

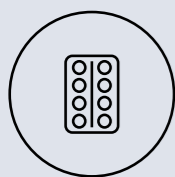
手持式拉曼光谱仪

Cora 101



数秒内 完成物质识别

Cora 101 拉曼光谱仪无论是在现场还是实验室,均可在数秒内给出清晰结果。从街头可疑样品到入库货物,该光谱仪均可覆盖多场景检测需求,为复杂化学分析提供坚实的决策支撑。没有化学专业背景?没问题。Cora 101 可助您实现快速精准的测量。



毒品和麻醉品

Cora 101 可识别常见麻醉品及典型掺杂物,无需打开包装即可对可疑粉末、片剂和液体进行分析。数秒内即可输出结果,指明物质是否为受管制物质、合法物质或前体。机身轻巧便携,支持长时间外勤作业,一键对焦功能确保可透过塑料袋、玻璃或泡罩包装获得可靠的测量结果。



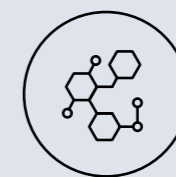
危险物质

Cora 101可帮助急救人员在争分夺秒的场景下识别未知物质。无需直接接触即可直接分析粉末、液体或残留物,降低危险暴露风险。数秒内即可出结果,在涉及泄漏、溢出或无标识容器等不确定场景中快速明确物质属性。坚固耐用的轻量化机身搭配一键式极简操作,支持恶劣环境下戴手套从容进行作业。



爆炸物

Cora 101 无需直接接触即可安全地识别商业炸药、自制炸药和前体炸药。该仪器可安装在支架、三脚架或机械臂上,并通过延时扫描功能实现安全距离下的测量。此举可最大限度降低激光照射引发意外引爆的风险。几秒钟内即可获得清晰的结果,助力检查团队能够在紧急情况下迅速、安全地采取行动。



原材料和最终产品

Cora 101 可在日常质量控制流程中,为原材料、中间体及最终产品进行可靠的验证。设备通过将物质光谱与工厂或用户自建的参考谱库进行比对,数秒内即可完成识别,提供明确的合格或不合格判定结果。Cora 101 兼具高效性、易用性与结果可靠性,全面保障生产流程与入货管控环节的平稳、安全运行。

Cora 101 核心亮点



Cora 101 内置智能分析功能,可在任何场景下实现精准可靠的物质识别。其全面的光谱库可即时识别危险品、麻醉品、爆炸物及各类化学品,为快速、科学的决策提供坚实支撑。



快速、可靠地鉴定未知物质

Cora 101 能快速提供清晰的结果,帮助用户在高压环境下迅速做出判断。灵敏的探测器可大幅提升麻醉品、危险品及入库样品等未知物的识别率,无需人工解读数据。无论是警察、民防还是质控部门使用,Cora 101 均能在数秒内提供可靠、易读的检测结果。每次匹配均会提供清晰的物质信息,包括监管状态、CAS 编号和安全信息。

超轻量级手持拉曼分析仪

Cora 101 的重量为 590 克,是目前市场上最轻的手持拉曼分析仪之一。小巧轻便的机身设计,让用户在长时间作业、佩戴手套或防护装备时也能轻松携带与操作。对于警方与消防部门而言,这意味着外勤作业时体力负担更低,在满载车辆中也更便于携带运输。在质量控制场景中,符合人体工学的设计可减轻操作人员疲劳,确保测量结果更稳定,操作失误更少。凭借 Cora 101,卓越的便携性直接转化为更出色的性能与更舒适的使用体验。

一键对焦,适配任意容器

切换样品类型从未如此简单。Cora 101 的自动对焦探头,仅需一键即可调整测量距离,无需更换适配器。这样可以节省时间,并降低测量误差的风险。无论是透过薄塑料袋、厚玻璃小瓶还是药品泡罩包装进行分析,Cora 101 均可即时适配,获得最佳检测结果。自动对焦功能提升了设备在现场与实验室环境中的灵活性,确保工作流程高效顺畅,检测结果始终可靠。

