

smartWLI

basic

Бесконтактная 3D-инспекция



- + Компактный
- + Высокоточный
- + Быстрый
- + Надежный
- + Экономичный

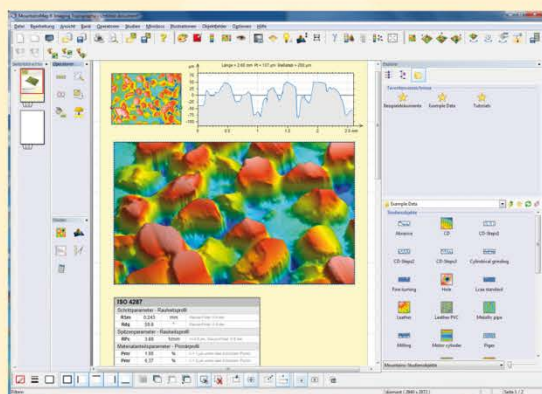
Интерферометрия в белом свете (White Light Interferometry) представляет метод исследования топографии гладких и неровных поверхностей. Достижимая же точность измерений исчисляется в нанометрах при неограниченном (теоретически) диапазоне измерений.

Оптический измерительный прибор smartWLI-basic позволяет измерять и анализировать образцы с нанометрической точностью. Обработка данных производится на ПК либо ноутбуке.

Благодаря своим компактным габаритам smartWLI-basic может использоваться во многих различных ситуациях. Как правило, прибор применяется в целях осуществления контроля качества изделий, а также для научно-исследовательских задач. Осуществляя быструю и точную инспекцию, smartWLI-basic предоставляет оптимальные условия для достижения содержательных измерений, позволяющих в свою очередь определить качество продукции и применяемых в производстве технологий.

Технические характеристики smartWLI-basic

- Настольный штатив с колонной 245 мм
- двухкоординатный предметный столик (160x160 мм/73x55 мм)
- Измерительная головка smartWLI-basic с одним объективом
- ПК с графическим процессором NVIDIA для ультрабыстрой обработки данных
- ПО smartWLI для измерения топографии
- MountainsMap® Imaging Topography



Современный анализ поверхности, визуализация и метрологический отчет

MountainsMap® Imaging Topography на платформе программного продукта Mountains Technology®, ставшего отраслевым стандартом, является лучшим в своем классе решением для лабораторий, НИИ и предприятий, которые работают с различными функциональными поверхностями.

Программное обеспечение предоставляет исчерпывающее решение для визуализации, анализа текстуры и геометрии поверхности, а также генерации детального метрологического отчета.

Измерительная система	
Принцип измерений	Интерферометрия в белом свете
Z-позиционирование	Пьезообъектив
Измерение высоты	До 400 мкм
Видеокамера	CCD 782x582 пкс
Увеличение объектива	10x или 20x
Поле замеров	1,0 x 0,75 мм или 0,5 x 0,375 мм
Разрешение объектива	2,7 мкм или 1,3 мкм
Источник света	Светодиодный
Время замеров	В большинстве случаев < 20сек
Программное обеспечение	
smartWLI	ПО для измерения топографии и прямого экспорта 3D данных в ПО MountainsMap
MountainsMap www.digitalsurf.com	Продукт для обширного анализа материалов: 3D визуализация, анализ данных подготовленных к обработке материалов и уже обработанных, DIN EN ISO-определение шероховатости и высот поверхности, обработка партий материалов, подготовка отчетов
Формат файлов	ASCII, SUR, BCR-STM, BMP, JPEG, TIFF

22 февраля 2012. Спецификация может быть изменена без уведомления пользователя.

ООО "Евроинтех"

109387, Россия, Москва, ул. Летняя, д. 6

Тел.: +7-(499)-722-74-79

Факс: +7-(499)-722-74-93

sales@eurointech.ru

www.eurointech.ru/askania