EasyCheck V3
立式光纤端面检测仪
——EC400KC





EasyCheck V3 立式光纤端面检测仪是维度科技打造的新一代光纤端面检测仪，全新立式机身搭配可折叠显示屏，可根据不同操作人员灵活调整观察高度与角度。同时集成网络传输、图像存储、外接显示、扫码录入及脚踏控制等丰富功能，为光纤连接器、光收发模块及 TOSA/ROSA 组件等产品提供更加便捷、高效的端面检测体验。

主要优势

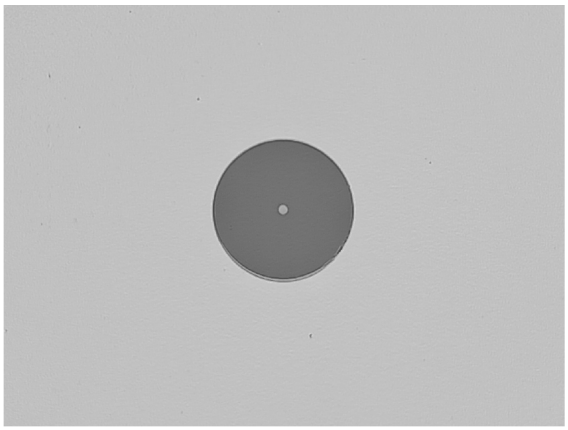
- 立式可折叠屏提升检测体验
- 数字方案图像清晰
- 内置配件储存仓
- 网络存储功能
- 可外接显示屏、自动录入序列号等
- 完善的接口群
- 放大倍率：400X

主要应用

- 单多芯光纤连接器、TOSA/ROSA 组件等端面检测
- 光收发模块
- 高校科研实验室

数字方案图像清晰

EasyCheck V3 采用高品质光学系统与数字成像方案，在提升图像分辨能力的同时有效降低图像噪声，使光纤端面细节及缺陷特征更加清晰。清晰稳定的实时图像，让污渍、划痕等端面状态更加直观，帮助操作人员快速完成观察与判断，提升日常检测体验。



立式可折叠屏幕提升检测体验

EasyCheck V3 采用全新立式结构，配备可折叠、可调节显示屏，可根据不同操作人员的身高和使用习惯，自由调整显示高度与观察角度。相比固定式屏幕结构，可有效减少操作过程中手部及待测物对屏幕的遮挡，同时降低屏幕受到磕碰的风险，折叠后机身更加紧凑，也便于设备存放与运输。

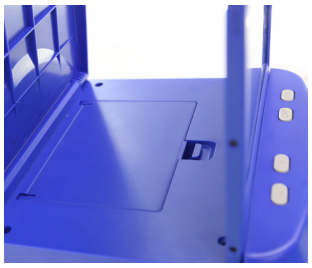


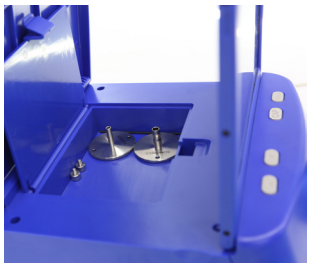




内置配件储存仓

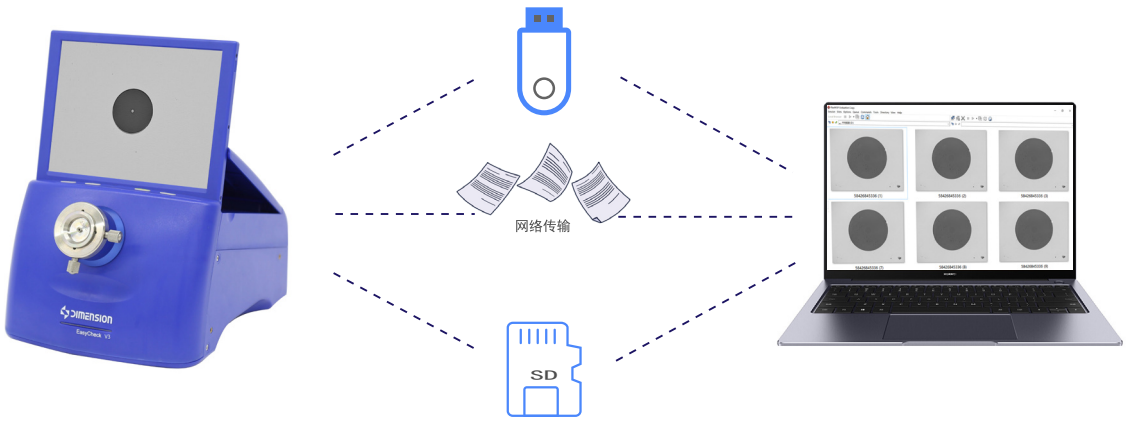
针对不同连接器及光器件检测需求，EasyCheck V3 可搭配多种检测接口。机身内置独立配件储存仓，可用于常用接口及附件的集中收纳，减少零散存放带来的遗失和取用不便，让检测工位更加整洁有序。





