

WIGGENS HD 3100 / HD 3200 超声细胞破碎仪

- 四个主要部件：高频发生器、超声波转换器、接角和探头，其中接角和探头可根据破碎的需要进行选择，并可选配其他配件方便操作。
- 振幅的可控范围为 10-100%，并可精确显示数据。
- 振动节奏可调，避免敏感样品因温度升高而失活。
- 完美的时间控制，方便设置工作时间；并可显示已完成时间和剩余时间。
- 按键为箔片材质，维护简单使用方便。
- 通过高频发生器和超声波转换器或远程控制上的开关皆可控制。
- 保证连续操作过程中的安全性，并可防止机器空转。
- 具备 CE 认证，并可在临床工作中用于体外诊断过程。

应用领域：

1. 主要应用于生物工程领域中细胞的破碎和各类物质的匀浆、除气
2. 用于声化学研究以及加速反应速度

技术参数：

1. 处理量：2-1000mL
2. 振幅增强控制：10 - 100 %
3. 电源控制：有（高频发生器电源）
4. 自动增强限制：有，预选探针后
5. 脉冲：ON cycles 0.2 - 600 s
6. OFF cycles 0.3 - 600 s
7. 时间模式：9 小时 59 分 59 秒连续运行或者定时
8. 显示：液晶屏显示振幅、脉冲模式、时间、能量和温度
9. 能量单位：kJ
10. 温度监控和测量：可选，0-120℃，
11. 数据接口：RS232
12. 程序储存：可以储存 9 个程序
13. 远程控制：脚踏开关
14. 电压：230V

HD 3100 / HD 3200



HD 3100

1. 处理量：最大 200ml
2. 高频发生器：GM 3100，输出功率最大 100w
3. 超声转换器：UW 3100
4. 标准接头：SH 70 G
5. 小型破碎头：MS 73，直径 3 mm
6. 订货号：3680



HD 3200

1. 处理量：最大 1000ml
2. 高频发生器：GM 3200，输出功率最大 200w
3. 超声转换器：UW 3200
4. 转换接头：SH 213 G
5. 钛材质平头：TT 13，直径 13 mm
6. 订货号：3660