

特点

- 单位转换功能
- 高精度，快速响应
- 数据保持功能
- 较短的上升和下降时间
- 自动关闭电源

RS Pro 92 光度计、 0lx 至 40000lx 、 $\pm 5\%$

RS 号: 155-8901



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性

RS Pro 92 光度计简介。这是一款出色的设备，可测量配有白光 led、荧光灯和更多光源的可见灯具发出的光线。该光度计的设计和结构使其易于操作、具有坚固的设计、这意味着它适用于恶劣环境。这款光度计还具有小巧便携的特点、适合在移动中使用、无论您需要什么。光输入调整、无论其用于测量的角度如何、以确保精确读数。RS Pro 采用专业设计、外观现代、功能强大、符合人机工程学、适合用户使用。凭借方便且易于使用的蓝牙功能，可以轻松地将数据传输到用户的智能手机，以便在稍后阶段进行进一步的调查和分析，使其成为任何光测量应用的必备工具。

一般规格

型号	RS-92
传感器类型	光电二极管
显示类型	3-3/4 位 lcd
特点	单位转换功能
接口	蓝牙 4.0
应用	街道照明 / 博物馆 / 监视器中的照明

光测量

测量范围	0Lux 至 40Klux / 0Fc 至 4KFc
最低光照水平	0Lux
最大光照水平	40Klux
精确度	$\pm 5\% \text{rdg} \pm 10 \text{dgt}$
分辨率	0.1Lux
测量速率	每秒 2 次
重复性	$\pm 3\%$

电气规格

电源	电池
随附电池	是的
电池类型	9V neda 1604

机械规格

尺寸	205mm x 54mm x 35.6mm
宽度	54mm
深度	205mm
高度	35.6mm
重量	173g
外壳材料	塑料

操作环境规格

相对湿度	< 80% 相对湿度
工作温度范围:	0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
存储温度范围	-10°C 至 50°C (14°F 至 140°F)

认证

合规性 / 认证	en 61340-5-1 : 2007
声明	rohs 合规性证书



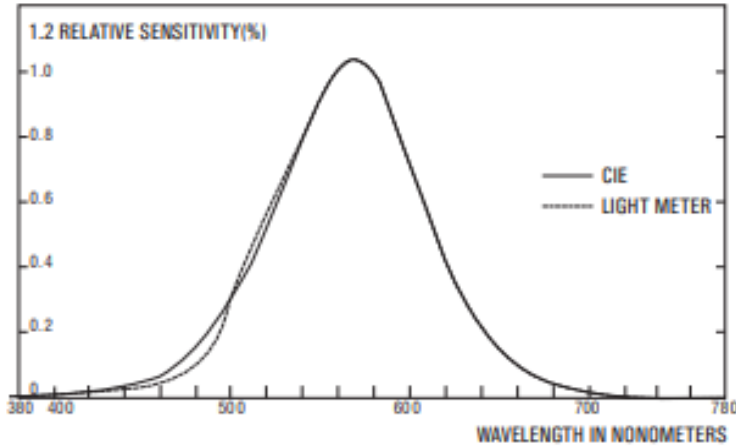


Technical Data

Display	3-3/4 digit LCD with high speed 40 segment bar graph.
Measuring Range	400.0 Lux, 4000 Lux, 40.00 KLux / 40.00 FC, 400.0 FC, 4000 FC
Note	1FC = 10.76Lux, 1KLux = 1000Lux, 1KFC = 1000FC
Over range Display	LCD will show "OL" symbol
Accuracy	± 5% rdg ± 10dpts. (< 10,000Lux), ± 10% rdg ± 10dpts. (> 10,000Lux)
Repeatability	± 3%
Sampling Rate	2 times/sec of analog bar-graph indication; 2 times/sec of digital display.
Operating Temperature & Humidity	0°C to 40°C (32°F to 104°F), 0% to 80% RH.
Storage Temperature & Humidity	-10°C to 50°C (14°F to 140°F) & 0% to 80% RH.
Power Source	1 piece 9V battery.
Meter Dimensions	206L × 54W × 35.6H(mm)
Weight	173g

Spectral Sensitivity Characteristic

The applied photo diode with filters makes the spectral sensitivity characteristic almost meet C.I.E.(INTERNATIONAL COMMISSION ON ILLUMINATION) Photo curve V(λ) as the following chart described.



Recommended Illumination

LOCATIONS		Lux	FC
OFFICE	Conference, Reception room	200 ~ 750	18 ~ 70
	Clerk office	700 ~ 1,500	65 ~ 140
	Typing	1,000 ~ 2,000	93 ~ 186
FACTORY	Visual work at production line	300 ~ 750	28 ~ 70
	Inspection work	750 ~ 1,500	70 ~ 140
	Electronic parts assembly line	1,500 ~ 3,000	140 ~ 279
	Packing work, Entrance passage	150 ~ 300	14 ~ 28
HOTEL	Public room, Cloakroom	100 ~ 200	9 ~ 18
	Reception	200 ~ 500	18 ~ 47
	Cashier	750 ~ 1,000	70 ~ 93
STORE	Indoors, Stairs, Corridor	150 ~ 200	14 ~ 18
	Display window, Packing table	750 ~ 1,500	70 ~ 140
	Forefront of show window	1,500 ~ 3,000	140 ~ 279
HOSPITAL	Ward, Warehouse	100 ~ 200	9 ~ 18
	Examination room	300 ~ 750	28 ~ 70
	Operating room, Emergency treatment	750 ~ 1,500	70 ~ 140
SCHOOL	Auditorium, Indoor Gymnasium	100 ~ 300	9 ~ 28
	Class room	200 ~ 750	18 ~ 70
	Laboratory, Library, Drafting, room	500 ~ 1,500	47 ~ 140