



LPS 系列反照率传感器

LPS11 反照率传感器是我们由 2 台 Class A 级日射强度计组成的新型光谱平坦 A 类反照率仪：精确高效测量表面反射率和太阳辐射的完美解决方案

LPS11 反照率传感器完全符合 ISO 9060: 2018 标准

精确测量：它利用先进的传感器技术提供高精度的表面反射率测量，确保您获得用于研究或应用的可靠数据。

双重功能：热电堆传感器朝上和朝下，捕获入射和反射的太阳辐射。这意味着您可以全面了解您的太阳能数据，从而获得无与伦比的洞察力。

耐候设计：我们的反照率仪可承受各种环境条件，采用坚固耐用的防风雨设计。从炙热的阳光到具有挑战性的气候，它旨在提供一致的性能。

完全无源，不需要任何电源。这简化了您的设置：将日射强度计的电信号直接输出到您的数据记录器或自动数据处理器。

LPS05 反照率传感器是我们由 2 台 Class B 级日射强度计组成的新型光谱平坦 B 类反照率仪：精确高效测量表面反射率和太阳辐射的完美解决方案！

该反照率仪完全符合 ISO 9060: 2018 标准

精确测量：它利用先进的传感器技术提供高精度的表面反射率测量，确保您获得用于研究或应用的可靠数据。

双重功能：热电堆传感器朝上和朝下，捕获入射和反射的太阳辐射。这意味着您可以全面了解您的太阳能数据，从而获得无与伦比的洞察力。

耐候设计：我们的反照率仪可承受各种环境条件，采用坚固耐用的防风雨设计。从炙热的阳光到具有挑战性的气候，它旨在提供一致的性能。

完全无源，不需要任何电源。这简化了您的设置：将日射强度计的电信号直接输出到您的数据记录器或自动数据处理器。

LPS06 反照率传感器是我们由 2 台 Class C 级日射强度计组成的新型光谱平坦 C 类反照率仪：精确高效测量表面反射率和太阳辐射的完美解决方案！

该反照率仪完全符合 ISO 9060: 2018 标准

精确测量：它利用先进的传感器技术提供高精度的表面反射率测量，确保您获得用于研究或应用的可靠数据。

双重功能：热电堆传感器朝上和朝下，捕获入射和反射的太阳辐射。这意味着您可以全面了解您的太阳能数据，从而获得无与伦比的洞察力。

耐候设计：我们的反照率仪可承受各种环境条件，采用坚固耐用的防风雨设计。从炙热的阳光到具有挑战性的气候，它旨在提供一致的性能。

完全无源，不需要任何电源。这简化了您的设置：将日射强度计的电信号直接输出到您的数据记录器或自动数据处理器。

Senseca 反照率仪在工厂校准时提供，并附有单独的校准报告。

技术指标:

型号	LPS11	LPS05	LPS06
ISO9060 2018 标准分类	Class A	Class B	Class C
光谱范围	283~2800nm	283~2800nm	300~2800nm
响应时间 (95%)	<2s	<10s	<18s
零偏移 A-热辐射 (200W/m ²)	<±7W/m ²	<±10W/m ²	<±15W/m ²
零偏移 B-温度变化 (5K/hr)	<±2W/m ²	<±4W/m ²	<±4W/m ²
总零偏移-完全零偏移	<±10W/m ²	<±15W/m ²	<±20W/m ²
非稳定性 (变化/年)	±0.5%/ years	±1%/ years	±1%/ years
非线性 (100~1000W/m ²)	<±0.2%	<±1%	<±1%
方向响应 (1000W/m ² 0~ 80°)	<±10W/m ²	<± 18W/m ²	<± 20W/m ²
光谱误差 (光谱选择性±3%)	<±0.2%	<±0.5%	<±1%
温度依赖性 (-10~+40°C)	<±0.5%	<±1.5%	<±2%
倾斜响应 (0-90° 1000W/m ²)	<±0.2%	<±1%	<±1.5%
探测器类型	热电堆	热电堆	热电堆
测量范围	-200~4000W/m ²	-200~4000W/m ²	-200~4000W/m ²
灵敏度范围	6~12 μV/W/m ²	6~12 μV/W/m ²	5~15 μV/W/m ²
视角	180° (2π视角)	180° (2π视角)	180° (2π视角)
水平泡精度	<0.2°	<0.2°	<0.2°
防护等级	IP67	IP67	IP67
工作环境	温度: -40~+80°C 湿度: 0~100%.R.H	温度: -40~+80°C 湿度: 0~100%.R.H	温度: -40~+80°C 湿度: 0~100%.R.H
线缆长度	标准 5m 可选 10m	标准 5m 可选 10m	标准 5m 可选 10m
图片			