



آزمایشگاه کوچک میکروفلوئیدیک Mini Micro fluidics Lab

آزمایشگاه میکروفلوئیدیک از جمله دستگاه های جدید است که به صورت همزمان و در محیطی کاملاً ایمن امکان پوشش دهی ویفر یا زیرلایه و همچنین شستشو، اچینگ و لیتوگرافی را در داخل یک مجموعه به صورت منسجم جهت ساخت سیستم های بر پایه لیتوگرافی نرم فراهم می سازد. این مجموعه با نصب اسپین کوتر با کاسه تفلونی در داخل یک مجموعه ضد اسید ضمن فراهم کردن امکان پوشش دهی دورانی امکان استریپ کردن فوتورزیست و یا اچ کردن و همچنین نوردهی توسط لامپ UV را در داخل سیستم لیتوگرافی تماسی فراهم می سازد.

قابلیت ها:

- ✓ اسپین کوتر با قابلیت شستشو به صورت ادغام شده در مجموعه
- ✓ ذخیره و اعمال پروفیل سرعتی متشكل از ۱۲ بخش
- ✓ امکان پوشش دهی به دو صورت دستی و خودکار
- ✓ قابلیت نمایش آنلاین پروفیل سرعت بر روی صفحه LCD
- ✓ امکان ایجاد سرعت دورانی تا 5000 rpm
- ✓ ورود اطلاعات و نمایش بر روی صفحه LCD لمسی
- ✓ تزریق گاز خنثی به داخل محفظه
- ✓ قابلیت کار با ویفر تا 6 اینچ
- ✓ سینک ضد اسید برای شستشو
- ✓ لیتوگرافی تماسی با نور UV
- ✓ تامین نور 375 nm یا 420 nm
- ✓ تنظیم شدت نور از 0 تا 100 درصد
- ✓ قابلیت تنظیم مدت زمان نوردهی

