

激光分析望远镜



产品描述

用于角度分析的创新光学激光测量望远镜



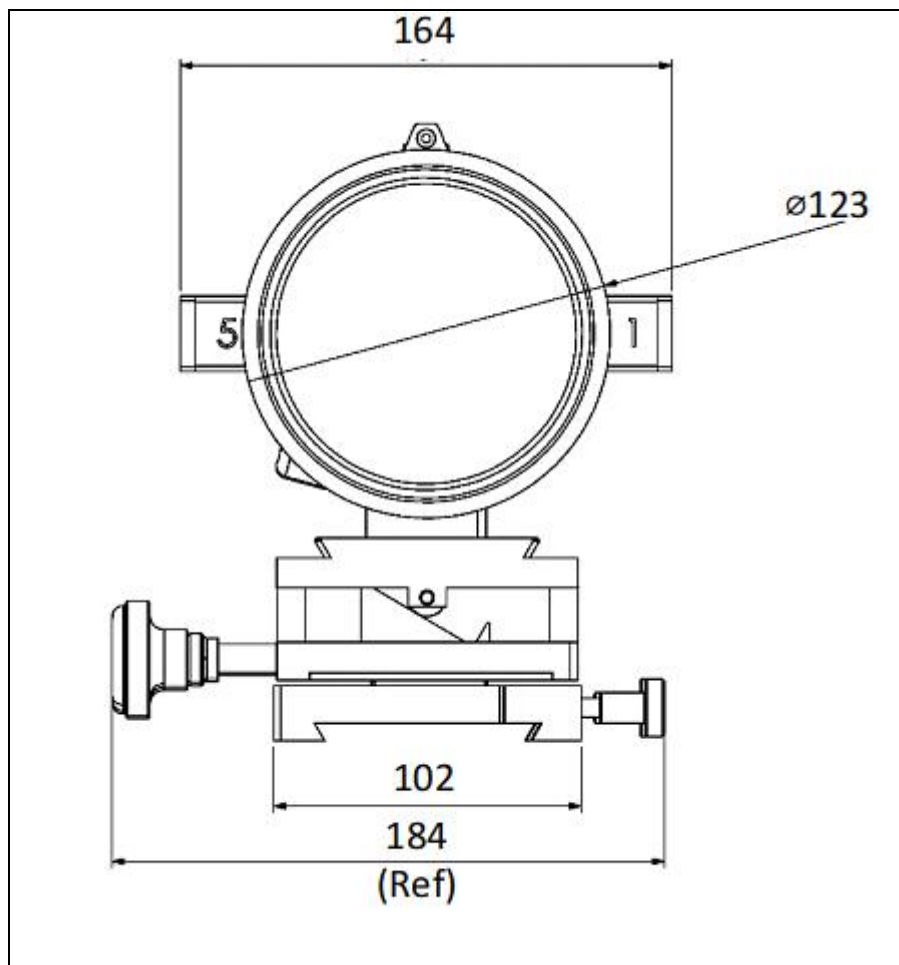
产品特点

- 分析光束和激光的角度方向和准直
- 多功能 - 可并行测量轮廓、功率、角位置和多束激光
- 内置滤光片滑块的完整测试站
- 精确
- 内置平移\倾斜机械装置
- 非常适合在多个视差激光器之间进行瞄准

通用参数

激光器类型	CW & Pulsed
视场望远镜及光束分析仪	20 mrad (H), 12 mrad (V)
通光孔径	100 mm
光束发散角测量	Down to 0.1 mRad or better
Min. 对焦距离	聚焦无限远
内置粗瞄激光指示器	638 nm power <1.0 mW Class 2 laser product, IEC60825-1
光束宽度分辨率	Better than 1 μ rad
光谱响应	350 - 1150 nm (350-1600 nm 可作为特殊订单)
分辨率 (水平 x 垂直像素)	1920 x 1200 传感器可分为多个活动区域, 最多可并行工作 400 个扇区 (新)
增益控制	x24
动态范围	60 dB, 12 bit
曝光速度	39 μ sec to 20 sec
帧率	30 fps– up to 550 fps@ fast mode (NEW)
光束发散精度	$\pm 2\%$
激光束位置分辨率	Better than 1.5 μ rad
像素大小	5.86 μ m x 5.86 μ m
像素位深	8/12 bits
背景减除	User activated
触发	• BNC 外部触发 • 内部软件触发 • 硬件下降沿或上升沿触发 • 触发延迟 0.015 ms - 4.0 sec
水平和垂直旋钮	Tilt $\pm 2^\circ$, Pan $\pm 2.5^\circ$
电源要求	~2 Watt (Via USB 3.0 interface)
尺寸 (长 x 宽 x 高) (毫米)	615 x 184 x 197
重量 (典型值)	6.5 kg 包括电缆
z 低硬件要求	CPU i3 1.6 GHz, 4 GB RAM Min. Resolution 1366 x 766
接口	USB 3.0, Windows 7/8/10 (32 & 64 bit)
工作温度	0°– 35°C

产品尺寸: (单位: mm)



型号及订购

型号: LAT-U3

一台波长为 350 – 1600 nm 的相机, 内置滤光片滑块 - ND8 (或 IR Edge)、ND64、ND200、ND1000、ND32000、USB 3.0 数据线、CD/闪存卡上的应用软件、便携包。