

500和750W超声波破碎仪 – 250微升至1升\*

实时显示...



VC 505 – VC 750

- **能源监控器**  
数字显示以焦耳为单位的实际能量（瓦数x秒），该能量将被传递到探头。
- **功率计**  
数字显示传送到探头的实际功率（以瓦特为单位）。
- **自动调谐和频率控制**  
消除了持续调节电源的需要。
- **基于微处理器的可编程**  
数字精度可确保遵守最严格的协议。
- **自动振幅补偿**  
无论在加工周期中遇到什么变化的负载条件，都可确保均匀的探头振幅。
- **按需实时显示**  
提供有关进程的窗口。没有更多的假设。没有更多的近似值。按下按钮可使所有设置和运行参数连续显示在屏幕上，从而提供即时操作模式确认，而不会中断过程。
- **可变功率输出控制**  
允许将探头尖端的超声波振动设置为任何所需的振幅。所选的输出电平清晰地显示在屏幕上。
- **小时制程计时器**  
将处理时间控制在1秒到10小时之间。
- **经过时间指示器**  
监视经过的时间和处理的持续时间。
- **独立的开/关脉冲发生器**  
能够以高强度安全处理温度敏感样品，并通过在每次猝发后反复允许样品沉降回到探针下方来提供混合。开和关周期均可在1秒至59秒之间独立控制。
- **友好的用户体验**  
菜单驱动的空格提示提供所有功能的直观指导。
- **同类产品中最小的占地面积**  
超紧凑的设计简化了摆放位置并优化了工作台空间。只有190 X340毫米。

\* 对于大容量样品，请使用中型连续流通池零件号：630-0651或VCX1500。不包括实验室支架和转换器夹具。

## 规格参数

主机	净功率输出: VC 505为500 W / VC 750为750 W 频率: 20 kHz 兼容远程驱动 尺寸: (高×宽×长) 235×190 X340 mm 重量: 6.8 kg
换能器*	零件号CV334, 压电钛酸铅钛酸盐晶体 (PZT) 直径: 63.5mm 长度: 183 mm 重量: 900 g
换能器电缆	电缆长度: 1.8 m, 零件号201-0300
标配探头	前端直径: 13 mm, 带螺纹端和更换的尖端号630-0220的部分或非更换的尖端部分630-0219号 固探头请指定**** 处理能力: 50 ml至250 ml 长度: 136 mm 重量: 340 g 钛合金Ti-6AL-4V
工具箱	随附一把用于换能器的开口扳手, 零件号888-00026, 和一把蓝色扳手, 零件号888-00041, 以及用于探头的一把红色扳手, 零件号888-00042。
电源要求	除非另有要求, 否则设备出厂时的接线电压为117V, 50/60 Hz。 对于出口, 中国区电压为220V, 50Hz 或请指定所需的电压选项

## 订购信息

型号:

500 W 超声波破碎仪 .....	VC 505
750 W 超声波破碎仪 .....	VC 750

除非另有要求, 否则应使用13 mm探头 (带可更换尖端) 完成装运并准备运行\*\* 附带工具箱和使用手册

## 可选配件

有关可选附件, 请参阅目录。

\* 换能器带有两个插头, 可以将其拔下并用倒钩配件更换, 以便在长时间以高振幅运行转换器时实现空气冷却。

\*\* 处理含有有机溶剂或低表面张力液体的样品时, 请勿使用具有可更换尖端的探针。请参阅下面的警告。  
请改用实心探头, 零件号为630-0219。除非另有要求, 否则提供的探头将具有可更换的尖端。

\*\*\* 有关其他卷, 请参阅目录中的探针和微探针清单。不同的探针可被替换为13mm的探针

### 警告

所有的探头, 包括那些带有可更换尖端的探头, 都经过了调试, 可在20 kHz产生振幅。如果将可更换的尖端从探头的其余部分上拆下或隔离, 则该元件将不再以20 kHz的频率振幅, 电源将进入过载状态并关闭或发生故障。有机溶剂 (例如二氯甲烷) 和低表面张力的液体会渗入探针和可更换尖端之间的界面, 从而将微粒带入螺纹部分, 并使尖端与探针隔离。在处理包含有机溶剂或低表面张力液体的样品时, 请始终使用固体探针, 或者使用全波254mm探头或扩展剂替代。切勿使用带可更换尖端的探头。