

Spektrometer Lighting Passport Standard Demo

Detta är en demo-enhet som kan fungera bra i utbildningssyfte. Säljs i befintligt skick.

Varumärket Asensetek har tyvärr gått i konkurs. Det gör att kalibrering, justering och service inte längre är möjligt. Kontakta oss för frågor. Som alternativt rekommenderar vi fotospektrometrar från [UPRtek](#) och [Sekonic](#).

Programvara endast för Android!

[Spectrum Genius Mobile](#)
[Spectrum Genius Agricultural](#)
[Lighting Navigator](#)

Det unika är integrationen med en smartphone eller läsplatta. Mätvärden skickas via blåtand från enheten till exempelvis telefonen och en av Asensetek's appar för Android.

I appen kan man sedan analysera mätningen, jämföra med andra mätningar eller dela mätningen med en annan person.

Mätdata kan även överföras till ett PC-program för djupare analys eller så kan man göra professionella utskrifter.

Med enheten kan man mäta över 90 olika parametrar. Exempelvis CCT, CRI, illuminans, TM30-18.

Spektrometern lämpar sig för alla som jobbar med ljus.

- R&D: För mätningar under utvecklingsfasen.
- Tillverkare: Kan göra stickprover eller mätningar innan leverans.
- Säljare: Kan visa mätvärden direkt för kunden eller rapportera tillbaka till tillverkaren.
- Slutkund: Kan använda enheten som mätverktyg vid ljussättning eller kontroll av ljuskällor.

Ett scenario: en säljare besöker en kund och denne önskar se en jämförelse med sin befintliga armatur mot säljarens erbjudande. Två mätningar och säljaren kan skicka över data till kundens mail för utvärdering.

Ett annat scenario: en upphandling har gjorts och köparen har fått flera erbjudanden. En leverantör påstår att denne uppfyller alla krav men köparen är osäker. Genom en enkel mätning så kan köparen verifiera att kraven uppfyllts och kan diskvalificera de erbjudanden som inte uppfyllde kraven.

Programvara endast för Android!

Ingår i paketet:

- Spektrometer
- Laddare och laddkabel
- Fot
- Fäste för telefon eller läsplatta
- Liten bältesväska
- Stor förvaringsväska



| | |
|----------------|-----------------------------|
| Mått | 68,5 x 17 x 56 mm |
| Vikt | 79 g |
| Mätdata | CCT (Tcp) |
| | TM-30-18 (Rf, Rg & Diagram) |
| | CRI Ra (R1-R8) |
| | CRI Re (R1-R15) |
| | CRI R9 |
| | CQS |
| | CIE 1931 diagram |
| | CIE 1931 x,y koordinater |
| | CIE 1976 diagram |
| | CIE 1976 u,v koordinater |
| | Illuminans (lx) |
| | Foot Candle (fc) |
| | IEC-SDCM |
| | C78.377-2008 |
| | DUV |

| | |
|--|--|
| | Dominant Wavelength (λ_D) |
| | Peak Wavelength (λ_p) |
| | PPFD (380-780 nm) |
| | Purity |
| | SP Ratio |
| | TLCI (Television Lighting Consistency Index) |
| | GAI |
| | SPD - Spektrumdiagram |
| | GPS-koordinater |
| | Luftfuktighet |
| | Temperatur |
| Våglängd omfång | 380-780 nm |
| Våglängd noggrannhet (interpolerat) | 1 nm |
| Våglängd upplösning (FVHM) | 8nm |
| Illuminans omfång | Noggrant 50-50000 lx (Mätbart 5-50000lx) |
| Illuminans noggrannhet | ±3% |
| Färgrymd noggrannhet | x,y: ±0,002 |
| Färgrymd repeterbarhet | x, y: <0,0005 (>50 lux) |
| Flicker omfång | 5~200hz (5-600hz @ >30000lux) |
| Flicker noggrannhet | ±5% |
| CCT noggrannhet | ±2% |
| Sensor | CMOS Linear Image Sensor |
| | Cosine correction |
| Integrationsstid | 6 ms - 16 s |
| Appar/program | SGM |
| | SGAL |
| | SGT |
| | LN |

| Variant | Artikelnr | EAN |
|---------|-----------|-----|
| | LPS-demo | |

Ljusteknik i Linköping AB
Hackeforsvägen 1
58941 Linköping

Org.nr
556482-7425
VAT.nr
SE556482742501

Bankgiro
5334-9304
Postgiro
EndastBG

Telefon
013-100660
Mobil
0708-164110

Internet
ljusteknik.se
Epost
info@ljusteknik.se