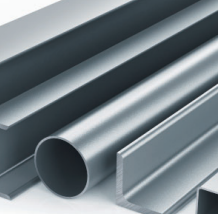
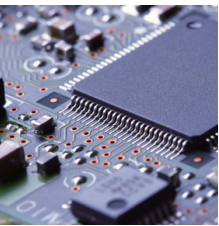
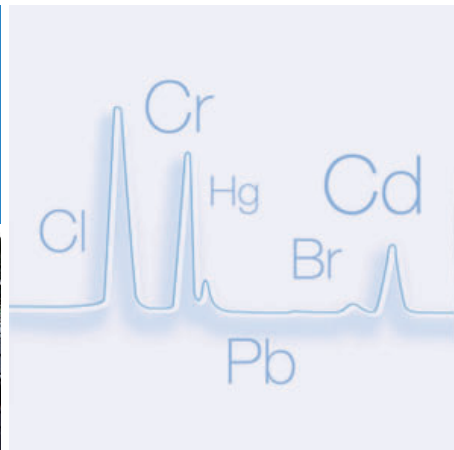


MESA-50

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。它将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

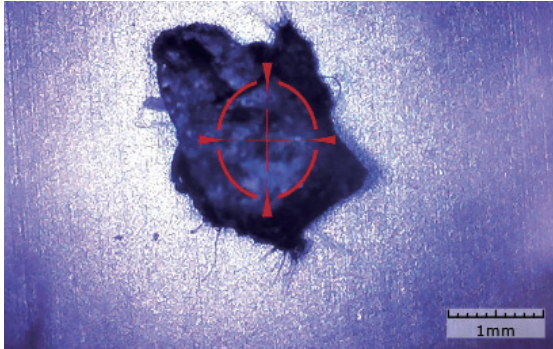
5. 安全 Safe

- 无需担心 X 射线泄漏

简便的操作步骤，卓越的支持工具

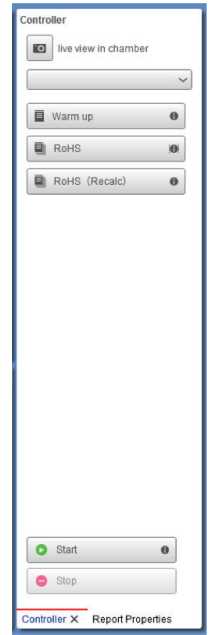
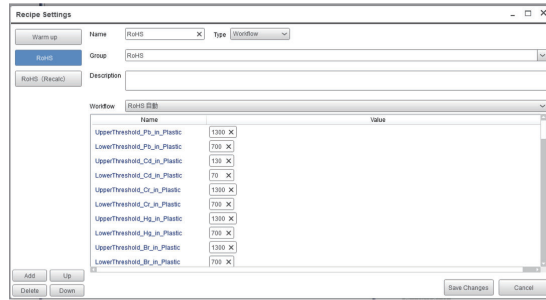
1. 放置样品

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。



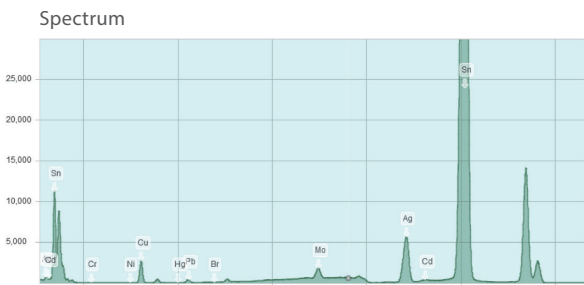
2. 点击测量按钮

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 ）



Result

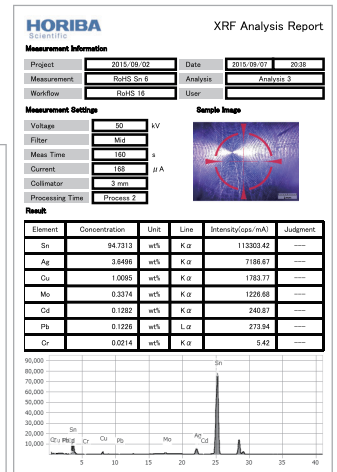
Quantified: 9/2/2015 3:58:58 PM

Focused Elements	Concentration	Three Sigma	Judgment	Analysis method
Pb	1194.7 ppm	57.5 ppm	Border	FPM
Cd	948.9 ppm	126.8 ppm	NG	FPM
Cr	158.3 ppm	267.6 ppm	OK	FPM
Hg	4.1 ppm	47.2 ppm	OK	FPM
Br	3.8 ppm	14.5 ppm	OK	FPM

