



## 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

 **Metrohm**  
瑞士万通中国

# GOOD VIBES

WITH OMNIS NIRs

OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪  
共谱实验室轻松氛围！



# 开启疾速体验



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 奥秘一代模型开发者(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。

无需样品前处理  
无需化学品  
无废弃物



更简单



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

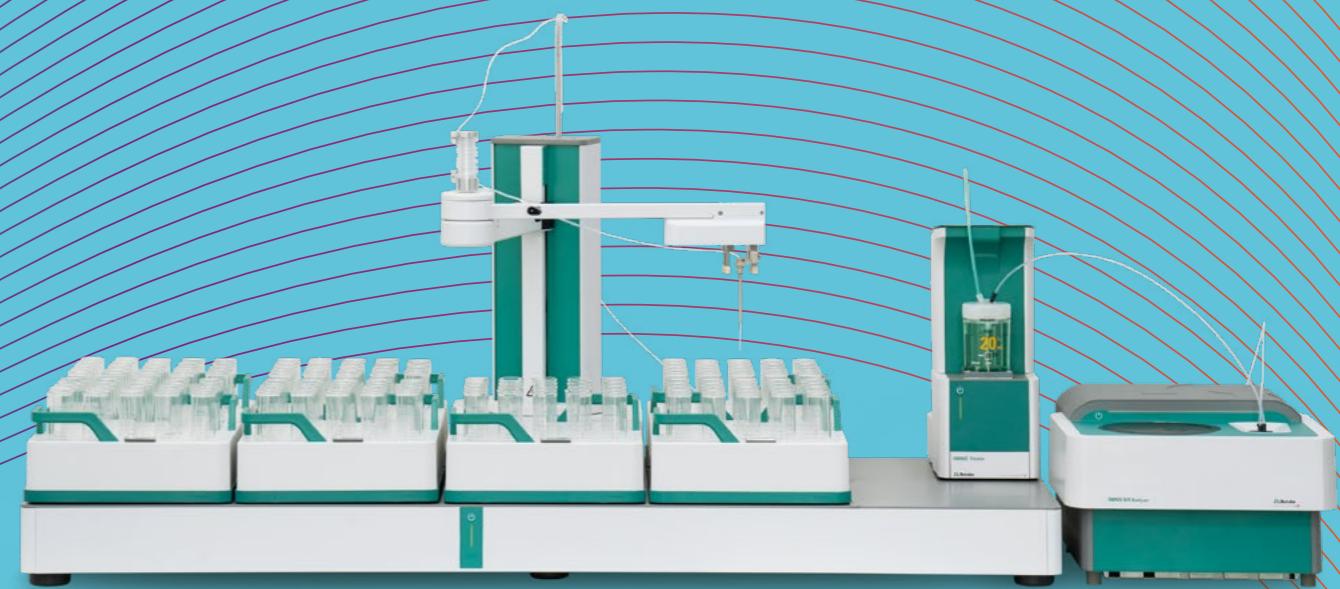
瑞士万通和 OMNIS 奥秘一代在自动化和液体处理方面拥有数十年的经验。使用配备 OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器的 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪，可在无人值守的情况下分析大批量液体和固体样品。



全自动测量多达  
500个样品

# 大幅提高样品通量，轻松实现自动化分析

如何应对不断增加的样品量？  
将 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪与机器人样品处理器联用，  
您的日常分析效率将会提升至全新水平！



方案

OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪  
+ OMNIS 奥秘一代近红外机器人样品处理器

1

在 1-3 个样品盘上，全自动分析多达 231 个液体和固体样品。

方案

OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪  
+ 配备流通池的 OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器

2

在 1-7 个样品盘上，全自动分析 500 多个液体样品。

如需对同一样品同时进行近红外光谱分析和滴定分析，请选用该方案。

# OMNIS 奥秘一代 近红外机器人样品处理器



OMNIS 奥秘一代近红外机器人样品处理器的机械臂将样品转移至 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪，实现全自动分析液体和固体样品。

## 无人值守的情况下，全自动分析多达231个样品

OMNIS 奥秘一代近红外机器人样品处理器可在无人监管的情况下，全自动处理多达 231 个样品，轻松实现高通量分析。

## 按需灵活扩展系统

您可先从一台 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪开始使用，如后期样品量增加，则可再追加一台 OMNIS 奥秘一代近红外机器人样品处理器。这种灵活扩展的解决方案可以轻松扩展您的实验室能力，且无需对系统进行全面检修。

## 良好的准确性和重复性

OMNIS 奥秘一代近红外机器人样品处理器是专为在 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪的测量窗上准确放置样品而设计，使得每次分析都与前一次分析同样准确。

## 同时适用于液体和固体样品

OMNIS 奥秘一代近红外机器人样品处理器是专为同时处理液体和固体样品而设计，可在系统不间断运行的同时无缝切换样品盘。

直接将样品从样品杯吸取至流通池，  
在同一平台上，实现近红外光谱和滴定同时测量样品！

#### 单次运行可分析500多个样品

配备流通池的 OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器可以处理的样品数量非常之多，从而大幅提高了样品通量，是高需求环境的一个良好选择。

#### 随时升级样品容量

OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器从 S 型(2个样品盘)开始，随着实验室需求的增加，可灵活扩展至 M 型(5个样品盘)或 L 型(7个样品盘)。这种灵活升级的系统可与实验室一起成长，在同一平台上进行样品容量的扩增。

#### 简化工作流程

将近红外光谱测量与滴定分析联用，不仅可以简化近红外光谱模型的开发过程，还可以扩展您的质量控制能力。这种整合使您可以在同一平台上分析更广泛的参数，从而大幅提高实验室的效率和多功能性。



方案

2

# 配备流通池的 OMNIS 奥秘一代机器人样品处理器

# 瑞士品质 值得拥有

OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪在瑞士研发和制造，坚固结实的部件使得仪器可以稳定运行多年。OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪具有 IP54 防护等级，不仅适用于实验室，还适用于生产车间。瑞士万通的质量保证同样适用于 OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪：

- 3年仪器质量保证\*
- 5年软件支持保证
- 10年仪器停产后的备件供应保证

\* 首年享受免费质保，次年起需签约维护保养服务方可享受。

# GOOD VIBES 瑞士制造

## OMNIS 奥秘一代近红外光谱仪 共谱实验室轻松氛围！



### 服务网络 遍布各地

瑞士万通在国内设有5个办事处、5个应用实验室、4个联合实验室、5个维修中心。我们的认证服务工程师和应用专家可随时为您提供专业的服务和支持。



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

marketing@metrohm.com.cn

400-604-0088



瑞士万通订阅号 瑞士万通服务号