SEKONIC Spektrometer

Deutsch

SPECTROMASTER

C-7000

Startanleitung

Vielen Dank für Ihren Kauf des SPECTROMASTER C-7000.
Diese Kurzanleitung stellt die Grundlagen der Benutzung dieses Geräts vor. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung auf der beigelegten CD-ROM für Details zur Benutzung.

1. Download

Bitte besuchen Sie www.sekonic.com, um die neueste Version der Dienstprogramm und die Bedienungsanleitung wie folgt herunterzuladen:

<Dienstprogramm>

<Bedienungsanleitung>

■ Dienstprogramm

https://www.sekonic.com/support/downloads/c-700_800seriesutilityformacandwindows.aspx

■ Bedienungsanleitung

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

2. Überprüfen Sie die enthaltenen Teile

Die folgenden Teile sind mit dem Messgerät im Paket enthalten. Bitte überprüfen Sie, ob alle angegebenen Teile enthalten sind.

★ Sollten Teile fehlen, kontaktieren Sie bitte den Händler oder Verkäufer, von dem Sie das Messgerät erworben haben.

★ Batterien sind in diesem Paket nicht enthalten. Bitte erwerben Sie diese separat.

Hauptgerät

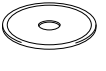
Anleitung zur Inbetriebnahme (dieses Dokument)

Sicherheitshinweise

Sicherheitsanforderung und Vorsichtsmaßnahmen

Tragetasche

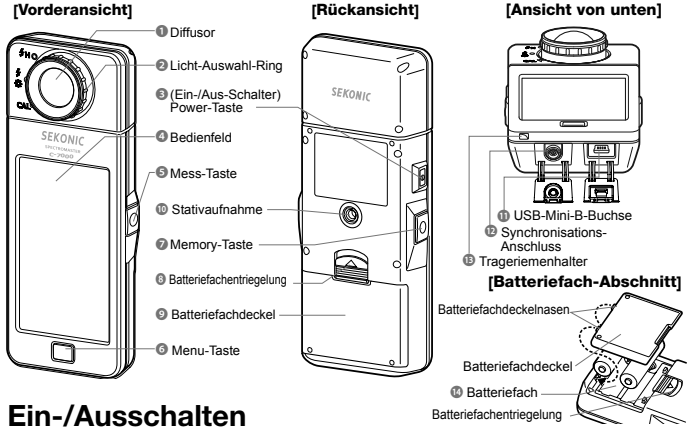
CD-ROM



Trageriemen

USB-Kabel (Mini-B)

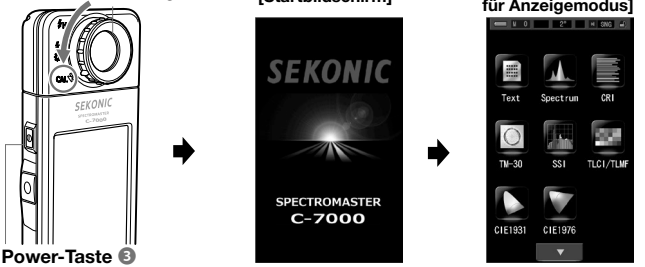
3. Bezeichnung der Teile



4. Ein-/Ausschalten

Drehen Sie, nachdem Sie die Batterien eingelegt haben, den Licht-Auswahl-Ring ❷ um die Position der Dunkel-Kalibrierung festzulegen **CAL** ( ) und schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Power-Taste ❸ drücken.

Nachdem auf dem Bedienfeld der Startbildschirm (für 2 Sekunden) angezeigt wurde, beginnt die Dunkel-Kalibrierung. Nach erfolgreicher Dunkel-Kalibrierung wird der Auswahlbildschirm für Anzeigemodus.



★ Durch Berühren des Displays können Sie den Startbildschirm überspringen.
★ Bitte warten Sie mindestens 3 Sekunden zwischen Ein- und Ausschalten des Geräts.
★ Um das Gerät auszuschalten, drücken und halten Sie den Ein-/Aus- Schalter für mehr als eine Sekunde. Das Gerät ist ausgeschaltet, nachdem das Display erlischt.

★ Wenn der Bestätigungsbildschirm für die Dunkel-Kalibrierung angezeigt wird, stellen sie auf die Position der Dunkel-Kalibrierung ein und wiederholen Sie den Vorgang.

Bestätigungsbildschirm für die Position der Dunkel-Kalibrierung

* Wenn die Nachricht, „Please set Light Selection Ring for dark calibration.“ (Bitte Licht-Auswahl-Ring für Dunkel-Kalibrierung einstellen.) angezeigt wird, stellen Sie bitte den Licht-Auswahl-Ring ❷ auf die Position für die Dunkel-Kalibrierung.

* Wenn Sie eine Messung durchführen, stellen Sie den Licht-Auswahl-Ring ❷ auf Reichweite L (Icon in der Mitte) für Umgebungslicht. Für Blitzlicht, stellen Sie ihn auf Reichweite H (helles Licht: oberes Icon) oder auf Reichweite L (wenig Licht: Icon in der Mitte), je nach Leistung des Blitzes.

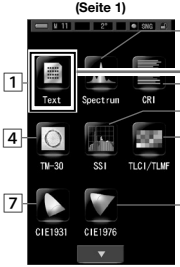
ANMERKUNGEN

Dunkel-Kalibrierung wird durchgeführt, wenn neue Batterien verwendet werden, 24 Stunden seit der letzten Verwendung vergangen sind oder es einen großen Temperaturunterschied zwischen Aus- und Einschalten gab.
Bis auf die oben genannten Fälle wird die Dunkel-Kalibrierung nach dem Einschalten übersprungen.

