

日本EKO便携式光谱辐射度计MS-720

产品名称	日本EKO便携式光谱辐射度计MS-720
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:日本EKO 型号:MS-720 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

便携式光谱辐射度计ms-720可测量可见光-近红外波段的光照光谱，主要用于地质特征、植物学、海洋学、远程监控等领域测量。ms-720是手持仪器，自带lcd显示和内存，因此适合室外独立测量。内部装有小型光栅光谱仪和二极管阵列探测器。

类型 光谱范围 光圈角度 型号 应用

全天候 vis - nir 180 ° ms-700 ms-700是全天候光谱辐射度计，用于连续外场测量。ms-700适用于对大气悬浮尘粒/放射物进行观测/研究，对植物/海洋的色彩进行调查研究。

uv 180 ° ms-701 ms-701是紫外全天候光谱辐射度计，用于连续外场测量。适用于建筑材料和涂料的光照测试，研究紫外有害射线对人体的影响。

vis-nir 180 ° ms-710 ms-710是可见光-近红外段全天候光谱辐射度计，用于连续室外测量。

nir 180 ° ms-712 ms-712是近红外全天候光谱辐射度计，用于连续室外测量。

便携式 vis - nir 180 ° /90 ° ms-720 ms-720是便携式光谱辐射度计适合外场研究光谱辐射。适用于卫星地面实况测量/航空遥感测量，光谱范围从可见光至近红外。

室内测量 vis - nir 30 ° ls-100 ls-100便携光栅光谱辐射度仪，用于室内测量人造光源，如太阳光模拟器。

便携式光谱辐射度计ms-720可测量可见光-近红外波段的光线光谱。ms-720主要用于地质特征、植物学、海洋学、远程监控等领域测量。

ms-720 是手持仪器，带有lcd显示和内存，因此适合室外独立测量。内部装有一个小型光栅光谱仪，光谱辐射度由二极管阵列测量。

测量数据可通过附加软件"720man.exe"下载至pc并可对数据进行保存和编辑。."720man.exe"可计算辐射度并同参考数据做比较。

1. 便携

ms-720是便携的 (w100 x d165 x h60mm. 720g)，适合室外测量。操作简易。

2. 长期稳定性

ms-720采用低损耗高寿命的扩散器、光栅光谱仪和二极管阵列探测器。ms-720中没有用于改变光谱的移动部件，所以经久耐用。测量数据由二极管阵列探测器完成。.
ms-720可针对不同的光谱强度自动设定适宜的曝光时间。

3. 标准软件功能

ms-720分析软件720man.exe可通过“ catalogue view ”方式查看多个光谱数据，也可通过“ detailed view ”方式查看单个光谱数据。720man.exe可保存光谱数据并给出同参考数据比较的结果。

光谱图和数值在lcd上显示

样品测量: irradiance permeated through a foliage plant

ms-720 可连接三脚架完成测量 光圈

(fov90 ° ,fov180 °) ms-720底部

(左起 : 电源开关, dc电源, rs232c, usb, gps) 电池盒

技术指标

ms-720 (硬件)

波长范围

350 - 1,050nm

波长间隔

3.3nm

光谱分辨率

10nm

波长精度

好于 0.3nm

光圈角度

(全部视场)

90 ° or 180 °

散射光线

好于0.15%

温度依赖性

: ± 5%

输出单位

w/m²/ μ m

测量时间

0.005 to 5sec/自动控制时间

数据量大值

800 (大约需要下载2分钟)

电源

aa 电池x 4

可选ac 适配器 dc5v

尺寸

w100 x d165 x h60 (mm)

重量

720g (包含电池、光圈)

连接

rs-232c/usb

工作环境

温度：-10 to +40

湿度: 0 to 90%rh

技术指标

ms-720 (软件)

程序

分析软件：720man.exe

os

microsoft windows 98second edition/2000/xp

连接界面

rs-232c/usb

功能

显示数据 (列表/详细信息)

存储数据 (csv 格式)

分析数据(数据对比)

技术指标

pc

cpu

好于200mhz

内存

≥ 64 mb

硬盘

≥ 10 g b

显示器

$\geq 1024 \times 768$

其他

cd-rom drive, rs232c port, usb port