

# Sekonic C-700 Spektrometer



- ◆ Auswahl Digitalmodus/Filmmodus
- ◆ Misst LED, HMI, Leuchtstofflampen, Kunstlicht, Tageslicht und Blitzlicht im Bereich von 380 bis 780 nm
- ◆ Großer Messbereich für Farbtemperatur (1.600 bis 40.000 K) und Beleuchtungsstärke (1 bis 200.000 lx bei Umgebungslicht, 20 bis 20.500 lx bei Blitzlicht)
- ◆ Entspricht der Klasse A von JIS C 1609-1:2006 als Klasse für Beleuchtungsstärkemessgeräte
- ◆ Farbwiedergabeindex (CRI)
- ◆ Beleuchtungsfilter für Rosco, Kamerafilter für Kodak Wratten, LEE und Fuji und LB/CC Index n
- ◆ Praktische Anzeigemodi für Foto/Kinematografie, wie z. B. mehrere Lichter und Weißabgleichkorrektur
- ◆ Bis zu 99 Datenmessungen können im Speicher gespeichert werden
- ◆ Benutzerfreundliches Design: 270-Grad-Schwenkkopf, kappenlose Dunkelkalibrierung, großer 4,3-Zoll-Farb-LCD-Touchscreen und Anpassungsfunktion
- ◆ Die Utility-Software der C-700-Serie (herunterladbar unter [www.sekonic.com](http://www.sekonic.com)) ermöglicht einfache Messgeräteeinstellungen und Analyse der auf einem Computer gespeicherten Daten.

## Überblick

Das Sekonic C-700-Spektrometer wurde für Bewegungs- und Standbildsensoren entwickelt, die bei der Arbeit mit verschiedenen Arten und Marken von Lichtquellen qualitativ hochwertige Ergebnisse mit der passenden Motivfarbe liefern müssen. Als Vollspektrum-Kolorimeter kann das C-700 HMI- und Leuchtstoff-LEDs sowie Wolfram-Tageslicht und elektronischen Blitz genau messen. Der große Farb-Touchscreen des C-700 zeigt das Farbspektrum und den CRI der Lichtquelle für mehrere Quellen sowie Kelvin (korrelierte Farbtemperatur), Beleuchtungsstärke (Footcandle oder Lux) und Filterwerte an. Die Lichtquelle in Mired CC sowie der Filter Korrekturwerte für das Hauptlicht. Marken von Lichtquellen und Linsenfiltern. Sein hochauflösendes Messsystem mit einem CMOS-Sensor erfasst die Spitzenleistung der Lichtquelle und sorgt so für eine unübertroffene Farbmessgenauigkeit. Anders als jedes aktuelle Spektrometer bietet das C-700 Meter zeigen nicht nur mehr Informationen über die Lichtquelle an, sondern liefern auch Filterinformationen, um die Farbe des Lichts für eine sauberere Aufnahme und eine einfachere Nachbearbeitung zu korrigieren und zu ändern.

## Spezifikation

<b>C-700</b>	
Sensor:	CMOS-Linearbildsensor
Messsystem:	Spektrometer Lichteinfall: Schwenkkopf
<b>Messbereich und mod</b>	
Messmodi (Umgebungslicht)	Umgebungslicht
Messmodi (Blitzlicht)	Kabellos, kabelgebunden (PC)
Messbereich bei ISO100 (Umgebungslicht)	1 bis 200.000 lx * 0,09 bis 18.600 fc * Klasse A von JIS C 1609-1: 2006 „Beleuchtungsstärkemessgeräte Teil 1: Allgemeine Messgeräte“
Messbereich (Blitzauflicht)	20 bis 20.500 lx[s] 1,86 bis 1.900 fc[s]
Spektraler Wellenlängenbereich	380 nm bis 780 nm
Farbmessmodus (Anzeigemodus)	Textmodus, Spektrummodus, Spektrumvergleichsmodus, CRI-Modus, Lichtfiltermodus, Kamerafiltermodus, Multilichtmodus, Weißabgleichkorrekturmodus
Farbmessbereich (Umgebungslicht)	1.600 bis 40.000.000
Farbmessbereich (Blitzlampe)	2.500 bis 40.000.000
Farbmaßeinheiten (Farbeinstellungen)	Korrelierte Farbtemperatur (CCT), Fotografische Farbtemperatur (PCT), Abweichung (Δ UV)
Farbmaßeinheiten (Farbwiedergabeeigenschaften)	IRC (Ra/R1 bis R15)
Farbmaßeinheiten (Foto/Kinematografie)	LB/CC-Filternummer (Kamera-/Beleuchtungsfilter), LB/CC-Index
Zielfarbtemperaturbereich	2.500.000 bis 10.000.000
Verschlusszeitbereich (Umgebungslicht)	Automatisch – max. : 15 s, Min. : 0,5 Sek.
Verschlusszeitbereich (Blitz)	1s bis 1/500s (plus 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400)
Erinnerung:	Ja (99 Mal)
Kontrast-/Vergleichsfunktion	Ja
Benutzerdefinierte Einstellungen	Ja (11 benutzerdefinierte Einstellungen)
<b>Körperlich</b>	
Stativgewinde:	Ja
Betriebstemperatur	-10 bis 40 Grad. VS
Lagertemperatur	-10 bis 60 Grad. VS
Energiequelle	1,5 V x 2 (AA-Batterie), USB-Bus-Stromversorgung
LCD	4,3-Zoll-Farb-Punktmatrix-Touchscreen-LCD
LCD-Rücklicht	Ja
Produktgewicht (kg)	0,23
Größe (cm)	18,3*2,7*7,3