

# VC Ultra 酸蒸汽清洗系统 Acid Vapor Cleaning System



由Savillex公司出品的VC Ultra酸蒸汽清洗系统（VC Ultra）为进行微波消解样品制备的实验室提供了一种安全，高效，操作便捷的微波消解容器清洗方案。VC Ultra由超净氟聚合物制成。利用高纯度酸蒸汽在一个清洁循环中可一次性有效清洁多达40个消解管及其瓶盖。VC Ultra专用配套清洗支架可与市面大部分消解管兼容，最大程度简化操作步骤，并将清洗过程中的酸溢出降到最低；出厂预设多套清洁程序，用户无需费心自行开发清洗方法。通用工具包的配置使VC Ultra的功能得到进一步的延展，可高效清洁痕量金属分析实验中除消解管以外的多种其他实验室器皿。

## 设计特点

VC Ultra使用PTFE和PFA材料制成。容积1L的储酸罐位于箱体底部，通过硅橡胶电阻加热垫对酸液进行加热获得高纯酸蒸汽。双安全门锁充分保障VC Ultra的柜门在使用过程中保持紧闭，双“软开”阻尼单元使柜门易于开合，柜门打开时平放于前方的支架顶部。前置的酸液填充管位于该支架前方，前置填充管可安全方便的添加酸液，并兼作液位显示计显示储酸罐中的酸量。支架底部是VC Ultra的排液管，通过排液管上的截止阀控制排液。



VC Ultra通过对痕量金属级别的酸液进行亚沸蒸馏获得高纯酸蒸汽，从而清洁微波消解管及其他各种实验室器皿。清洁用酸可重复使用，最大程度减少浪费，降低成本。VC Ultra的清洗室可容纳1个或2个清洁支架该清洗支架由PTFE制成。多款不同型号清洁支架可清洁市面大部份消解管。清洗支架固定在清洗室内的卡槽中，并配备拉杆使清洗支架方便安全地滑入和滑出清洗室。清洗室内置两个可移动PFA搁板，用于在清洁消解管的同时清洁瓶盖和衬垫等配件。VC Ultra配置通用清洁套件后可清洗其他各种实验室器皿。该套件包含12英寸PVDF清洗柱、PFA网格板、网格连接件，将清洗柱通过网格连接件固定到网格板，将安装好清洗柱的网格板安装到清洗室内即可使用。清洗柱可轻易切割成任意长度，以适应不同尺寸的实验室器皿，使用多个清洗柱可以支撑更大的器皿。

VC Ultra通过一个独立外置的彩色触屏控制器可以实现完全无人操作。当系统启动时，会自动加载上一次关闭前运行的清洁程序。用户只需按下“开始”按钮或在出厂预设的多个清洁程序中选择其一，出厂预设清洁程序的工作周期在30分钟到4小时之间。该系统也可以在手动模式下操作，用户也可完全按照自己开发的清洁方法进行程序设定。控制器前面板上的指示灯根据温度读数和清洁周期的当前阶段改变不同颜色，用户可以根据指示灯颜色来确定何时可以安全打开VC Ultra。在清洁程序运行完毕后，将移除清洗支架，用去离子水冲洗并晾干以备。您可以选择清洗支架专用运输箱，该运输箱由HDPE制成，可便携的将清洗支架从VC Ultra中转移到工作区域，同时也可作为日常存放消解管及其它实验器皿的储存箱，保持清洁以供随时取用。

VC Ultra必须安装在通风柜内。控制器由一根2米长的电源线连接，应放置在通风柜外。

## 通用规格

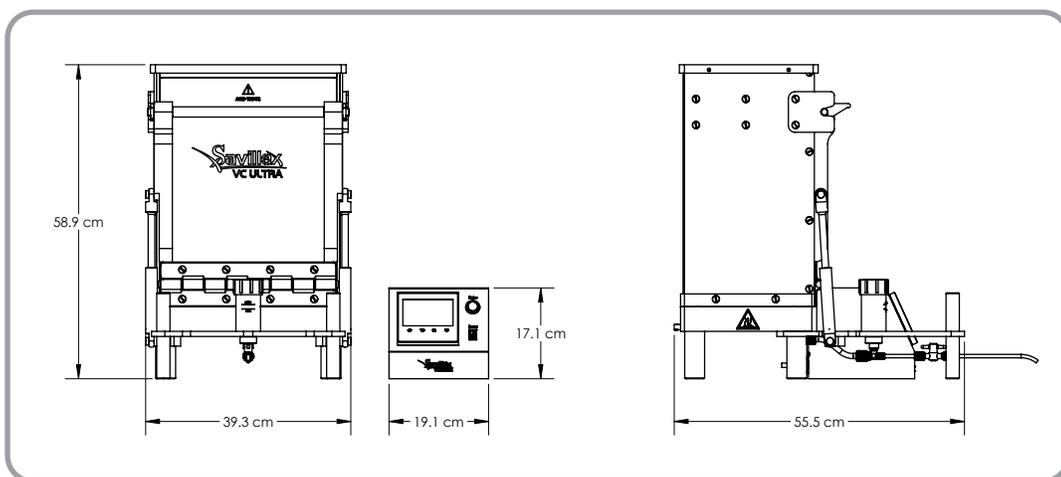
特征	规格
结构材料 (接触液体的部件)	氟聚合物
电源 (三线接地)	120 or 230 VAC +/- 10% 50/60 Hz
功率	360瓦电阻加热器
电源线长度	2米 (6.6英尺) VC超单元控制器 2米 (6.6英尺) 控制器到出口
VC超洁柜尺寸	Length = 55.5 cm (21.4 in) Width = 39.3 cm (15.5 in) Height = 58.9 cm (23.2 in)
全彩触摸屏控制器尺寸	Length = 20.3 cm (8.0 in) Width = 19.1 cm (7.5 in) Height = 17.1 cm (6.7 in)
安装位置	通风橱
容积	1000mL
合适的清洁解决方案	硝酸 (70%) 和水
清洁架	两个可移动
微波容器清洗架	各种大小; 单独购买
重量	27Kg (60lbs)
保修期	1年

## 微波消解容器清洗架

货号	兼容型号	支架孔径 (mm)	支架孔数量	图例
550-300-100794	CEM Mars Xpress 55/75 mL	29.2	20	
550-300-100795	CEM Mars Xpress Plus	37.2	12	
550-300-100796	CEM iPrep	43.9	8	
550-300-100797	CEM EasyPrep	47.2	6	
550-300-100798	CEM SP-D 4/10 mL	35.9	12	
550-300-100799	CEM SP-D 35/80 mL	20.3	12	
550-300-100800	Milestone Maxi-44	32.0	16	

## 可选配件

货号	说明	图例
550-300-100791	通用实验室清洁套件; PFA通用清洗网格 12" PVD清洗柱 (10根) 网格连接件 (15个)	
550-300-200375	12" 清洁柱; 10根/包	
550-300-600721	网格连接器; 15个/包	
550-300-100803	容器运输盒	



驿来商城



诚驿科技

