



OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid

2.1072.0010

适合液体、固体和粘性样品的近红外光谱仪。

OMNIS NIR Analyzer 是一种按照瑞士质量标准开发和生产的近红外光谱 (NIRS) 解决方案，用于整个生产链的常规分析。使用新技术和嵌入先进 OMNIS Software 反应在该 NIR 光谱仪的速度、可操作性和灵活使用上。

OMNIS NIR Analyzer Liquid / Solid 的优点概览：

- 在 10 秒以内测量液体、固体和粘性样品
- 快速连续测量液体和固体样品，不需要改装系统
- 方便地嵌入自动系统，或者与其它分析技术（滴定）关联
- 支持大量样品容器

液体测量亮点：

- 对 25° C – 80° C 的样品进行温度控制
- 自动识别样品

固体测量亮点：

- 自动化多位置测量，即使在样品不均匀时，也能够获得可重现的结果

Scope of delivery 2.1072.0010

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

适合液体、固体和粘性样品的近红外光谱仪。

OMNIS NIR Analyzer 是一种按照瑞士质量标准开发和生产的近红外光谱 (NIRS) 解决方案，用于整个生产链的常规分析。使用最新技术和嵌入先进 OMNIS Software 反应在该 NIR 光谱仪的速度、可操作性和灵活使用上。



OMNIS NIR Analyzer Liquid / Solid 的优点概览：

- 在 10 秒以内测量液体、固体和粘性样品
- 快速连续测量液体和固体样品，不需要改装系统
- 方便地嵌入自动系统，或者与其它分析技术（滴定）关联
- 支持大量样品容器

液体测量亮点：

- 对 25° C – 80° C 的样品进行温度控制
- 自动识别样品

固体测量亮点：

- 自动化多位置测量，即使在样品不均匀时，也能够获得可重现的结果

1 PCS	6.06008.001	OMNIS NIR Analyzer 功能许可证
-------	-------------	--------------------------

用于使用 OMNIS NIR Analyzer 测量和评估 NIR 光谱的功能许可证。

OMNIS
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Optional accessories

Order no.	Description	
6.06008.005	预校准, 异氰酸酯, 液体	
	通过近红外光谱分析法测定异氰酸酯中 NCO 数量的 OMNIS 预校准。	
6.06008.006	预校准, 多元醇, 液态	
	通过近红外光谱分析法测定多元醇中羟基数量的 OMNIS 预校准。	
6.06008.007	预校准, CPO, 液态	
	通过光谱测定原料棕榈油中碘值、湿度和游离脂肪酸的 OMNIS 预校准。	
6.06008.008	预校准, 汽油, 液态	
	通过 NIR 光谱测定汽油中辛烷值、AKI、密度及苯、芳香物质、烯烃和氧的 OMNIS 预校准。	

6.06008.009 预校准，柴油，液态

通过 NIR 光谱测定柴油中十六烷指数、十六烷编号、密度、可过滤性极限和燃点的 OMNIS 预校准。



6.06008.011 预校准，RBD 棕榈油，液态

通过光谱测定 RBD 棕榈油中碘值、湿度和游离脂肪酸的 OMNIS 预校准。



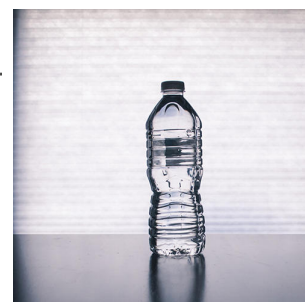
6.06008.012 预校准，CPKO，液态

通过光谱测定原料棕榈油中碘值、湿度和游离脂肪酸的 OMNIS 预校准。



6.06008.013 预校准，PET，固态

通过 NIR 光谱测定聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 中的本质粘度、酸值、二甘醇含量和间苯二甲酸含量的 OMNIS 预校准。



6.06008.014 预校准, PE, 固态

通过 NIR 光谱测定聚乙烯中的本质粘度和密度的 OMNIS 预校准。



6.06008.015 预校准, PP, 固态

通过 NIR 光谱测定聚丙烯中的熔体流动指数的 OMNIS 预校准。



6.06008.016 预校准, PA6, 固态

通过 NIR 光谱测定聚酰胺 (PA,6) 中的相对粘度、羧基端基含量和胺端基含量的 OMNIS 预校准。



6.06008.017 预校准, 咖啡, 固态

通过 NIR 光谱测定烘焙后咖啡中湿度和咖啡因含量的 OMNIS 预校准。



6.06008.018 预校准, 食用油, 液态

OMNIS 预校准, 用于通过 NIR 光谱测定大豆油、麻油、葵花籽油和菜籽油中的碘值、折射率、游离脂肪酸和 C16:0、C18:0、C18:1、C18:2、C18:3 脂肪酸的比例。



