et de la teneur en benzène, aromatiques, oléfines et oxygène dans l'essence par spectroscopie NIR.	

Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice de cétane, du numéro de cétane, de la densité, de la limite de filtrabilité, et du point éclair dans le diesel par spectroscopie NIR.



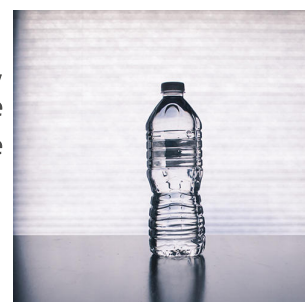
Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice d'iode, de l'humidité et des acides gras libres dans l'huile de palme RBD par spectroscopie NIR.



Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice d'iode, de l'humidité et des acides gras libres dans l'huile de palme brute par spectroscopie NIR.



Pré-calibration OMNIS pour la détermination de la viscosité intrinsèque, de l'indice d'acide, de la teneur en diéthylèneglycol et en acide isophtalique dans le polytéréphtalate d'éthylène (PET) par spectroscopie NIR.



6.06008.014 Pré-calibration, PE, solide

Pré-calibration OMNIS pour la détermination de la viscosité intrinsèque et de la densité dans le polyéthylène au par spectroscopie NIR.



6.06008.015 Pré-calibration, PP, solide

Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice de fluidité dans le polypropylène au moyen de la spectroscopie NIR.



6.06008.016 Pré-calibration, PA6, solide

Pré-calibration OMNIS pour la détermination de la viscosité relative, de la teneur en groupes terminaux carboxyle et amino dans le polyamide (PA 6) par spectroscopie NIR.



6.06008.017 Pré-calibration, café, solide

Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'humidité et de la teneur en caféine dans le café torréfié par spectroscopie NIR.



Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'indice d'iode, de l'indice de réfraction, de la teneur en acides gras libres et de la teneur en acides gras C16:0, C18:0, C18:1, C18:2, C18:3 dans l'huile de soja, l'huile de sésame, l'huile de tournesol, et l'huile de colza par spectroscopie NIR.



6.07401.010 Support OMNIS NIR, cuve, 1 mm

Support de cuve pour l'OMNIS NIR Analyzer pour cuves en quartz de 1 mm (6.7401.200).



6.07401.020 Support OMNIS NIR, cuve, 2 mm

Support de cuve pour l'OMNIS NIR Analyzer pour cuves en quartz de 2 mm (6.7401.210).



6.07401.030 Support OMNIS NIR, cuve, 5 mm

Support de cuve pour l'OMNIS NIR Analyzer pour cuves en quartz de 5 mm (6.7401.220).



6.07401.040 Support OMNIS NIR, cuve, 10 mm

Support de cuve pour l'OMNIS NIR Analyzer pour cuves en quartz de 10 mm (6.7401.230).



6.07401.050 Support OMNIS NIR, flacon, 2 mm

Support de flacon pour l'OMNIS NIR Analyzer pour flacons à usage unique de 2 mm (6.7402.070).



6.07401.060 Support OMNIS NIR, flacon, 4 mm

Support de flacon pour l'OMNIS NIR Analyzer pour flacons à usage unique de 4 mm (6.7402.250).



6.07401.070 Support OMNIS NIR, flacon, 8 mm

Support de flacon pour l'OMNIS NIR Analyzer pour flacons à usage unique de 8 mm (6.7402.240).



6.07401.100 Support OMNIS NIR, cellules à flux continu

Support de cuve pour l'OMNIS NIR Analyzer pour cellules à flux continu (6.7401.300 ; 6.7401.310 ; 6.7401.320 ; 6.7401.330 ; 6.7401.340).



6.07401.110 Kit de raccordement de débit, 1/8"

Kit de liaison, pour cellules à flux continu avec un OMNIS Sample Robot.
Avec manchon sans bride 1/8", 10 pcs.,
raccord fileté sans bride avec écrou, 1/8", 10 pcs
et tuyaux FEP 1/8" x 1,59 mm, 4 pcs.



6.7401.300 Cellule à flux continu 0,5 mm

Cuves en quartz à flux continu avec une longueur de chemin optique de 0,5 mm adaptées aux analyses de spectroscopie proche infrarouge (NIRS).

