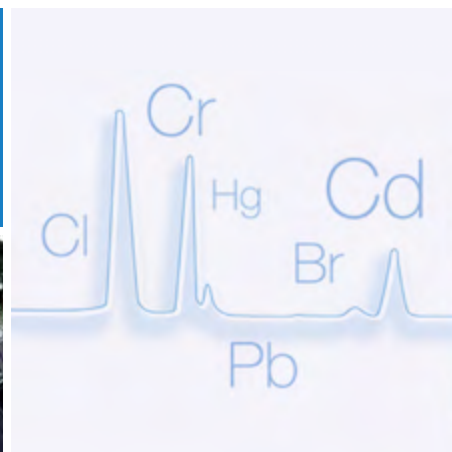
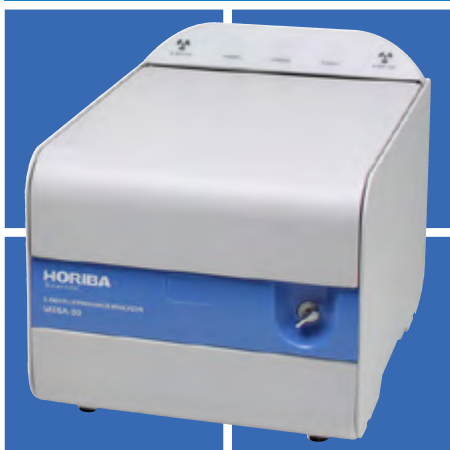
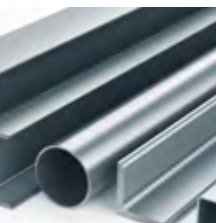


HORIBA

MESA-50

X射线荧光分析仪



RoHS、无卤、ELV 应用领域的全新仪器



Touch and

多年以来，HORIBA 销售的 EDXRF 分析仪和 XGT-WR 系列 为客户提供 RoHS, ELV 和无卤检测，对含有害元素如 Pb, Cd, Hg, Br 等的样品进行筛选式测量，如今在世界范围内 已广泛使用。

基于大量客户的要求，HORIBA 凭借长期的经验开发出全新的 EDXRF 分析装置 MESA-50。它为您提供友好的操作界面和优异的使用性能。MESA-50 具有三种尺寸的准直器可用于各种大小的样品，从细长的电线、微小的电子器件到大型的样品。

结合 SDD 检测器和 HORIBA 首创的 DPP 处理器，MESA-50 将为您带来 EDXRF 的全新体验。MESA-50 是 HORIBA 全新的生态采购支持仪器，不仅适合于欧洲的 RoHS, ELV, 也适用于其他地区的各种法规。