本地存储与网络传输

EasyCheck V3 支持端面图像采集与存储，可将检测图像保存至 SD 卡或 U 盘，方便现场查看、转存与归档。同时支持局域网网络传输，可将检测图像实时保存至服务器，便于产线集中管理、查询及后续调用，为检测数据留存与质量追溯提供便利。



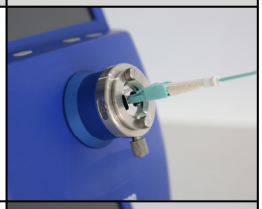
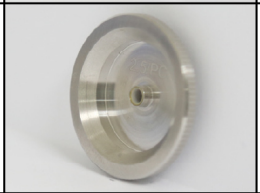
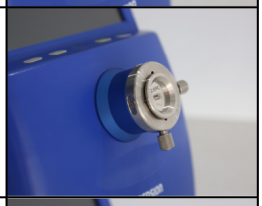
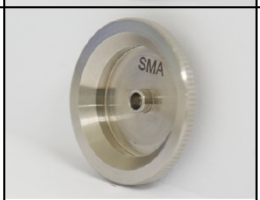
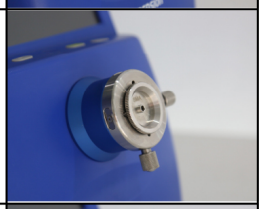
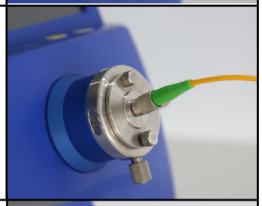
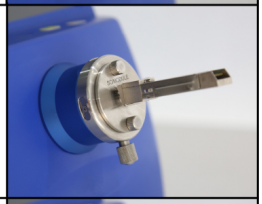
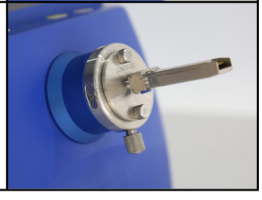
图像输入输出

Easycheck V3 提供了图像输入和输出功能，满足客户的特殊需求，可配合维度 EGT digital 便携式光纤端面检测仪，图像质量清晰，轻松应对各种 female 连接器检测。



完善的接口群

EasyCheck V3 立式光纤端面检测仪，继承 EasyCheck 系列的接口，配备多种适配接口，可以满足各种光纤连接器、光收发模块、TOSA/ROSA 组件等各种产品测试要求。

选型编号	物料编号	接口名称	图　片	可检测器件	检测示意
EC-K-N005	201010014	1.25mm/PC 双芯连接器接口		1.25mm/PC 双芯连接器 LC/PC male Duplex MU/PC male Duplex	
EC-K-N001	201010004	2.5mm/PC 插芯接口		常规2.5mm/PC 插芯连接器 SC/PC male FC/PC male ST/PC male E2000/PC male	
EC-K-N006	130101000065	SMA/PC 插芯接口		SMA/PC male	
EC-K-N013	201010016	FC/APC 连接器接口		FC/APC 接口	
EC-K-N026	130101000056	SC 模块接口		常规光发射组件、光接收组件、光模块、适配器 SC Tosa / SC Rosa SC module / SC adapter	
EC-K-N028	130101000054	LC 模块接口		常规光发射组件、光接收组件、光模块、适配器 LC Tosa / LC Rosa LC module / LC adapter	

强大的辅助功能

EasyCheck V3 配备丰富的外部接口，可灵活接入网线、鼠标、键盘、HDMI 显示器、扫码枪及脚踏开关等设备，满足产线检测、图像管理及操作扩展需求。设备支持通过网络传输检测图像，并可通过扫码枪自动录入产品序列号，方便图像与产品信息关联、存储和查询。脚踏开关可配合手部操作快速完成图像保存，提升连续检测效率。同时支持 HDMI 外接显示器以及鼠标、键盘操作，使设备在不同检测场景下使用更加灵活、便捷。

网线



鼠标、键盘



HDMI



扫码枪



脚踏开关



参数性能

项目	参数
放大倍率	400X
图像输入输出格式	数字成像
CMOS 面积分辨率	1/2inch，200 万像素
图像尺寸	80mm
X Y 可调节范围	可调
可调范围	X 轴：4mm、Y 轴：4mm
对焦方式	手动对焦
EasyGet digital 输入端口	有
显示屏	8” TFT 1024*768 PIX
外接接口	USB*2，SD*1，以太网接口 *1，HDMI 接口 *1
功耗	7w
工作温度	-10°C ~40°C
存储温度	-20°C ~55°C
电源电压	12V
重量	2.0kg
体积	L195mm*W273mm*H148mm（折叠） L195mm*W273mm*H288mm（立式）