Compatible avec :

- support OMNIS NIR, cellule à flux continu (6.070401.100)
- Support DS2500 pour cellules à circulation (6.7493.000)



6.7401.310 Cellule à flux continu 1 mm

Cuves en quartz à flux continu avec une longueur de chemin optique de 1,0 mm adaptées aux analyses de spectroscopie proche infrarouge (NIRS).

Compatible avec :

- support OMNIS NIR, cellule à flux continu (6.070401.100)
- Support DS2500 pour cellules à circulation (6.7493.000)



6.07401.320 Cellule à flux continu 2 mm

Cuves en quartz à flux continu avec une longueur de chemin optique de 2,0 mm adaptées aux analyses de spectroscopie proche infrarouge (NIRS).

Compatible avec :

- support OMNIS NIR, cellule à flux continu (6.070401.100)



6.07401.330 Cellule à flux continu, 2,5 mm et 5 mm

Cuves en quartz à flux continu avec fenêtre en verre de quartz et deux longueurs de chemin optiques (2,5 mm ou 5,0 mm) adaptées aux analyses de spectroscopie proche infrarouge (NIRS).

Compatibles avec le support OMNIS NIR, la cellule à flux continu (6.070401.100)



6.07401.340 Cellule à flux continu, 5 mm et 10 mm

Cuves en quartz à flux continu avec fenêtre en verre de quartz et deux longueurs de chemin optiques (5,0 mm ou 10,0 mm) adaptées aux analyses de spectroscopie proche infrarouge (NIRS).

Compatible avec :

- support OMNIS NIR, cellule à flux continu (6.070401.100)



6.7401.200 Cuve en quartz, 1 mm

Cuve en quartz avec fenêtre en verre de quartz d'une très grande pureté et homogénéité. Les cuves présentent une transmission supérieure à 80 % dans la gamme de longueurs d'ondes de 200 à 2 500 nm.

Compatible avec :

- NIRS Spacer pour ensemble de cuves de 12,5 mm (6.7403.180)
- Support DS2500 pour cuve de 1 mm (6.7492.100)
- Support OMNIS NIR, cuve, 1 mm (6.07401.010)



Cuve en quartz avec fenêtre en verre de quartz d'une très grande pureté et homogénéité. Les cuves présentent une transmission supérieure à 80 % dans la gamme de longueurs d'ondes de 200 à 2 500 nm.

Compatible avec :

- NIRS Spacer pour ensemble de cuves de 12,5 mm (6.7403.180)
- Support DS2500 pour cuve de 2 mm (6.7492.110)
- Support OMNIS NIR, cuve, 1 mm (6.07401.010)



Cuve en quartz avec fenêtre en verre de quartz d'une très grande pureté et homogénéité. Les cuves présentent une transmission supérieure à 80 % dans la gamme de longueurs d'ondes de 200 à 2500 nm.

Compatible avec :

- NIRS Spacer pour ensemble de cuves de 12,5 mm (6.7403.180)
- Support DS2500 pour cuve de 5 mm (6.7492.120)
- Support OMNIS NIR, cuve, 5 mm (6.07401.030)



Cuve en quartz avec fenêtre en verre de quartz d'une très grande pureté et homogénéité. Les cuves présentent une transmission supérieure à 80 % dans la gamme de longueurs d'ondes de 200 à 2 500 nm.

Compatible avec :

- NIRS Spacer pour ensemble de cuves de 12,5 mm (6.7403.180)
- Support DS2500 pour cuve de 10 mm (6.7492.130)
- Support OMNIS NIR, cuve, 10 mm (6.07401.040)



200 flacons en verre (borosilicate) à usage unique, refermables, d'un diamètre de 2 mm pour des analyses de liquides par transmission.

Compatible avec :

- Support OMNIS NIR, flacon, 2 mm (6.07401.050)
- Support DS2500 pour cellules à circulation (6.7492.000)



195 flacons en verre (borosilicate) à usage unique, refermables, d'un diamètre de 10 mm pour des analyses de liquides lors d'une transmission.

Compatible avec :

- Support OMNIS NIR, flacon, 10 mm (6.07401.080)
- Support DS2500 pour flacons à usage unique 4 mm (6.7492.030)



100 flacons en verre (borosilicate) à usage unique avec une longueur de chemin de 8 mm pour des analyses de liquides lors d'une transmission. Les flacons à usage unique sont fournis avec les bouchons de fermeture correspondants (quantité = 100).

