

Colorimetri Brontes

Brontes è un colorimetro ad alta velocità, alta risoluzione, sviluppato specificamente per misurare il colore e la luminosità in ambiente di produzione.

I colori sono misurati in conformità alla curva di risposta dell'occhio umano (CIE1931). Sono supportati inoltre numerosi spazi colore.

Grazie alla sua dimensione e compattezza, può essere integrato in ambienti di produzione. La sua interfaccia user-friendly lo rende ideale anche in laboratorio.

Applicazioni

» Misurazioni assolute di colore

Caratteristiche

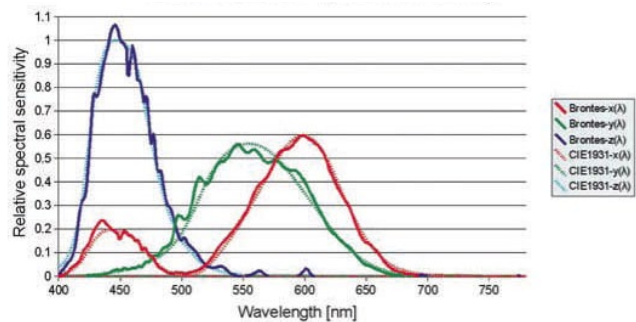
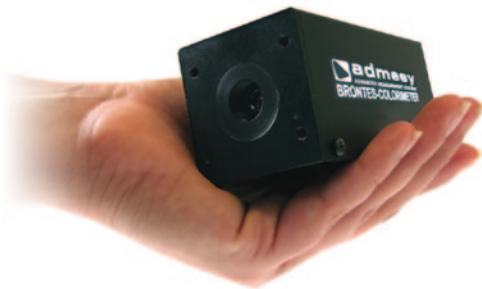
- » 4 fori M4 e 1 insert BSW nella parte inferiore
- » 4 fori M4 nella parte frontale
- » Sistema di lenti integrato
- » Misure con una campo visivo di 6°
- » Adattore fibra SMA
- » Fino a 5.500 misure al secondo
- » Trigger-input per applicazioni in linea
- » Misurazioni via PC o stand-alone

Vantaggi

- » Numerose soluzioni di misura
- » Setup stabile
- » Misurazioni accurate e ripetibili
- » Facilmente collegabile a fibre Ocean Optic
- » Misurazione dei colori ad alta velocità
- » Vari spazi colore (Yxy, CEILab, Yuv, LCH)
- » Supporto per LabView, LabWindows

Specifiche

PARAMETRO	RANGE	ACCURATEZZA	RIPETIBILITÀ
+Luminanza (Y)	0.05 cd/m ² —500.000 cd/m ² ; 8 stadi di guadagno, incluso funzione auto-range	± 4% del valore misurato	± 0.1%
Cromaticità: x,y	Approssimazione curva CIE1931	±0.001 absolute at equal energy point (x,y = 0.333)	x,y: ±0.001 per Y>2 cd/m ² x,y: ±0.0002 per Y>10 cd/m ²
Misure CR	Fino a 15.000	± 5% a seconda del valore di Y	± 5% a seconda del valore di Y
Switching Time	0.1-100 ms	± 5%	
Flicker	>0.05% a 50% Luminanza	± 0.02% a 50% luminanza	± 0.02%
Temperatura	0-50 °C da specifica; Misure ad alter temperature possibili via fibra ottica		



Sensibilità spettrale relativa di Brontes

Il colorimetro Brontes contiene una interfaccia a comandi SCPI per una veloce integrazione all'interno di applicazioni. Tutte le librerie sono fornite assieme ad un programma di esempio scritto in diversi linguaggi di programmazione. Sono disponibili numerose interfacce, comprese USB, I2C, RS232 e GPIO. E' possibile la modalità stand-alone e il Brontes può essere programmato per eseguire misure GO – NO GO configurabili in differenti range.

Il tuo distributore:

GHT Photonics srl

via Istria, 55
35135 Padova

T: +39 049 865 8873
F: +39 049 865 8897
photonics@ghtphotonics.com
www.ghtphotonics.com



Vendite e Assistenza Ocean Optics EMEA

Geograaf 24
6921 EW Duiven
Paesi Bassi

T: +31 26 3190500
F: +31 26 3190505
info@oceanoptics.eu
www.oceanoptics.eu