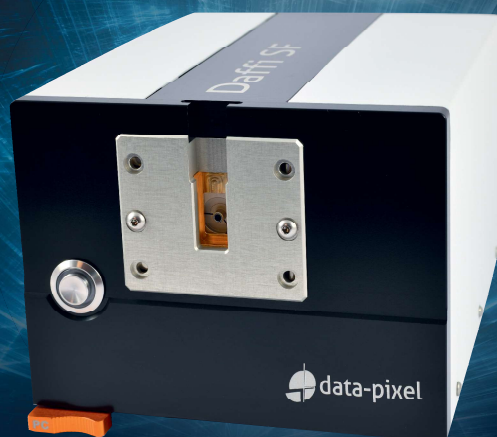


INTERFEROMETRY



DAFFI SF

单芯连接器及插芯用全自动数字干涉仪

Data-Pixel推出的新款低成本干涉仪，适于大规模生产，高效的同时不降低测试精度及性能。

基于我们丰富的干涉仪制造经验，我们新设计的DAFFI SF干涉仪具备**坚固,快速,准确**的特点,可同时满足工厂或实验室的全部需求。

通过Blink软件平台，DAFFI能够在极短时间内测量单芯光纤连接器的端面几何形状。

DAFFI干涉仪配件(法兰和适配器)与Daisi系列完全兼容，同时减少用户3D几何测量的成本。

详细规格:

视场 (mm):	1.1 x 0.9
扫描模式:	红光
曲率半径 (mm):	3 to flat
顶点偏移 (μm):	0 to 500
光纤高度 (nm):	± 160
光纤角度 (度):	0 to 12
测量速度 (秒):	1
放大倍率:	X 300
输出:	USB 2.0 + USB 3.0
电源要求:	外部12V供电
尺寸 H x W x L (mm):	133 x 171 x 244
重量 (kg):	6

主要特点:

测量PC及APC端面，连接器，插芯及裸光纤

精准的相位偏移技术干涉仪

非接触式测量

能自动对焦，可以仅在需要时对焦

伺服控制自动对镜头校准

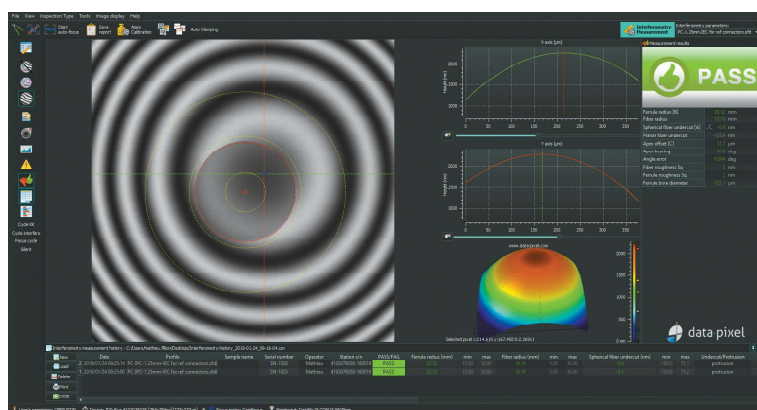
震动不敏感

可以轻松快速从PC到APC的切换，无需更换夹具法兰

符合行业干涉测量标准

直观的BLINK软件，同时可连接数据库

与台式电脑、笔记本电脑和平板电脑兼容



Device: Daffi SF
serial: 4103076038-160019

Profile: PC
Type: PC-1.25mm-IEC for ref connectors.sfd
Fiber diameter: 125 µm

Custom fields
Sample name:
Serial number:
Operator: 4103076038-160019
Station s/n:

SN-1026
Mathieu

PASS

Parameter	min allowed	max allowed	Measurement result	PASS/FAIL
Ferrule radius [B]	15 mm	30 mm	20.52 mm	PASS
Fiber radius	5 mm	30 mm	19.19 mm	PASS
Spherical fiber undercut [A]	-100 nm	75.1 nm	-0.4 nm	PASS
Apex offset [C]	20 µm	60 µm	33.7 µm	PASS
Apex bearing	-360 °	360 °	45.6 °	PASS
Angle error	-0.5 °	0.5 °	0.094 °	PASS
Fiber roughness Sq	0 nm	50 nm	3 nm	PASS
Ferrule roughness Sq	0 nm	50 nm	2 nm	PASS
Ferrule bore diameter	120 µm	130 µm	125.1 µm	PASS

Blink是所有Data-Pixel产品通用的软件平台。专用模块支持干涉测量设备型号：3Dscope-V2、DAFFI SF、Daisi-V3。

具有广泛的数据库支持（SQL Server、MySQL、ODBC、Oracle等）的PDF、HTML和CSV报告功能。OLE自动化支持可用于专用应用程序。

订购选项:

DAFFI SF 标准配置包括：	71-DFSF-V1-A06-10
- Blink软件	
- 2只法兰 (1.25mm及2.50mm)	
- 2只适配器 (在后续型号内任选: FC N, FC W, E2000, SC, LC, MU)	
1.25mm法兰	10-FL-001380
1.25mm LC Duplex PC法兰	30-FL-001392
1.60mm法兰	30-FL-001375
2.00mm法兰	30-FL-001377
2.50mm法兰	30-FL-001396
3.17mm SMA法兰	30-FL-001971
裸光纤专用法兰	40-FL-001660
1.25mm LC适配器	10-AD-001013
1.25mm LC Duplex PC适配器	30-AD-001701
1.25mm MU适配器	10-AD-000555
2.50mm SC适配器	10-AD-000552
2.50mm FC窄键适配器	10-AD-000554
2.50mm FC宽键适配器	10-AD-000553
2.50mm E2000适配器	10-AD-000408