Compatible avec :

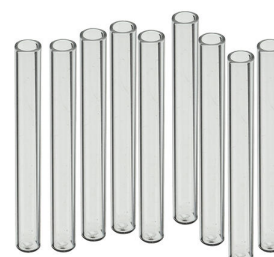
- Support OMNIS NIR, flacon, 8 mm (6.07401.070)
- Support DS2500 pour flacons à usage unique 8 mm (6.7492.020)



200 flacons en verre (borosilicate) à usage unique avec une longueur de chemin optique de 4 mm pour des analyses de liquides lors d'une transmission.

Compatible avec :

- Support OMNIS NIR, flacon, 4 mm (6.07401.060)
- Support DS2500 pour flacons à usage unique 4 mm (6.7492.010)



6.07402.100 Grand support OMNIS NIR, 100 mm

Grand support pour grand récipient d'échantillon OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110).

Permet un positionnement univoque du récipient d'échantillon et sa rotation.



6.07402.110 Grande coupelle OMNIS NIR, 100 mm

Grand récipient d'échantillon pour l'enregistrement de spectre par réflexion de poudres et de granulés en différents points de l'échantillon.

Compatible avec :

- Grand support OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100)



6.07402.120 Grand couvercle OMNIS NIR, noir, 100 mm

Grand couvercle (noir) pour grand récipient d'échantillon OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110) pour réduction de la lumière diffusée et légère compression de l'échantillon.



6.07402.150 Boîte de Petri, Duroplan, 100 mm, qté 1

Boîte de Petri en verre Duroplan de 100 mm de diamètre.

Compatible avec :

- Grand support OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100).



6.07402.200 Petit support OMNIS NIR, 60 mm

Petit support pour petit récipient d'échantillon OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.210).

Permet un positionnement univoque du récipient d'échantillon et sa rotation.



6.07402.210 Petite coupelle OMNIS NIR, 60 mm

Petit récipient d'échantillon pour l'enregistrement de spectre par réflexion de poudres et de granulés en différents points de l'échantillon.

Compatible avec :

- Petit support OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200)



6.07402.220 Petit couvercle OMNIS NIR, noir, 60 mm

Petit couvercle (noir) pour petit récipient d'échantillon OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.210) pour réduction de la lumière diffusée et légère compression de l'échantillon.



6.07402.240 Boîtes de Petri, PS, 60 mm, qté 100

Boîtes de Petri à usage unique en polystyrène de 60 mm de diamètre.

Compatible avec :

- Petit support OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.250 Boîte de Petri , Duroplan, 60 mm, qté 1

Boîte de Petri en verre Duroplan de 60 mm de diamètre.

Compatible avec :

- Petit support OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200).



6.07402.260 Récipient pour transflexion OMNIS NIRS, 60 mm

Récipient pour transflexion optiquement plan pour la mesure spectrale des liquides.



6.07402.300 Support flexible OMNIS NIR

Support flexible avec un diamètre variable jusqu'à 30 mm pour l'examen des échantillons par réflexion dans des flacons.



6.07402.910 Petit réflecteur OMNIS NIR, 1 mm

Réflecteur avec une dimension de fente de 1 mm (longueur de chemin optique de 2 mm) pour la mesure par transflexion des liquides.

Compatible avec les flacons à usage unique 28 mm réflexion (6.7402.140).



6.07402.920 Petit réflecteur OMNIS NIR, 2 mm

Réflecteur avec une dimension de fente de 2 mm (longueur de chemin optique de 4 mm) pour la mesure par transflexion des liquides.

Compatible avec les flacons à usage unique 28 mm réflexion (6.7402.140).



6.07402.930 Petit réflecteur OMNIS NIR, 4 mm

Réflecteur avec une dimension de fente de 4 mm (longueur de chemin optique de 8 mm) pour la mesure par transflexion des liquides.

Compatible avec les flacons à usage unique 28 mm réflexion (6.7402.140).



6.07402.940 Grand réflecteur OMNIS NIR, 1 mm

Réflecteur avec une dimension de fente de 1 mm (longueur de chemin optique de 2 mm) pour la mesure par transflexion des liquides.

Compatible avec les récipients pour transflexion (6.07402.260 et 6.7401.000).



6.07402.950 Grand réflecteur OMNIS NIR, 2 mm

Réflecteur avec une dimension de fente de 2 mm (longueur de chemin optique de 4 mm) pour la mesure par transflexion des liquides.

Compatible avec les récipients pour transflexion (6.07402.260 et 6.7401.000).