卓越的 5S 技术



1. 快速 Speedy

- 硅漂移检测器大幅度减少了测量时间，在高通量的同时提供了更高的灵敏度

2. 小巧 Small

- 便携式，体积小，重量轻
- 内置电池可持续测量 6 小时

3. 简单 Simple

- 减少日常维护工作（无需液氮）
- 无需真空泵
- 各种材料测量直观简单

4. 智能 Smart

- 英文 / 日文 / 中文多语言操作界面
- 自动终止测量以缩短测量时间

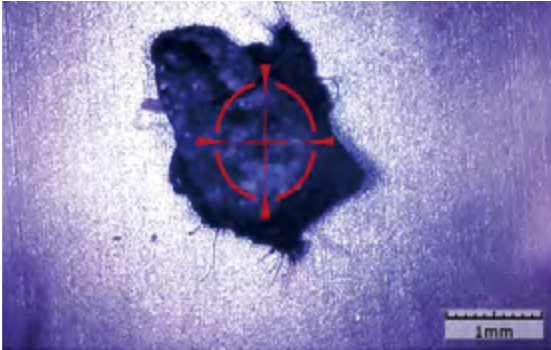
5. 安全 Safe

- 无需担心 X 射线泄漏

简便的操作步骤，卓越的支持工具

1. 放置样品

各种清晰的 CCD 图像使操作者放置样品更方便。X 射线光束和 CCD 相机同轴可以保证观察到的点可以准确测量。



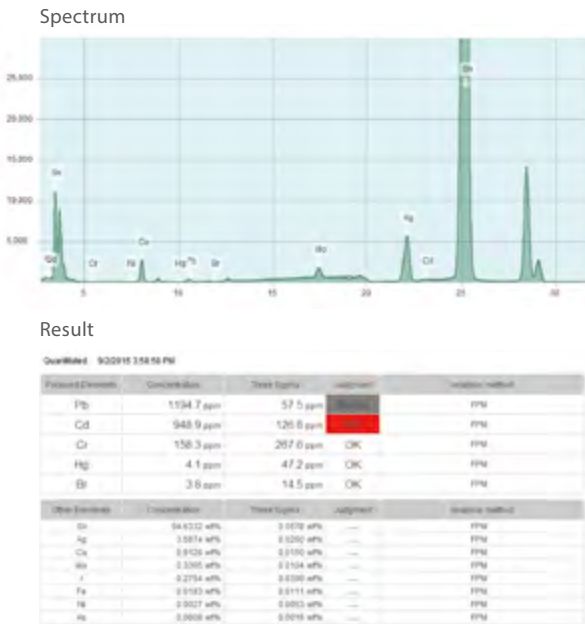
2. 点击测量按钮

只需一次点击即可开始 RoHS 测量。智能化的软件会针对每种基体自动选择适合的测量条件和参数。操作者无需每次设定条件或切换不同的滤光片，从而减少了错误操作的可能性。此外，还可根据初始设置创建自定义测量按钮 (recipe)。



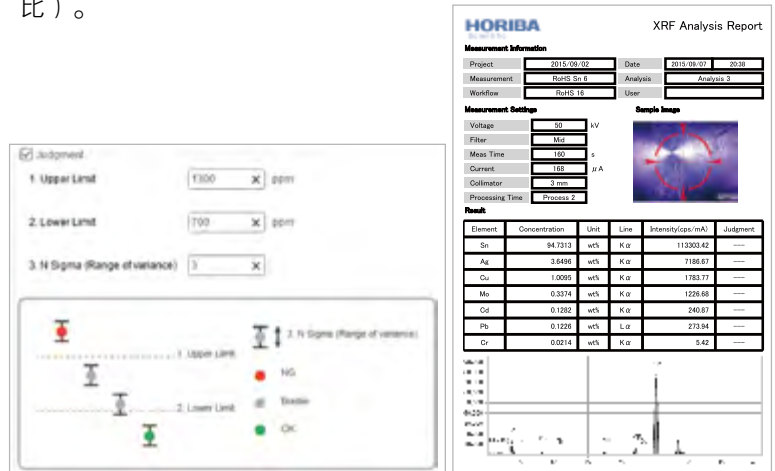
3. 谱图和计算结果的显示

测量结束后自动显示定量结果 (包括浓度和 3σ)

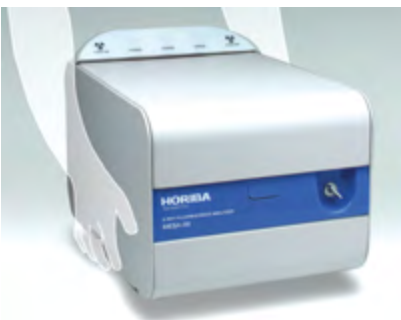


4. 结果显示和报告模块

测试报告可存储为 Excel®, Word 或者 PDF 等多种格式。如果设置了内部管理值, 可对结果的好坏进行自动判断 (结果与阈值对比)。



便携式！小尺寸，电池模式



小巧!

