

Qsonica* Q700 智能型超声波破碎仪

Q700 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。



Q700 智能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，超声波是目前公认的唯一可以做 PMCA(蛋白质错误折叠循环扩增技术)的超声波破碎仪。

功能特点：



- ✍ 全数字化设计
- ✍ 超大触摸屏控制
- ✍ 振幅、功率、探头温度、程序进度以及能量输出等同时显示
- ✍ 超声波自我检测功能，超声波支持样品温度实时监控
- ✍ 超声波可设定程序，依次破碎多个样品
- ✍ 过温、过载保护
- ✍ 超声波可下载最新的软件对产品升级

标配：含主机，转换器和 1/2"探头，工具等

技术参数：

型号	Q700
样品处理量	0.1-1000ml, 0.5-20L/min (选择流动室)
外形尺寸(W × D × H)	20.3× 38.7 × 22cm
最大输出功率	700 W
操作频率	20 kHz
可记忆程序	10
连续操作时间	72hr
可调脉冲操作时间	1s-24hr

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
4417	0.2-5ml	1/16" (1.6mm)	超强	320 μ m
4418	0.5-15ml	1/8" (3.2mm)	超强	240 μ m
4420	5-50ml	1/4" (6.4mm)	强	115 μ m

高通量探头

型号	样品处理量	杯口直径	探头直径
431B1	8*1.5/2.0ml	3.5" (76mm)	2.5" (63.5mm)
442	8 孔微量离心管支架 (适用于 431B1)		
431C1	20*1.5/2.0ml	5.5" (140mm)	2.5" (63.5mm)
443	20 孔微量离心管支架 (适用于 431C1)		

非接触式杯式探头

非接触式微孔板探头—PMCA(蛋白质错误折叠循环扩增技术)专用

型号	说明
431MPXH	96*0.2ml 微孔板探头
432MP	专用消音箱
444	300 μ l 微量离心管适配器