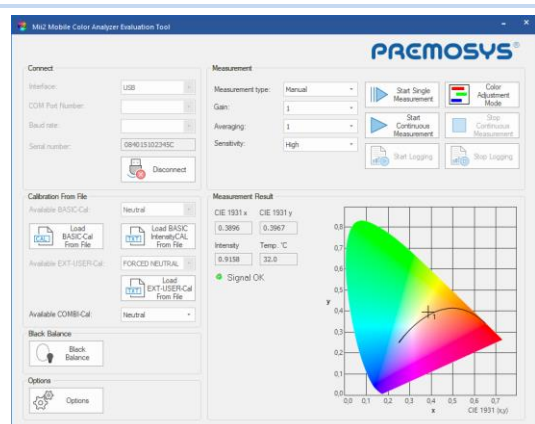


Mii2 Mobile Color Analyzer – PR0084-232

Bei dem Mii2 Mobile Color Analyzer handelt es sich um ein Farbmesssystem für Selbstleuchter.

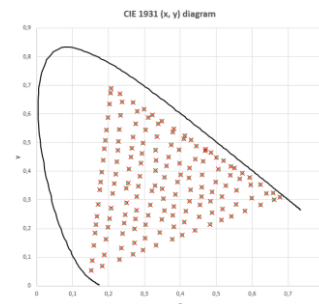
Es erfolgt eine werksseitige Kalibrierung die bereits unterschiedliche Anwendungsfälle abdeckt. Zur weiteren Steigerung der Genauigkeiten können im werkseigenen Leuchtenlabor spezifische Einstellungen für z. B. CCFL, BLU, Wide-Gamut, White LED sowie RGB LED vorgenommen werden. Der Mii2 Mobile Color Analyzer bietet die Möglichkeit 8 Werkskalibrierungen zu speichern. Zusätzlich können durch den Anwender 30 eigene User Kalibrierungen auf dem Mii2 Mobile Color Analyzer gespeichert und verwaltet werden.



Varianten

PR0084-232-DIF	Mii2 Mobile Color Analyzer mit diffuser Optik zur Differenzmessung; Kontaktfläche des Gehäuses ohne Schutz; Baudrate: 38400; Artikelnummer: 50448
PR0084-232-OEM	Mii2 Mobile Color Analyzer mit Standard Optik; Kontaktfläche des Gehäuses ohne Schutz; Baudrate: 38400; Artikelnummer: 50184
PR0084-232-OEM-ENG	Mii2 Mobile Color Analyzer mit Standard Optik; Kontaktfläche des Gehäuses mit Zellkautschuk überzogen; Baudrate: 38400; Artikelnummer: 50215
PR0084-232-OEM-ENG-9600	Mii2 Mobile Color Analyzer mit Standard Optik; Kontaktfläche des Gehäuses mit Zellkautschuk überzogen; Baudrate: 9600; Artikelnummer: 50486
PR0084-232-OEM-SMA	Mii2 Mobile Color Analyzer mit Standard Optik und Einkopplung über SMA; Kontaktfläche des Gehäuses ohne Schutz; Baudrate: 38400; Artikelnummer: 51110

Genauigkeiten



Technische Daten

Spannungsversorgung	4,70 V bis 5,25 V DC, max. 70 mA	Kalibrierung	PTB Traceable
Spektralbereich	380 nm bis 780 nm	Kommunikationsprotokoll	proprietär
Ausgabe	CIE 1931 xy	Parametrierung	über RS232 Schnittstelle
Integrationszeit	0,50 ms bis 1000 ms, Verhältnis 2:1	Ansteuerung	über RS232 Schnittstelle
Auflösung	12 Verstärkungsstufen a 20 Bit, 3 Sensitivitätsstufen	Länge der Anschlussleitung	1800 mm ± 10 mm
Genauigkeit ^[1]	Luminanz: ± 2 % 1 digit (1 ~ 500 cd/m ²)	Abmessungen ^{[2][3]}	Breite: 27 mm
	Chromaticity: ± 0,0020 Normlichtart D65	Akzeptanzwinkel Material Gehäuse Schutzart Betriebstemperatur Betriebsfeuchtigkeit Lagertemperatur Gewicht	Höhe: 17 mm
	Chromaticity: ± 0,0025 CCT 4000 K bis 15000 K		Tiefe: 61 mm
	Chromaticity: ± 0,0065 für andere Farben		± 2 °
	Stahl, verzinkt		
Bereich	Luminanz: 0,05 cd/m ² bis 5000 cd/m ² Chromaticity: 0,05 cd/m ² bis 5000 cd/m ²		IP40
Messzeit	max. 10 Messungen/s für low sensitivity max. 4 Messungen/s für high sensitivity		10 °C bis 50 °C
Schnittstelle	RS232		35 % bis 85 % relative Feuchtigkeit
User Kalibrierung	30 speicherbar		-10 °C bis 60 °C
Parametersätze	8 für verschiedene Werkskalibrierungen, 30 kundenspezifische		ca. 90 g

[1]: Die Genauigkeiten beziehen sich auf eine spezifische Monitorkalibrierung. Die Messung „unbekannter“ Monitore kann hiervon abweichen. Eine anwendungsspezifische Kalibrierung ist möglich.

[2]: Sofern nicht anders angegeben, sind die Toleranzen mit ±0,1 und die Abmessungen in mm angegeben.

[3]: Abmessungen ohne Befestigungsglaschen.