

# SPECTROMASTER

## C-7000

## Guida introduttiva

Grazie per aver acquistato SPECTROMASTER C-7000. Questa guida introduttiva presenta le funzioni operative essenziali dello spettrometro. Fare riferimento al "Manuale Operativo" sul CD-ROM (prodotto incluso) per i dettagli sul suo uso.

### 1. Download

Si prega di andare sul sito [www.sekonic.com](http://www.sekonic.com) per scaricare l'ultima versione del Utility e del Manuale Operativo:

#### Utility

[https://www.sekonic.com/support/downloads/c-700\\_800seriesutilityformacandwindows.aspx](https://www.sekonic.com/support/downloads/c-700_800seriesutilityformacandwindows.aspx)

#### Manuale operativo

<http://www.sekonic.com/support/instructionmanualuserguidedownload.aspx>

&lt;Utility&gt;



&lt;Manuale&gt;



### 2. Verifica dei componenti inclusi

I seguenti componenti devono essere inclusi nella confezione dell'esposimetro. Verificarne la presenza.

- ★ Comunicare l'eventuale mancanza al rivenditore o al distributore presso cui si è acquistato il prodotto.
- ★ Le batterie (due AA) non sono incluse nella confezione. È possibile acquistarle separatamente.

Corpo principale

Guida introduttiva  
(questo documento)Precauzioni di  
sicurezzaRequisiti di  
sicurezza e  
precauzioni

Custodia morbida



Cinghia



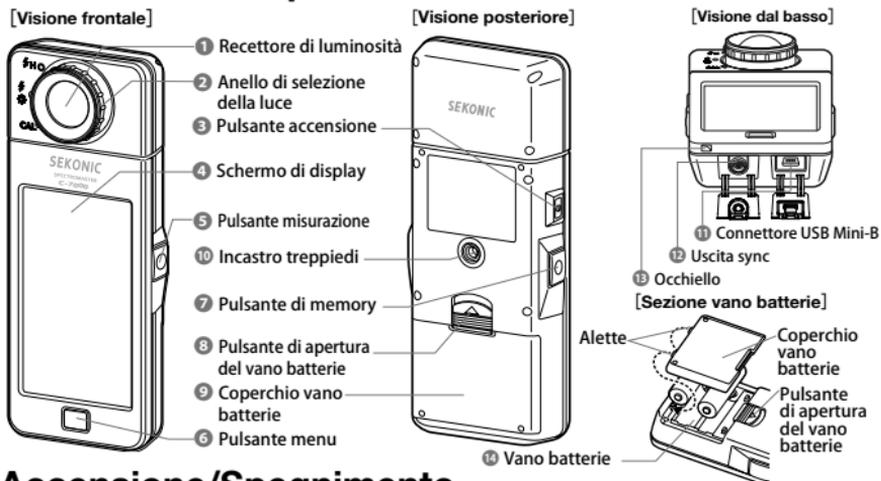
CD-ROM



Cavo USB (Mini-B)



### 3. Elenco dei componenti



### 4. Accensione/Spegnimento

Dopo aver inserito le batterie, impostare l'anello di selezione della luce 2 sulla posizione di calibrazione del nero **CAL** (  ) e accendere lo strumento premendo il pulsante accensione 3 .

Dopo che la schermata d'inizio viene mostrata (per 2 secondi) sullo schermo di display, avrà inizio la calibrazione del nero. Dopo che la calibrazione del nero sarà terminata, viene visualizzata la schermata Selezione modalità display.



- ★ Si può saltare la schermata Startup (Avvio) toccandola.
- ★ Aspettare 3 secondi o più tra l'accensione e lo spegnimento.
- ★ Per l'accensione, tenere premuto il pulsante accensione per più di un secondo. L'esposimetro si spegne dopo che la visualizzazione è scomparsa.

- ★ Quando verrà mostrata la schermata per la conferma della posizione di calibrazione del nero, impostare sulla posizione di calibrazione del nero ed eseguire nuovamente.

**Schermata per la conferma della posizione di calibrazione del nero** \*



ISe appare il messaggio "Please set Light Selection Ring for dark calibration." (Imposta l'anello di selezione della luce per la calibrazione del nero.), imposta l'anello di selezione della luce **2** sulla posizione per la calibrazione del nero.

