



NanoRam-1064 手持式拉曼光谱仪

BWT-840000953

NanoRam-1064 为高性能手持式拉曼光谱仪，以便为诸如 API、赋形剂和中间体进行非破坏性识别和验证，无论其颜色如何。NanoRam-1064 即紧凑又灵活，可以由非技术用户用于快速鉴别仓库、卸货区、现场或实验室中的样本，尽可能减少在整个生产过程中所需的隔离区域和加速材料。利用拉曼技术，NanoRam-1064 可以尽可能减少荧光，并通过识别纤维素、聚山梨酯和 Opadry® 间的等级差异判断样品的大致范围。借助 NanoRam-1064 可以通过透明容器进行快速来料检测，同时保持样品的数量和完整性。该装置还能提供全套新手库和方法验证，为方法和库的开发制定符合要求的工作流。

NanoRam 符合 US FDA 21 CFR 第 11 部分和 1040.10 部分，并可以在 cGMP 合规设施中发挥不可或缺的作用。NanoRam-1064 能满足包括美国药典 858>、欧洲药典 2.2.48、日本药典 2.26 以及中国药典指令对拉曼光谱的拉曼光谱法要求。拉曼是符合 PIC/S & GMP 指令的公认方法，对起始材料具有 100% 的识别准确性。我们可以提供完整的培训课程和支持服务，包括 IQ/OQ/PQ/DQ 实施服务，以及方法和/或新库开发支持。

Scope of delivery BWT-840000953

Qt.	Order no.	Description
-----	-----------	-------------

1 PCS

BWT-
840000294

电池充电站

锂离子电池充电站（仅用于对 NR-电池 和 TID-电池充电）。



1 PCS

BWT-
840000295

液体用小管，直径为 15 mm

一包有 6个 硼硅酸盐玻璃材质的小管（直径 15 mm），包括袋子。



1 PCS

BWT-
840000296

输入笔/圆珠笔

触摸屏用输入笔/圆珠笔的组合。

NR-STY



1 PCS

BWT-
840000298

NanoRam 便携箱

坚固的 NanoRam 便携箱，硬塑料材质。



1 PCS

BWT-
840000329

15-mm-小管用袋子

15-mm-小管用袋子。



1 PCS

BWT-
840000342

直角适配器

直角适配器，适用于使用手持式拉曼仪器进行的免持测量。可与 NanoRam-1064 和 TacticID Mobile 相配。



1 PCS

BWT-
840000343

附加透镜

用于手持式拉曼仪器的附加透镜。可与 NanoRam-1064 和 TacticID Mobile 相配。



1 PCS

BWT-
840000344

小管支架的适配器

小管支架的适配器，与直径为 15 mm 的小管兼容。



1 PCS

BWT- 手持式拉曼仪瓶适配器
840000345

手持式拉曼仪附件：瓶适配器

NR2-BSA



1 PCS

BWT- 聚苯乙烯验证盖
840000348

聚苯乙烯验证盖，内置符合 ASTM 标准的聚苯乙烯。



1 PCS

BWT- 适配器袋 (NR2-PCH-ADPT)
840000354

手持式拉曼适配器袋可与 NanoRam-1064、TacticID-N Plus 和 TacticID Mobile 相配

NR2-PCH-ADPT

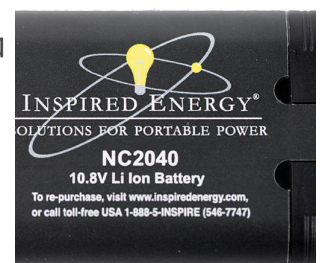


2 PCS

BWT- 10.8V 可充电锂离子电池
840000403

可充电锂离子电池：适合于 TacticID-N Plus、TacticID Mobile 和 NanoRam-1064。

TID-BAT



1 PCS

BWT-
840000414

18-V-电网适配器

电网适配器，用于 18 VDC、1.67 A。USA、EU、UK 和 AU 用插头包含在标准配置中。

TID-PWA



1 PCS

BWT-
840000858

USB 电缆

USB 电缆，支持微型 USB 端口，最高可支持 A 型 USB 2.0。



1 PCS

BWT-
840000912

手持式拉曼仪 O-型圈更换套件

手持式拉曼仪 O-型圈更换套件 - (仅适用于电极轴)，

套件包括：O 型圈#1 ID 9.00 mm x15 和 O 型圈#2 ID 10.00 mm x15 (TacticID-N Plus、TacticID Mobile 和 NanoRam-1064)。

