

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

## Kit de Spectromètre de Mesure de la Lumière C-7000



Stock #28-607 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.450<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.450,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

**Gamme:**

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

**Type of Display:**

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

**Numéro de Modèle:**

C-7000 bundle

#### Contenu du Coffret:

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 (T<sub>cp</sub>), Deviation ( $\Delta u_v$ ),  
Tristimulus value (XYZ/X<sub>10</sub>Y<sub>10</sub>Z<sub>10</sub>), CIE1931/1964 (xyz  
/ x<sub>10</sub>y<sub>10</sub>z<sub>10</sub>), CIE1976 (u', v' / u'<sub>10</sub>v'<sub>10</sub>), Dominant  
wavelength ( $\lambda_d$ ), Excitation purity (Pe), Peak  
wavelength ( $\lambda_p$ ), Lux(lx) or Foot-Candle(fc) – ambient  
light, Lux

#### Temps de Réponse (s):

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

## Propriétés physiques et mécaniques

#### Poids (g):

230 (without batteries)

#### Dimensions (mm):

73 x 183 x 27

#### Précision (%):

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)

## Propriétés optiques

#### Gamme de Longueur d'Onde (nm):

380 - 780

## Capteur

#### Capteur:

CMOS linear image sensor

## Connectivité matérielle & interfaçage

#### Alimentation d'Énergie:

2 x 1.5V Alkaline Batteries Included, USB Power

## Environnement & durabilité

#### Température d'Utilisation (°C):

-10 to +40

#### Température de Stockage (°C):

-10 to +60

## D'autres informations

#### Display Language:

English, Japanese, Chinese (Simplified)

#### Compatibility:

Connect to PC via USB Cable

## Conformité réglementaire

#### Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- Capable de mesurer la lumière LED, HMI, fluorescente, flash et naturelle
- Portatif et facile à utiliser
- Idéal pour mesurer la lumière dans les environnements industriels

Le Spectromètre Sekonic C-7000 de Mesure de la Lumière est un spectromètre portatif conçu pour aider à interpréter et à contrôler les conditions d'éclairage dans l'industrie et les sciences de la vie. Grâce à la conception du capteur d'image linéaire CMOS de Sekonic, ce spectromètre peut mesurer avec précision la sortie des sources LED, HMI et fluorescentes, ainsi que la lumière naturelle et les flashes électroniques. Doté d'une variété de modes d'affichage tels que le texte, le spectre, la température de couleur corrélée, les coordonnées chromatiques CIE1931, les coordonnées chromatiques CIE1976 et l'indice de rendu des couleurs, ce spectromètre peut mesurer la longueur d'onde maximale, la longueur d'onde dominante, les lux, les pieds-bougies et la densité de flux de photons photosynthétiques. Le Spectromètre Sekonic C-7000 de Mesure de la Lumière est idéal pour les mesures de contrôle de la qualité dans une série d'applications industrielles telles que la fabrication de lampes grand public, la mesure de la lumière ambiante dans les salles blanches et la surveillance de l'éclairage dans les installations publiques. Cet appareil est à la fois un spectromètre, un luxmètre et un colorimètre. Il est doté d'une interface graphique facile à utiliser qui permet d'effectuer des mesures en continu et de transmettre les données spectrales directement à un ordinateur par le biais d'une connexion USB.

#### What do Sekonic spectrometer light meters measure?

They measure illuminance, color parameters, and spectral distribution from various light sources, including LED, fluorescent, and natural light.

#### What are the main differences between the C-7000 and C-4000 models?

The C-4000 is great for quick, on-site evaluations with essential spectral data. The C-7000 offers more measurement capabilities, higher resolution, and advanced logging options. Both provide measurement ranges of 380–780nm.

#### Can these meters be used for LED lighting?

Yes, both models are ideal for analyzing modern LED lighting systems in manufacturing, life sciences, and QA environments.

#### Are Sekonic meters color meters or exposure meters?

Both models function as Sekonic exposure meters, color meters, and spectrometers, providing comprehensive light and color analysis.

#### Do they support data export or computer connection?

Yes, both offer USB data export via PC or Mac. The C-4000 also offers Bluetooth connectivity via the Sekonic LD app for [iOS](#) and [Android](#). Depending on your region, you may not be able to download SEKONIC LD.