



配光转台 SMS 10 H

汽车灯具、信号灯测量设备，除此之外，还可以用于其他相关领域。

应用

光测量设备，用于研发、质量控制和认证机构贯彻执行法规。应用对象汽车照明工业，火车、船舶、航空器照明器的测试。

特性

前照灯和其它照明测量用配光转台测试系统。

角度分辨率 0.01°

A 级角度计

配光转台 SMS 10 H

- 高稳定性、精密机械部件构成
- 水平旋转轴和垂直旋转轴
- 三相同步电机驱动上述旋转轴，可变速：16 个转速
- 旋转稳定、平滑
- 装备增量角度编码器，角度精度 0.01°
- 显示光轴零位，零位可以设定。
- 水平式测试台带有样品装夹用螺纹孔沟槽。
- 电机驱动、PC 控制的测试台可在 3 个方向上调整，手动调整可以通过控制系统 SMS10s 实现。测试台上的 recoCAN-L 控制单元和计算机也可以调整测试台，分辨率 0.1 mm。
- 最大测试样品尺寸 1600 mm x 600 mm
- 水平旋转角度范围：+/-200°
- 垂直旋转角度范围：+/-100°
- 线性轴最大行程范围 X：+/- 150 mm; Y：+/- 300 mm; Z：-50 ... 450 mm
- (选项: Z 轴行程：-50 ... -650 mm)
- 最大载荷 80 kg (额定载荷 50 kg)
- 旋转速度可达到 50°/s
- 旋转中快速扫描测量，无停顿。
- 内置式激光器用于灯具照准
- 8-通道供电多路器位于测试台上
- 安全运行，有急停装置
- 可以供 TÜV 检测报告

光测量系统 SMS10s

- L 级探头 (最高级) 符合德国工业标准 DIN 5032 part 7
- 显示范围: 0.0001 lx – 500,000 lx; 0.001 cd – 5,000,000 cd (in 3.162 m)
- 自动量程选择
- 精密探头，有恒温装置，配备 vv10dsp 前置放大器
- 扫描测量时采样速度 5000 次/秒，重复性高达 99%
- 准确测量脉宽调制光源，可监测光源频率变化
- 有避免杂散光影响的光筒
- 三角架或其它种类的装置，用于固定受光器。

测量及控制单元

- 数字显示测量值、单位、角度和旋转速度。有手动控制、遥控、安全控制、测试电路、计算机接口 RS232 和数据交换系统等装置。
- 回复式反射计和色度计显示单元 (选项)

附件 /选项

X-Rite Optronik 提供系列选项，以适应用户对配光转台测试系统的需要。

选项及附件包括:

- 附加设备。一套光探头、光筒和三角架用于信号灯测量
- SNT10 – 灯具供电电源及显示仪器
- 遥控单元，可显示测量值和角度的手动控制单元 recoCAN-s 或 recoCAN-L
- PPE 10 受光器自动定位单元，用于受光器和测量通道的自动选择及定位
- SAE 照准工具
- 多功能灯具夹具（组）
- 声卡，用于听觉报警
- 实验室照明和报警灯用继电器
- TÜV 等同证书 (符合 GTB 推荐标准，根据 ECE 法规实施测量，由独立检测机构或认证机构出具的证书)
- 兼容其它设备，如 CCD array、分光光度计、第三方电源、温度计、多功能万用表等等。