6.07401.010 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 1 mm

适合 1 mm 石英比色皿的 OMNIS NIR Analyzer 的比色皿支架 (6.7401.200)。



6.07401.020 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 2 mm

适合 2 mm 石英比色皿的 OMNIS NIR Analyzer 的比色皿支架 (6.7401.210)。



6.07401.030 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 5 mm

适合 5 mm 石英比色皿的 OMNIS NIR Analyzer 的比色皿支架 (6.7401.220)。



6.07401.040 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 10 mm

适合 10 mm 石英比色皿的 OMNIS NIR Analyzer 的比色皿支架 (6.7401.230)。



6.07401.050 支架 OMNIS NIR, 小管, 2 mm

适合 2 mm 一次性小管的 OMNIS NIR Analyzer 的小管支架 (6.7402.070)。



6.07401.060 支架 OMNIS NIR, 小管, 4 mm

适合 4 mm 一次性小管的 OMNIS NIR Analyzer 的小管支架 (6.7402.250)。



6.07401.070 支架 OMNIS NIR, 小管, 8 mm

适合 8 mm 一次性小管的 OMNIS NIR Analyzer 的小管支架 (6.7402.240)。



6.07401.100 支架 OMNIS NIR, 流通池

适合流通池的 OMNIS NIR Analyzer 的比色皿支架
(6.7401.300; 6.7401.310; 6.7401.320; 6.7401.330; 6.7401.340)。



6.07401.110 流量接口套件, 1/8"

流通池与 OMNIS Sample Robot 的连接套件。
包括无法兰套管 1/8", 10 个,
带螺母的无法兰螺纹套管接头, 1/8", 10 个
和 FEP 软管 1/8" x 1.59 mm, 4 个



6.7401.300 流通池, 0.5 mm

光学路径长度 0.5 mm 的流量石英皿适用于近红外光谱 (NIRS) 分析。

兼容:

- 支架 OMNIS NIR、流通池 (6.070401.100)
- DS2500 支架适用于流动池 (6.7493.000)



6.7401.310 流通池, 1 mm

光路长度 1.0 mm 的流量石英皿适用于近红外光谱 (NIRS) 分析。

兼容:

- 支架 OMNIS NIR、流通池 (6.070401.100)
- DS2500 支架适用于流动池 (6.7493.000)



6.07401.320 流通池, 2 mm

光路长度 2.0 mm 的流量石英皿适用于近红外光谱 (NIRS) 分析。

兼容:

- 支架 OMNIS NIR、流通池 (6.070401.100)



6.07401.330 流通池, 2.5 和 5 mm

配备石英窗口和两个光路长度 (2.5 mm 或 5.0 mm) 的流量石英皿适用于近红外光谱 (NIRS) 分析。

兼容:

支架 OMNIS NIR、流通池 (6.070401.100)



6.07401.340 流通池, 5 和 10 mm

配备石英窗口和两个光路长度 (5.0 mm 或 10.0 mm) 的流量石英皿适用于近红外光谱 (NIRS) 分析。

兼容:

- 支架 OMNIS NIR、流通池 (6.070401.100)



6.7401.200 石英比色皿, 1 mm

石英比色皿带有一个窗口, 由高纯度和均质的石英玻璃制成。该比色皿在 200 nm - 2500 nm 波长范围中具有超过 80% 的透射性能。

兼容:

- NIRS Spacer, 用于 12.5 mm 比色皿套件 (6.7403.180)
- DS2500 支架, 用于 1 mm 比色皿 (6.7492.100)
- 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 1 mm (6.07401.010)



6.7401.210 石英比色皿, 2 mm

石英比色皿带有一个窗口, 由高纯度和均质的石英玻璃制成。该比色皿在 200 nm - 2500 nm 波长范围中具有超过 80% 的透射性能。

兼容:

- NIRS Spacer, 用于 12.5 mm 比色皿套件 (6.7403.180)
- DS2500 支架, 用于 2 mm 比色皿 (6.7492.110)
- 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 1 mm (6.07401.010)



6.7401.220 石英比色皿, 5 mm

石英比色皿带有一个窗口, 由高纯度和均质的石英玻璃制成。该比色皿在 200 nm - 2500 nm 波长范围中具有超过 80% 的透射性能。

兼容:

- NIRS Spacer, 用于 12.5 mm 比色皿套件 (6.7403.180)
- DS2500 支架, 用于 5 mm 比色皿 (6.7492.120)
- 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 5 mm (6.07401.030)



