

偏振分析仪

Polarization Analyzer SK010PA

保偏光纤偏振分析工具



产品描述:

偏振分析仪 SK010PA 是自由光束应用和具有保偏光纤的光源的通用测量和测试系统。是从实践经验中开发出来的产品，优点是高可用性。它是即插即用的设备，配备了直接连接 Windows 的 USB2.0 接口，通过 USB 供电，可轻松集成到现有设备中进行快速地校准并对 Stokes 参数（偏振度、椭圆度）进行实时测量，并在一个描述 Poincaré 球体极化状态的交互式显示器中显示。

产品特点:

- ✿ SK010PA 系列偏振分析仪是用于将激光束源耦合到保偏光缆中的通用测量和测试系统
- ✿ 使用所有四个 Stokes Parameters, PER(极化消光比), 极化度(DOP), 椭圆率等确定极化状态(SOP)。
- ✿ USB 2.0 供电的设备（控制，数据传输和电源）
- ✿ 在 Poincaré 球上或偏振椭圆上显示 SOP
- ✿ 用于 PM 光纤评估和偏振对准的特殊程序
- ✿ 兼容微平台系统，用于自由光束应用的导轨或笼式系统，随附用于光纤应用的 FC APC 适配器



产品参数:

接口	USB2.0
供电	通过USB
标准接口	FC/APC (其他可选)
光斑直径	最大4mm
功率范围	0.01-50mw
采样速率	15HZ
SOP精度	$\pm 0.4^{\circ}$
PER精度	0.5dB
DOP精度	5%
预热时间	5min
封装尺寸	40 x 70 x 82 mm (WxLxH)
工作温度	10 - 36 $^{\circ}$ C
PC系统要求	WINDOWS 10/7/VISTA/XP (32/64 Bit)

其他可选型号:

型号	波长范围
SK010PA-UV	370 - 450 nm
SK010PA-UVIS	400 - 700 nm
SK010PA-VIS	450 - 800 nm
SK010PA-NIR	700 - 1100 nm
SK010PA-IR	1100 - 1660 nm

订购型号:

SK010PA-IR 名称: 近红外偏振分析仪

参数: 1100-1660nm

单模光纤: FC/APC接口

采样速率: 15HZ

SOP精度: $\pm 0.4^{\circ}$

PER精度: 0.5dB

DOP精度: 5%

预热时间: 5min