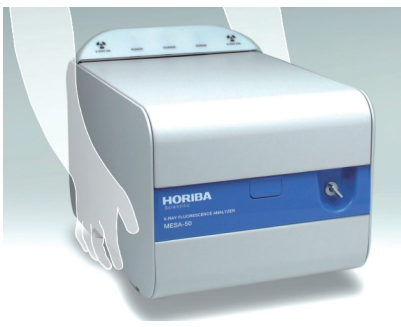
Other Elements	Concentration	Three Sigma	Judgment	Analysis method
Sn	94.632 wt%	0.0578 wt%	---	FPM
Ag	3.9874 wt%	0.0290 wt%	---	FPM
Cu	0.9126 wt%	0.0150 wt%	---	FPM
Mo	0.3365 wt%	0.0104 wt%	---	FPM
I	0.2764 wt%	0.0390 wt%	---	FPM
Fe	0.0193 wt%	0.0111 wt%	---	FPM
Ni	0.0027 wt%	0.0053 wt%	---	FPM
As	0.0008 wt%	0.0016 wt%	---	FPM

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!

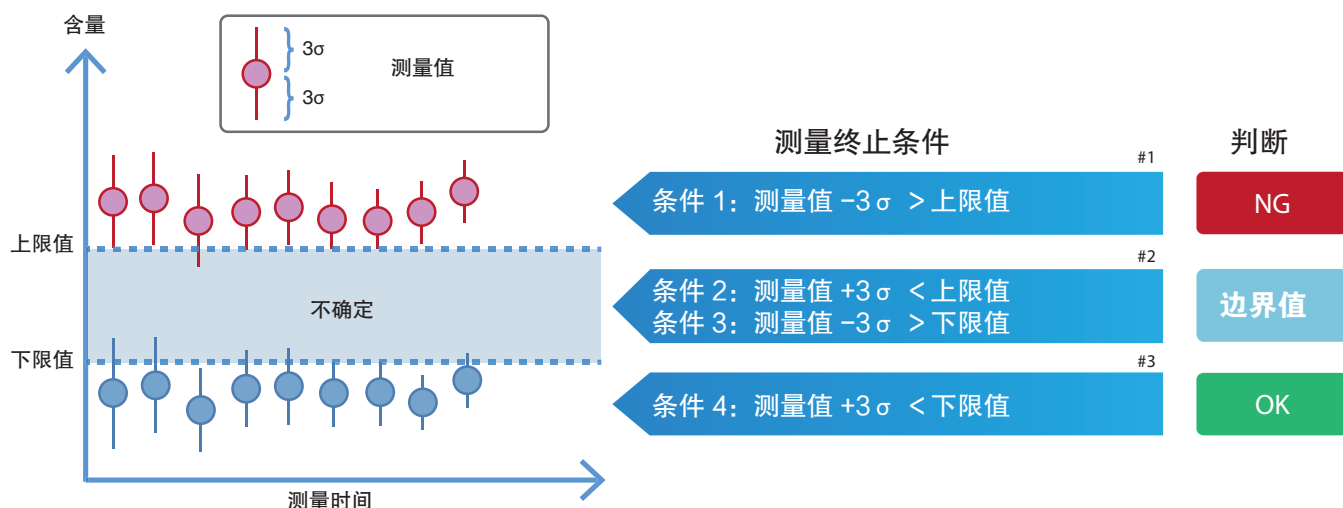
294(长) x 208(宽) x 205(高)
重量: 12kg

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。

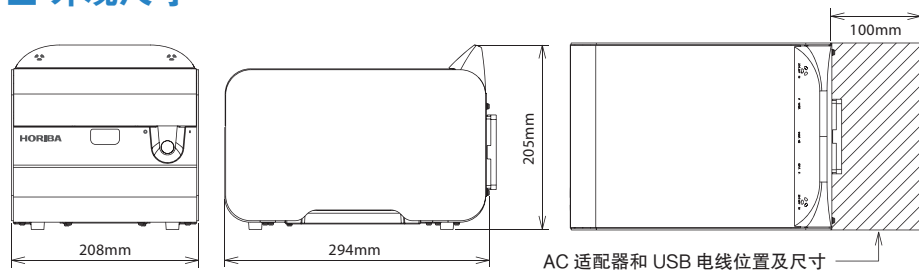
#3. 当所有关注元素连续两次的测量值满足条件 4 时。

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。

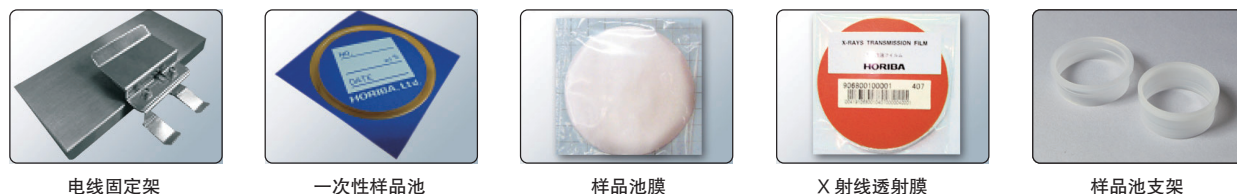
外观尺寸



安装实例

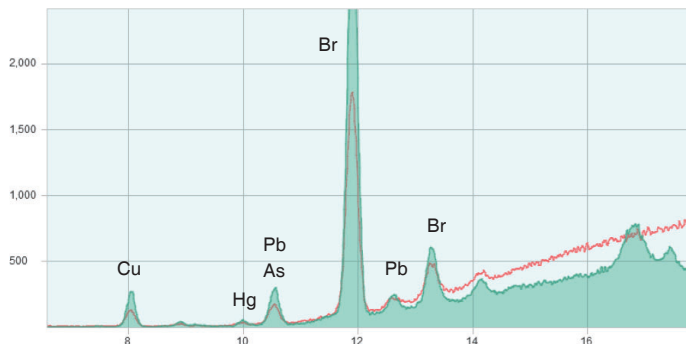


可选配件及消耗品



Feel! MESA-50

