

X-600 X-FLUXER® 六位全自动熔片机

Katanax X-600新一代熔片机, 提供了新的增强功能, 可获得无与伦比的结果。我们的熔片机结合了卓越的熔合精度和电力的所有优点, 结合了速度、简单性和针对经验丰富或新手用户的超前设计

ICP XRF用 全自动熔片、熔样仪

- ① 高性能加热炉
 - 加热元件不渗透元素
 - 炉内无裸露金属
 - 快速升温
- ② 自动锁定安全防护罩在融合过程中保护分析人员
- ③ 待机、加热、熔化和冷却均为的低噪音水平
- ④ 易于清洁, 陶瓷坩埚和模具支架对熔片具有惰性。模具支架系统可调为30、32、35或40mm模具
- ⑤ 抽提通风管道可将每个坩埚位直接抽提卤素
- ⑥ 控制面板可根据用户的身高进行调整, 并配有USB连接以进行固件更新



样品类型:



土壤



合金



炉渣



矿物



陶瓷



玻璃



水泥

技术参数

参数	X-600 X-FLUXER®
供电	220 V/50Hz
最大功率	4000 W
保险	内置20A
重量	95 kg / 210 lbs
尺寸	高: 56 cm 宽: 105 cm 深: 69 cm



功能特点:

- **高通量** - 您还可以使用X-600进行固体氧化。该设备允许您一次运行6个样品, 每小时可处理多达30个样品
- **安全性** - 由于不存在气体泄露的情况, 所以电熔片机比气体装置更安全。仅需要标准实验室通风罩



- **精确性** – 通过动态温度曲线 (DTP) 和单个元件补偿实现精确的电子温度控制 (专利申请中)。分析人员将受益于炉内所有六个样品位置的温度均匀化, 从而提供更好的再现性和更精确的分析。由于模具与坩埚在炉中, 因此您也有最佳的浇注条件
- **可靠性** – 考虑到最苛刻的实验室。它的设计包括坚固的加热元件、铂制器皿支架、工业级电机和能够承受连续使用的电子设备。X-600还设计为自校准
- **简易性** – 简洁、直观的LCD触摸屏具有图标和菜单的界面, 使操作简单高效。它是完全自动化的, 预装了各种融合程序, 可以按预制方法使用, 也可以为您的特定应用定制。预加载程序包括氧化物、溶液、金属过氧化物和斜坡。所有程序都可以保存、重命名、删除或复制, 就像计算机文件一样。该软件也有多种语言版本
- **模块化** – 可选的变速溶液搅拌器允许X-600生产溶液用于同时在多达6个烧杯中进行ICP/AA分析。在溶液模式和熔片模式之间交替只需要简单的调整和交替的方法选择



X-600的优点:

加热元件:

- 不渗透助熔剂和其他添加剂
- 坚固且不易碎: 仪器可以移动而不会损坏元件
- 自动功率校准可保持位置间温度均匀。
- 简单: 快速更换, 无需调节程序
- 元件可以单独更改: 无需一次全部更改

炉子:

- 动态温度剖面 (DTP) 控制, 以保持均匀的温度。(正在申请专利)
- 单个元件补偿允许不间断运行
- 快速加热
- 使用陶瓷可消除金属污染

其他特点:

- 待机、加热、熔化和冷却时噪音低
- 无需外部配件。(无电源盒或冷却液)
- 工业PLC接口。(不依赖于Windows更新)
- 无需三相电

方法开发计划

我们的方法开发计划允许您将样品发送给我们, 我们的应用化学家将为您开发融合方案。有关更多信息, Antylia China 联系。



助溶剂

卓越的微珠和预熔。可使用或不使用集成的非润湿剂 (LiBr或LiI)。



铂坩埚

铂坩埚和模具有标准或增强型两种。

维护与服务

X-300设计用于极简维护的操作。维修此单元非常简单, 组件访问方便, 并得到我们专门服务团队的支持。