- \* Quando si effettua una misurazione, imposta l'anello di selezione della luce **2** sul range L (icona nel mezzo) per la luce ambientale. Per la luce flash, impostalo sul range H (luce brillante: icona in cima) o sul range L (luce scarsa: icona nel mezzo) in base alla potenza del flash.

**NOTA**

La calibrazione del nero viene eseguita quando vengono inserite nuove batterie, quando passano più di 24 ore dall'ultimo utilizzo o quando c'è un grande sbalzo di temperatura tra spegnimento e accensione.

Al di là dei casi elencati, la calibrazione del nero dopo l'accensione viene saltata.

## 5. Modalità di Misurazione e Modalità Display

Sarà possibile cambiare schermata dopo l'accensione nelle modalità seguenti. Schermata di selezione della modalità di visualizzazione alla schermata di misurazione.

[Schermata di selezione della modalità display] (Pagina 1)

[Schermata di selezione della modalità display] (Pagina 2)

[Schermata di misurazione (modalità testo)]

[Schermata di selezione della modalità di misurazione]



- ★ Premere il bottone del menu **6** rimanda alla schermata di selezione modalità display.

Modalità di misurazione	Icona	Descrizione
Ambient Light Mode		Misura luci continue come la luce solare, quella al tungsteno, la fluorescente e le luci LED.
Luce flash Cordless Mode		Rileva e misura la luce del flash senza necessità di cavo sincro nei 90 secondi seguenti la pressione del pulsante di misurazione.
Luce flash Cord (PC) Mode		Misura la luce del flash collegato per mezzo di un cavo sincro.

n.	Nome della modalità display	Descrizione
1	Icona [Text (testo)]	Visualizza 5 elementi selezionati dall'utente in valori numerici.
2	Icona [Spectrum (spettro)]	Visualizza 3 elementi selezionati dall'utente e il grafico di distribuzione dello spettro.
3	Icona [CRI (CRI)]	Visualizza il CRI medio selezionato (Ra) o singolo (da R1 a R15) in valori numerici. Ogni CRI è visualizzato in un grafico a barre.
4	Icona [TM-30]	Visualizza la misura di tre valori (selezionabili da un elenco) ed un grafico vettoriale.
5	Icona [SSI]	Visualizza la misura dei tre valori di temperatura colore, $\Delta$ UV ed SSI, oltre al grafico SSI.
6	Icona [TLCI/TLMF]	Visualizza la misura ed i valori memorizzati di temperatura colore e $\Delta$ uv, TLCI e TLMF ed un grafico spettrale.
7	Icona [CIE1931 (CIE1964)]	Visualizza i preset insieme al diagramma di cromaticità CIE1931 (o diagramma di cromaticità CIE1964 con angolo di visione a 10°)
8	Icona [CIE1976]	Visualizza i valori delle misure insieme al diagramma di cromaticità CIE1976.
9	Icona [Spectrum Comparison (confronto spettro)]	Confronta il valore di misurazione corrente e fino a 2 valori memorizzati nel grafico di distribuzione dello spettro.
10	Icona [CRI Comparison]	Confronta il valore misurato con il valore memorizzato e mostra la temperatura colore ed il CRI medio (Ra). I CRI singoli (da R1 a R15) vengono visualizzati in un grafico a barre.
11	Icona [CIE1931 (CIE1964) Comparison]	Visualizza i preset ed i valori di misura memorizzati (fino a due tipi di dati) insieme alle coordinate x e y sul diagramma di cromaticità CIE1931 (o diagramma di cromaticità CIE1964 con angolo di visione a 10°)
12	Icona [CIE1976 Comparison]	Confronta i valori misurati ed i valori memorizzati (fino a due tipi di dati) insieme con le coordinate u' e v' sul diagramma di cromaticità CIE1976.
13	Icona [Setting (impostazioni)]	Visualizza la schermata d'impostazione. (♥7.Setting (impostazioni))

## 6. Tool Box (cassetta degli attrezzi)

Toccare l'icona "Tool Box " (cassetta degli attrezzi) nella schermata di misurazione fa passare alla schermata cassetta degli attrezzi dove sono elencate le impostazioni delle funzioni usate più di frequente.

[Tool Box  
(cassetta degli attrezzi)]



## 7. Setting (impostazioni)

Toccare l'icona "Setting" (impostazioni) nella schermata di selezione modalità display farà passare alla schermata delle Impostazioni. Qui è possibile selezionare le funzioni e le modalità di visualizzazione desiderate.

[Setting (impostazioni)  
(Pagina 1, Pagina 2)]

