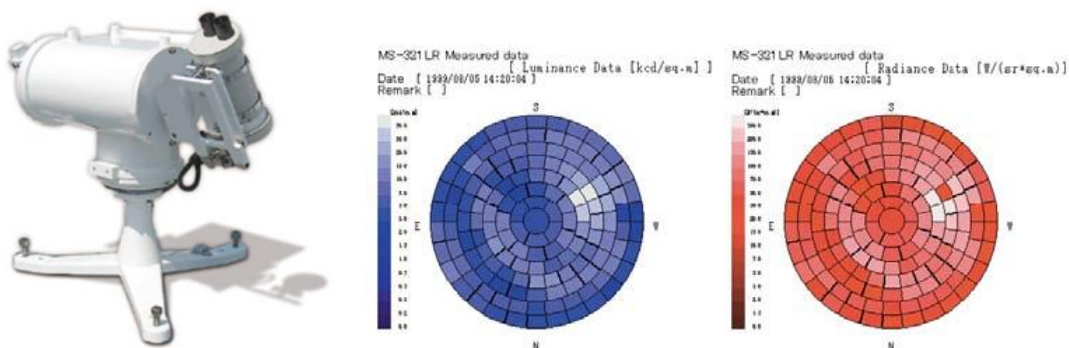


## 天空扫描仪 型号：MS-321LR 品牌：EKO

EKO 天空扫描仪 MS-321LR 用于测量天空半球内 145 点的亮度和辐照度。这个传感器具有 11 度的光圈和追踪器，双轴控制的设计使其可以同时测量亮度和辐照度的分布。此产品满足满足国际照明委员会（CIE）设计标准，是国际日照观测计划推荐使用产品。用于操作设备的软件界面友好，便于操作。



### 【产品优点】:

- 双轴控制的设计使其可以同时测量亮度和辐照度的分布；
- 满足国际照明委员会（CIE）设计标准；
- 国际日照观测计划推荐使用产品（International Daylight Measurement Programme）
- 操作简单，便于维护。

### 【应用领域/Applications】:

- 气象预报及服务
- 农业气象及生态研究
- 大气环境监测和研究
- 太阳能资源监测和评估
- 光伏产业等
- 建筑设计



【产品型号及参数/Specifications】:

MS-321 (Sensor)	
Sensitivity (Luminance)	50 kcd/m <sup>2</sup> (full scale)
Resolution	about 15 cd/m <sup>2</sup>
Sensitivity (Irradiance)	300 W/m <sup>2</sup> sr (full scale)
Resolution	about 1.0 W/m <sup>2</sup> sr
entire sky scanning time	4 min/145 points
resolution (angle)	0.0036 °
accuracy (angle)	0.2 °
MS-321 (Tracker)	
Motor	Stepping motor
Motor driving mode	Half step
Driving technology	Harmonic Drive
Pointing accuracy	< 0.01 ° (Solar Elevation: 0 to 87 °)
Angle resolution	0.009 °
Rotation angle	Elevation-angle(-15 ° to +95 °), Azimuth-angle(0 ° to +/-180 °)
Torque	12 Nm
Payload	7kg balanced
Tracking mode	Sun-sensor mode and Calculation mode are automatically switched.
Tracking accuracy of Sun-sensor mode	+/- 0.01 °
Sun-sensor field of view	+/- 15 °
Environmental Protection	IP65
Temperature range	From -40 to +50 °C
Altitude for solar position calculation	No Limitation
Communication	RS-232C, 9600bps, 8N1
Power requirement	AC100 to 240V, 50/60Hz, 20W; DC18 to 30V, 15W for DC optional Sun Tracker
Dimension	430(W) x 380(D) x 440(H) mm
Weight	12.5 kg