MT SCOPE
便携式光纤端面检测仪

全场景　全功能　一体化



翻 翻转屏幕　　独 独立算力　　巧 便携灵巧　　智 自动分析

精 微米精度　　便 开机即测　　易 操作简单　　全 全部场景

随着CPO（共封装光学）技术的规模落地，1.6T高速光模块与高密度连接器对端面洁净度与检测效率提出更高要求。维度科技推出MT SCOPE，一款自带高清触控屏的便携式端面检测仪，实现设备独立运行、智能判定与现场闭环，真正开启“全场景、全功能、一体化”手持检测新形态。

主要优势

- 翻转屏幕，一览纤芯
- 独立算力，开机即测
- 全自动分析，一键对焦、曝光、测量
- 全场景适配，兼容多芯混纤
- 微米级精度，纤毫毕现
- 人机交互，操作简便直观

主要应用

- CPO（共封装光学）器件端面检测
- 1.6T / 800G 高速光模块
- 高密度多芯连接器
- 数据中心现场部署与运维

一屏翻转 掌控纤芯全貌

MT SCOPE配备4.1英寸高清触控屏，搭载4.6mm × 2.5mm大视场光学系统，可一次性完整成像多纤芯端面，纤芯结构与缺陷一目了然。无需外接电脑，独立运行、即测即判、智能判定、报告直出。



智能触控检测 纤毫一触即现

MT SCOPE搭载维度科技自研智能分析系统，精准识别微米级划痕与缺陷。触控屏支持点按放大纤芯图像，纤芯细节一触即览，现场即可深度研判。

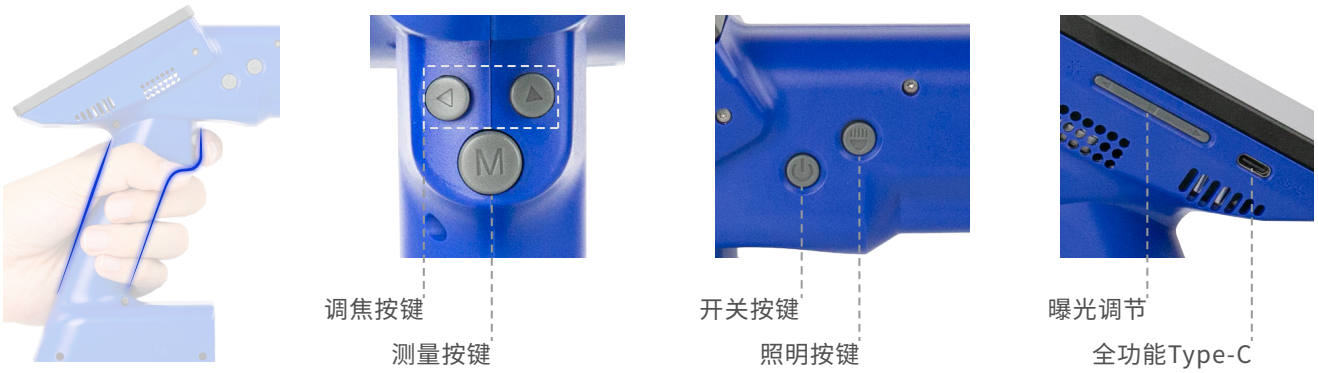


- 自动对焦
- 自动曝光
- 自动测量，一键全流程
- 支持任务与标准设置导入，满足多样化检测需求



人体工学设计 物理按钮一触即发

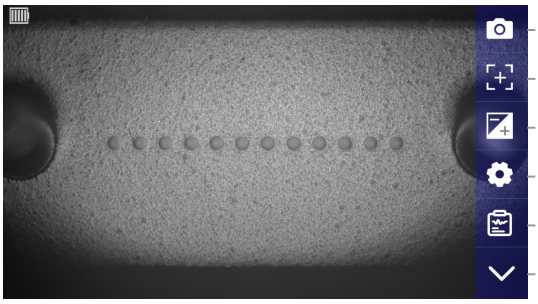
MT SCOPE机身符合人体工学曲线，握持感舒适稳固。独立调焦与测试按键布局合理，单手即可完成全部操作，让现场检测更高效、更省力。另配开关机、亮度等按钮，物理按钮快速操作。



友好型人机交互 操作简便直观

MT SCOPE搭载维度科技自研操作系统，界面设计遵循精简逻辑与操作友好原则，根据使用频次设计操作按钮。图形化、色彩化展示按键、设置及结果，便于实现精准、快速操作，便于提高操作效率







接口自由支配 器件纤纤俱到

MT SCOPE全面兼容高速光模块及SN-MT、MMC、MXC等新型高密度连接器与插芯，工装丰富。面对常规光纤、保偏光纤、假纤组成的复杂混纤器件，设备支持客户灵活配置测量任务，轻松应对复杂光纤类型挑战。





一机在手 全场景无忧



全功能Type-C接口

Windows系统

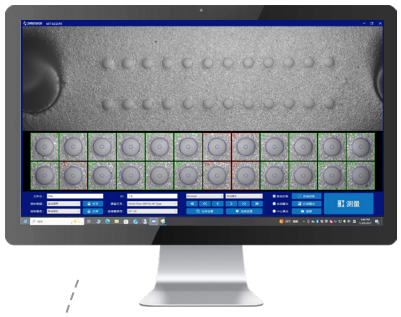
高灵敏度高清触摸屏

快速测试按键

全自动分析

维度生态 设备多元化

MT SCOPE完美融入维度科技的产品生态链，通过蓝牙或Type-C达成全功能通信，联动其他功能型测试设备。同时集数据传输、外接显示屏、上位机交互于一体。支持现场演示、多人协同、离线分析。







WIFI及通讯接口，
支持数据传输、
外接显示，支持多设备协同

通过USB构成通信
连接相关生态链产品

产品规格

参数	指标
视场大小	4.6 mm × 2.5 mm
光学放大倍率	2.6X
像素分辨率	0.96 um/px
缺陷尺寸检测	2 μm
对焦	auto
显示屏	1280 x 720 4.1” LCD触摸屏
显示帧速率	60Hz
续航时间	4小时
充电时间	1小时（25W充电功率）
充电方式	USB Type-C适配器，支持5-20V电压充电/PD3.1充电
测量时间	3.45 sec for MT12
	3.55 sec for MT16
	3.85 sec for MT24
相机类型	digital, USB3.0
传感器类型	monochrome, 5472 x 3648,1"CMOS
电源电压	USB TypeC
体积 （长*宽*高）	200mm×63mm×170mm
重量	850g
工作温度	-5 to +40°C
存储温度	-20 to +60°C

相关产品



OT-200
光时域反射分析仪



Bert 1600
1.6T误码仪



Fast Check MT
全端面检测仪



MT PRO
单多芯一体干涉仪

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

以光测之力，连接世界，赋能未来

DIMENSION

深圳市维度科技股份有限公司
Dimension Technology Co.,Ltd

地址：深圳市南山区留仙大道 3370 号南山智园（三期）崇文园区 2 号楼 6 楼
电话：+86 755-26480850
传真：+86 755-26480895
网址：www.dimension-tech.com

销售咨询：sales@dimension-tech.com
售后服务：servers@dimension-tech.com
技术支持：support@dimension-tech.com

本文件中的产品规格和说明如有变更，恕不另行通知