



North American Distribution:
AMD Technologies, Inc.
V/F: 1.310.471.8900
giesberg@amdtechnologies.com
218 Bronwood Avenue, Los Angeles, CA 90049-3104 USA

pehamed

CDmon

Digitales Leuchtdichtemessgerät zur Abnahmeprüfung und Konstanzprüfung an Schaukästen und Monitoren



Digital luminance-/illuminance meter for acceptance and constancy test of viewing boxes and monitors

CDmon

Bestehend aus:

- Anzeige und Messoptik in einem kompakten Gehäuse
- Messung von Leuchtdichte in cd/m^2 und Beleuchtungsstärke in lux in einem Gerät
- Laser-Positionierhilfe, bestehend aus 2 Lasern, zum Einstellen des Abstandes und zur Messfeldpositionierung
- Hintergrundbeleuchtetes Display für gute Ablesbarkeit in dunklen Räumen
- Abstandhalter zusammen mit Laser-Positionierhilfe ermöglichen einfachste Handhabung bei höchster Messsicherheit
- Stromversorgung durch einen Li-Ionen-Akku
- USB-Schnittstelle zur Datenübertragung zum PC und zum Laden des Akkus
- Speziell für Messungen der Leuchtdichte, einschließlich des Einflusses der Umgebungsbeleuchtung, an Bildwiedergabegeräten (Monitore, Bildschirme, Bildsichtgeräte, etc.) gemäß DIN 6868-57 und Betrachtungsgeräten nach DIN 6856
- Aufsatzmessungen möglich
- Speicherung mehrerer Messwerte möglich
- Automatische Berechnung der Abweichung der Leuchtdichte innerhalb des Bildes des Bildwiedergabegerätes (absolut und in %) oder der Leuchtfläche

Technische Daten:

Wiederholgenauigkeit:	1%
Messbereich:	0,05 - 10.000 cd/m^2 0,1 - 10.000 Lux
Öffnungswinkel:	2°
Abstand Messoptik - Bildschirm:	ca. 50 cm
Messfelddurchmesser:	15 mm Ø
Lagertemperatur:	- 10° C bis +60° C
Betriebstemperatur:	+15° C bis +35° C Rel. Luftfeuchtigkeit: < 80%
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Akku für 8 Stunden Betriebszeit
PC-Schnittstelle:	USB-Schnittstelle zur Datenübertragung mit dem PC und zum Laden des Akkus
Größe und Gewicht:	45 mm x 110 mm x 150 mm (HxBxD) bei 500g
Genauigkeit:	gemäß DIN 6856; DIN 6868-57: <10 % (2σ)
Genauigkeitsklasse:	B - gemäß DIN 5032

CDmon

Device components and features:

- Display and optical measurement system combined in one compact housing
- Measurement of luminance in cd/m^2 and illuminance in lux with one device
- Laser positioning aid comprising 2 lasers for adjusting distance and positioning measurement field
- Back-lit display for good readability in dark rooms
- Combination of spacer and laser positioning aid enables very easy handling with optimum measurement reliability
- Power supply via lithium ion rechargeable battery
- USB interface for data transmission to a PC and charging the rechargeable battery
- Especially designed for luminance measurements, including the influence of ambient light; of image display devices (monitors, display screens etc.) according to DIN 6868-57 and of viewing devices according to DIN 6856
- Contact measurements possible
- Storage of multiple measurement values
- Automatic calculation of deviations in luminance within the image of the image display device (absolute and % values) or the luminous surface

Technical specifications:

Repeatability:	1%
Measurement range:	0.05 - 10,000 cd/m^2 0.1 - 10,000 lux
Aperture angle:	2°
Distance optical measurement system-monitor:	approx. 50 cm
Diameter of measurement field:	15 mm Ø
Storage temperature:	- 10° C - +60° C
Operating temperature:	+15° C - +35° C Relative humidity: < 80%
Power supply:	Lithium ion rechargeable battery for 8 hours of operation
PC interface:	USB interface for data transmission to a PC and charging rechargeable battery
Size and weight:	45 mm x 110 mm x 150 mm (HxWxD) and 500g
Accuracy according DIN 6856; DIN 6868-57:	<10 % (2σ)
Accuracy class:	B - according to DIN 5032

