Spettrometro Sekonic C-700

♦ Selezione della modalità digitale/modalità film
♦ Misura LED, HMI, fluorescenti, tungsteno, luce diurna e flash, da 380 a 780 nm
♦ Ampio intervallo di misurazione della temperatura del colore (da 1.600 a 40.000 K) e dell'illuminamento (da 1 a 200.000 lx in luce ambientale, da 20 a 20.500 lx□s in luce flash)
♦ Conforme alla Classe A di JIS C 1609-1:2006 come classe di misuratori di illuminamento
♦ Indice di resa cromatica (CRI)
♦ Filtro illuminazione per Rosco□ e LEE□, filtro fotocamera per Kodak Wratten□, LEE□ e Fuji□ e LB/CC Indice n
♦ Comode modalità di visualizzazione per foto/cinematografia come luci multiple e correzione del bilanciamento del bianco
♦ È possibile archiviare in memoria fino a 99 misurazioni di dati
♦ Design intuitivo: testa girevole a 270 gradi, calibrazione scura senza cappuccio, ampio schermo touch schermo LCD a colori da 4,3 pollici e funzione di personalizzazione
♦ Il software di utilità della serie C-700 (scaricabile da www.sekonic.com) fornisce semplici regolazioni del misuratore e analisi dei dati memorizzati in un computer.

Panoramica

Lo spettrometro Sekonic C-700 è progettato per sensori di movimento e di immagini fisse che devono produrre risultati di qualità con il colore del soggetto appropriato mentre lavorano con più tipi e marche di sorgenti luminose. Colorimetro a spettro completo, il C-700 è in grado di misurare con precisione HMI e LED fluorescenti, nonché la luce diurna al tungsteno e il flash elettronico. L'ampio touchscreen a colori del C-700 visualizza lo spettro cromatico della sorgente luminosa e l'IRC per più sorgenti, nonché l'illuminamento Kelvin (temperatura di colore correlata) (footcandle o Lux) e i valori di filtraggio. la sorgente luminosa in Mired CC e il filtro valori di correzione per la luce principale. marche di sorgenti luminose e filtri per lenti. Il suo sistema di misurazione ad alta risoluzione con sensore CMOS cattura l'uscita di picco dalla sorgente luminosa per fornire una precisione di misurazione del colore senza rivali. Diversamente da qualsiasi spettrometro attuale, il C- I 700 misuratori non solo visualizzano più informazioni sulla sorgente luminosa, ma forniscono anche informazioni di filtraggio per correggere e modificare il colore della luce per una registrazione più pulita e un trattamento post-semplice.

specifica

C-700	
Sensore:	Sensore di immagine lineare CMOS
Sistema di misurazione:	Spettrometro Luce incidente: Testa girevole
Campo di misura e mod	
Modalità di misurazione (luce ambientale)	Luce ambientale
Modalità di misurazione (luce flash)	Senza fili, cablato (PC)
Campo di misura a ISO100 (luce ambientale incidente)	da 1 a 200.000 lx * da 0,09 a 18.600 fc * Classe A di JIS C 1609-1: 2006 “Illuminametri Parte 1: Strumenti di misura generali”
Campo di misurazione (luce incidente flash)	da 20 a 20.500 lx□s da 1,86 a 1.900 fc□s
Gamma di lunghezze d'onda spettrali	Da 380 nm a 780 nm
Modalità di misurazione del colore (modalità di visualizzazione)	Modalità testo, modalità spettro, modalità confronto spettro, modalità CRI, modalità filtro luce, modalità filtro fotocamera, modalità multi-luce, modalità correzione bilanciamento del bianco
Intervallo di misurazione del colore (luce ambientale)	da 1.600 a 40.000K
Intervallo di misurazione del colore (lampada flash)	da 2.500 a 40.000K
Unità di misura del colore (impostazioni del colore)	Temperatura di colore correlata (CCT), Temperatura di colore fotografica (PCT), Deviazione (⊿ uv)
Unità di misura del colore (proprietà di resa cromatica)	IRC (Ra/R1 a R15)
Unità di misura del colore (foto/cinematografia)	Numero del filtro LB/CC (filtro telecamera/illuminazione), indice LB/CC
Intervallo di temperatura del colore target	Da 2.500.000 a 10.000.000
Intervallo di velocità dell'otturatore (luce ambientale)	Automatico: massimo : 15 secondi, min. : 0,5 secondi
Intervallo di velocità dell'otturatore (flash)	Da 1s a 1/500s (più 1/75, 1/80, 1/90, 1/100, 1/200, 1/400)
Memoria:	Sì (99 volte)
Funzione contrasto/confronto	Sì
Impostazioni personalizzate	Sì (11 impostazioni personalizzate)
Fisico	
Attacco per treppiede:	Sì
Temperatura di esercizio	Da -10 a 40 gradi. VS
Temperatura di conservazione	Da -10 a 60 gradi. VS
Fonte di energia	1,5 V x 2 (batteria AA), alimentazione bus USB
LCD	LCD touchscreen a matrice di punti a colori da 4,3 pollici
Retroilluminazione LCD	Sì
Peso del prodotto (kg)	0,23
Dimensioni (cm)	18,3*2,7*7,3