

LPM-L1

زبریسنجی سطوح و ارائه توپوگرافی و اختلاف ارتفاع سطح با دقت ۵ میکرومتر



زبریسنجی سطوح
آینکارسازی خوردگی سطوح
ضخامتسنجی لایه‌های میکرومتری

مشخصات فنی

قابلیت اندازه‌گیری زبری سطوح و اختلاف ارتفاع با دقت ۵ میکرومتر ، به صورت غیر تماسی

بیشینه اختلاف ارتفاع قابل اندازه‌گیری ۲۰ میلی‌متر

جابه‌جاگر نمونه در دو محور با دقت ۵۰ میکرومتر

بیشینه جابه‌جایی نمونه تا ۲۰ سانتی‌متر در هر محور

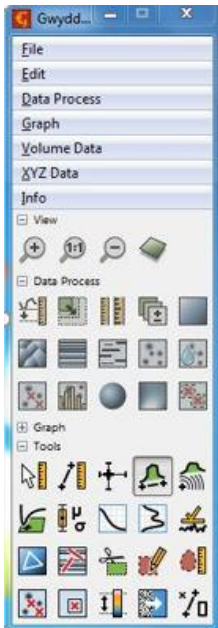
سرعت اندازه‌گیری بالا (۱۰۰۰ اندازه‌گیری بر ثانیه)

اصلاح حذف خطای مکانیکی دستگاه با اضافه شدن background به نرم افزار

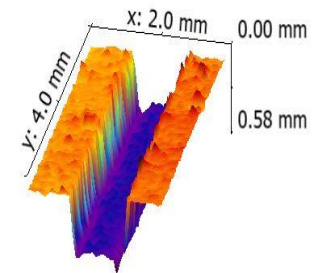
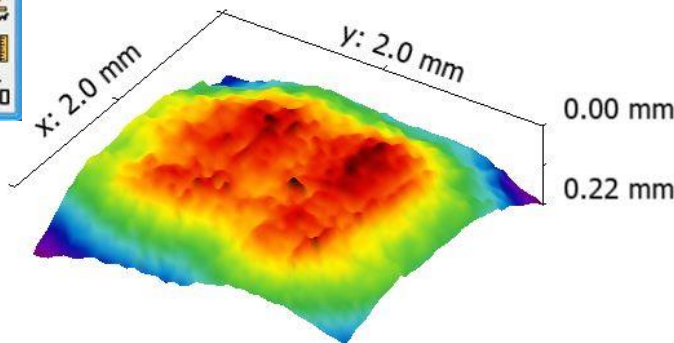
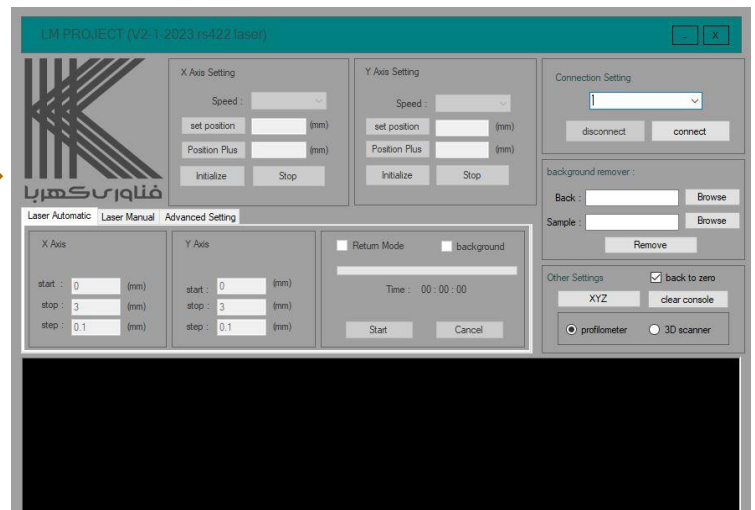
نرم افزار دستگاه

نرم افزار دستگاه به گونه ای طراحی شده است که برداشت داده‌ها با توجه به گام انتخابی انجام می‌شود.

هر چه گام حرکتی کمتر باشد جزئیات کامل تر می‌شود اما زمان بیشتری برای تکمیل روبش مورد نیاز است.



پس از دریافت داده‌ها این اطلاعات توسط نرم افزار gwyddion تحلیل می‌گردند که این نرم افزار با توجه به نیاز بررسی زبری ، ارتفاع پوشش ، شکل جسم و ... می‌پردازد .



تهران ، خیابان آزادی ، ضلع شرقی دانشگاه صنعتی شریف ، کوچه قدیر ، پلاک ۵ ، واحد ۱۲ ، شرکت فناوری کهربا

کدپستی: ۱۴۵۸۸۸۶۸۸۹

تلفن: ۰۲۱۸۶۰۹۴۱۰۲ تلفکس: ۰۲۱۸۶۰۹۳۲۰۵

fanavari.kahroba@gmail.com

www.fanavari-kahroba.com