

Multicube 48

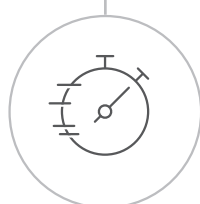
创新型敞口石墨消解仪



提高通量
一次处理48个样品



价格实惠
实现经济高效的酸消解功能



减轻工作负荷
经认证的一次性反应管



操作简便
直观的软件和彩色触摸屏

© 2019 Anton Paar GmbH | All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.
H78IP002EN-A



Multicube 48



Multicube 48: 创新型敞口石墨消解仪

Multicube 48 是一款功能强大的实验室用电热设备，可用于酸消解、蒸发赶酸和样品浓缩。出色的设计使得整个电热块表面的高温分布非常均匀 ($\pm 1^{\circ}\text{C}$)，可保证所有样品获得相同的消解质量。PFA 涂层石墨电热块在 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的均匀温度条件下能够同时消解多达 48 种环境、食品、矿产、石油或其他样品。大功率设计可缩短样品的加热时间和处理周期。

高通量 – 优化实验室的生产效率

- 一次处理 48 个样品
- 通过风冷支架装载管子并且消解后快速取出冷却
- 800 W 保证快速加热
- 450 天的连续运行时间 – 可以让设备持续运行，从而节省不同样品加热和冷却所需的时间
- 为了加快工作流程，试验结束后设备有声音提示

强大的消解能力 – 精确 温度控制可保证所有样品获得相同的消解质量

- 高温下温度分布的均一性: 整个加热板 $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 最高消解温度 180 $^{\circ}\text{C}$
- 可选插入式 Pt100 温度传感器
- 适用于 HJ781、HJ803 等各种标准

最佳回流条件 – 保证最少溶液与元素损失

- 反应过程中有聚丙烯视窗防护
- 每 0.1 $^{\circ}\text{C}$ 可调保证最佳温度点的设定
- 节省试剂减少酸蒸发



友好的用户界面 – 直观的软件和彩色触摸屏

- Multicube 48 是由独立的控制单元进行控制。
 - 可将控制器远离电热板放置，避免来自消解过程中的酸蒸汽的直接接触。
- 5.4" 寸彩色触摸屏，可抵御划痕，经久耐用，易于操作
 - 可穿戴手套操作
- 三种程序模式升温
 - 温度爬坡，最快速度升温或者最多十个梯度的逐步升温
- 可直接显示设定温度曲线、保持温度、剩余时间和已反应时间

内容全面的文件 – 满足您GLP 需求

- 可存储100个方法文件 (包括预安装的国际标准方法和推荐方法)
- 可存储100个实验数据
- 可通过USB 导出数据 .rtf 和 .csv 文件

参数	
样品通量	48
样品瓶体积	50 mL
温度范围	室温-180 $^{\circ}\text{C}$
最长单次运行时间	450 天
触摸屏	5.4" 英寸
接口	USB

质量优异的多功能反应管



高纯度一次性反应管 – 金属空白低，无污染

- 无需清洗，避免样品残留造成的交叉污染
- 50 mL 高纯聚丙烯反应管
 - 用于整个样品制备和消解过程
- 自带证书
 - 69种元素的超低浸出金属含量

精确的刻度– 消解后准确定容

- 所有刻度线均符合A级规范，以准确填充到正确的体积
- 环绕型刻度线
 - 每5 mL一个刻度

多功能反应管 – 所有分析步骤使用同一反应管

- 50 mL 反应管
 - 用于称量
 - 用于Multicube 48 消解
 - 存储消解后的样品溶液
- 直接定容至所需体积
- 直接用于元素分析仪器(F-AAS, GF-AAS, ICP-OES, 和 ICP-MS)的自动进样器 .