

مشخصات فنی اندازه گیری ضخامت لایه‌های نشانده شده بر روی سطوح تا دقت ۲ نانومتر

با استفاده از پراش فرنل از پله‌های فازی

چشمه نور (لیزر دیودی با طول موج 655 nm)

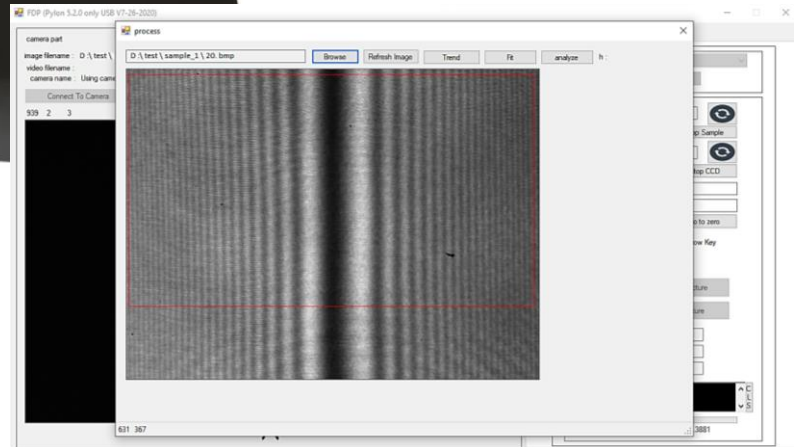
عدسی موازی کننده

پایه نگه‌دارنده نمونه با قابلیت تنظیم جهت‌گیری آن در فضا

موتور پله ای جهت چرخاندن زاویه‌ای مستقل نمونه و دوربین

دوربین CCD باسلر مدل daA1280-54um با اندازه هر

پیکسل 3.75 μm



- دقت اندازه‌گیری ۲ نانومتر
- کمترین ضخامت ۲۰ نانومتر
- بیشترین ضخامت ۵ میکرومتر

نرم‌افزارهای دستگاه

برنامه اصلی کار با دستگاه با عنوان FDP نیاز به نصب شدن ندارد.

دو نرم‌افزار دیگری که برای اجرای برنامه اصلی دستگاه لازم است نصب شوند شامل:

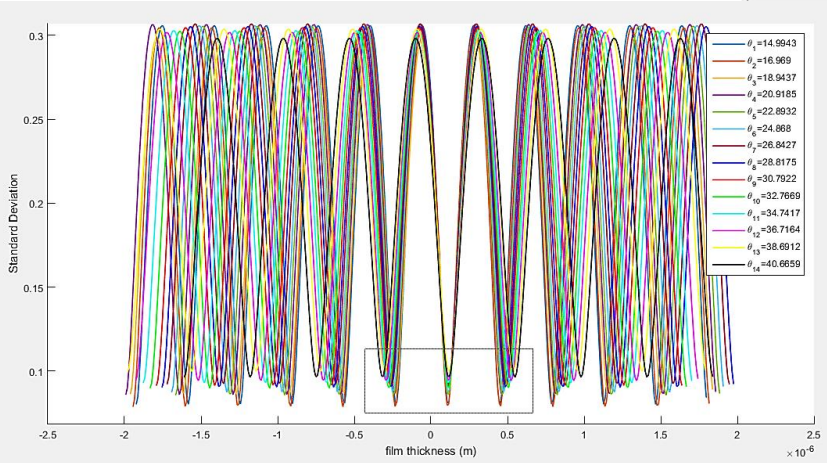
۱- نرم‌افزار مربوط به کار با دوربین باسلر Basler pylon 5.2.0

۲- Matlab Runtime 2015b

با نصب برنامه Basler pylon 5.2.0 در برنامه اصلی امکان دسترسی به پارامترهایی از دوربین داده می‌شود.

همچنین با نصب Matlab Runtime 2015b دکمه‌های Trend،

Fit و analyze در پنجره process فعال می‌شوند.



تهران، امیرآباد شمالی، خیابان شانزدهم، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران،

ساختمان شماره ۲، واحد ۳۱۰، شرکت فناوری کهربا

کد پستی: ۱۴۳۹۸۱۳۱۴۴

تلفن: ۰۲۱۸۶۰۹۴۱۰۲، تلفکس: ۰۲۱۸۶۰۹۳۲۰۵

fanavari.kahroba@gmail.com

www.fanavari-kahroba.com