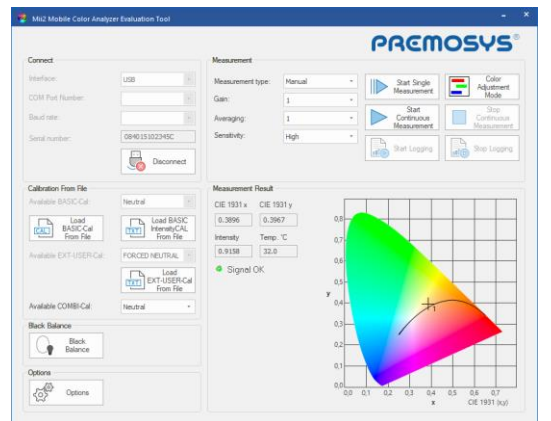


# Mii2 Mobile Color Analyzer – PR0084-USB

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

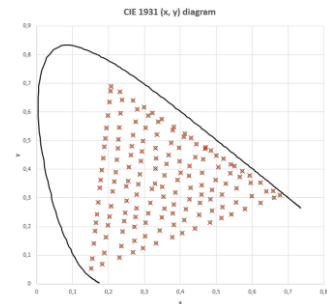
Es erfolgt eine werkseitige Kalibrierung die bereits unterschiedliche Anwendungsfälle abdeckt. Zur weiteren Steigerung der Genauigkeiten können im werkseitigen Leuchtenlabor spezifische Einstellungen für z. B. CCFL, BLU, Wide-Gamut, White LED sowie RGB LED vorgenommen werden. Der Mii2 Mobile Color Analyzer 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-USB-DIF	Mii2 Mobile Color Analyzer mit diffuser Optik zur Differenzmessung; Kontaktfläche des Gehäuses ohne Schutz; Artikelnummer: 50426
PR0084-USB-OEM	Mii2 Mobile Color Analyzer mit Standard Optik; Kontaktfläche des Gehäuses ohne Schutz; Artikelnummer: 50190
PR0084-USB-OEM-ENG	Mii2 Mobile Color Analyzer mit Standard Optik; Kontaktfläche des Gehäuses mit Zellkautschuk überzogen; Artikelnummer: 50185
PR0084-USB-OEM-SMA	Mii2 Mobile Color Analyzer mit Standard Optik und Einkopplung über SMA; Kontaktfläche des Gehäuses ohne Schutz; Artikelnummer: 50158

## 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 USB Schnittstelle
Integrationszeit	0,50 ms bis 1000 ms, Verhältnis 2:1	Ansteuerung	über USB Schnittstelle
Auflösung	12 Verstärkungsstufen a 20 Bit, 3 Sensitivitätsstufen	Länge der Anschlussleitung	1800 mm ± 10 mm
Genauigkeit <sup>[1]</sup>	Luminanz: ± 2 % 1 digit (1 ~ 500 cd/m <sup>2</sup> )	Abmessungen <sup>[2] [3]</sup>	Breite: 27 mm
	Chromaticity: ± 0,0020 Normlichtart D65	Akzeptanzwinkel	Höhe: 17 mm
	Chromaticity: ± 0,0025 CCT 4000 K bis 15000 K	Material Gehäuse	Tiefe: 61 mm
	Chromaticity: ± 0,0065 für andere Farben	Schutzart	± 2 °
Bereich	Luminanz: 0,05 cd/m <sup>2</sup> bis 5000 cd/m <sup>2</sup>	Betriebstemperatur	10 °C bis 50 °C
Messzeit	Chromaticity: 0,05 cd/m <sup>2</sup> bis 5000 cd/m <sup>2</sup>	Betriebsfeuchtigkeit	35 % bis 85 % relative Feuchtigkeit
	max. 10 Messungen/s für low sensitivity	Lagertemperatur	-10 °C bis 60 °C
Schnittstelle	max. 4 Messungen/s für high sensitivity	Gewicht	ca. 90 g
	USB 2.0		
User Kalibrierung	30 speicherbar		
Parametersätze	8 für verschiedene Werkskalibrierungen, 30 kundenspezifische		

[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 Befestigungslaschen.