



● BRAVO 手持式拉曼光谱仪

BRAVO 拥有杰出的性能和设计、超大触屏和直观的图形用户界面，是一款性能优越的专业手持式拉曼光谱仪，它能为您提供最快速准确的原材料鉴定。

- SSE™ 荧光自动扣除 (专利技术)
- Duo LASER™ 双激发波长
- IntelliTip™ 自动识别智能测试头
- 直观的向导式触屏操作
- 自动批量扫描报告
- 内置式波数校正技术
- 稳定、精确的光学系统
- 无线数据传输
- 符合 21 CFR part 11 认证要求

您手中的 BRAVO 拉曼光谱仪让您轻轻松松便能分辨、鉴定原材料的成分。您只需跟随 BRAVO 为您设计的优化流程，在大触摸屏上简单的点击图标，即可完成所有鉴定操作。BRAVO 用户界面同时支持 17 种语言。

SSE™ 荧光自动扣除专利技术：

以往，由于物质本身荧光效应的干扰，很多原材料鉴定不可能通过拉曼技术实现。针对这个技术瓶颈，BRAVO 采用了 SSE™ (连续移频激发) 专利技术来消除荧光干扰。因此，和许多传统的产品相比，BRAVO 可以帮您获取更多种类、更广范围的原材料拉曼信息，也使您的 BRAVO 手持拉曼光谱仪在各种鉴定分析领域有更广泛的应用。

Duo LASER™ 双激发波长：

Duo LASER™ 双激发波长技术确保在整个光谱范围具有最高的测量灵敏度，从而最大程度地保证了原材料鉴定的精准性。

IntelliTip™ 自动识别测试头：

当您选择了某一个测试头对样品瓶或样品袋中的样品进行测量时，BRAVO 的 IntelliTip™ 自动识别技术可以保证这些测量信息被自动保存。IntelliTip™ 排除了误操作的可能，如果您已经定义了一个原材料，BRAVO IntelliTip™ 将建议您使用最合适的测试头进行测量。



高质量的产品标准和专人的客户服务, 确保为您提供可靠且有效的解决方案。



图形用户界面将为您显示清晰、易懂、直观的检测结果。



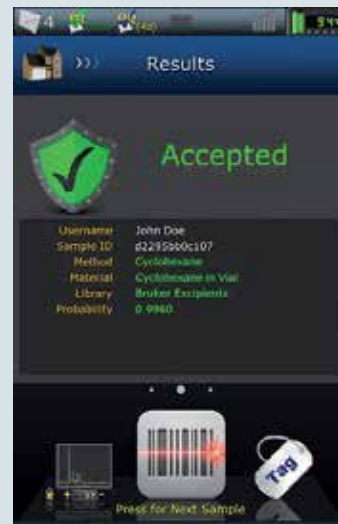
可选的扩展基站具备为电池充电、存储、数据传输和测量等功能。

图形用户界面

宽大的触摸屏不仅可以让您轻松地完成所有操作, 同时也为您清晰地呈现出各种状态信息和测量结果。



测量过程: 剩余测量时间还有7s



测量完成: 样品验证成功, 可以接受。

直观和向导式的智能触屏操作:

登陆测试界面后, 直观的测试流程将引导用户通过轻触图标来完成操作。用户界面会在每一步显示可选操作, 测试结束后会为您显示清晰、易懂、直观的检测结果。如需更多的信息, 可以通过不同的分析工具获得。

自动批量扫描报告:

BRAVO 的自动批量扫描模式可以实现在人员缺少、样品量大的情况下逐批分析, 特别是它能够不同原料的批量扫描之间轻松地转换。

内置式波数校准:

BRAVO 的自动波数校准技术确保了色散型光谱设备的高度重复性和无与伦比的波数精确度, 这一功能对于需要认证的原材料的鉴定极为关键。

原料、方法和谱库的建立:

在不同包装材料中的同一种原材料的谱图可以被独立地保存在一个完整的分析方法中。所有方法都存储在一个谱库里, 该谱库可满足和符合认证系统要求的一致性检查, 具备冠名能力。值得一提的是, 建立谱库毫不费时。采集一张将被录入谱库的谱图所需的时间和标准测量模式下的测量时间是相同的。

无线数据传输:

谱库和测量结果等数据可以通过无线局域网在 BRAVO 和电脑之间进行快速、可靠地传输。无线局域网的设置可在 BRAVO 的图形用户界面网络菜单中简单快速的完成, 如有需要, 也可以随时关闭无线局域网。

扩展基站:

选配的扩展基站可以为 BRAVO 充电, 也可以为日常检查标样 (聚苯乙烯) 和测量头提供存储空间。同时, 在无线连接关闭情况下, BRAVO 和电脑之间数据传输可通过扩展基站完成。

技术被如下专利保护: US 8,570,507 B1. 其他专利在申请中。

www.bruker.com/optics



欢迎关注布鲁克光谱官方微信

布鲁克 (北京) 科技有限公司
北京办公室:
布鲁克 (北京) 科技有限公司
北京市海淀区西小口路66号
中关村东升科技园
B区B-6号楼C座8层
邮编: 100192
电话: +86 (10) 58333000
传真: +86 (10) 58333299
info.bopt.cn@bruker.com

布鲁克 (北京) 科技有限公司
上海办公室:
上海市徐汇区桂平路 418 号新
园科技广场 19 层
邮编: 200233
电话: +86 (21) 51720800
传真: +86 (21) 51720899
info.bopt.cn@bruker.com

布鲁克 (北京) 科技有限公司
广州办公室:
广州市天河区中山大道中439
号的天银商厦[17]楼[1711-
1716]室
电话: +86 (20) 22365885
传真: +86 (20) 22365886
info.bopt.cn@bruker.com

布鲁克科学仪器香港有限公司
香港办公室:
香港九龙湾常悦道九号企业广场
1 期 2 座 509 室
电话: +852 27966100
传真: +852 27966109
info.bopt.hk@bruker.com

布鲁克将不断提高产品性能, 并对技术参数始终享有解释权。© 2018 Bruker Optics BOPT-4000789-01

布鲁克光谱通过 ISO 9001
和 ISO 13485 认证。