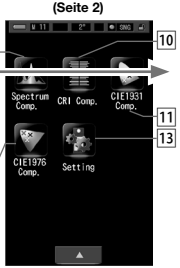
5. Messmodus und Anzeigemodus

Sie können nach dem Einschalten des Geräts die Bildschirme, wie folgt, wechseln.
Wechseln vom Auswahlbildschirm für den Anzeigemodus zum Messbildschirm.

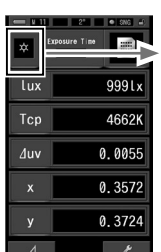
[Auswahlbildschirm für den Anzeigemodus] (Seite 1)



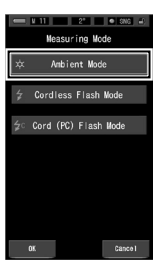
[Auswahlbildschirm für den Anzeigemodus] (Seite 2)



[Messbildschirm (Textmodus)]



[Auswahlbildschirm für den Messmodus]



★ Durch Drücken der Menu-Taste ❻ wechseln Sie zum Auswahlbildschirm für den Anzeige-Modus.

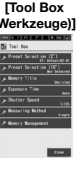
Messmodus	Icon	Beschreibung
"Ambient Light Mode" (Umgebungslicht-Modus)		Messmodus für kontinuierliches Licht wie Tageslicht, Wolfram-, Fluoreszenz- und LED-Licht.
"Cordless Flash Mode" (Kabelloser Blitz-Modus)		Messmodus für Blitz, erkennt Blitze für 90 Sekunden nach Drücken der Messtaste.
"Cord (PC) Flash Mode" (Kabel-Blitz-Modus (PC))		Messmodus für Blitz, welcher per Kabel angeschlossen ist und ausgelöst wird.

Nr.	Anzeigemodus-Icon	Beschreibung
1	Icon [Text]	Zeigt 5 vom Benutzer gewählte Elemente als numerische Werte an.
2	Icon [Spectrum] (Spektrum)	Zeigt 3 vom Benutzer gewählte Werte (numerisch) und die Spektralverteilung als Grafik an.
3	Icon [CRI]	Zeigt den ausgewählten CRI (Ra) oder einen individuellen CRI (R1 ~ R15) an. Jeder CRI wird in einem Balkendiagramm dargestellt.
4	Icon [TM-30]	Zeigt 3 vom Benutzer gewählte Werte (numerisch) und die Farbvektorgrafik an.
5	Icon [SSI]	Zeigt die aktuelle Messung (Farbtemperatur, ⊿ uv und SSI) und die SSI-Balkengrafik an.
6	Icon [TLCI/TLMF]	Zeigt die aktuelle Messung und gespeicherte Werte (Farbtemperatur und ⊿ uv), TLCI und TLMF mit Spektralgrafik an.
7	Icon [CIE1931 (CIE1964)]	Zeigt die voreingestellten Daten zusammen mit dem CIE 1931 Chromatizitätsdiagramm (oder dem CIE 1964 Chromatizitätsdiagramm für einen Betrachtungswinkel von 10°) an.
8	Icon [CIE1976]	Zeigt das Messergebnis zusammen mit dem Farbdiagramm CIE 1976 an.
9	Icon [Spectrum Comparison] (Spektralvergleich)	Zeigt den Vergleich des aktuellen Messwerts mit bis zu 2 gespeicherten Werten (gelbe und rote Kurve) in einer Spektralgrafik an.
10	Icon [CRI Comparison]	Vergleicht den aktuellen Messwert mit einem gespeicherten Wert und zeigt die Farbtemperatur und den durchschnittlichen CRI-Wert (Ra) sowie die einzelnen CRI-Werte (R1-R15) als Balkengrafik an.
11	Icon [CIE1931 (CIE1964) Comparison]	Zeigt die voreingestellten Daten und den gespeicherten Messwert (bis zu 2 Datentypen) zusammen mit den x- und y-Koordinaten im Chromatizitätsdiagramm CIE 1931 (oder im CIE 1964 Chromatizitätsdiagramm für einen Betrachtungswinkel von 10°) an.
12	Icon [CIE1976 Comparison]	Zeigt das Messergebnis und den gespeicherten Messwert (bis zu 2 Datentypen) zusammen mit den u' und v' Koordinaten im Chromatizitätsdiagramm CIE 1976 an.
13	Icon [Setting] (Einstellungen)	Zeigt den Bildschirm "Setting" (Einstellungen) an. (➡ 7."Setting" (Einstellungen))

6. Bildschirm "Tool Box" (Werkzeuge)

Durch Berühren des "Tool Box ( )"/Werkzeuge-Icons im Mess-Bildschirm wechseln Sie zum Tools-Bildschirm. Dort werden die Einstellungen für häufig benutzte Funktionen aufgelistet. Ist kein Messwert gespeichert, stehen das Leeren und das Abrufen des Speichers nicht zur Verfügung und sind daher grau unterlegt.

[Tool Box (Werkzeuge)]



7. "Setting" (Einstellungen)

Durch Drücken des „Setting“ (Einstellungen)-Icons im Auswahlbildschirm für den Anzeige-Modus wechseln Sie zum Einstellungs-Bildschirm.

Hier können Sie Funktionen und Anzeigeverfahren, die für das Messen benötigt werden, im Voraus festlegen.

[Setting (Einstellungen) (Seite 1, Seite 2)]