

高速率微型偏振测量仪

PoLSNAP是一款紧凑的偏振测量仪，来自Hinds Instruments公司，数据采集速率为每秒2000个样本，从而得以每秒快速确定4个Stokes矢量。光学系统，驱动电子和检测电子都集成在一起，因此它很容易进入你的光学设置，这样你就可以确定你的光源或光学的偏振，对激光进行质量控制，或确定你的光学的偏振保持能力。该偏振测量仪生成所有四个Stokes参数，并以三种不同的方式图形化地显示它们。重复度降低到0.06%，精度在1%以内。



特点

- 内部光学系统，驱动电路和检测电路
- 无额外控制器件
- 小尺寸-手掌大小
- USB直连
- 采样速率：2000 samples/s

应用

- 自由空间和光纤偏振测量
- 偏振度和偏振测量的状态
- 光学组件对齐
- 光纤偏振测量
- 激光偏振状态

	VIS	NIR
Wavelength	450 - 700 nm	800 - 1600 nm
Input Light Intensity	200nW - 2mW	400nW - 5mW
Communication	USB, Serial SCPI	
Data Rate	4 Stokes vectors per second	
Sample Rate	2000 samples per second	
Precision	approx. 1%	
Repeatability	0.06% DOP	
Aperture Size	10 mm	
Dimension	79 mm x 79 mm x 49 mm	