TID-ORK



1 PCS

BWT-
840000969

手持式拉曼仪 1064 浸入式探针

手持式拉曼光谱仪 1064 附件：接触浸入式探针，6" 长度，工作距离约 1 mm，室温下工作压力不超过 2 巴。

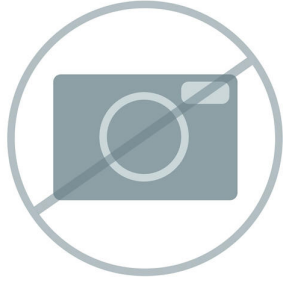
NRX-CTP-IMP



NanoRam-1064 附件: U 盘, 带 NID-EX 软件安装包、NanoRAM-1064 产品手册 (PDF 文件) 和 NID EX 安装说明书 (PDF 文件)。



Optional accessories

Order no.	Description	
BWT-840000353	柄的保护盖 拉曼手持式仪器柄的保护盖，一包 10 个。	
BWT-840000361	激光功率的手持式测量仪器 激光功率测量仪器，杆式设计，经校准。范围：5 微瓦至 1 瓦特。用于 OQ/PQ 和激光功率测量仪器的年度认证。	
BWT-840000428	WLAN-路由器 便携式，电池供电的 WLAN 路由器，3G/4G 连接。	

BWT-
840000949

大光斑适配器

大光斑采样适配器专为瑞士万通手持式 Raman 系统而设计，可提供较大的光斑尺寸和较大的采样深度，以最大程度地降低样品燃烧的风险，特别是对于敏感或深色的样品。此外，在与透视软件兼容的设备一起使用时，该适配器支持透视功能。

TID-STA



BWT-
840000970

手持式拉曼仪大瓶适配器 (1064)

手持式拉曼光谱仪 1064 附件：工作距离为 10 毫米的大瓶适配器。

NRX-BSA



BWT-
840001154

HH Raman 系列的肩包

TacticID 系列的肩包。采用 1000d 重型织物制成，有多个战术袋和隔间，其设计坚固耐用且耐磨。兼容所有 TacticID 产品和 NanoRam 产品。仅用于运输目的。

TID-SBG



BWT-
840001263

NanoRam-1064 综合 USP Raman 功能库

瑞士万通的综合 USP Raman 功能库，适用于包含 NanoRam-1064 ~ 900 可追溯认证物品。



66079530

NanoRam-1064 综合拉曼光谱库

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 综合拉曼光谱库 - 超过 29000 个光谱条目，包括化学品、矿物、有机化学品、溶剂、聚合物、染料和颜料、TIC、TIM、无机和有机金属、个人护理产品和非法材料。



66079520

NanoRam-1064 非法和常规化学品库

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 非法和常规化学品库，包括药物、TIC、TIM、前体和一般化学品。



66079420

NanoRam-1064 MCRL - 无机金属和有机金属

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 无机金属和有机金属综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66079470

NanoRam-1064 MCRL - 个人护理产品

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 个人护理产品综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66079480

NanoRam-1064 MCRL - 聚合物和聚合物添加剂

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 聚合物和聚合物添加剂综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66079410

NanoRam-1064 MCRL - 染料、颜料和染色剂

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 染料、颜料和染色剂综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66079510

NanoRam-1064 MCRL - 农药

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 农药综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66079490

NanoRam-1064 MCRL - 生物化学品

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 生物化学品综合拉曼光谱库 (MCRL)。



66079500

NanoRam-1064 MCRL - API

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 活性药物成分（API）综合拉曼光谱库（MCRL）。



66079430

NanoRam-1064 MCRL 卤代有机物

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 卤代有机物综合拉曼光谱库（MCRL）。



66079440

NanoRam-1064 MCRL 含氮有机物组

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 含氮有机物组综合拉曼光谱库（MCRL）。



66079450

NanoRam-1064 MCRL 含氧有机物组

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 含氧有机物组综合拉曼光谱库（MCRL）。



66079460

NanoRam-1064 MCRL 有机硫化合物组

用于 NanoRam-1064 的 Metrohm 有机硫化合物组综合拉曼光谱库。