



为何使用脉冲？

脉冲振荡功能不同于别的涡旋振荡产品。脉冲的动作在开始下一次涡旋的时候使上一次的涡旋结束。这个间断的时间可以使上下部分的液体更好的混合。



大容量高速振荡器

- > Wiggins 大容量振荡器。独特的设计使得多种混合应用可以用一台设备完成。无论是柔和的圆周振荡还是样品强力的涡旋振荡，都可以在一台设备上连续完成。可以使用微型离心管也可以使用锥形瓶这样的较大的容器。可更换的盛样盒可以很快在不同的容器类型间切换或同时振荡不同大小的容器。特殊的盛样盒也可以订制。
- > 盛样盒由 ABS 塑料和耐腐蚀泡沫组成。
- > 在 100-2,000 rpm 的低速段，样品进行柔和的圆周振荡；高速段将对样品进行强力的涡旋振荡。
- > 脉冲功能可间断振荡以达到更充分的混合效果
- > 直流滤波马达保证稳定安静的持续工作和更长的使用寿命
- > 外形尺寸：463w x 304d x 438h (mm) .
- > 最大承载：2.27kg.
- > 电源：1.5A, 50/60Hz.

订货号	描述	转速 (RPM)	重量 kg
LC1024	振荡器主机	100-2,000	35



大容量振荡器盛样盒

订货号	容器类型和大小	容量	重量 kg
LC1001	空盛样盒, 无孔, 12.7cm 厚度	--	0.6
VC9601	96 孔板	1	0.4
VC9602	96 孔板	2	0.4
LC9604	96 孔板	4	0.5
VC12502	125 ml 锥形瓶	2	0.4
VC25002	250 ml 锥形瓶	2	0.4
LC12512	125 ml 锥形瓶	12	0.4
LC25006	250 ml 锥形瓶	6	0.4
VC1084	10 mm Eppendorf 管	84	0.5
VC1236	12 mm 冷冻管	36	0.4

脉冲高速振荡器

- > 脉冲振荡功能使 Wiggins 的涡旋振荡器性能大大优于其他同类产品。脉冲的动作在开始下一次涡旋的时候使上一次的涡旋结束。这个间断的时间可以使上下部分的液体达到更好的有可重复性效果的混合。
- > 速度可调：100-2000rpm
- > 脉冲功能可以间断振荡以达到更充分的混合效果
- > 脉冲频率：60-80ppm
- > 旋钮开关控制功率和脉冲频率
- > 拉钳夹具固定孔板
- > 外形尺寸：254w x 177d x 228h (mm) , 盛放板：177x 197 (mm) ,
- > 电源：1.0A, 50/60Hz

订货号	描述	转速 (RPM)	重量 kg
PVM24	高速振荡器	100-2,000	10



数字式脉冲高速振荡器

- > Wiggins 数字式脉冲涡旋振荡器可应用于高速或低速的脉冲涡旋振荡 / 混合。可用于各种玻璃容器，支架，孔板或加热模块的样品处理，得到准确可重复的处理效果。基于微处理器的数字控制，显示速度，时间和脉冲模式。USB 通信接口，可选用于实时数据采集的 Labnetix 软件。
- > 外形尺寸：406w x 457d x 431h(mm) 操作平台尺寸：295 x 356(mm)
- > 最大承载：3.6kg
- > 具有可选模式的脉冲控制
- > 预设运行时间为 30、60、90 和 120 秒
- > 定时器 (1-60 秒, 1-60 分钟, 1-24 小时)
- > 可选的 PC 控制软件
- > 圆周偏差：1.78mm
- > 操作台面使用耐化学腐蚀的泡沫材料

DPM 说明



订货号	描述	转速 (RPM)	重量 kg
DPM24	数字式脉冲高速振荡器主机	100-1,500	36
DPMH24	带加热数字式脉冲高速振荡器	100-1,500	36

DPM 脉冲振荡器的典型应用

- 1、样品混合制备
- 2、液相合成, 可提供均相的反应液
- 3、固相合成, 强有力的脉冲振荡, 可以让树脂载体或其它物料得到充分反应。
- 4、生物培养, 高效振荡可以提高氧气传递速率, 保证高密度生物培养。

- > 容量瓶
- > 96 孔板
- > 试管架
- > 组合反应模块
- > 微反应器
- > Gilson 支架
- > 冷冻盒



EPA 推荐使用标准方法

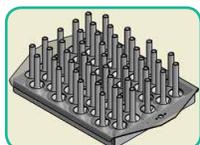
方法	描述
505	Analysis of PCB. PCB 分析
515.3	Determination of chlorinated acids in drinking water. 饮用水中氯化酸的分析
552	Determination of haloacetic acids in drinking water. 饮用水中卤乙酸的 분석
551.1	Determination of pesticides/herbicides in drinking water. 饮用水中杀虫剂 / 除草剂农药分析



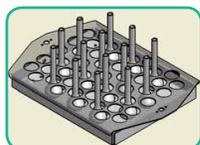
VC6014 泡沫成型托板

数字式脉冲振荡器用盛样盒

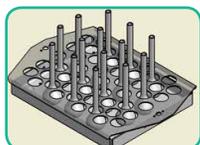
订货号	容器类型和大小	数量	重量 kg
VC1000	空盛样盒, 无孔, 0.64cm 厚	--	0.5
VC12502	125 ml 锥形瓶	2	0.4
VC25002	250 ml 锥形瓶	2	0.4
LC12512	125 ml 锥形瓶	12	0.5
LC25006	250 ml 锥形瓶	6	0.5
VC4014	40ml EPA 样品瓶适用泡沫成型托板	14	0.5
VC6014	60ml EPA 样品瓶适用泡沫成型托板	14	0.5



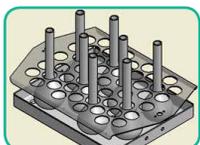
25mL 容量瓶安装台



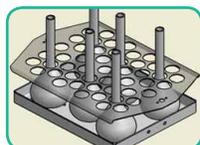
50mL 容量瓶安装台



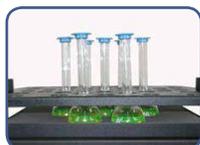
100mL 容量瓶安装台



250mL 容量瓶安装台



500mL 容量瓶安装台



DPM 安装 100mL 容量瓶 (带顶压固定板)

订货号	描述
R801207	顶部带孔固定盖板
R66501	49 位 25mL 容量瓶安装台
R66502	14 位 50mL 容量瓶安装台
R66503	14 位 100mL 容量瓶安装台
R66504	8 位 250mL 容量瓶安装台
R66500	6 位 500mL 容量瓶安装台



DPM 用于振荡 60mL EPA 样品瓶