

提供最高水平的样品制备

speedwave XPERT

微波消解仪

样品制备专家



analytikjena
An Endress+Hauser Company

德国耶拿分析仪器股份公司

speedwave XPERT

在常规或研究型的实验室中，为确保元素分析数据的可靠性，通常采用微波助压消解法进行样品制备。speedwave XPERT是一种普遍适用的微波消解系统，可消解有机和无机样品，其可靠性、安全性和经济性均令人印象深刻。

可靠的消解

- 专利传感器技术
- 无交叉污染
- 高重现性

经济、耐用

- 低运行成本
- 材料磨损小，消解罐寿命长
- 微波腔体防腐

最高的安全等级

- 顶端装载技术和电子锁控
- 微波腔体持续通风，实时收集、清除产生的酸性烟雾
- 发生过热时反应自动调节



speedwave XPERT

提供最高水平的样品制备



可靠、耐用、经济

speedwave XPERT创新的传感器设计保证了可靠的结果。长寿命的消解罐极大地降低运行成本。

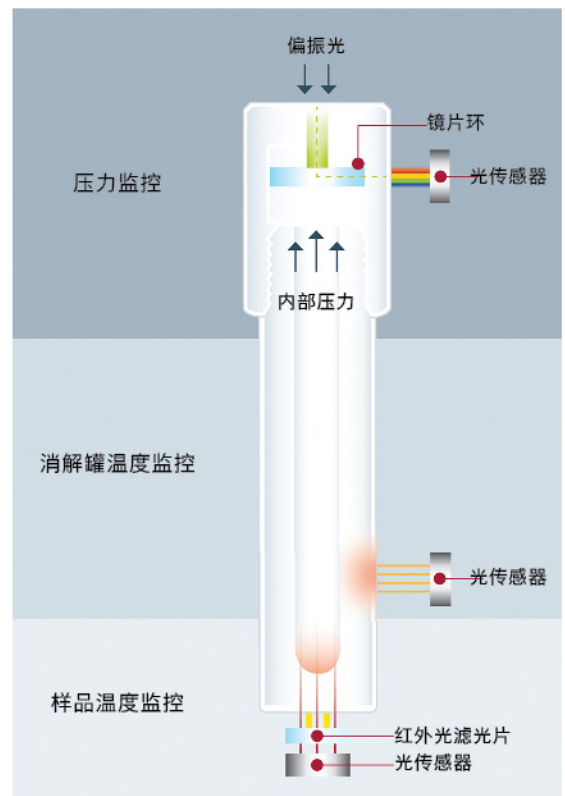


可靠、高重现性

speedwave XPERT以其独有的传感器技术和高质量的部件为行业内树立了新典范。所有消解罐的实时温度和压力监测均采用非接触式，消解后可单独取出，圆形的微波腔体使微波辐射均匀分布，实现了样品消解的高重现性。由于消解罐的表面孔隙率极低，因此交叉的风险污染显著减少。

长寿命、低成本运行

speedwave XPERT的消解罐使用寿命极长，消解循环高达10,000次。高质量的材料磨损小、并且具有实时的压力和温度控制有效保护消解系统，显著降低样品制备的运行成本。消解室表面均涂有高质量的PFA涂层，可有效防止腐蚀。



speedwave XPERT传感器技术

操作简单，安全可靠

speedwave XPERT具备自我监控系统，确保了实验室环境安全。直观的操作使您的日常实验更容易。

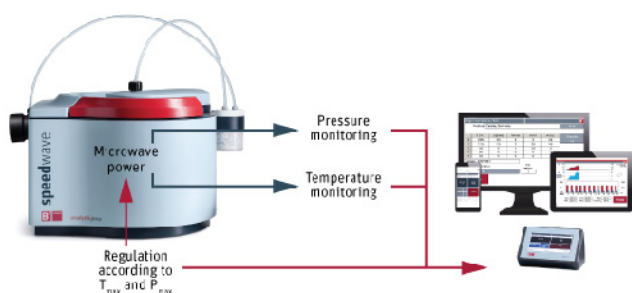


实时监控，确保实验安全

在苛刻的条件下工作，需要一个绝对可靠的系统。speedwave XPERT采用顶端旋转盖、并配置电子锁；消解系统整体耐压性好；配有集成排气处理系统，防止反应气体逸出，消解室持续通风。为了减少不规则热反应带来的安全风险，对反应参数压力和温度的监测尤为重要，speedwave XPERT可实时监控内部容器压力，并自动调节，必要时关闭过程，防止发生过热反应。

