

革新能力

离子盐的快速、准确、便携式 XRF 分析

赛默飞世尔科技™ 便携式 IonicX™ XRF 分析仪，专为制药和生物制药企业提供高通量的、准确的离子盐原材料鉴别。

IonicX 是传统台式分析方法的创新替代品，可在检查点上、数秒内、以最少的样品制备实现离子盐的准确分析。

应用

- 在制药企业的任何地方，都可以在数秒内对各种离子盐进行便携式且精确的验证——这比传统的台式技术或湿化学法要快得多。
- 原材料的无损检测，保持产量并最大程度地减少采样时间，以确保最佳通量。

分析性能

具有实验室质量的结果。IonicX 的特异性使用户可以扫描离子盐用于支持多种应用。简单的检测程序无需大量的操作人员培训即可提供可靠的结果。

快速获得结果

IonicX 由 5W 的 X 射线管提供动力，可快速、准确地获得结果。动态电流调整可确保每次测量都具有最佳灵敏度。结果实时显示，提供可操作的数据，并使操作人员能够快速做出正确决定。

尺寸和重量

IonicX 带有电池和测试架，重 5.8 磅（2.6 千克），是用于离子盐鉴别的最轻的便携式 XRF 分析仪。其占地面积小、重量轻的设计带来了固有的便携性，并大大提高了生产率。



只需最少的样品制备，即可在数秒内鉴定离子盐

合规性

IonicX 符合 21 CFR Part 11，提供用户访问控制、审计追踪、电子签名和完全同步功能，用于正确存储所有电子记录。

设计

便携性与准确性的一体化构成了 IonicX 设计的关键特征。它结构紧凑，占地面积小，减少了人工数据输入并只需最少的采样工作量，可以在现场广泛使用，提供传统实验室方法的精度，而无需在留验材料、实验室耗材和大型台式系统上花费时间和成本。

功能

生动的图标和直观的应用程序界面简化了导航和 workflows。集成的 Wi-Fi 连接可以自动将数据从 IonicX 设备直接传输到 PC，改善了数据存储和可访问性。

赛默飞世尔科技™ IonicX™ XRF 分析仪技术参数

重量	带电池和测试架 5.8 磅 (2.6 千克)
尺寸	12 x 12 x 8 英寸 (30.48 x 30.48 x 20.32 cm)
X 射线源	X 射线管: Ag 阳极 (6-50 kV, 0-500 uA, 最大 5W) 动态可调电流可在每次分析中获得最佳灵敏度
检测器	专用大面积漂移检测器
光斑尺寸	标配: 8 mm 准直
系统检查	通过系统自检实现内置标准化功能
IP 等级	IP54 (防溅和防尘)
运行环境	温度: 0°C 至 50°C (当环境温度高于 33°C 时建议使用外部风扇) 湿度: 相对湿度 10% 至 90% (无冷凝)
显示器	倾斜式彩色电阻触摸显示屏
电源	12V 锂离子电池或 12V DC, 3A, 3.6W 电源
整体摄像头	集成式 CCD 宏观摄像头, 用于捕获零件的概览图像并标记测量位置
局部摄像头	集成式 CCD 微观摄像头, 用于定位和记录测量位置
蓝牙	支持打印功能和条形码读取器
内存 / 数据存储	512 MB 系统内存 / 16 GB 工业级存储 存储约 130,000 个含光谱信息的读数 (如果保存了整体和局部图像, 则会减少)
数据录入	触摸屏键盘 用户可定制的数据录入 可选配无线远程条形码读取器
数据传输	Wi-Fi, USB
操作系统	Linux
支持软件	IonicX PC 软件
安全性	通过密码保护实现用户安全
语言	英语
标配配件	可锁定的防护式手提箱 两 (2) 个锂离子电池组 一 (1) 个 110/220 V 交流电池充电器 / 交流电源适配器 校验样品 安全挂绳 PC 连接线 (USB)
可选配件	Thermo Scientific 便携式测试架 Thermo Scientific 迷你测试架
合规	EMC EN 55011; 2010, EN 61326; 2013, FCC 47 CFR Part 15 Safety EN 61010; 2010 (第三版) 美国和加拿大之间存在国家偏差 RoHS EN 50581; 2012
许可 / 注册	因地区而异; 请联系当地经销商

1. 赛默飞世尔科技™ IonicX XRF 分析仪 (不带测试架) 重量仅为 2.8 磅 (1.3 千克)。IonicX 是采用 X 射线管技术的最小、最轻的手持式 XRF 分析仪。



ThermoFisher 授权代理商
上海玮驰仪器有限公司
总公司: 上海市浦东新区环科路999弄浦东国际人才港13号楼2楼
400-820-3556 | Marketing@weichilab.com
分公司: 江苏省苏州市工业园区新平街388号21幢5层08单元
0512-65107980 | Marketing@weichilab.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC