

Sonifier® 超音波液体处理

BRANSON
Sound Business Solutions



SONIFIER®细胞破碎仪

球興儀器行有限公司
KOU HING HONG SCIENTIFIC SUPPLIES LTD.

Branson Sonifier模拟控制式产品使用传统模拟式技术, 在过去60年以来Branson同样提供可靠的结果. 在样品处理期间遇到不同能量级时, 自动振幅报偿能提供稳定的探头振幅. 即使探头更换之后, 宽频调整功能能精确地调整20kHz的输出频率达合适水平.

模拟控制套装包括:

- 自动调整加上记忆功能(AT/M) - 提供全自动调整并且在每次使用结束时存储振动频率
- 根据每种应用的需要可调整输出功率
- 能量脉冲减小发热对敏感样品的影响
- 机械式定时器控制进程时间, 操作员可不用看管
- 输出能力表监测进程力量和提供可重复性

所有这些特点放置在坚固, 紧凑外壳内, 设计了倾斜的控制面板, 提供清晰的可见性和容易控制性. 每套仪器包括电源、换能器和标准破碎探头.



型号	输出功率	尺寸(mm)	重量(kg)	订货号	电源	包括探头
S-250A	200 Watts	187.32x447.68x244.48	9.07	101-063-197	230V, 50/60Hz	1/2"高處理量探头(尖端可更换)
S-450A	400 Watts	187.32x447.68x244.48	11.34	101-063-199	230V, 50/60Hz	1/2"高處理量探头(尖端可更换)
S-450A	400 Watts	187.32x447.68x244.48	11.34	101-063-201	230V, 50/60Hz	3/4"高處理量探头

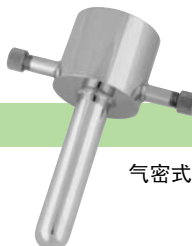
注意: 以下附件只适用于250和450型号.



高强度杯状探头



杯状探头



气密式处理槽



连续流处理槽

SONIFIER®细胞破碎仪

球興儀器行有限公司
KOU HING HONG SCIENTIFIC SUPPLIES LTD.

Branson Sonifier数字式产品利用更新的数字技术取得好处. 特别适合需要精确过程控制和参数测量的应用. 20kHz细胞破碎仪包括自动振幅控制, 宽频调整, 并且包括改进的特点象:

- 自动调整加上记忆功能(AT/M) - 提供全自动调整并且在每次使用结束时存储振动频率
- 多种操作模式-连续, 间断脉冲式, 计时, 和温度终点
- 五种语言设定菜单
- 数字式参数设置和有效参数范围检查
- 数字式定时器(9个小时, 59分钟, 59秒)
- 振幅可调整从10-100%
- 在实验期间用户可用I/O设置遥控开关和能观看温度, 振幅, 和功率价值
- 使用限制参数, 过程完成后自动关机
- 开机诊断检查
- 20个用户预先设定程序, 方便使用.

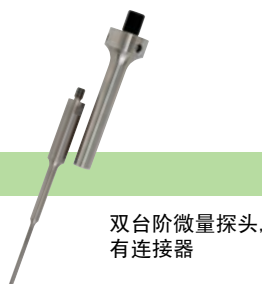
破碎仪由数字式控制带键盘用于参数设置和功能选择, 10小时定时器, 数字式功率显示, 80个字符LCD显示可监控各个参数, 和更多. 并行打印机接口和RS-232C串行计算机接口增加更加功能. 每套仪器包括电源、换能器和标准破碎探头.



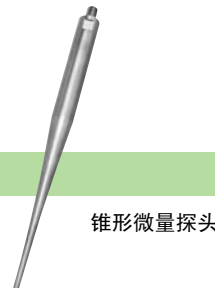
型号	输出功率	尺寸 (mm)	重量 (kg)	订货号	电源	包括探头
S-250D	200 Watts	187.32x447.68x244.48	9.07	101-063-589	230V, 50/60Hz	1/2"高處理量探头 (尖端可更换)
S-450D	400 Watts	187.32x447.68x244.48	9.98	101-063-591	230V, 50/60Hz	1/2"高處理量探头 (尖端可更换)
S-450D	400 Watts	187.32x447.68x244.48	9.98	101-063-592	230V, 50/60Hz	3/4"高處理量探头



流式探头



双台阶微量探头, 有连接器




锥形微量探头



标准破碎探头

经典可靠 更小体积

SONIFIER®SLP系列

 球興儀器行有限公司
KOU HING HONG SCIENTIFIC SUPPLIES LTD.

Branson Sonifier SLP系列-提供时间(SLPt)和能量(SLPe)两个型号 - 他们都能够处理当今实验室的要求. 软件防止不适当的资料输入, 如果过程超过设定限制会发出声音报警. SLP系列包括产生器/电源, 换能器, 1/8"微量探头, 所有连接线和外部控制的I/O接口. 可使用频率40kHz, 50/60Hz.

- 自动调整加上记忆功能(AT/M) - 提供全自动调整并且在每次使用结束时存储振动频率
- 数字式参数输入, 可精确和容易设置
- 数字式振幅控制 (范围10-100%, 分辨率1%)
- 连续或间断脉冲式操作
- LED显示设置期间和操作时的参数, 可容易地用作参考和监视
- 存储最后一次使用时的过程参数量, 即使系统被关闭或当供电中断时.
- 本地或电脑遥控能力
- 总处理时间: 1秒到99个小时 (SLPt型)
- 可调整总能量: 1到10,000焦耳 (SLPe型)



型号	输出功率	尺寸(mm)	重量(kg)	订货号	电源	包括探头
SLPt	150 Watts	196.85x338.58x228.6	7.71	101-063-724	240V, 50/60Hz	1/8"微量探头
SLPe	150 Watts	196.85x338.58x228.6	7.71	101-063-727	240V, 50/60Hz	1/8"微量探头

注意: 可供应其他探头.

莲花座冷却槽 (Rosette Cell)

当物体暴露在超音波能量时, 莲花座冷却槽提供独一无二的循环流动模式. 当它放在冷冻水浴时, 其扩大的玻璃表面面积和通过发生在边上通道的循环, 可提供高热交换效率. 三种大小可选.



隔音箱

Branson隔音箱产生的屏障, 可对周边噪声水平减少24dBs. 细小的占地面积可放置在所有实验室或医疗地点.



SONIFIER®的优势

细胞破碎和更多

Sonifier产品系列最初建立作为细胞破碎的基准, 现在在实验室里变成不可缺少的工具, 用途包括:

- 不融和液体的乳化
- 解集和分散作用
- 均质化
- 碎片分析
- 反应加速
- 细胞溶解
- 脱氧核糖核酸和蛋白质处理
- 浸出和提取

每个Sonifier系统包括电源, 交换器和机械调整处理垫铁. 根据应用可选从100到1000瓦特 (Watts) 标准仪器.

各种各样的专业工具、处理槽和辅助部件可选作为完成特有效果. 除了不同大小的标准破碎探头之外, Branson还提供流式处探头、高强度杯状探头、生物危害物处理槽, 隔音箱和更多.



Sonifier 250/450 附件连接图



*其他尺寸, 请与我们联系.

