

# klein. präzise. flexibel.

Die OEM-Lösung zur mobilen Vermessung und präzisen  
Justage von Displays und Lichtquellen

[www.mii2.de](http://www.mii2.de)



**Mii2**  
Mobile Color Analyzer

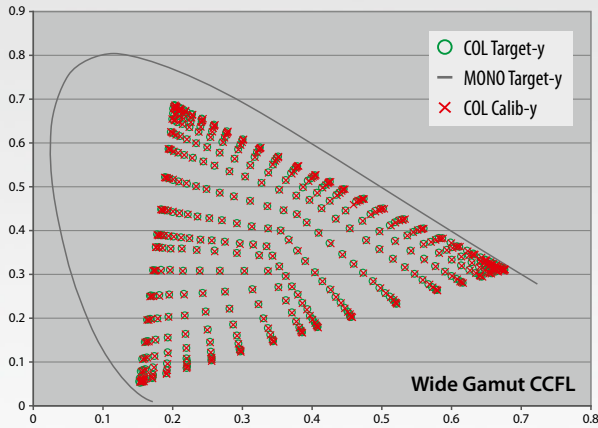
# Farben präziser messen, wie das menschliche Auge es sieht !

Mit dem Farbmesssystem Mii2 Mobile Color Analyzer lassen sich Farbe, Intensität und Kontrast von Displays und sonstigen Lichtquellen einfach und absolut exakt messen. Die erreichbaren Genauigkeiten liegen dabei in Regionen, die bisher nur sehr teuren Messsystemen vorbehalten waren. Das System trägt unterschiedlichen Displaytypen Rechnung, sei es CCFL, LED oder RGB-Backlight, ob Small oder Wide-Gamut, ob Plasma oder auch Beamer.

# Mii2

Mobile Color Analyzer

[www.mii2.de](http://www.mii2.de)



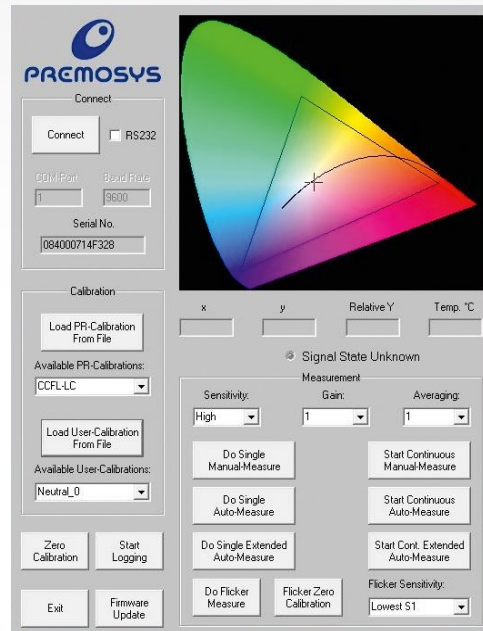
Es erfolgt eine werksseitige Grundeinstellung, die bereits eine hohe Grundgenauigkeit aufweist. Zudem können im werkeigenen Leuchtenlabor durch spezifische Justagen zusätzliche Parameter für verschiedene Displaytypen integriert werden.

Jedes System ist individuell abgestimmt und kann immer wieder rezertifiziert werden, so dass es über viele Jahre als zuverlässiges Prüfmittel eingesetzt werden kann. Die eingesetzten hochwertigen Komponenten garantieren die Langzeitstabilität der Messergebnisse.

Der integrierte Temperatursensor kompensiert die Erwärmung während der Messung. So wird sichergestellt, dass auch bei längerem Einsatz im höchstempfindlichen Schwarzbereich zuverlässige, konstante Messdaten zur Verfügung stehen. Es erreicht eine ausgezeichnete Wiederholgenauigkeit, es ist einfach in Bedienung und Handling.

Das System ist in unterschiedlichen Varianten mit USB, RS232 oder RS232T Schnittstellen verfügbar. Es sind bis zu 8 Basiskalibrierungen möglich, dazu kommen 30 individuelle User Kalibrierungen zur Anpassung an kundenspezifische Displays. Ebenso können Flickermessungen durchgeführt werden.

Neben den Standardsystemen sind auch kundenspezifische OEM Lösungen möglich, um für andere Messaufgaben auch für die Zukunft gerüstet zu sein. Die Integration in Softwareumgebungen des Kunden erfolgt über eine WIN 32 Low Level DLL. Die Ausgabe der Messwerte erfolgt im Chromaticity Farbraum in x,y,Y.



Im mitgelieferten Softwaretool erfolgt eine kontinuierliche Anzeige aller aktuellen Zustände und Farbwerte.

## Technische Daten:

<b>Optik:</b>	+/- 2 Grad Öffnungswinkel
<b>Messbereich:</b>	Luminanz: 0,05 bis 2500 cd/qm Chromaticity: 0,05 bis 2500 cd/qm
<b>Genauigkeiten*:</b>	Luminanz: +/-2% 1 digit ( 1 ~500cd/m <sup>2</sup> ) Chromaticity: +/-0.002 Illuminant D65 Chromaticity: +/-0.0025 CCT 4000-15000K Chromaticity: +/-0.0065 für andere Farben
<b>Kalibrierung:</b>	PTB Traceable
<b>Flickering Messung:</b>	gem. VESA Norm
<b>Schnittstelle:</b>	USB 2.0 bzw. RS232
<b>Stromversorgung:</b>	4,7 bis 5,25V DC über USB/RS232 Stecker

<b>Parametersätze:</b>	8 für verschiedene Werkseinstellungen 30 weitere kundenspezifische
<b>Messgeschwindigkeit:</b>	max. 10 Messungen/s für low sensitivity max. 4 Messungen/s für high sensitivity
<b>Temperaturkompensation:</b>	20 bis 40 °C
<b>Abmessungen:</b>	Länge: ca. 61 x 26 x 17mm (Angaben ohne Befestigungsanschlüsse)
<b>Gewicht:</b>	ca. 80g

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

Premosys GmbH

HIGIS-Ring 17-20  
D-54578 Wiesbaum

info@premosys.com  
www.premosys.com

Tel.: ++49 (0) 6593 - 99 86 82  
Fax.: ++49 (0) 6593 - 99 86 84

**PREMOSYS**