操作舒适、简捷

speedwave XPERT的创新设计兼顾了便捷和功能。微波消解系统的一个特点是其顶部加样的概念。可旋转的顶盖使人易于从上方安装消解罐，为操作人员提供最佳的舒适性。speedwave XPERT可以通过带有图形用户界面的7英寸触摸控制器操作，也可以通过移动设备、电脑或笔记本电脑操作。



应对不同样品，配件可灵活选择

不同的消解罐类型扩大了应用范围，通过使用优质的材料降低运行成本。

speedwave XPERT的消解罐以最高质量标准制造。它们由高质量的TFM-PTFE制成，并通过可靠和极佳的使用寿命令人印象深刻。

- 消解罐体积从40~100mL可选
- 手动开启和关闭，无需额外工具
- 开启后安全、可控地释放剩余压力

所有的消解罐都配有防爆膜，当压力超过耐受水平时防爆膜就会破裂，使得处于超放热的反应立即终止，来避免昂贵的附带损害。

配置的附加系统可进一步扩展应用领域，该消解罐允许再插入内插管，以支持样品量小、数量多或复杂样品的消解。



消解罐种类表				
	DAP-40X	DAP-60X	DAP-100X	DAK-100X
体积	40 mL	60 mL	100 mL	100 mL
工作压力	40 bar	40 bar	40 bar	100 bar
测试压力	50 bar	50 bar	50 bar	130 bar
工作温度	230 °C	230 °C	200 °C	260 °C
最大承受温度	260 °C	260 °C	230 °C	300 °C
*样品质量	1 g (inorganic) 0.3 g (organic)	2 g (inorganic) 0.4 g (organic)	2 g (inorganic) 0.5 g (organic)	3 g (inorganic) 1 g (organic)
选择	-	DAQ-20H	DAQ-22H	

数据仅为参考值。实际原始样品的重量可能有所不同，这取决于实验样品种类和酸种类。

广泛的应用领域

不同的消解罐类型扩大了应用范围，通过使用优质的材料降低运行成本。

由于其多功能性，speedwave XPERT非常适合在许多行业中使用。

食品和农业

一个可重复和有效的样品消化系统对于满足食品安全中要求的可靠分析结果是至关重要的。speedwave XPERT适合于以下样品的消解

- 饮料
- 动物产品
- 奶制品
- 水果

环境

环境监测的准确与分析过程的标准息息相关。在分析排放物、水质或污泥时，需要采用可靠的微波消解来进行样品制备。您可以信赖speedwave XPERT来消解

- 过滤器/排放
- 沉积物
- 土壤和污泥
- 水和废水

食品和农业

一个可重复和有效的样品消化系统对于满足食品安全中要求的可靠分析结果是至关重要的。speedwave XPERT适合于以下样品的消解

- 饮料
- 动物产品
- 奶制品
- 水果

可配合耶拿的光谱和质谱仪器使用



novAA800 系列

常规实验室入门级原子吸收光谱仪，满足常规样品检测。



ContrAA 800系列

强大的高端原子吸收光谱仪，灵敏度高，适合分析研究使用。



ZEEnit 系列

采用塞曼背景校正，稳健、耐用、适用于复杂样品基体中的痕量分析。



PlasmaQuant MS系列

高性能的ICP-MS具有无与伦比的灵敏度，并且运行成本低，用于痕量和超痕量分析。



PlasmaQuant 9100系列

采用超高光学分辨率的电感耦合等离子体光谱分析仪对液体样品进行元素分析，无惧光谱干扰。

德国耶拿分析仪器股份公司中国总部：

耶拿分析仪器（北京）有限公司

地址：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦B座13层

电话：010-65543849, 65543879

传真：010-65543265 邮编：100027

售后服务热线：400 602 1766

Email: info@analytik-jena.com.cn

中文网址：www.analytik-jena.com.cn

微信公众账号：德国耶拿分析仪器



上海分公司：

上海市钦州北路1122号91号楼10层

电话：021-54261977, 54261978

传真：021-54261976 邮编：200233

广州分公司：

广州市海珠区仑头路78号粤科华南检测技术装备园A01栋207室

电话：020-38392865, 38392864

传真：020-38103232 邮编：510320

成都分公司：

成都市武侯区武科西三路375号B座2楼

电话：028-86520070, 86520090

传真：028-86520266 邮编：610046

沈阳分公司：

沈阳市铁西区兴华北街18号千缘财富商汇A1705室

电话：024-85614835, 85614845

传真：024-85614845 邮编：110025

Analytik Jena GmbH

Konrad-Zuse-Strasse 1, 07745 Jena / Germany

Telefon +49 (0) 36 41 / 77-70; Telefax +49 (0) 36 41 / 77-92 79

info@analytik-jena.com; www.analytik-jena.com



TOPwave 2021-04

analytikjena
An Endress+Hauser Company