MESA-50 光学设计



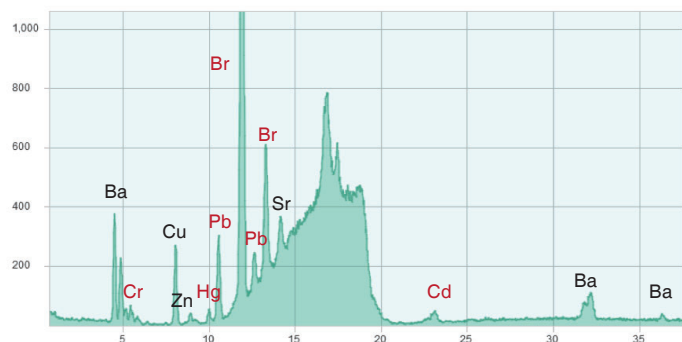
MESA-50 的 SDD 检测器可以

- 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

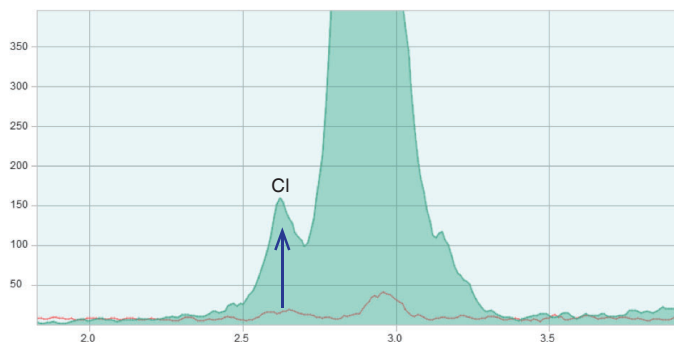


MESA-50 中安装有四种滤光片，其中一个独特的滤光片可同时检测 Pb/Cd/Hg/Cr/Br/Sb/As 七种有害元素。

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。

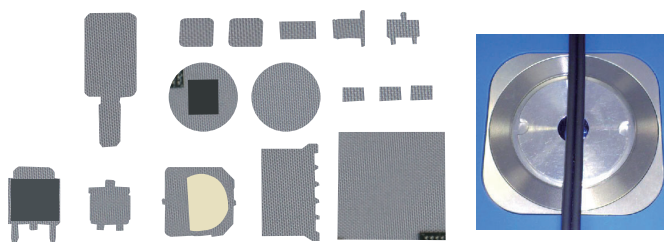
绿色：MESA-50 $\Phi 1.2\text{mm}$
红色：XGT-1700WR $\Phi 1.2\text{mm}$

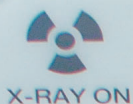


3 种尺寸准直器

$\Phi 1.2\text{mm}$, 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。

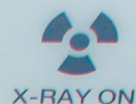




POWER

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

Scientific

www.horiba.com/cn/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

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
 T: 029 - 8886 8480