

معرفی نرم افزار پردازش تصاویر میکروسکوپی (MIP)

بسته‌های تخصصی نرم افزار:

- ✓ بسته محاسبه کسر فازی در نمونه (Phase Fraction Package) به عنوان مثال کسر فازی فریت، پرلیت و... در فولاد.
- ✓ بسته محاسبه ضخامت پوشش (Coating Thickness Package) به عنوان مثال اندازه‌گیری ضخامت لایه کربوره در فولاد.
- ✓ بسته محاسبات اندازه دانه نمونه (Grain Size Package) به دو روش Intercept و Planimetric برای نمونه‌های تک فاز و دو فاز.
- ✓ بسته محاسبه مشخصات گرافیت در چدن (Cast Iron Package) مانند اندازه‌گیری کسر حجمی، اندازه و کرویت گرافیت‌ها.
- ✓ بسته محاسبات و اندازه‌گیری (Measurement Package) به عنوان مثال اندازه‌گیری زوایا، محیط و مساحت اشکال و ...
- ✓ بسته محاسبه تغییرات تدریجی در مواد FGM.
- ✓ بسته محاسبات و اندازه‌گیری پارامترهای هندسی (Particle Size) از جمله محاسبه مساحت، محیط، طول، عرض، قطر دایره معادل، قطر کره معادل، درصد کرویت، درصد گردیت و ... ذرات.
- ✓ بسته سختی سنجی با دو مقیاس ویکرز و برینل
- ✓ همچنین این نرم‌افزار علاوه بر کاربری آسان دارای قابلیت‌هایی از جمله کالیبراسیون (Calibration)، بهبود و اصلاح کیفیت تصویر (Image Editor) و ثبت مشخصات تصویر (Image Property) می‌باشد.

استانداردهای کمی‌سازی:

- ASTM A-۲۴۷: (Cast Iron Package)
- ASTM E۱۱۲, E ۱۳۸۲: (Grain Size Package)
- ASTM E-۵۶۲: (Phase Fraction Package)
- ASTM B-۷۴۸: (Coating Package)
- ASTM E۱۰, E۹۲ (Hardness Package)

خدمات ویژه:

۱) قابلیت سفارشی سازی و تغییر نرم افزار براساس انتخاب مشتری

۲) منطبق با نیاز کارشناسان داخلی

۱ سال ضمانت و خدمات پس از فروش رایگان