6.07402.960 Grand réflecteur OMNIS NIR, 4 mm

Réflecteur avec une dimension de fente de 4 mm (longueur de chemin optique de 8 mm) pour la mesure par transflexion des liquides.

Compatible avec les récipients pour transflexion (6.07402.260 et 6.7401.000).



6.7402.110 Flacons à usage unique, 15 mm, réflexion

123 flacons en verre à usage unique, refermables, d'un diamètre de 15 mm pour des analyses de matières solides par réflexion. Convient à l'appareil d'analyse de matières solides NIR des familles de produits XDS, DS2500 et OMNIS.



6.7402.120 Flacons à usage unique, 19 mm, réflexion

225 flacons en verre à usage unique, refermables, d'un diamètre de 19 mm pour des analyses de matières solides par réflexion. Convient à l'appareil d'analyse de matières solides NIR des familles de produits XDS, DS2500 et OMNIS.



6.7402.130 Flacons à usage unique, 22 mm, réflexion

172 flacons en verre à usage unique, refermables, d'un diamètre de 22 mm pour des analyses de matières solides par réflexion. Convient à l'appareil d'analyse de matières solides NIR des familles de produits XDS, DS2500 et OMNIS.



6.7402.140

Flacons à usage unique, 28 mm, réflexion

216 flacons en verre à usage unique, pouvant être refermés, d'un diamètre de 28 mm pour des analyses de matières solides par réflexion. Convient aux appareils d'analyse suivants :

- NIRS DS2500 Analyzer
- NIRS XDS RapidContent (Solid) Analyzer
- NIRS XDS MultiVial Analyzer
- NIRS XDS Masterlab Analyzer



6.7402.200

Bouchons de fermeture pour 6.7402.110

123 bouchons de fermeture pour flacons à usage unique 15 mm pour mesure par réflexion.



6.7402.210

Bouchons de fermeture pour 6.7402.120

225 bouchons de fermeture pour flacons à usage unique 19 mm pour mesure par réflexion.



6.7402.220

Bouchons de fermeture pour 6.7402.130

172 bouchons de fermeture pour flacons à usage unique 22 mm pour mesure par réflexion.



6.7402.230 Bouchons de fermeture pour 6.7402.140

216 bouchons de fermeture pour flacons à usage unique 28 mm pour mesure par réflexion.



6.07401.080 Support OMNIS NIR, flacon, 10 mm

Support de flacon pour l'OMNIS NIR Analyzer pour flacons à usage unique de 10 mm (6.7402.100).



6.07402.140 Boîtes de Petri, PS, 100 mm, qté 100

Boîtes de Petri à usage unique en polystyrène de 100 mm de diamètre.

Compatible avec :

- Grand support OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100).



6.07410.000 Lampe OMNIS NIR

Lampe de rechange pour 2060 The NIR Analyzer et OMNIS NIR Analyzer avec compteur d'heures intégré.



6.7402.260

Bouchons de fermeture pour flacon à usage unique, 4 mm, Qté 100

100 bouchons de fermeture pour flacons à usage unique 4 mm pour mesure par transmission (6.7402.250).



6.07410.010

Housse anti-poussière OMNIS NIR

Housse anti-poussière pour OMNIS NIR Analyzer. Protège le système d'analyse de la poussière et des saletés pendant les longues périodes d'inutilisation.



6.06008.019

Pré-calibration, farine de froment, solide

Pré-calibration OMNIS pour la détermination de l'humidité, des protéines et de la teneur en cendres dans la farine de froment par spectroscopie NIR.



6.07402.970

Petit réflecteur OMNIS NIR, 0,5 mm

Réflecteur avec une dimension de fente de 0,5 mm (longueur de chemin optique de 1 mm) pour la mesure par transflexion des liquides.

Compatible avec les flacons à usage unique 28 mm réflexion (6.7402.140).



6.07410.030 Standard externe OMNIS NIR, réflexion

Ensemble de 5 standards de réflectance et d'un étalon de longueur d'onde pour le contrôle de l'exactitude de la longueur d'onde, de la linéarité photométrique et de la caractéristique du bruit de l'OMNIS NIR Analyzer en mode réflexion.



6.07410.040 Standard externe OMNIS NIR, transmission

Ensemble de 5 standards de transmission et d'un étalon de longueur d'onde pour le contrôle de l'exactitude de la longueur d'onde, de la linéarité photométrique et de la caractéristique du bruit de l'OMNIS NIR Analyzer en mode transmission.

