

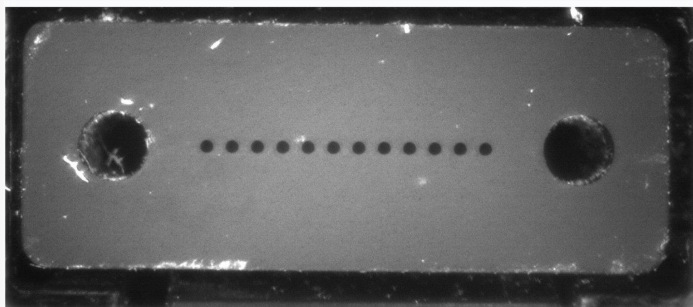
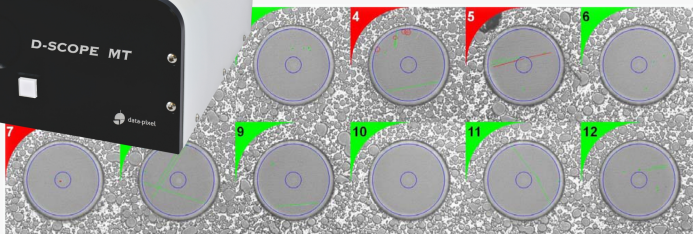
D-SCOPE MT

新款 · 高分辨率显微镜

高精度的快速显微镜，专为大批量生产使用和实验室研究而设计



Connector type	Fiber screening only	with Endface view
Mt12	2 sec.	< 5 sec.
Mt48	5 sec.	5 sec.



主要特点

- 新款D-SCOPE MT是目前市场上测量MTP/MPO端面缺陷最快的设备
- 一次测量可以完成插芯上所有光纤端面缺陷的判断，同时操作者也可以查看插芯端面和插芯PIN孔的洁净度
- 全自动DSCOPE MT是检测光纤连接器端面缺陷标准与IEC标准一致，它是让检测插芯端面达到IEC标准最理想的仪器
- DSCOPE MT 具有非常高的测量精度，它被设计适用于大批量制造或要求最苛刻的实验室

D-SCOPE MT

新款 · 高分辨率显微镜

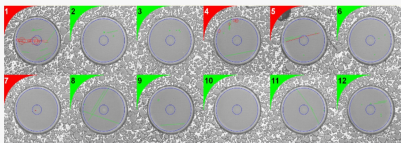
高精度的快速显微镜，专为大批量生产使用和实验室研究而设计

关键性能

• 可检测1至64根光纤的PC/APC的连接器和插芯
• 超快的测量速度
• 全自动合格/不合格缺陷分析
• 自动聚焦
• 使用高分辨率光学检测，可检测出 $\phi 0.5\mu\text{m}$ 缺陷
• 符合IEC标准61300—3-35
• 可以实时查看整个MT插芯端面
• Intuitive（直观）设计的BLINK软件
• 兼容台式电脑，笔记本电脑，平板电脑

测量时间

Connector type	Fiber screening only	with Endface view
Mt12	2 sec.	< 5 sec.
Mt48	5 sec.	5 sec.



详细规格

Magnification (fiber screening) :	x400
Defect size detection:	0.5 μm
Outputs :	USB 3.0 + USB 2.0
Power source :	12V
Dimensions (HxWxL) :	105 x 230 x 265 mm
Weight :	6.6 kg

标准报告

Device: DScopeMT Camera model: 4700037480-2 exposure time: 20 ms gain: 1 gamma: 1		Profile: MT12-PC-Multimode-OM3 Fiber diameter: 125 μm		Custom fields Sample name: 915 MPO-16 Operator: 00000000		9/15/2025 10:10 Date/Time
Zone A: Core				Zone B: Cladding		
Diameter: 25 μm Scratches Allowed: None Defects Allowed: None				Diameter: 125 μm Scratches Allowed: No. 1 to 2 μm Defects Allowed: No. 1 to 2 μm Up to 5 to 25 μm No. 2		
Fiber	Defects	Scratches	Defects	Scratches	Pass/Fail	
1	2	4	2 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	FAIL	
2	0	0	2 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	
3	0	0	2 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	
4	0	0	2 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	FAIL	
5	0	2	1 Core 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	FAIL	
6	0	0	1 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	
7	1	0	0 Core 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	FAIL	
8	0	0	0 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	
9	0	0	1 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	
10	0	0	0 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	
11	0	0	0 Core 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	
12	0	0	1 Rem 2-3 μm 0-3 μm	2 Clad 0-3 μm	PASS	

设备及配置

清单	P/N
D-Scope MT unit with: - Blink automated visual inspection - 2 flanges	71-DSMT-V1-A10-00
MT flangeM/F, PC/APC, 12/16/24/32 fibers	30-FL-002181
MPO flangeM/F, PC, APC, 12/24 fibers	30-FL-002182
MPO flangeM/F, PC/APC, 16/32 fibers	30-FL-002183
Single fiber 1.25 mm flange PC/APC	30-FL-002314
Single fiber 2.5mm flange PC/APC	30-FL-002315

杭州精工技研有限公司
SEIKOH GIKEN Hangzhou Co.,Ltd.