

Prometheus 系列

内置取景器光谱仪

内置取景器的Prometheus光谱仪，是我们用于显示测量的一款全新旗舰产品。Admesy集成取景器的光谱辐射计是真正的一体式显示测量设备。

电子取景器可使1.2°测量角的标准透镜或1至1.5 mm微距镜头的测量光斑快速精确对准测量位置。基于Neo高端光谱仪的光学性能可满足最高测量期待。最后集成Flicker测量传感器以完成整套设备。

和Admesy其它系列产品一样，Prometheus可全天候使用，并且易于在生产环境中集成。

产品亮点

Pritchard反光镜设计的相机取景器

高精度和快速的光谱测量

集成Flicker光电二极管

极低亮度环境测量时进行暗电流补偿

低噪音和杂散光

极好的线性度

极低的偏振灵敏度

内置波长监测

自动对焦

集成机械快门和ND滤光轮 (用于大动态范围)

支持Windows, Linux 和macOS系统

支持Labview, LabWindows, Visual Studio (C#, C++) , Python 和Matlab等多种编程语言



ADMESY

admesy.com/series/prometheus



精度高、速度快、易于使用

Admesy一直致力于开发和制造可靠、值得信赖的光学测量设备。Prometheus内置取景器光谱仪也不例外。这是一款性能非常强的设备，它的测量精度、易用性、稳定性和综合性能都极佳。您在寻找用于研发的多功能仪器吗？或者您需要一个强大的解决方案，以便在生产过程中实现无障碍集成？还是要为显示器架设制程控制方案呢？Prometheus取景器光谱仪可以完美覆盖所有这些应用。

由于集成了电子取景器，设置Prometheus光谱仪能轻而易举精确地对准所需的测量点。基于文件归档需要还

可以保存被测量区域的照片。该设备是用于自动化质量控制或开发阶段记录测量设置的绝佳选择。

从技术层面来说，您可以通过Prometheus光谱仪获得最佳结果。它采用一款高端冷却式CCD探测器，进行低噪声、高动态范围和内部波长监测。实现了从低亮度到高亮度的光谱和色度读数的最高精度。锦上添花的是，集成Flicker测量使其成为一体式显示测量解决方案。

规格参数	
型号	Prometheus 内置取景器光谱仪
取景器光学配置	1.2°测量角标准镜头或微距镜头
光谱范围	360 nm – 930 nm
亮度范围	0.0005 cd/m ² – 6 000 000 cd/m ²
亮度精度	± 2 %
色度精度 (x,y)	± 0.002
非线性度	< ± 0.5 %
光谱分辨率 FWHM	~ 2.8 nm
Order sorting filter	线性渐变滤光片
波长精度	± 0.15 nm
杂散光	~ 0.05 % (在 400 nm 处采用 455 nm 截止滤光片与A光源进行测量)
探测器	高端滨松冷却式探测器 (S7031)
暗噪声 (RMS)	~ 3 到 5 counts (16 bit ADC)
S/N*	> 1300
滤光轮配置	OD0, OD1, OD2 和快门
积分时间	4.8毫秒 – 10分钟
冷却温度	-10 °C
Flicker测量速度	186 567 次/秒。仪器内存可存储100万个测量数据。
取景器摄像头	5.1 MP
接口	USB 3, RS232, 以太网, 触发器连接
测量参数	光谱输出、辐射测量数据或颜色数据 (流明, x, y, DWL, PWL, CRI, CCT, 等) Flicker和响应时间
尺寸	(LxWxH) 373 mm x 240 mm x 152 mm
重量	7 kg

详细规格参数内容请由此下载:
admesy.com/downloads

ADMESY
info@admesy.com