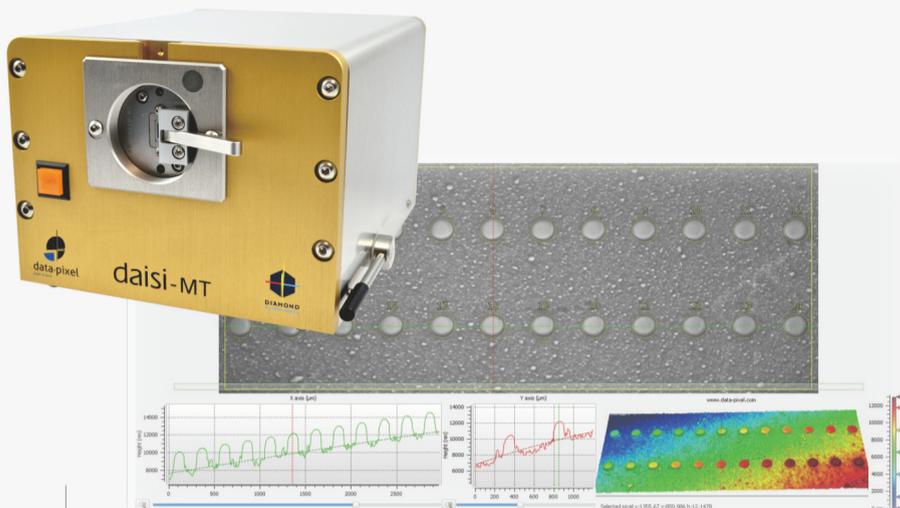


# DAISIMT-FP

## Floating Pastille技术的自动干涉仪

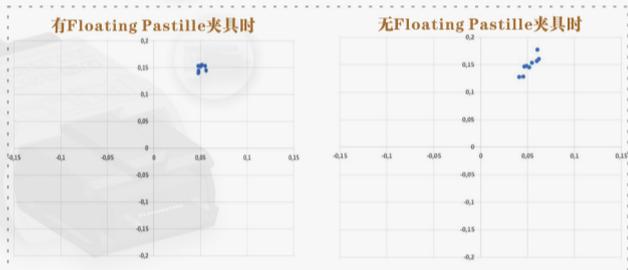
高速稳定的多芯光纤干涉仪，专为大批量生产使用和现场应用而设计



### 主要特点

- 使用了来自DATA-PIXEL的Floating Pastille夹具新技术（专利）
- 这是多光纤连接器夹具的重大技术突破，非常适合用于极高精度的X/Y端面角度测量
- 特别适用于装有重型光缆的连接器的检查，Floating Pastille夹具使测量结果完全独立，不受光纤光缆的影响
- 此外，我们的DAISI MT干涉仪一切现有品质（测量精度、再现性、速度、稳定性）增加了Floating Pastille的使用便利性。它在工厂已通过计算后加以确定，不需在现场进行校准

### 关键性能 X/Y角测量



# DAISIMT-FP

## Floating Pastille技术的自动干涉仪

高速稳定的多芯光纤干涉仪，专为大批量生产使用和现场应用而设计

### 关键性能

- 与白光红光相移干涉仪组合，可精密测量光纤曲率半径和CORE-DIP
- 快速自动对焦，简化操作者手工操作
- 可测量x/y角，精度极高，再现性优异
- 适用于现场重型光缆，标准小光缆MTP/MPO连接器和带MT插针的尾纤
- 不需要进行校准
- 兼容现有的DAISI MT夹具和适配器
- 对振动不敏感
- 采用高分辨率光学元件和摄像元件，可获得更佳分辨率
- 大视场能扫描的光纤最多可达96芯

\* 现有装置可能需要版本升级

参数	重复性 *	再现性 **	测量范围
X/Y angles (°) :	0.001	< 0.01	± 1 (PC or APC)
Fiber height (µm) :	0.003	0.01	Up to 20

\* 测量过程中，没有连接器的影响，测量50次所得到的计算值。

\*\* 测量过程中，在插针保持架中拆卸和插入连接器，从50次测量得到的计算值。

### 详细规格书

测量方法 :	相移+Z扫描
连接器 (PC/APC) :	MT12/24 & MT16/32 插针
光源 :	白光+红光
测量速度 :	6 s (MT12)
横向分辨率 :	2.5 µm
视场 :	5.6 x 5.6 mm
电源 :	12V
USB 输出 :	USB 3.0 + USB 2.0
重量 :	6.3 kg
尺寸 (HxWxD) :	13 x 24 x 17 mm
软件 :	Blink Interferometry
Windows™ 通用性 :	7, 8, 10

### 设备及配置

清单	P/N
DAISI MT-FP 装置附带: - Blink Interferometry - 法兰 Floating Pastille	71-DAMT-FP-A02-00
法兰 Floating Pastille 母头 MT 12/24	30-FL-002323
法兰 Floating Pastille 公头 MT 12/24	30-FL-002324
法兰 Floating Pastille 母头 MT 16/32	30-FL-002325
法兰 Floating Pastille 公头 MT 16/32	30-FL-002326

