

Spektrometer Lighting Passport Pro 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](#)

Lighting Passport är avancerad teknologi i litet format.

Det unika är integrationen med en smartphone eller läsplatta. Mätvärden skickas via blåttand 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.

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 vis 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 datan 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 erbjudande 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 (λD)

	Peak Wavelength (λ_p)
	PPFD (380-780 nm)
	Purity
	SP Ratio
	TLCI (Television Lighting Consistency Index)
	GAI
	SPD - Spektrumdiagram
	Flicker frequency
	Flicker percent
	Flicker index
	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
	LPPS-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