

Sonifier® SFX150 超声波破碎仪/均质器

Sonifier® SFX150 是必能信的 Sonifiers 新产品系列的一员，可为您的实验室带来业内最先进的样本处理能力。Sonifier® SFX150 最高功率 150 W，专门针对 0.2 到 150 mL 的小容量样本。SFX150 配置 40 KHz 的频率，即使不配备隔音设备也可以在实验台上安静的工作。

SFX150 有传统型和手持型两种换能器可供选择，您可以选择传统型换能器，以处理更长时间的样本，或者选择更舒适、符合人体工学设计的手持型换能器手动快速处理样本。

- **手持型换能器。** 必能信独有的手持型换能器专为用户贴心设计。手持型换能器具有人体工学手柄，使用舒适、便于控制，并采用嵌入式按钮和 LED 指示灯，确保操作的方便与准确。
- **能量模式。** SFX 系列在能量模式下可有效管理整个处理周期，并且提供连续或者脉冲两种处理超声方式，用户可自定义输入需要处理的能量（单位：焦耳）。SFX 系列可自动补偿由于外因带来的任何变动，按照所需能量扩展或缩短处理周期，以保证能量的精确输出。



- **处理过程监控。** 在工作过程中，SFX 系列可持续监控整个处理过程，不断更新关键变量信息，包括功率大小、能量输出、样本温度和实验进度，并可在数字屏幕上滚动显示。
- **多种程序可编辑。** 面对多批次高精度重复样本处理需求，为了实现可重复性和精确性，SFX 系列拥有多种程序设置可供用户编辑，其中包括：创建并存储多达 20 组处理程序；时间的连续或脉冲超声方式；能量的连续或脉冲超声方式；时间、能量及温度控制模式；振幅调节模式等。

Sonifier® SFX150

特性

- 40 kHz 超声频率，噪音低，提供舒适的操作环境。
- 处理量为0.2 ml 到 150 ml，可处理大部分的微量样本。
- 高效能换能器转化率高，不产热，无需进行冷却。
- 多功能按键式 LCD 大屏幕。
- 连续或脉冲两种超声方式可选。
- 振幅设定范围为 10 到 100%。
- 专门的微量探头振幅限定模式，以延长探头使用寿命。
- 提供时间、温度和能量三种超声模式，可根据样本的特性随意选择。
- 通过自动调整脉冲的时间比使样本温度达到用户所设定的范围内，实现真正的温度控制（需要配备温度探头）。
- 实时监控处理过程中的实验数据，包括功率大小、输出能量、温度数值及实验进程等。
- 能量控制模式可在连续或脉冲的超声方式下进行，提供精确的能量信息监控。
- 可编程参数包括连续或脉冲模式；时间、能量或温度*的控制模式；时间或能量的脉冲超声设置；振幅设置；温度设置等。

*需要选配温度探头

手持型换能器



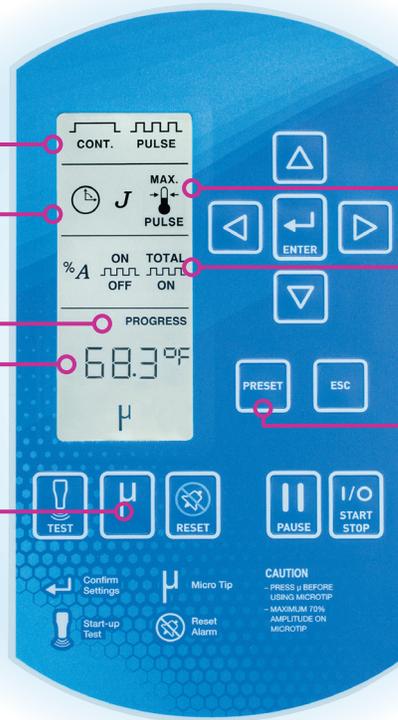
连续或脉冲
超声波

时间、能量和
温度控制模式

实验进度
提示

过程实时监控

微量探头
保护模式



温度模式设定

可编辑的时间
或能量模式

储存 20 组数据

Sonifier® SFX150 系列：可配附件

Sonifier® SFX150 系列可配备各种专业的附件及其他微量探头，以符合具体应用要求。



杯式探头：此专业杯式探头，不与样本直接接触，通过液体将超声波能量传输至样本中，防止样本的交叉污染。仅限 3.0" 直径。



微量探头：这些更小巧、强度更高的微量探头非常适合在离心管中或类似容器中处理小样本。提供阶梯形或锥形设计。尺寸范围从 3/32" 到 1/4"。



40 kHz 传统型换能器：

可固定于支撑架托架或隔音箱中，传统型换能器设计用于更长时间的样本。

莲花冷却杯：必能信的莲花冷却杯提供独特的冷却模式，使样本在杯内循环时完全暴露在超声波的能量中。当杯体浸入到冷却槽中时放大的玻璃表面积和可循环的侧壁提供了有效的热交换方式，有效降低样本温度。



隔音箱：20 kHz 的超声波在人的听觉范围之外，但无法避免气穴现象所造成的噪音，在隔音箱内使用 Sonifier SFX 系列可以最大程度降低这种噪音。其机身坚固，内衬防水材料且吸音，能防止大多数溶液或者试剂的渗透，也容易清洁。全透明门可方便您查看处理过程，同时又可以将高频噪音降低 25-28 db，适合实验室长时间，大量的处理。



换能器支撑架：带不锈钢杆的支撑架适用于必能信的 40 kHz 传统型换能器。传统型换能器可固定于支撑架托架内，并可轻松进行调节高低位置，以确定样本中微量探头的位置。



订购信息

型号	部件号	电源输入	输出功率	尺寸	重量
SFX150 含手持型换能器	101-063-1099R	240 V	150 W	12.5" (318 mm) 长 x 7.5" (191 mm) 宽 x 9.25" (235 mm) 高	6.35 kg
SFX150 含传统型换能器	101-063-1006R	240 V			

美洲

Branson Ultrasonics Corp.
41 Eagle Road
Danbury, CT 06810, USA
电话：203-796-0400
传真：203-796-0450
www.bransonultrasonics.com

欧洲

Branson Ultrasonic SA
Ch. du Faubourg-de-Cruseilles 9
1227 Carouge
Switzerland
电话：+41(0)22 3048353
传真：+41(0)22 3048359
www.branson.ch

亚洲

必能信超声（上海）有限公司
中国上海市松江工业区
荣乐东路 758 号，邮政编码：201613
电话：86-21-3781-0588
传真：86-21-5774-5100
www.branson.com.cn