

 Cole-Parmer®

超声波破碎仪

能够满足您各种不同体积的样品处理要求的超声波破碎仪



Cole-Parmer 超声波破碎仪

基于微处理器的程序控制, 具备数字精确性以及重现性, 确保满足最精确的样品处理需求.

- 自动调谐以及频率控制免除了频繁的频率调整
- 独立脉冲开关, 可高强度安全彻底处理温度敏感样品; 控制脉冲开关可将循环设定为1~59秒
- 仪器窗口可实时显示读数—无须再假设或近似估计!
- 所有参数在屏幕上连续显示, 无须终止处理过程, 即可进行操作模式确认
- 控制菜单界面友好, 快速而直观地为您提供所有功能指南

应用领域

- 样品制备
- 细胞溶解
- 解离
- 匀化
- 降低颗粒粒径
- 土壤分析
- 加快化学反应速度

130瓦超声波破碎仪

- 低样品处理量的理想选择 —从150 μ L 至 150 mL
- 内置探头支架, 确保所有部件与手部紧密贴合
- 04714-52 与 -53 型号具备一个安装在机头的脉冲开关, 方便操作
- 04714-50 与 -51 型号具备一个10小时定时器以及独立脉冲开关



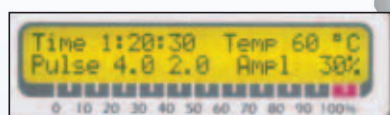
04714-52 和-53 自带的脉冲模式按钮可对脉冲进行灵活控制



Cole-Parmer 超声波破碎仪

500瓦和 750瓦超声波处理仪

- 采用该类型超声波破碎仪中最紧凑的设计, 适应所有实验室各种尺寸实验台空间条件
- 可成批处理样品, 无论体积细微至250 μL 还是高达 19 L/hr (使用可选的连续流通池组件)
- 计时器在1秒~10小时范围内设定控制样品处理时间, 并可同时显示实测时间以及处理持续时间



屏幕显示, 方便读数, 易于监控整个处理过程



500瓦和 750瓦带温度控制器与内存记忆的超声波处理仪

- 具备以上机型的所有性能, 并提供更多功能
- 一体温度控制器, 当样品温度达到预先设定上限值时, 自动终止超声波, 防止过热对样品产生破坏 (设定值范围为 1 ~ 100° C). 温度探头需另外订购,
- 省时的记忆存储, 可存储多达10个处理步骤, 便于重复处理过程. 自动任务重复, 无须人工操作, 实现灵活的连续任务重复.

混合作用可在每次脉冲后将样品重聚于探头尖部, 分散热量. 开关循环均可从 1~59秒进行独立控制 .



如想获取更多信息, 请与当地的代理商联系。访问 ColeParmer.com/dealer 获取 Cole-Parmer 代理商列表。

性能说明

- 可变速率输出控制, 可根据屏幕显示的输出水平, 将超声波探头端的超声波振动设定为所需的任何振幅。
- 定时器可在1秒~10小时范围内设定控制样品处理时间



目录号	产品描述	可处理样品体积	尺寸 (长 x 高 x 宽)	电源 (50/60 Hz)
ML-04714-52	130瓦超声波破碎仪	150 µL 至 150 mL	9¾" x 3½" x 12½" (248 x 89 x 318 mm)	115 VAC
ML-04714-53				220 VAC
ML-04714-50	130瓦带定时器以及脉冲模式按钮超声波破碎仪	150 µL 至 150 mL	9¾" x 3½" x 12½" (248 x 89 x 318 mm)	115 VAC
ML-04714-51				220 VAC
ML-04711-70	500瓦带定时器超声波破碎仪	250 µL 至 19 L/hr [†]	7½" x 8½" x 13½" (191 x 216 x 343 mm)	115 VAC
ML-04711-75				230 VAC
ML-04711-30	500瓦带定时器以及温度控制器超声波破碎仪	250 µL 至 19 L/hr [†]	7½" x 8½" x 13½" (191 x 216 x 343 mm)	115 VAC
ML-04711-35				230 VAC
ML-04711-60	700瓦带定时器超声波破碎仪	250 µL 至 19 L/hr [†]	7½" x 8½" x 13½" (191 x 216 x 343 mm)	115 VAC
ML-04711-65				230 VAC
ML-04711-40	700瓦带定时器以及温度控制器超声波破碎仪	250 µL 至 19 L/hr [†]	7½" x 8½" x 13½" (191 x 216 x 343 mm)	115 VAC
ML-04711-45				230 VAC

[†]在使用04710-91 连续流通池的情况下 (需另外从下列附件中选择订购)。

随机配备:

带探头端的探头, 转换器, 工具包, 6英尺电源线。

附件

ML-04711-50 不锈钢温度探头适用于 04711-30, -35, -40, -45型号。通过CSA认证。

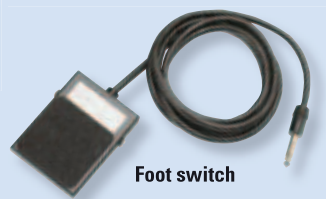
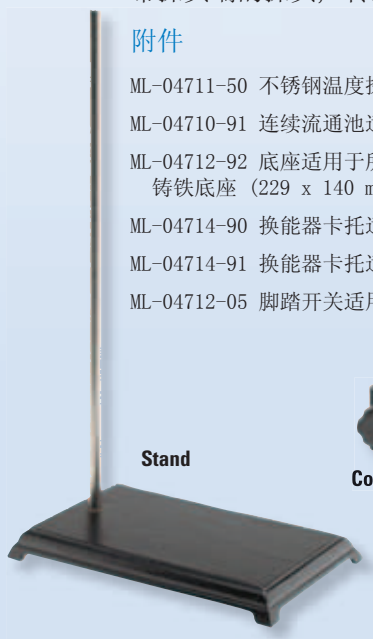
ML-04710-91 连续流通池适用于 500- 以及 750-瓦型号; 可提供高达 19 L/hr的连续处理量。

ML-04712-92 底座适用于所有型号; 24"高x 1½" 直径 (610 x 13 mm) 不锈钢轴以及 9"长 x 5½"宽 (229 x 140 mm) 铸铁底座 (229 x 140 mm)。

ML-04714-90 换能器卡托适用于130瓦型号。可将换能器固定在一根直径 ½" (13 mm) 的轴上。

ML-04714-91 换能器卡托适用于 500- 以及 750-瓦型号。可将换能器固定在一根直径 ½" (13 mm) 的轴上。

ML-04712-05 脚踏开关适用于所有型号。无须手动操作, 带一根6英尺(1.8 m)电缆。具备CE标识



请访问ColeParmer.com官方网站, 获得更广泛的超声波破碎仪系列附件信息。包括, 微探头, 延伸杆, 放大器, 冷却池, 以及杯状探头