



Smart Sensor SS04



SS04 è un dispositivo progettato per la misura dell'intensità luminosa basato su un fotosensore ad alta precisione con sensibilità spettrale adattata a quella dell'occhio umano. SS04 può essere collegato ad uno smartphone realizzando uno strumento con funzioni di luxmetro/esposimetro professionale. Il sensore è adatto per misure su soggetti tridimensionali oppure, con l'apposito schermo, su soggetti piani. La gamma di misura è molto estesa ed è supportata la modalità di misura con luce flash.



- Luxmetro per la misura di illuminazione nei luoghi di lavoro
- Esposimetro per luce ambiente incidente o riflessa
- Esposimetro per luce flash

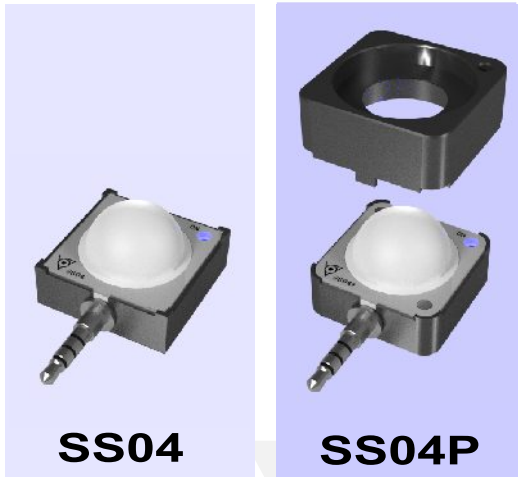
SS04 si collega ad uno smartphone attraverso il connettore audio usato per le cuffie. Il dispositivo utilizza per la propria alimentazione il segnale audio e non richiede alcuna batteria al suo interno.

Il sensore viene fornito in versione base (SS04) oppure in versione plus (SS04P). Nella versione plus il contenitore è in alluminio ed è fornito in dotazione lo schermo removibile ad aggancio magnetico.

Codici di ordinazione:

SS04 -
SS04P -

	Pinout connettore
C	CTIA (default)
O	OMTP



Il sensore SS04 è compatibile con l'app LxMeter scaricabile da Google Play Store.



Caratteristiche tecniche

RANGE DI MISURA

Campo operativo: 0...200000 lx (-5...18 EV @ISO100)
Accuratezza: $\pm 5\%$ (0,1 EV @ISO100)

LUCE FLASH

Durata minima impulso luce: 1/10000 s

SENSORE DI MISURA

- Fotodiode al silicio con risposta spettrale $V(\lambda)$ conforme alla risposta standard dell'occhio umano
- Diffusore emisferico

ALIMENTAZIONE

Auto-alimentato tramite il segnale audio

INTERFACCIA DI COMUNICAZIONE

- Interfaccia audio
- Conn. Jack 3,5 mm 4P (compatibile CTIA o OMTP)

DISPOSITIVO HOST

Dispositivo con sistema operativo Android ≥ 2.3
con installata applicazione LxMeter

RANGE DI TEMPERATURA

0°...40°C operativa in aria libera (RH max 85% a 25°C)
20°...60°C stoccaggio

CONTENITORE

- Poliammide PA6 nero (SS04)
- Alluminio anodizzato nero (SS04P)

DIMENSIONI

- 30 mm x 30 mm x 10 mm
- 30 mm x 30 mm x 20 mm con schermo luce (SS04P)

PESO

- ~12 g (SS04)
- ~15 g (SS04P)
- ~27 g (SS04P completo di schermo)