表面增强拉曼光谱技术 (SERS) 用于痕量检测

选配的 Cora 101 SERS 套件, 可将系统检测能力拓展至远超传统拉曼分析的水平。它能够识别低浓度芬太尼与海洛因样品, 以及常规检测手段无法发现的痕量或稀释样品。这款 SERS 套件专为实际应用场景设计, 兼具超高分析灵敏度与戴手套也能轻松操作的便捷性。检测未知或具有潜在危险性的样品时, 可为用户提供更高水平的安全保障。



	Cora 101
激光波长	785 nm
激光输出功率	至样品最大输出功率为 250 mW
光谱范围	400 cm ⁻¹ 至 2300 cm ⁻¹
光谱分辨率	优于 10 cm ⁻¹
检测器类型	线性 CCD 阵列
显示屏	透射色 TFT (带 LED 背光)
软件	嵌入式 Linux
储存	30 GB 内存, 超过 100000 次测量
连接	USB
电池	可充电锂离子电池, 典型使用时长超 12 小时, 支持超过 500 次测量
防护等级	IP67
尺寸 (长 x 宽 x 高)	16 cm x 8.5 cm x 2.8 cm (6.3 in x 3.3 in x 1.1 in)
重量	590 g (1.3 lbs)
工作温度	-20 °C 至 +50 °C (-4 °F 至 +122 °F)
储存温度	-30 °C 至 +50 °C (-22 °F 至 +122 °F)
附件	自动对焦适配器、样品瓶支架、校准探头盖 (配有用于系统测试的聚苯乙烯标准物质)、SERS 套件
随机附带	仪器、防水外壳、肩带、USB 连接线、样品瓶

稳定可靠
合规
品质合格。

我们训练有素且经过认证的技术人员将时刻准备着, 确保您的仪器平稳运行。





Anton Paar

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
www.anton-paar.com

安东帕中国

上海(中国总部)

中国上海市合川路2570号
科技绿洲三期2号楼11层
邮编: 201103
电话: +86 21 2415 1900
传真: +86 21 2415 1999
销售热线: +86 400 820 2259
售后热线: +86 400 820 3230
E-mail: info.cn@anton-paar.com
中国官网: www.anton-paar.cn
在线商城: shop.anton-paar.cn

北京

北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号
尚8里文创园 A座202室
邮编: 100025
电话: +86 10 6544 7125

广州

广州市越秀区水荫路117号
星光映景大厦 1902-1904室
邮编: 510095
电话: +86 20 3836 1699

成都

中国成都市金牛区蜀西路9号丰德
羊西中心901室
邮编: 610036
电话: +86 28 8628 2862

西安

西安市高新区科技二路67号大景国际602室
邮编: 710075
电话: +86 29 8523 5208

青岛

青岛市李沧区巨峰路176号
金水·信联天地3号楼1307
邮编: 266000
电话: +86 532 5557 9349

南京

南京市江北新区浦洲路29号
三鑫科创园2号楼207室
邮编: 210000
电话: +86 25 8332 0240

本公司产品总览

实验室与在线应用中的密度, 浓度, 黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

流变测量技术

- 模块化智能型高级旋转流变仪
- MultiDrive多驱流变仪/动态热机械分析仪
- 布拉本德Brabender转矩流变仪

黏度测量

- 黏度密度计
- 微量黏度计
- 旋转流变仪 / 布式黏度计

化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成
- 布拉本德 粉质仪/粘度糊化仪/拉伸仪/面筋聚集仪
- 布拉本德 水分测定仪
- 布拉本德 旋转式粉碎机/试验磨粉机

高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪
- 傅里叶变换红外光谱仪

石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化稳定性
- 针/锥入度、脆点
- 胶质仪、冷滤点测试仪

表面力学性能测试仪器

- 微 / 纳米压 / 划痕测试仪
- 大载荷划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪

X射线材料表征

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪

粒度粒形和Zeta电位表征

- 激光衍射粒度仪
- 动态光散射粒度/粒子浓度/ Zeta 电位分析
- 动态图像法粒度粒形分析仪
- 固体表面 Zeta 电位分析仪

多孔材料性能表征

- 物理吸附仪: 比表面积和孔径分析
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

