

Qsonica* Q500 经济型超声波破碎仪

Q500 是世界上最先进的超声波破碎仪，功率振幅的输出可在 0-100% 之间精确控制，能够根据实际安装的探头大小和样品温度不同来驱动变频器，超声波变频效果更准确、高效、重复性更好。超声波的数字化设计使仪器更节能，可有效降低仪器自身温度，延长电子元件的寿命。



Q500 经济型超声波破碎仪被广泛应用于细胞破碎，蛋白、核酸抽提，DNA/RNA 修剪，样品分散、乳化，纳米技术研究以及化学催化等等。

功能特点：



主要特点：

- « 设定的时间及振幅，可实现自动程序控制
- « 支持脉冲模式，可防止温度敏感样品升温过快
- « 振幅强度输出可在 20%-100% 之间设定
- « 数字显示运行时间、功率和能量
- « 具有过载保护
- « 可接脚踏开关进行遥控操作

标配：含主机，转换器和 1/2" 探头等

技术参数:

型号	Q500
样品处理量	0.1-1000ml, 0.5L/min (选择流动室)
外形尺寸(W × D × H)	20.3× 38.7 × 22cm
最大输出功率	500 W
操作频率	20 kHz
可记忆程序	10
可调脉冲操作时间	1s-1min

可选配件:

大容量标准探头

型号	样品处理量	探头直径	类型	振幅
4220	10-250ml	1/2" (12.7mm)	Tapped (末端可更换)	120 μ m
4207	25-500ml	3/4" (19.1mm)	Tapped (末端可更换)	60 μ m
4210	50-1000ml	1" (25.4mm)	Tapped (末端可更换)	30 μ m

微量探头 (需接在标准的 1/2"探头上使用)

型号	样品处理量	探头直径	强度	振幅
4717	0.2-5ml	1/16" (1.6mm)	超强	320 μ m
4718	0.5-15ml	1/8" (3.2mm)	超强	240 μ m
4420	5-50ml	1/4" (6.4mm)	强	115 μ m