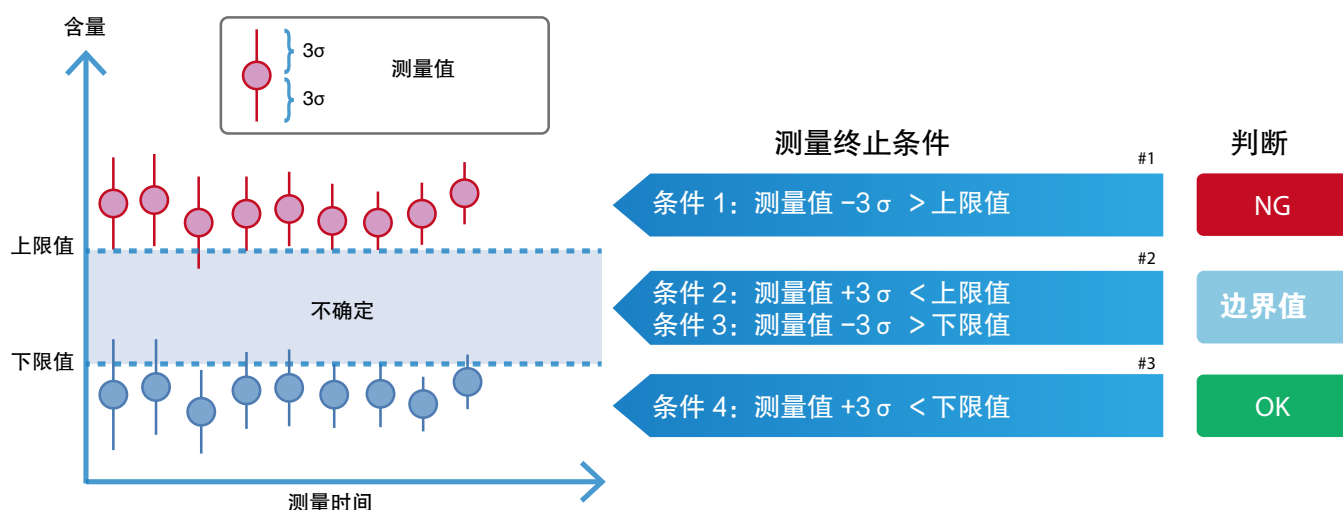
294(长) x 208(宽) x 205(高)
重量: 12kg

电池模式

MESA-50 的内置电池可持续工作 6 个小时

可选附件: 轻型便携包

自动判断结果和自动终止测量



#1. 当至少一种关注元素连续两次的测量值满足条件 1 时。

#2. 当至少一种关注元素连续两次的测量值满足条件 2 且所有关注元素连续两次的测量值满足条件 3 时。

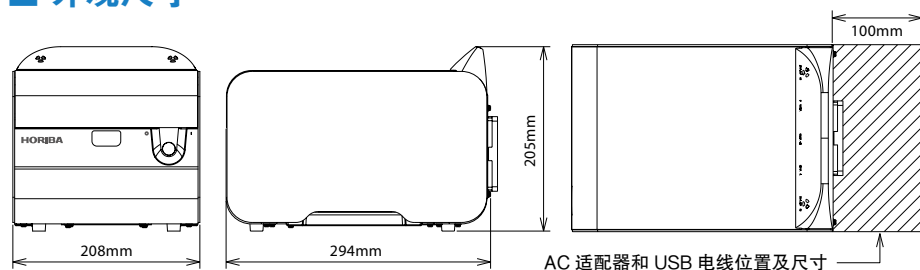
#3. 当所有关注元素连续两次的测量值满足条件 4 时。

MESA-50 规格

基本规格	原理	能量色散型 X 射线荧光光谱
	应用领域	RoHS, ELV, 无卤
	测量元素	13Al-92U
	样品类型	固体, 液体, 粉末
X 射线发生装置	X 射线管	50kV (最高), 0.2mA
	X 射线分析直径	1.2mm, 3mm, 7mm (自动切换)
	X 射线一次滤光片	4 种 (自动切换)
检测器	类型	SDD (硅漂移检测器)
	信号处理器	DPP (数字脉冲处理器)
样品室	环境	大气
	样品观察	CCD 镜头
设备	操作系统	电脑 (Windows® 8.1 或更新)
	供电	AC 适配器 (100-240V, 50/60Hz), 电池
软件	分析功能	多层膜 FPM 分析法 (可选)