6.7401.230 石英比色皿, 10 mm

石英比色皿带有一个窗口, 由高纯度和均质的石英玻璃制成。该比色皿在 200 nm - 2500 nm 波长范围中具有超过 80% 的透射性能。

兼容:

- NIRS Spacer, 用于 12.5 mm 比色皿套件 (6.7403.180)
- DS2500 支架, 用于 10 mm 比色皿 (6.7492.130)
- 支架 OMNIS NIR, 比色皿, 10 mm (6.07401.040)



6.7402.070 一次性样品瓶，直径 2 mm，透射

200 个可封闭的玻璃（硼硅）一次性样品瓶，直径为 2 mm，适用于分析透射中的液体。

兼容：

- 支架 OMNIS NIR，小管，2 mm (6.07401.050)
- DS2500 支架适用于流动池 (6.7492.000)



6.7402.100 一次性样品瓶，直径 10 mm，透射

195 个可封闭的玻璃（硼硅）一次性样品瓶，直径为 10 mm，适用于分析透射中的液体。

兼容：

- 支架 OMNIS NIR，小管，10 mm (6.07401.080)
- DS2500 支架适用于 4 mm 一次性样品瓶 (6.7492.030)



6.7402.240 一次性样品瓶，8 mm，透射，数量 100

100 个玻璃（硼硅）一次性样品瓶，具有 8 mm 的光路长度，适用于分析透射中的液体。一次性样品瓶交付时带有所属的螺旋塞（件数 = 100）。

兼容：

- 支架 OMNIS NIR，小管，8 mm (6.07401.070)
- DS2500 支架适用于 8 mm 一次性样品瓶 (6.7492.020)

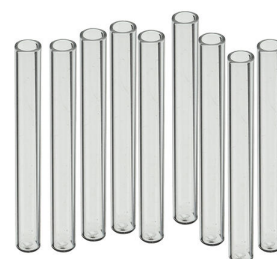


6.7402.250 一次性样品瓶，4 mm，透射，数量 200

200 个玻璃一次性样品瓶（硼硅），具有 4 mm 的光路长度，适用于分析透射中的液体。

兼容：

- 支架 OMNIS NIR，小管，4 mm (6.07401.060)
- DS2500 支架适用于 4 mm 一次性样品瓶 (6.7492.010)



6.07402.100 大支架 OMNIS NIR, 100 mm

适合大样品容器的大支架 OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110)。

允许明确地定位样品容器和旋转样品容器。



6.07402.110 大皿 OMNIS NIR, 100 mm

用于在不同样品位置处通过反射采集粉末和颗粒反射光谱的大样品容器。

兼容:

- 大支架 OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100)



6.07402.120 大罩盖 OMNIS NIR, 黑色, 100 mm

大罩盖 (黑色), 用于大样品容器 OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.110), 用于减少漫射光和轻微压缩样品。



6.07402.150 培养皿, Duroplan, 100 mm, 数量: 1

由 Duroplan 玻璃制成的培养皿, 直径 100 mm。

兼容:

- 大支架 OMNIS NIR, 100 mm (6.07402.100)。



6.07402.200 小支架 OMNIS NIR, 60 mm

适合小样品容器的小支架 OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.210)。

允许明确地定位样品容器和旋转样品容器。

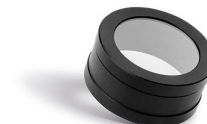


6.07402.210 小皿 OMNIS NIR, 60 mm

用于在不同样品位置处通过反射采集粉末和颗粒反射光谱的小样品容器。

兼容:

- 小支架 OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200)



6.07402.220 小罩盖 OMNIS NIR, 黑色, 60 mm

小罩盖 (黑色), 用于小样品容器 OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.210), 用于减少漫射光和轻微压缩样品。



6.07402.240 培养皿, PS, 60 mm, 数量: 100

由聚苯乙烯制成的一次性培养皿, 直径 60 mm。

兼容:

- 小支架 OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200)。



6.07402.250 培养皿, Duroplan, 60 mm, 数量: 1

由 Duroplan 玻璃制成的培养皿, 直径 60 mm。

兼容:

