

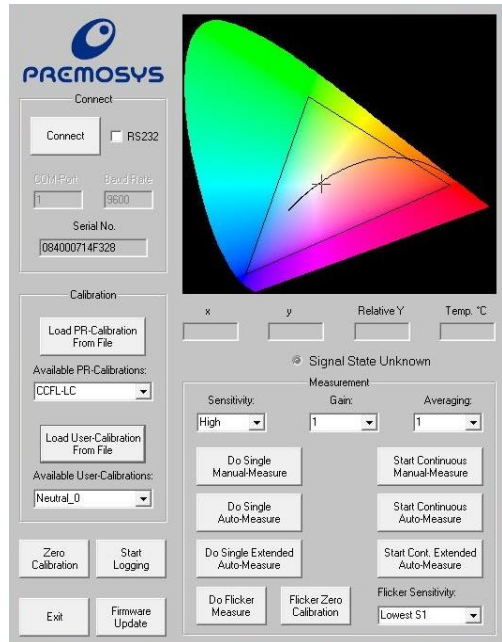
Mii 2 Mobile Color Analyzer

PR0084-232(T)-OEM

Bei dem Mii 2 Mobile Color Analyzer handelt es sich um ein Farbmeßsystem für Selbstleuchter. Die Ausgabe der Messwerte erfolgt im Chromaticity Farbraum in x,y,Y.

Es erfolgt eine werksseitige Grundeinstellung (Kalibrierung) die bereits unterschiedliche Anwendungsfälle abdeckt. Zur weiteren Steigerung der Genauigkeiten können im werkseitigen Leuchtenlabor spezifische Einstellungen für z.B. CCFL, BLU, Wide-Gamut, White LED sowie RGB LED vorgenommen werden. Das System bietet die Möglichkeit 8 werksseitige Parametersätze zu speichern. Zusätzlich können durch den Kunden 16 eigene Kalibrierungen auf dem System gespeichert und verwaltet werden.

Integration in Softwareumgebungen des Kunden erfolgt über ein WIN 32 Low Level DLL.



Varianten:



PR0084-232-OEM
Schnittstelle RS232, Stromversorgung über SUB-D Stecker Justage und Abgleich erfolgt Kundenspezifisch.



PR0084-232T-OEM
Schnittstelle RS232T (TTL Pegel), Stromversorgung über Anschlussleitung mit offenem Ende. Justage und Abgleich erfolgt Kundenspezifisch.

Abmessungen:

- Länge: ca. 61mm +/- 1mm
- Breite: ca. 26mm +/- 1mm
- Höhe: ca. 17mm +/- 1mm

(Angaben ohne Befestigungsanschlüsse)

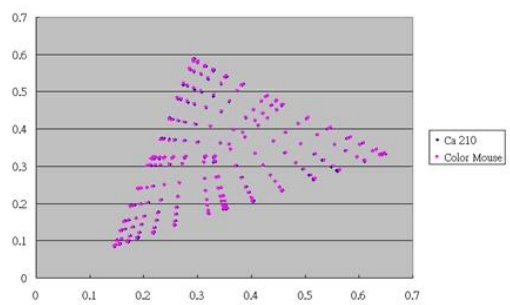
Stromversorgung:

- 4.7V...5.25V; <100mA

Gewicht:

- ca. 90g

Genauigkeiten:



Technische Daten:

Optik	+/- 2 Grad Öffnungswinkel	Schnittstelle	RS232 bzw. RS 232 TTL
Messbereich	Luminanz: 0,05 bis 500 cd/qm Chromaticity: 0,05 bis 500 cd/qm	Stromversorgung	4,7 bis 5,5V DC über RS232 Stecker / Kabel
Genauigkeiten*	Luminanz: +/-2% 1 digit (1 ~500cd/m2) Chromaticity: +/-0.002 Illuminant D65 Chromaticity: +/-0.0025 CCT 4000-15000K Chromaticity: +/-0.0065 für andere Farben	Parametersätze	8 für verschiedene Werkseinstellungen 16 weitere Kundenspezifische
Kalibrierung	PTB Traceable	Messgeschwindigkeit	max. 10 Messungen/s für low sensitivity Max 4 Messungen/s für high sensitivity
Flickering	gem. VESA Norm	Länge	ca. 1800mm
Messung		Anschlussleitung	20 bis 40 Grad
		Temperaturkompensation	

*Die Genauigkeiten beziehen sich auf eine Kalibrierung auf einen spezifischen Monitor. Die Messung „unbekannter“ Monitore kann hiervon abweichen. Eine anwendungsspezifische Kalibrierung ist möglich und wird durch geeignete Tools unterstützt.