

Autoloop PRO

自动旋转接种环灭菌器

- > 手动 / 自动接种针旋转进样器，适用于微生物，细胞生物学和生物技术实验室的接种针 / 环连续，快速，准确灭菌
- > 适合所有 Wiggins-Fuego 本生灯，安装简单方便，节省空间，特别适合空间有限的洁净工作台
- > 严格程序化操作，保证灭菌操作效果和实验的重复性，同时有助于节省燃料
- > 使用自动接种针旋转进样器，所有灭菌任务自动完成，大大提高工作效率，内置探测器自动识别接种针的离位在位，自动旋转完成灭菌

- **灭菌时间**
准确 设置火焰灭菌时间
- **冷却时间**
设置接种环冷却时间，到秒
- **灭菌显示**
优质传感器监控安全灭菌。三个设定开关。

- **开始模式可选**
可选择立即开始或者全旋转灭菌所有接种环
- **清晰可见**
移除冷却接种环位点、剩余冷却时间、残余加热时间和灭菌时间
- **功能新颖**
为了能够对瓶颈和试管灭菌，可通过脚踏开关进行操作。

技术参数

型号	Autoloop Pro
订货号	8.000.400
控制模式	微电脑控制
操作模式	全自动
循环接种支架	1~4, 光探测支架可选
灭菌时间	1~15 秒
冷却时间	1~45 秒
显示	LED
报警提示	LED 闪烁
自动关机功能	有, 15 min / 1 小时
控制方式	按钮 / 脚踏板
旋转方向的调节	左右可调
其他特点	两种火焰杀菌强度可选择; 两种接种环灭菌后冷却时间可选, 接种环的冷热状态有 LED(红色和绿色) 提示
材质	不锈钢
尺寸 (mm)	135x180x305
质量 (g)	1200



可选附件

Autoloop PRO 保护套

订货号: 6.000.210



接种环

不锈钢材质，环柄直径 0.6mm

环直径 3mm，订货号: 6.000.373

环直径 5mm，订货号: 6.000.375



接种环夹持器

不锈钢材质，长柄直径 0.6-1mm

长度 245mm，订货号: 6.000.360



自动旋转接种环灭菌器

接种环旋转进样器适用于 4 个接种环，符合微生物学、细胞学和生物技术实验室的要求。

新颖设计

坚固外壳能够进行舒适、方便地进行接种环灭菌。接种环移除位置在仪器两侧，可方便右手和左手操作。

更舒适

- > 所有功能可在屏幕上生动地显示，并快速操作。灭菌和冷却时间可到秒。在进行火焰灭菌时，可在屏幕同时显示剩余时间，并自动控制火焰的强度。
- > 不会使用过热接种环：当灭菌接种环完毕后，屏幕会显示冷却时间并将待冷却的接种环旋转到下一位点。所有接种环，可在一个完整旋转中进行灭菌。
- > 为了能够增加对例如瓶颈和试管的灭菌，可通过脚踏开关进行自动操作。通过脚踏开关可将接种环移出接种环位点或将接种环移到灭菌位点。

更安全

接近于垂直的接种环保护甚至可以保护接种环套筒螺母免收细菌污染。另外，传感器监控灭菌的安全性。

减少能耗、时间和资金

准确控制灭菌时间，可增长接种环寿命并减少燃气的使用。在持续进行灭菌和冷却操作时，可节省大量时间并增加工作效率。

坚固

仪器采用不锈钢和氧化铝表面，屏幕上覆盖有热阻玻璃，可承受实验室极端条件。



使用方便

所有参数设置简便，触发开关立即开始

安全稳定

夹持器与接种环稳固连接，并通过光学监视器进行

监控

高效灭菌

传感器对接种环灭菌进行监测



标配

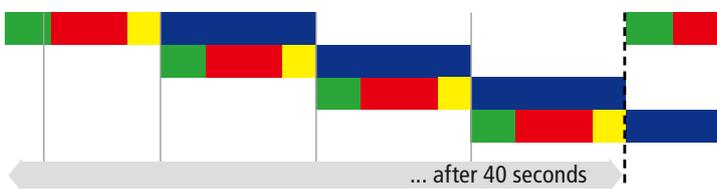
- 主机
- 4 个接种环夹具
- 4 个接种环
- 底座
- 脚踏开关连接器
- 操作说明书
- 不包含实验室本生灯

快速接种环旋转灭菌，降低成本

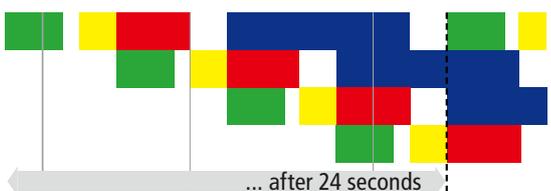
方案一：本生灯和 1 个接种环



方案二：Fuego SCS 和 4 个接种环



方案三：Fuego SCS 加接种环旋转进样器和 4 个接种环



- 绿色：接种环接种
- 红色：接种环灭菌
- 黄色：换接种环
- 蓝色：冷却过程

使用 AutolooP Pro 工作（方案三）
 相对方案一，减少 70% 工作时间
 相对方案二，减少 40% 工作时间

相对方案二，AutolooP Pro 减少大约 50 个工作小时