- 小支架 OMNIS NIR, 60 mm (6.07402.200)。



6.07402.260 透射反射器皿 OMNIS NIR, 60 mm

对液体进行光谱测量的光学平面透射反射器皿。



6.07402.300 活动支架 OMNIS NIR

可变直径高达 30 mm 的活动支架, 用于通过反射检查样品。



6.07402.910 小反射器 OMNIS NIR, 1 mm

对液体进行透射反射测量的缝隙量 1 mm (光路长度 2 mm) 的反射器。

适用于 28 mm 反射的一次性样品瓶 (6.7402.140)。



6.07402.920 小反射器 OMNIS NIR, 2 mm

对液体进行透射反射测量的缝隙量 2 mm（光路长度 4 mm）的反射器。

适用于 28 mm 反射的一次性样品瓶 (6.7402.140)。



6.07402.930 小反射器 OMNIS NIR, 4 mm

对液体进行透射反射测量的缝隙量 4 mm（光路长度 8 mm）的反射器。

适用于 28 mm 反射的一次性样品瓶 (6.7402.140)。



6.07402.940 大反射器 OMNIS NIR, 1 mm

对液体进行透射反射测量的缝隙量 1 mm（光路长度 2 mm）的反射器。

适用于透射容器（6.07402.260 和 6.7401.000）。



6.07402.950 大反射器 OMNIS NIR, 2 mm

对液体进行透射反射测量的缝隙量 2 mm（光路长度 4 mm）的反射器。

适用于透射容器（6.07402.260 和 6.7401.000）。



6.07402.960 大反射器 OMNIS NIR, 4 mm

对液体进行透射反射测量的缝隙量 4 mm（光路长度 8 mm）的反射器。

适用于透射容器（6.07402.260 和 6.7401.000）。



6.7402.110 一次性样品瓶, 15 mm, 反射

123 个可封闭的玻璃一次性样品瓶, 直径为 15 mm, 适用于分析反射中的固体。适用于 XDS、DS2500 和 OMNIS 产品系列的 NIR 固体分析仪。



6.7402.120 一次性样品瓶, 19 mm, 反射

225 个可封闭的玻璃一次性样品瓶, 直径为 19 mm, 适用于分析反射中的固体。适用于 XDS、DS2500 和 OMNIS 产品系列的 NIR 固体分析仪。



6.7402.130 一次性样品瓶, 22 mm, 反射

172 个可封闭的玻璃一次性样品瓶, 直径为 22 mm, 适用于分析反射中的固体。适用于 XDS、DS2500 和 OMNIS 产品系列的 NIR 固体分析仪。



6.7402.140 一次性样品瓶，28 mm，反射

216 个可封闭的玻璃一次性样品瓶，直径为 28 mm，适用于分析反射中的固体。适用于以下分析仪：

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



6.7402.200 螺旋塞，用于 6.7402.110

123 个螺旋塞，用于一次性小瓶 15 mm 反射。



6.7402.210 螺旋塞，用于 6.7402.120

225 个螺旋塞，用于一次性小瓶 19 mm 反射。



6.7402.220 螺旋塞，用于 6.7402.130

172 个螺旋塞，用于一次性小瓶 22 mm 反射。



6.7402.230 螺旋塞，用于 6.7402.140

216 个螺旋塞，用于一次性小瓶 28 mm 反射。



6.07401.080 支架 OMNIS NIR，小管，10 mm

适合 10 mm 一次性小管的 OMNIS NIR Analyzer 的小管支架 (6.7402.100)。



6.07402.140 培养皿，PS, 100 mm，数量：100

由聚苯乙烯制成的一次性培养皿，直径 100 mm。

兼容：

- 大支架 OMNIS NIR，100 mm (6.07402.100)。



6.07410.000 OMNIS NIR 灯

用于 2060 The NIR Analyzer 和 OMNIS NIR Analyzer 的备用灯，内置计时器。



6.7402.260 一次性样品瓶用螺旋塞, 4 mm, 数量 100

100 个 4 mm 透射一次性样品瓶用螺旋塞 (6.7402.250)。



6.07410.010 OMNIS NIR 防尘罩

OMNIS NIR Analyzer 的防尘罩。在长期不使用时防止分析仪受到灰尘和污染物的影响。



6.06008.019 预校准, 面粉

通过 NIR 光谱测定面粉中湿度、蛋白质和含灰量的 OMNIS 预校准。



6.07402.970 小反射器 OMNIS NIR, 0.5 mm

对液体进行透射反射测量的缝隙量 0.5 mm (光路长度 1 mm) 的反射器。

适用于 28 mm 反射的一次性样品瓶 (6.7402.140)。



6.07410.030 外部标准溶液 OMNIS NIR，反射

套件包括五个反射率标准样品和一个波长标准版，用于在反射模式下检查 OMNIS NIR Analyzer 的波长准确度、光度线性和干扰特性。



6.07410.040 外部标准溶液 OMNIS NIR，透射

套件包括五个透射率标准板和一个波长标准版，用于在透射模式下检查 OMNIS NIR Analyzer 的波长准确度、光度线性和干扰特性。

