

AutoGet MT 手持式自动分析光纤端检仪



CPO(共封装光学)技术突破带宽限制,在其加速落地的背景下,光引擎与芯片的深度集成对光纤端面质量提出更高要求。维度科技推出的Autoget MT手持式自动分析光纤端面检测仪,正是为应对这一技术挑战而生。该设备专为硅光集成、1.6T/800G光模块及新型高密度连接器提供智能检测方案,其大视场设计可一次性覆盖全纤芯,超清分辨率镜头精准捕捉微米级瑕疵,智能算法自动分析端面缺陷,成为确保共封装光学系统可靠性的关键工具,助力数据中心高效运维和更智能的未来网络建设。

主要优势

- · 检测速度快速 全端面对焦检测时间<5s
- 自动对焦 自动测量 自动分析
- 高分辨率 缺陷一览无遗

主要应用

- 数据中心
- · 5G光网络施工和维护
- 高校科研实验室......

大视场 纤芯一次检测

拥有 4.6 mm* 1.6mm 的大视场,AutoGet MT能够保证所有纤芯一次检测,并能够清晰地检测光纤端面缺陷及周边状况。







快速检测 多芯对焦检测时间<5s

拥有杰出的软件算法,快速测量的同时还能够分辨光纤端面上最小的划 痕和脏点。对12芯产品的分析时间仅需5s,显著提升检测效率的同时还 能够保证准确性。

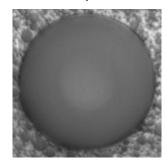






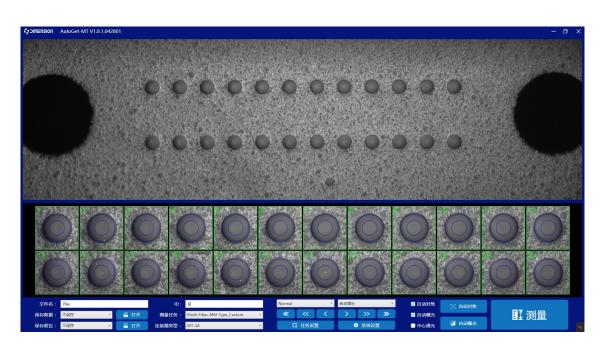
高分辨率 缺陷一览无遗

单像素尺寸0.96um,搭配高精度光学镜头,可清晰捕捉光纤端面微米级划痕、颗粒污染及凹陷缺陷,确保CPO、800G光模块等高精度应用的质量检测,让每一处瑕疵无所遁形。



软件智能 一键自动检测

AutoGet MT配备维度研发的智能软件,具备自动分析功能、自动对焦、自动切换光纤、自动判断光纤端面等功能,界面直观,操作简洁,一键实现轻松测量,光纤端面缺陷一览无遗。



外形轻巧便携 便于抓握

AutoGet MT采用符合人体工学的外形设计,轻巧便携,便于单手抓握,为用户提供舒适的操作体验。

独立的调焦电机按钮和拍照按钮使得用户能够轻松地获取端面图像。







灵活的接口配件

Autoget MT提供多种接口配件,为用户提供丰富的应用选择。支持800G/1.6T 光模块和MMC、SN-MT等新型连接器检测。



产品规格

项目	参数
像素尺寸	0.96um
图像传感器	1" CMOS
光学放大倍率	x2.44 ~ x2.6
功耗	6W
供电方式	USB TYPE-C供电/DC 5V
辅助功能	白色LED环境照明灯
工作温度	-5°C~40°C
存储温度	-20°C~ 55°C
重量	450g
尺寸	(L) 230mm×(W) 34mm×(H) 55mm
显示视场	4.6mm * 1.6mm
视频信号格式	RAW8
调焦方式	自动
信号输出方式	USB 3.0
软件版本兼容	64位系统
推荐电脑配置	CPU i5 12代及以上,主频2Ghz

相关产品



OT-200 光时域反射分析仪



Bert 800 误码仪



Fast Check MT 全端面检测仪



AutoGet Wifi 智能光纤端面检测仪

深圳市维度科技股份有限公司

电话:+86 755-26480850

邮箱:sales@dimension-tech.com 网站:www.dimension-tech.com