

RAMSES高光谱辐照度辐亮度分析仪

产品名称	RAMSES高光谱辐照度辐亮度分析仪
公司名称	上海绿高环境科技有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	
公司地址	上海市闵行区都庄路4226号C栋221室
联系电话	021-52218019 15121045695

产品详情

RAMSES 系列高光谱辐照度/辐亮度分析仪

RAMSES分析仪是一款独立的、高度集成化的高光谱紫外/可见光辐射计。该仪表小型化与低能耗的特点使之适应任何手持现场监测或自动在线应用。RAMSES辐射计系列的专门设计在保证对光线精密高光谱测量的同时,也为用户提供最大的应用弹性空间。其模块化的测量系统不仅降低了成本和附件的数量,而且允许客户个性化解决方案以适应大多数应用场合,如船上安装、便携式应用和偏远地区的自动测量,如在南北极甚至是珠峰上的应用。可实现有线或无线通讯,并且提供多种信号选择接入数据采集系统,可广泛应用于水质监测地表站、岸边站、浮标站甚至是便携式监测的各种场合。

技术指标

Ramses - ARC高光谱UV-VIS辐亮度传感器

波长范围:320-950nm

检测器类型:256通道硅光电二极管阵列

光谱取样:3.3nm/pixel

光谱准确度:0.3nm

可用通道:190

典型饱和度(200nm): $1 \text{ W m}^{-2} \text{ nm}^{-1} \text{ sr}^{-1}$;

检测视野:7° (可按客户需求优化)

准确度:6% ; 积分时间:4 ms - 8 sec

数据传输:RS232 1,200 - 19,200 波特 电源:1.5 - 11 VDC

RAMSES-ACC-VIS高光谱辐照度传感器

波长范围:320-950 nm

检测器类型:256通道硅光电二极管阵列

光谱取样:3.3nm/pixel

光谱准确度:0.3nm

可用通道:190

典型饱和度(4 毫秒积分时间):

$10 \text{ W m}^{-2} \text{ nm}^{-1}$ (400nm) ; $8 \text{ W m}^{-2} \text{ nm}^{-1}$ (500nm)

$14 \text{ W m}^{-2} \text{ nm}^{-1}$ (700nm) ; 典型 NEI(8 秒积分时间)

启动数据采集:0.85mW

传输接口启动:80mW

待机状态:0.5mW

尺寸: 4.7 cm x 29.7 cm(不含电缆连接) 重量:1kg

工作水深:可达水下 300 米

工作温度:-10 ° C to +50 ° C

RAMSES-ACC-UV高光谱辐照度传感器

波长范围:280 - 500 nm

检测器类型:256 通道硅光电二极管阵列

光谱取样:2.2nm/pixel ; 光谱准确度:0.2nm

可用通道:100 ; 典型饱和度(4毫秒积分时间):

20 W m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (300nm) ; 17 W m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (360nm)

18 W m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (500nm) ; 典型 NEI(8 毫秒积分时间)

0.85 μ W m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (300nm) ; 0.75 μ W m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (360nm)

0.80 μ W m⁻² nm⁻¹ sr⁻¹ (500nm)

采集器型号:余弦响应 ; 准确度:6-10%

积分时间:4 ms - 8 sec

数据传输:RS232 1,200 - 19,200 波特 电源:1.5-11 VDC

启动数据采集:0.85mW

传输接口启动:100mW

0.4 μ W m⁻² nm⁻¹ (400nm) ; 4 μ W m⁻² nm⁻¹ (500nm)

0.6 μ W m⁻² nm⁻¹ (700nm)

采集器型号:余弦响应 ; 准确度:6-10% ; 积分时间:4 ms - 8 sec

数据传输:RS232 1,200 - 19,200 波特 电源:1.5 - 11 VDC

启动数据采集:0.85mW ; 传输接口启动:100mW

待机状态:0.5mW

尺寸: 4.7 cm x 26 cm(不含电缆连接) 重量:1kg

工作水深:可达水下 300 米 ; 工作温度:-10 ° C to +50 ° C

RAMSES-ASC-VIS高光谱辐照度传感器

波长范围:320 - 950 nm

检测器类型:256通道硅光电二极管阵列

光谱取样:3.3nm/pixel ; 光谱准确度:0.3nm

可用通道:190 ; 典型饱和度(4毫秒积分时间):

20 W m⁻² nm⁻¹ (400nm) ; 12 W m⁻² nm⁻¹ (500nm)

15 W m⁻² nm⁻¹ (700nm) ; 典型 NEI(8 秒积分时间)

0.8 μ W m⁻² nm⁻¹ - 10.6 μ W m⁻² nm⁻¹

0.8 μ ; W m⁻² nm⁻¹

采集器型号:球形检测器 ; 准确度:5%

积分时间:4 ms - 8 sec

数据传输:RS232 1,200 - 19,200波特 电源:1.5-11 VDC

启动数据采集:0.85mW

传输接口启动:100mW

待机状态:0.5mW

待机状态:0.5mW

尺寸: 4.7 cm x 26 cm(不含电缆连接)

重量:1kg

工作水深:可达水下 300 米

工作温度:-10 ° C to +50 ° C

尺寸: 4.7 cm x 26 cm(不含电缆连接) 重量:1kg

工作水深:可达水下 300 米

工作温度:-10 ° C to +50 ° C