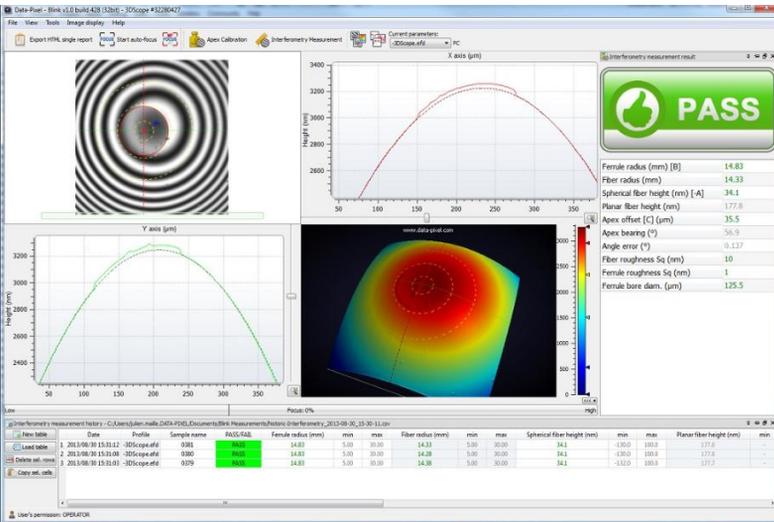


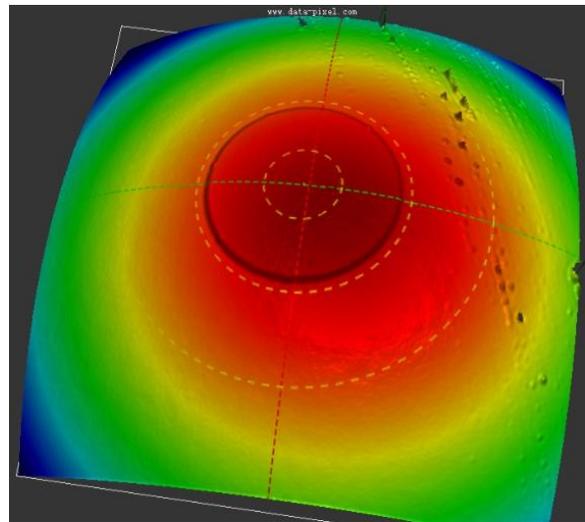


3DScope-V2

经济型大批量生产用单芯干涉仪



Blink软件测量界面



插芯表面3D图



3DScope-V2

经济型大批量生产用单芯干涉仪

产品介绍

- ◆ 单机测量光纤，PC和APC插芯，连接器及裸光纤
- ◆ 快速测量周期（单芯连接器为1秒）
- ◆ 具有自动对焦选项
- ◆ 通过前面板启动按钮的彩色LED视觉反馈测量PASS/FAIL结果
- ◆ 定制高分辨率的光学
- ◆ 集成PC/APC角度倾斜平台，不需要重新校准顶点
- ◆ 非接触测量
- ◆ 相移技术干涉仪
- ◆ 振动不敏感，可同时手持测量
- ◆ 连接器Key适配器适用于大部分类型连接器
- ◆ 快速自动测量曲率半径，顶点偏移，光纤高度
- ◆ 准确性，重复性好
- ◆ 可连接到便携式电脑，只需要一根USB2.0接线
- ◆ 符合干涉仪测量行业标准
- ◆ 准确测量裸光纤角度
- ◆ 高分辨率的2D和3D图像
- ◆ 测量报告为HTML格式，测量记录为CSV格式
- ◆ 测量数据直接导入任何类型数据库
- ◆ 测量光纤和插芯的表面粗糙度（SQ参数）
- ◆ 低成本

技术指标

	*重复性/再现性	范围
曲率半径 (mm)	$\pm 0.05\%$ / $\pm 0.05\%$	3 to flat
顶点偏移 (μm)	± 0.5 / ± 1	0 to 500
光纤高度 (nm)	± 1 / ± 1.5	± 160 ($\pm 15\ 000$ 白光模式)
角度(nm)	$\pm 0.01^\circ$ / $\pm 0.015^\circ$	0 to 12°
测量速度		1 秒(从点击测量按钮到显示测量结果)
放大倍率		400倍
波长		633nm (White-Light optional)
电源要求		12V external- 12VA
温度		10 to 35°C
湿度		5 to 95%, non-condensing

* 1 Sigma values.

Repeatability values calculated from 50 consecutive measurements without interaction on connector between measurements.

Reproducibility values calculated from 50 consecutive measurements while rotating connector in ferrule holder between measurements.