

MERKMALE

- Einheitenumstellungsfunktion
- Hohe Genauigkeit und schnelle Reaktionszeiten
- Messwertspeicherung
- Kurze Anstiegs- und Abfallzeiten
- Automatische Abschaltung

RS Pro RS-92 Lichtmessgerät, 0 lx bis 40000lx, $\pm 5\%$

RS Best.-Nr. 155-8901



Professionelle Produkte von RS bieten Ihnen hochwertige Teile in allen Produktkategorien. Unsere Produktpalette wurde von Ingenieuren getestet und bietet eine vergleichbare Qualität wie die führenden Marken, ohne einen Premium-Preis zu zahlen.

Produktbeschreibung

Wir präsentieren das RS Pro RS-92 Lichtmessgerät. Es ist ein großartiges Gerät, das Licht von sichtbaren Leuchten misst, die mit weißer LED, Leuchtstofflampe und vielen weiteren Quellen ausgestattet sind. Das Design und die Konstruktion des Lichtmessers machen ihn mit seinem robusten Design einfach zu handhaben, was bedeutet, dass er für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet ist. Dieses Lichtmessgerät ist außerdem klein und tragbar und kann überall dort eingesetzt werden, wo es benötigt wird. Die Lichteingangseinstellung unabhängig vom Winkel, in dem sie gemessen werden soll, um eine genaue Messung zu gewährleisten. Die RS Pro Lichtmesser sind professionell und haben ein modernes Aussehen, das dennoch sehr funktionell und ergonomisch für den Benutzer ist. Mit der praktischen und einfach zu bedienenden Bluetooth-Funktion ist es einfach, die Daten zur weiteren Untersuchung und Analyse zu einem späteren Zeitpunkt auf das Smartphone des Benutzers zu übertragen, was sie zu einem unverzichtbaren Werkzeug für alle Lichtmessaanwendungen macht.

Allgemeine

Modellnummer	RS-92
Sensortyp	Fotodiode
Anzeigetyp	3-/4-stellige LCD-Anzeige
Merkmale	Einheitenumstellungsfunktion
Schnittstelle	Bluetooth 4.0
Anwendungen	Beleuchtung von Straßenbereichen/Beleuchtung in Museen/Monitoren

Lichtmessung

Messbereich	0 Lux bis 40 Klux/0 Fc bis 4 KFC
Minimaler Lichtpegel	0Lux
Maximaler Lichtpegel	40Klux
Genauigkeit	$\pm 5\%$ rdg ± 10 dgt
Auflösung	0.1Lux
Messrate	2 Mal pro Sekunde
Wiederholbarkeit	$\pm 3\%$

Elektrische

Stromquelle	Batterie
Batterie im Lieferumfang enthalten	Ja
Batterietyp	9 V NEDA 1604

Mechanische

Abmessungen	205 mm x 54 mm x 35,6 mm
Breite	54mm
Tiefe	205mm
Höhe	35.6mm
Gewicht	173g
Gehäusematerial	Kunststoff

Betriebsumgebungsspezifikationen

Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Großer Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
Lagertemperaturbereich	-10 °C bis 50 °C (14 °F bis 140 °F)

Zulassungen

Konformität/Zertifizierung	En 61340-5-1:2007
Meldungen	RoHS-Konformitätszertifikat



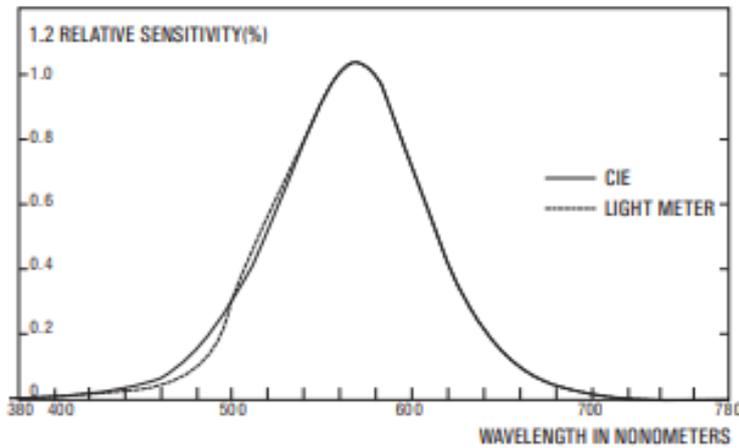


Technical Data

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