

数字式脉冲高速振荡器

可应用于高速或低速的脉冲涡旋振荡 / 混合

WIGGENS 数字式脉冲涡旋振荡器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。

- > 工作转速范围从 100rpm ~ 1500rpm
- > 明亮的 TFT 显示屏，显示分辨率 1rpm，操作简单
- > 定时功能与脉冲模式可同时联合使用
- > 低噪音、耐用性强的直流无刷电机
- > 人性化操作面板（4 键操作）
- > 柔性启动功能，防止样品溢出
- > RS232 接口，可选配软件实时进行数据采集

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。

技术参数

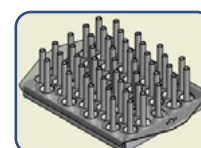
| | | |
|---------------------|---------------------------|---|
| 型号 | DPM-24 | |
| 订货号 | W5021001 | |
| 速度调节范围 (rpm) | 100 ~1500 | |
| 控制方式 | 反馈控制 | |
| 控制及显示 | TFT 显示屏，防水按键操作 | |
| 电机 | BLDC | |
| 预设运行时间 | 30s, 60s, 90s, 120s | |
| 工作模式 | 定时功能 | > 定时功能 (秒 :1-60 秒, 分 :1-60 分, 时 :1-24 小时) > 30 秒, 60 秒, 90 秒, 120 秒可快速选择定时 |
| | 脉冲功能 | 脉冲设置 : 1-100 分钟, 占空比 : 1-99% |
| | 定时 & 脉冲 | 定时功能与脉冲模式可同时联合使用 |
| 外形尺寸 W x D x H (mm) | 410 x 430 x 440 | |
| 平台尺寸 (mm) | 360 x 290 | |
| 电源 | 110 or 240VAC, 50 / 60 Hz | |

样品制备

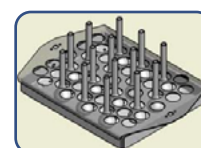
数字脉冲振荡器非常适用于容量瓶，仅仅需要轻松更换多孔固定盖板，既可以满足不同容积样品瓶的固定。

| 订货号 | 描述 |
|----------|-------------------|
| W5021101 | 顶部带孔固定盖板 |
| W5021102 | 49 位 25mL 容量瓶安装台 |
| W5021103 | 14 位 50mL 容量瓶安装台 |
| W5021104 | 14 位 100mL 容量瓶安装台 |
| W5021105 | 8 位 250mL 容量瓶安装台 |
| W5021106 | 6 位 500mL 容量瓶安装台 |

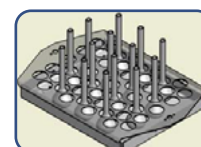
WDPM 说明



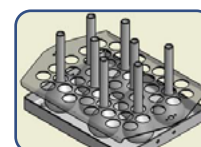
25mL 容量瓶安装台



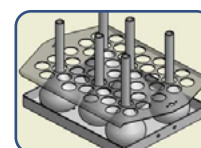
50mL 容量瓶安装台



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)

数字式脉冲涡旋振荡器, 带蒸发浓缩器

为快速蒸发 / 浓缩设计, 同时对样品进行底部加热和氮吹。每个位置都有一个独立的吹气口提供好的氮吹效果。脉冲功能在前一次涡旋后暂停振荡, 然后再开始下一周期的振荡直到达到需要的浓缩水平, 这种方式提供了快的蒸发速度。

功能:

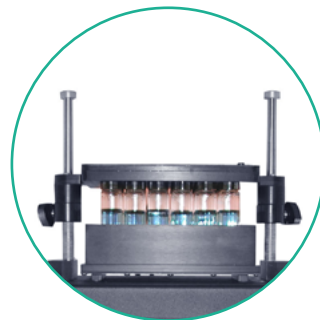
- > 微处理器的控制技术
- > 速度 150-800rpm 可调, 分辨率: 1rpm, 速度调节增量: 10rpm
- > LCD 显示
- > 定时功能 (秒: 1-60 秒, 分: 1-60 分, 时: 1-24 小时)
- > 可选择脉冲模式 (脉冲 / 分: 1-100), 占空比: 1-99%
- > 定时功能与脉冲模式可同时联合使用
- > USB 接口
- > 可选 PC 软件控制
- > 圆周振荡偏移 1.7mm
- > 吹扫气体最高温度为 80°C, 待浓缩样品最高温度为 105°C
- > 排气扇 (用于溶剂回收橱中)

规格:

- > 外形尺寸: 48.9cm W×58.4cm D×50.8cm H
- > 平台尺寸: 25.4cm ×30.5cm
- > 减震装置: 最大限度的减少传递到试验台上的振荡
- > 外层: 浅灰色和深灰色涂层

可选功能附件:

- > 多位加热
- > 溶剂回收橱, 更利于溶剂的回收
- > 过温保护



DPM 带溶剂回收柜, 用于 96 孔板吹扫浓缩

| 描述 | 重量 (kg) | 订货号 |
|----------------------|---------|----------|
| 24- 位蒸发器, 用于 EPA 样品瓶 | 36.3 | DPM24E24 |
| 6- 位蒸发器, 用于 250ml 瓶 | 36.3 | DPM24E6 |
| 溶剂回收橱, 可拆卸 | 4.5 | SRC |

溶剂蒸发时间 (DPM 系列, 带加热管)

| 溶剂 | 开始溶剂体积 | 浓缩时间 (体积减少到 1ml)min |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| * 丙酮 /DCM | 50 | 26 |
| * 丙酮 / 己烷 | 50 | 19 |
| ** 水 | 50 | 120 |
| * 丙酮 /DCM | 50 | 33 |
| * 丙酮 / 己烷 | 50 | 21 |
| ** 水 | 50 | 175 |
| *** 氟化甲烷 / 水 | 40 (50/50 mix) | 180 |
| **** 氟化甲烷 / 水 | 20 (50/50 mix) | 150 |
| ***** 乙酸 2ml/ 孔 (48 孔板) | 2ml | >60 |

- * 样品恒温块温度: 50°C, 吹扫气体温度: 70°C, 速度: 800rpm, 脉冲 70/ 分, 占空比 90%
- ** 样品恒温块温度: 90°C, 吹扫气体温度: 80°C, 速度: 800rpm, 脉冲 70/ 分, 占空比 90%
- *** 样品恒温块温度: 70°C, 吹扫气体温度: 70°C, 速度: 800rpm
- **** 样品恒温块温度: 50°C, 吹扫气体温度: 50°C, 速度: 800rpm
- ***** 样品恒温块温度: 35°C, 吹扫气体温度: 35°C, 速度: 300rpm