



## C-7000

Industriell fotospektrometer med vridbart sensorhuvud.

C-7000 är en portabel och handhållen spektrometer från Japanska och välkända märket Sekonic. C-7000 riktar sig mot professionella användare inom belysning. Från utvecklare till ljusdesigners.

Med hjälp av Sekonic's CMOS linjära bildsensor kan C-7000 mäta olika typer av ljuskällor (LED, HMI, lysrör, blix, naturligt ljusspektrum) med enastående precision och värden. Med antingen 2° eller 10° vinkel för mätning av synfält, CIE färgkromatiska koordinater, XYZ-värden samt Lux/lc-mätningar är C-7000 det ljusverktyg som behövs för alla belysningsprojekt. Dessutom erbjuder den, med nyligen gjorda firmwareförbättringar, utökade mätvärden. Den nya firmware ger utökade mätdata (TM-30, TLCI/TLMF, SSI och CRI jämförelse) för att förbättra analys av varje ljuskälla.

Enheten har en bakgrundsbelyst 4,3 tums touch-skärm.

Nya förbättringar ger singel eller kontinuerlig mätning, Windows och MAC OS-kompatibilitet, förinställning och SDK (Software Development Kit) i Visual Basic för fjärroperation. Med C-7000-programvaran, tillhandahålls utdata av lagrad data i varje 1nm steg som CSV-format.

Unika funktioner för C-7000 är bland annat: Mätning av fotoblixtar, valbart mätningfält, vridbart sensorhuvud och illuminansmätning upp till 200000 lux.

Ingår i paketet:

- Startguide
- Stropp
- Soft case
- USB Mini-B-kabel
- CD-ROM
- Säkerhetsföreskrifter

Nedladdbart från Sekonics webbplats:

- Användarmanual
- Startguide
- Programvara
- Programutvecklingskit (vid förfrågan)

[C-7000 nedladdning \(Manualer, mjukvara, firmware\)](#)

<b>Mått</b>	73x 183x27 mm
<b>Vikt</b>	230 g
<b>Garanti</b>	1 år
<b>Anslutningar</b>	USB 2.0 Mini B
<b>Infästning</b>	Stativfäste 1/4"
<b>Mätdata</b>	CCT
	TM-30-18 (Rf, Rg & Diagram)
	CRI Ra (R1-R8)
	CRI Re (R1-R15)
	CRI R9
	CIE 1931 diagram
	CIE 1931 x,y koordinater
	CIE 1976 diagram
	CIE 1976 u,v koordinater
	Illuminans
	Foot Candle
	Dominant Wavelength ( $\lambda$ D)
	Peak Wavelength ( $\lambda$ p)
	PPFD (380-780 nm)
	Purity
	SSI
	TLCI (Television Lighting Consistency Index)
	TLMF (Television Lighting Matching Factor)
	SPD - Spektrumdiagram
<b>Våglängd omfång</b>	380-780 nm
<b>Våglängd noggrannhet (interpolerat)</b>	1nm
<b>Våglängd upplösning (FVHM)</b>	11 nm
	Mätbart 1-200000 lux (20-20500 lux)



<b>Illuminans omfång</b>	i blytläge)
<b>Illuminans noggrannhet</b>	±5%
<b>Färgrymd noggrannhet</b>	x,y: ±0,003
<b>Sensor</b>	DIN 5032 Part 7 Class C
	JIS C 1609-1:2006 for General Class A
	Linear image sensor
<b>Integrationsstid</b>	0,1 ms-1 s
<b>Batterityp</b>	AA x2

<b>Variant</b>	<b>Artikelnr</b>	<b>EAN</b>
	011611	

**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