

POLOS  $\mu$  打印机 无掩膜光刻设备

SFTprint

配备 435nm 光源的 SFTprint

机器控制软件允许

- 微结构制造、复制和拼接
- 控制制造过程和校准程序

用户界面：

- PC 板
  - 8Go 内存 DDR4 和英特尔酷睿 i3 CPU
  - 250Go 固态硬盘
  - 微软视窗 10 专业版 64 位
  - 24 英寸全高清屏幕（1920x1080）
- 键盘（QWERTY/AZERTY）和鼠标

功能

- 10 倍物镜
- 带磁性 “快速释放 ” 系统，视场角 = 1.35 mm x 0.75 mm；分辨率 < 2  $\mu$  m
- 电动 Z 平台
- 行程范围 13 mm，精度 0.6  $\mu$  m
- 电动 XY 平台
- 75 x 75 毫米的移动范围，精度为 0.31  $\mu$  m，重复精度为 2  $\mu$  m 专用于拼接、步进重复、自动剂量测试和校准
- 手动旋转平台
- 360° 旋转，精度为 0.1
- 多用途平面支架
  - 用于显微镜玻璃载玻片的支架
  - 自行安装，必要时可提供远程支持