*Windows 和 Excel 是微软在美国和其他国家的注册商标或商标。

外观尺寸



安装实例



可选配件及消耗品



电线固定架



一次性样品池



样品池膜



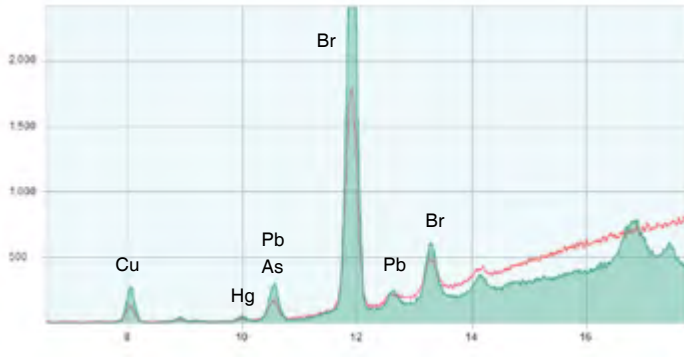
X 射线透射膜



样品池支架

Feel! MESA-50

MESA-50 光学设计



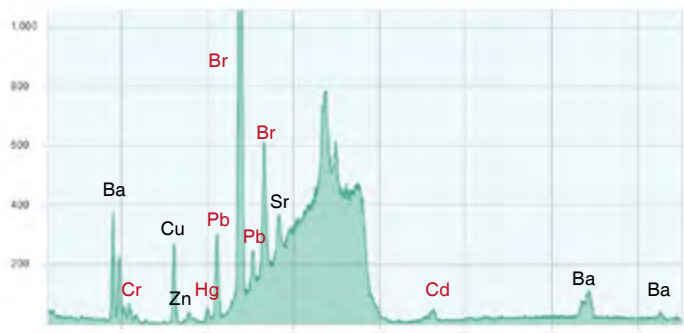
MESA-50 的 SDD 检测器可以

- 1) 提高谱图强度和精度
- 2) 减少背景干扰

MESA-50 紧凑的光学设计使其成为便携式的仪器，而小巧的低功耗 X 射线发生器仅需电池即可驱动。

绿色：MESA-50 $\Phi 1.2\text{mm}$
红色：XGT-1000WR $\Phi 1.2\text{mm}$

特殊滤光片，更好的性能

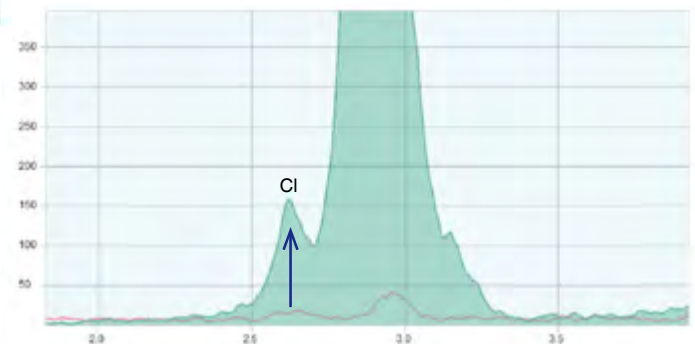


MESA-50 中安装有四种滤光片，其中一个独特的滤光片可同时检测 Pb/Cd/Hg/Cr/Br/Sb/As 七种有害元素。

绿色：MESA-50 $\Phi 1.2\text{mm}$

MESA-50 采用了更适合的 X 射线管靶材检测 Cl 元素，且无需真空泵。

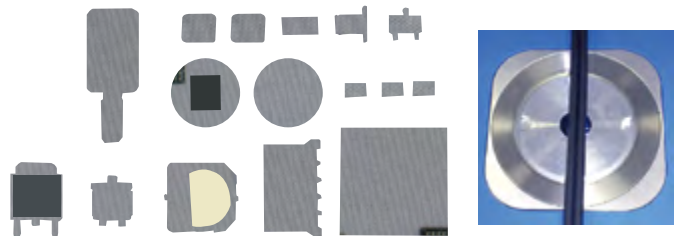
绿色：MESA-50 $\Phi 1.2\text{mm}$
红色：XGT-1700WR $\Phi 1.2\text{mm}$

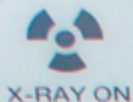


3 种尺寸准直器

$\Phi 1.2\text{mm}$, 3mm , 7mm
(自动切换)

操作者可根据样品大小选择合适的准直器，准确的测量区域会在光学图像中显示。如选用 1.2mm 的准直器即可直接测量单独一根电线，而无需将多根电线排布以覆盖 X 射线光束尺寸。

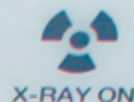




POWER

CHARGE

ERROR



WEEE/RoHS 专用分析仪

MESA-50K

X射线荧光分析仪



样品仓大小
460(W) × 360(D) × 150(H) mm

新!
大样品仓



XGT-5200WR

X射线分析显微镜



样品仓大小
350(W) × 400(D) × 40(H) mm



堀场集团采用 IMS (综合管理系统), 它集成了 ISO9001 质量管理体系, ISO14001 环境管理体系, 和 OHSAS18001 职业健康安全管理体系。我们现在已经集成 ISO22301 业务持续管理体系, 即使在紧急情况下也以稳定的方式提供我们的产品和服务。



使用本产品前请阅读操作说明书以确保安全和正确使用。

- 该产品目录的内容若有变更, 恕不另行通知, 且本公司将不承担由此引发的任何责任。
- 由于印刷质量的限制, 实际的产品颜色可能与目录中的颜色有所不同。
- 禁止擅自转载本目录所记载的一部分或全部内容。
- 此目录中的所有品牌名称、产品名称以及服务名称均为它们各自公司的商标或注册商标。

HORIBA

<https://www.horiba.com/chn/scientific/info-sci.cn@horiba.com>

北京 北京市海淀区海淀东三街2号欧美汇大厦12层 (100080)
 上海 上海市长宁区天山西路1068号联强国际广场A栋一层D单元 (200335)
 广州 广州市天河区体育东路138号金利来数码网络大厦1612室 (510620)
 成都 成都市青羊区人民南路一段86号城市之心大厦17层C1 (610016)
 西安 西安市高新区锦业一路56号研祥城市广场B栋Win国际2306室
 武汉 武汉市江夏区高新大道780号沃德中心905

T: 010 - 8567 9966 F: 010 - 8567 9066
 T: 021 - 2213 9150 / 6289 6060 F: 021 - 6289 5553
 T: 020 - 3878 1883 F: 020 - 3878 1810
 T: 028 - 8620 2663 / 8620 2662
 T: 029 - 8886 8480 F: 029 - 8886 8481

HCT-MESA-2021-V1

Printed: 2024/03-500