

sinar+

eMonitor

Sinar Monitorkalibrierung



Ihr Solution Provider
Kalibrierung für höchste Farbgenauigkeit



Sinar eMonitor - das Mass der Farbe

Universelles Farbmessgerät

Sinar eMonitor bietet verschiedene Möglichkeiten von Farbkalibrierungen für Monitore. Die Direktmessung auf dem Monitor zur Kalibrierung ohne Umgebunglicht. Die Telemessung mit Sondenfuss und Laserpositionierung unter Einbezug des Umgebunglichtes (Metamerie). Die damit erzielten Farbgenauigkeiten überzeugen in jeder Hinsicht und bilden die Basis für einen professionellen Workflow in der High-End Studiofotografie.

Präzision eines Laborgerätes

Ein integrierter Temperatursensor im Sinar eMonitor kompensiert Erwärmungen während des Messvorganges. Dank dieser Funktion wird sichergestellt, dass bei längerem Einsatz auch in den höchst empfindlichen Schwarzbereichen konstante und präzise Messdaten resultieren.

Langzeit-Stabilität

Die vergossene Optik und ein Dünnschicht-Glasfilter auf dem Sensor sorgen für die einzigartige Langzeit-Stabilität der Messergebnisse. Sinar eMonitor Messgeräte werden individuell kalibriert und können immer wieder neu zertifiziert werden. Diese Möglichkeit garantiert, dass das Gerät über Jahre als zuverlässiges Prüfmittel und als Referenz eingesetzt werden kann.

Plug and Play

Die im Lieferumfang enthaltene Mac und PC kompatible Software laden, den Sinar eMonitor über den USB Anschluss des Computers anschliessen und das Kalibrieren kann beginnen.

Präzision & Flexibilität

Die Monitortechnologie hat eine rasante Entwicklung durchlaufen und stellt heute deutlich höhere Anforderungen an die Messgeräte. Das High-End Colorimeter Sinar eMonitor ist das universell einsetzbare Farbmessgerät zur exakten Kalibrierung von Monitoren, Projektoren, Grossbildsystemen, Normlicht und Umgebunglicht. Sinar eMonitor wurde genau für diesen anspruchsvollen Einsatz entwickelt. In Verbindung mit der Sinar Digitalrückteil Software CaptureFlow mit durchgehendem Color-Management ist diese Monitor-Kalibrierung die ideale Ergänzung für den professionellen Workflow.

Im Lieferumfang enthalten sind eMonitor Sonde, Software, Sondenfuss, Systemkoffer und Site-Licence für unbeschränkten Einsatz auf mehreren Geräten.

Technische Daten

- Messarten: Kontaktmessung, Telemessung, Lichtmessung
- Optischer Aufbau: Hochempfindlicher colorimetrischer Sensor mit langzeitstabilen Dünnschichtfiltern (Glasfilter), aufwendiger Strahlengang für grosse Messfläche auch bei Kontaktmessung
- Öffnungswinkel bei Kontakt- und Telemessung: $\pm 2^\circ$
- Messfeldgrösse bei Kontaktmessung: \varnothing ca. 7 mm
- Messfeldgrösse bei Telemessung in 1m Entfernung: \varnothing ca. 7 cm
- Messfeldgrösse bei Telemessung in 10m Entfernung: \varnothing ca. 70 cm
- Filtrerrad mit 3 Positionen: Tele- und Kontaktmessung mit Zubehörgewinde (Streulichtblende, Filter,...); integrierte Flachkalotte (Streuscheibe) für Lichtmessung (Messwinkel: 180°); Kalibrierposition und Schutzverschluss der Mess- und Laseroptik
- Kontaktmessung: Aufhängung mit integriertem Massband
- Telemessung: 3/8" Stativgewinde, Laserpositionierhilfe, Massband
- Lichtmessung: 3/8" Stativgewinde, Laserpositionierhilfe, planparalleles Unibody-Gehäuse für die Messung der Beleuchtung von Abmusterflächen (Normlichtkabinen, Vorlagenhalter für Proofdrucke, Ablagefläche am Druckleitstand, ...), Flachkalotte (Streuscheibe) planparallel zur Papierebene, Abstand zur Papierebene nur 27 mm, 2 Positionierhilfen unter 45° zur reproduzierbaren Bewertung von seitlichem Fremdlicht
- Vollaluminiumgehäuse für Einsatz unter Produktionsbedingungen
- Messbereich - Luminanz: 0,05 bis 2.500 cd/qm / Chromaticity: 0,05 bis 2.500 cd/qm
- Genauigkeiten - Luminanz: $\pm 2\%$ 1 digit (1 ~500cd/m²) / Chromaticity: ± 0.002 Illuminant D65 / Chromaticity: ± 0.0025 CCT 4000-15000K / Chromaticity: ± 0.0065 für andere Farben / Wiederholgenauigkeit $\pm 0,00004$
- Kalibrierung: PTB traceable
- Flickering: Messung gem. VESA Norm
- Schnittstelle: USB 2.0
- Stromversorgung: 4,7 bis 5,5V DC über USB Stecker
- Parametersätze: 8 für verschiedene Basiskalibrationen (5 durch Werkskalibrationen vorbelegt), 30 Feinkalibrationspeicher
- Messgeschwindigkeit: max. 10 Messungen/s für low sensitivity, max. 4 Messungen/s für high sensitivity
- Temperaturkompensation: 10 bis 50 Grad
- Länge USB-Kabel: ca. 1800mm
- Masse: \varnothing 97mm, Höhe: 27mm, Gewicht: 310g
- Gewinde Adapter 3/8" auf 1/4"

Im Lieferumfang enthalten sind eMonitor Sonde, Software, Sondenfuss, Systemkoffer und inklusive Site-Licence für unbeschränkten Einsatz auf mehreren Geräten.

