

## C-7000 Spektrometerset zur Lichtmessung



Produkt #28-607 **KONTAKT**

1 €2.450<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.450,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

**Bereich:**

Ambient: 1 - 200,000 Lux, 0.09 - 18,600 footcandles  
Flash: 20 - 20,500 lx · s; 1.86 - 1,900 fc · s

**Displaytyp:**

4.3" (10.9 cm) color dot matrix touch panel LCD with backlight

**Modellnummer:**

C-7000 bundle

#### Inhalt des Sets:

C-7000 Spectrometer  
Hard Case with Foam Interior  
Calibration Certification  
Deluxe Printed Manual  
Mini B to USB Cable (for communication with a PC)

#### Calibration:

Class A of JIS C 1609-1: 2006 "Illuminance meters  
Part 1: General measuring

#### Units:

Correlated Color Temperature (Tcp), Deviation ( $\Delta uv$ ),  
Tristimulus value (XYZ /  $X_{10}Y_{10}Z_{10}$ ), CIE1931/1964 ( $x_{yz}$  /  $x_{10}y_{10}z_{10}$ ), CIE1976 ( $u'$ ,  $v'$  /  $u'_{10}v'_{10}$ ), Dominant wavelength ( $\lambda_d$ ), Excitation purity (Pe), Peak wavelength ( $\lambda_p$ ), Lux(lx) or Foot-Candle(fc) – ambient light, Lux

#### Reaktionszeit (s):

Ambient: Auto - Max.: 15 sec., Min.: 0.5 sec.; Manual - 0.1s, 1sec.  
Flash: 1s to 1/500s (in 1 step)

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

#### Gewicht (g):

230 (without batteries)

#### Größe (mm):

73 x 183 x 27

#### Genauigkeit (%):

Illuminance:  $\pm 5\% \pm 1$  digit (5 lx to 3,000 lx)  
 $\pm 7.5\% \pm 1$  digit (over 3,000 lx); x, y:  $\pm 0.003$  (800 lx)

## Optische Eigenschaften

#### Wellenlängenbereich (nm):

380 - 780

## Sensor

#### Sensor:

CMOS linear image sensor

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

#### Stromversorgung:

2 x 1.5V Alkaline Batteries Included, USB Power

## Umwelt & Haltbarkeit

#### Betriebstemperatur (°C):

-10 to +40

#### Lagerungstemperatur (°C):

-10 to +60

## Zusätzliche Informationen

#### Display Language:

English, Japanese, Chinese (Simplified)

#### Compatibility:

Connect to PC via USB Cable

## Konformität mit Standards

#### Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Vermessung von LED- und Fluoreszenz-Leuchten, Blitz und natürlichem Licht
- Handlich und tragbar für einfachen Einsatz
- Ideal für die Lichtmessung in industriellen und wissenschaftlichen Umgebungen

Die industriellen Spektrometer zur Lichtmessung von Sekonic sind tragbare Spektrometer, die für die Auswertung und Überwachung von Lichtbedingungen in der Industrie und im Life-Science-Bereich entwickelt wurde. Die Messgeräte sind eine Kombination aus Spektrometer, Lichtmessgerät und Farbmessgerät. Die Modelle C-7000 und C-4000 liefern genaue Beleuchtungsdaten, Farbparameter, Spektralwerte und mehr. Das C-4000 ist für den Vor-Ort-Einsatz optimiert und bietet eine benutzerfreundliche Bedienung sowie eine grundlegende Datenerfassung – ideal für die Lichtbewertung in Industrieumgebungen. Das erweiterte Modell C-7000 bietet eine höhere Auflösung, mehr Messmöglichkeiten und umfassendere Datenaufzeichnungsfunktionen für eine detaillierte Analyse und Qualitätssicherung. Die industriellen Spektrometer zur Lichtmessung von Sekonic werden zuverlässig in vielen Anwendungen wie der Displaykalibrierung in der Fertigung, der Lichtüberwachung in Life-Science-Experimenten und der Beleuchtungskontrolle in Sicherheits- und Raumfahrtssystemen eingesetzt.

#### Was messen Spektrometer zur Lichtmessung von Sekonic?

Sie messen Helligkeit, Farbparameter und die spektrale Verteilung verschiedener Lichtquellen wie LEDs, Fluoreszenzbeleuchtung und natürlichem Licht.

#### Was sind die Hauptunterschiede zwischen den Modellen C-7000 und C-4000?

Das C-4000 ist für den schnellen Vor-Ort-Einsatz optimiert und bietet eine grundlegende Datenerfassung. Das erweiterte Modell C-7000 bietet eine höhere Auflösung, mehr Messmöglichkeiten und umfassendere Datenaufzeichnungsfunktionen. Beide Modelle haben einen Messbereich von 380-780 nm.

#### Können die Messgeräte für LED-Beleuchtung genutzt werden?

Ja, beide Modelle eignen sich ideal für die Analyse moderner LED-Beleuchtungssysteme in der Fertigung, den Life-Sciences und in QA-Umgebungen.

#### Sind die Geräte von Sekonic Farbmessgeräte oder Belichtungsmesser?

Beide Modelle funktionieren als Belichtungsmesser, Farbmessgerät und Spektrometer und bieten eine umfassende Analyse von Licht und Farbe.

#### Ist ein Datenexport oder eine Verbindung mit einem Computer möglich?

Ja, beide Modelle bieten USB-Datenexport über PC oder Mac. Das C-4000 bietet außerdem eine Bluetooth-Verbindung über die Sekonic LD-App für [iOS](#) und [Android](#).