



# OMNIS 奥秘一代 近红外光谱仪

更快速、更简单、更高效的  
振动光谱

PEOPLE  
YOU  
CAN  
TRUST

 **Metromhm**  
瑞士万通中国

开启疾速体验

更快速



1

#### 近乎光速的测量速度

您是否正在面临越来越多的样品和参数分析？使用 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪，您可以在几秒钟内同时测量多个质量控制参数。样品均可在10秒内完成测量。

#### 准确的温度控制

在 25°C 至 80°C 之间对样品进行快速准确的加热和冷却。借助多个温度传感器和智能算法，您可以直接对样品进行温度控制。

#### 无缝测量固体和液体样品

无需等待，也无需调整系统，您只需定义样品列表和操作程序，就可以不间断地处理待测固体和液体样品。



1秒钟内获得  
300张光谱

# 就是如此简单



# 2

### 一键自动建模

将近红外光谱的模型开发工作交给 OMNIS 奥秘一代模型开发器 (OMD)，使您的工作更加轻松。您只需要选择样品，一键点击，模型即可计算出来。

### 适用于实验室和在线过程控制

OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪和瑞士万通近红外在线解决方案 (2060 在线近红外光谱仪) 基于相同的硬件技术和软件，这使得设备之间的数据传输十分便利，您可以轻松将近红外光谱技术从实验室拓展到在线过程控制。

### 自动识别样品容器

OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪可自动识别样品容器并自动开始测量。您只需放入样品，等待几秒，仪器即可显示待测参数的测量结果。

# 更简单



无需样品前处理  
无需化学品  
无废弃物

给您更多可能

3

# 更高效



### 不凡的集成功能

OMNIS 奥秘一代是一个集成分析平台，可以整合多种分析技术。方便数据和系统管理，简化系统与 LIMS 的整合，降低维护和培训成本。

### 滴定和近红外光谱联用

将您的 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪与瑞士万通电位滴定仪联用，可使您的日常分析工作更加高效。先使用 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪筛选样品，再通过电位滴定仪自动验证结果。

### 大幅度提高样品通量

瑞士万通和 OMNIS 奥秘一代在自动化和液体处理方面拥有数十年的经验。使用配备 OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器的 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪，可在无人值守的情况下分析大批量液体和固体样品。



全自动测量多达  
500个样品



# 广泛应用

如果您正在寻找一种适用于各种物质 (如, 固体、粉末、黏性物质、液体) 的快速分析方法, 那么近红外光谱分析法即为您的适宜选择。我们的客户通过使用瑞士万通近红外光谱仪提高了质量控制效率, 您不妨也来试试。使用我们针对食品、饲料、食用油、化工、石化和聚合物等行业的近红外标准数据库, 可轻松快捷地切换到近红外光谱分析。

## 制药行业

- 水分含量
- 活性成分含量
- 辅料含量
- 晶型含量
- 一致性评价
- 原料鉴定
- 其他

## 食品行业

- 糖类
- 酸度
- 蛋白质
- 脂肪
- 水分
- 酒精度
- 其他

## 化工行业

- 羟值
- 酸值
- 成分含量
- 溶剂纯度
- 色度
- 粘度
- 其他

## 饲料行业

- 蛋白
- 脂肪
- 淀粉
- 水分
- 灰分
- 干物质
- 其他

## 石化行业

- 研究法辛烷值/马达法辛烷值 (RON/MON)
- 总酸/碱值 (TAN/TBN)
- 闪点、倾点、浊点
- 十六烷指数
- 密度
- 粘度
- 其他

## 食用油行业

- 游离脂肪酸 (FFA)
- 碘值
- 酸值
- 水分
- 折射率
- 过氧化值
- 其他

## 聚合物行业

- 特性粘度
- 相对粘度
- 熔融指数
- 水分含量
- 端羧基
- 端胺基
- 其他

[www.metrohm.cn](http://www.metrohm.cn)

<https://www.metrohm.cn>  
[marketing@metrohm.com.cn](mailto:marketing@metrohm.com.cn)

400-604-0088



瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号