

MAVO-SPOT 2 USB

Digitales Leuchtdichtemessgerät

GOSSEN



Präzisionsmessgerät

- *mit einem Messwinkel von 1°*
- *für Leuchtdichtemessungen in Entfernungen von 1 m bis ∞*

Anwendung

- Direkte Messung der Leuchtdichte auf dem Display durch Messkopfs zur Aufsatzmessung
- Farbkorrigierter Sensor (Spektralempfindlichkeit des Sensors ist dem spektralen Hellempfindlichkeitsgrad des menschlichen Auges für Tagessehen $V(\lambda)$ angepasst)
- Messwertspeicher mit bis zu 1000 Speicherplätzen
- Geeignet z.B. zur Messung von Monitoren unter Berücksichtigung des Umgebungslichts z. B. Abnahme- und Konstanzprüfungen in der Medizintechnik entsprechend DIN 6868-57 und IEC 61223-2-5 (QS-RL vom 20.11.2003)
Weitere Einsatzbereiche: Straßen-, Tunnel- und Flugplatzbeleuchtungen, Sportstättenbeleuchtung, Kontrastmessungen am Arbeitsplatz (ASR), Beleuchtung in Museen und öffentlichen Gebäude, Projektionsleinwänden.

Technische Daten MAVO-SPOT 2 USB*

Typ	Leuchtdichtemessgerät, Spiegelreflexoptik mit Sucherdisplay zum Messen von selbstleuchtenden Lichtquellen und reflektierenden Oberflächen
Klassifizierung	Klasse B nach DIN 5032-7, EN 13032, Anhang B und CIE 69
Lichtempfänger	Silizium Fotodiode mit V(λ)-Filter nach DIN 5032-7 - f ₁ < 6%
Optisches System	Streulichtfehler Umgebungslicht f ₂ (u) < 2 %
Sichtfeld im Sucher	15° diagonal
Messwinkel	1°
Bedienelemente	einfache Bedienung über 4 Tasten und einen Schiebescalter. Konfiguration über DIP-Schalter im Batteriefach
Schärfebereich	1m bis ∞ , Fokussierung über Objektivring mit optionalem Zubehör: Nahlinse – ab 31 cm
Messbereich	0,01 cd/m ² bis 99 990 cd/m ² , 0,01 fL bis 30 000 fL automatische Messbereichsumschaltung
Messmethode	Leuchtdichte ABS - cd/m ² / fL Verhältnis A/B prozentuale Abweichung % A Differenz A-B
Messwertspeicher	bis zu 1000 Einzelwerte oder in 10 Gruppen mit jeweils 100 Einzelwerten
Schnittstelle Display	USB 2.0 (USB 1.1-kompatibel), FTDI-Chip (Kompatibilität) Sucherdisplay mit LCD Anzeige, transmittiv, hinterleuchtet 4-stellige digitale Messwertanzeige, prozentual bezogen auf Referenzwert
Stativgewinde	1/4"

Allgemein

Strom	
Batterie	2 x 1.5 V IEC LR6
Betriebsdauer	5000 Messungen
Batteriekontrolle	mehrstufig
PC-Betrieb	Stromversorgung über die Schnittstelle.
Größe	190 x 90 x 57 mm
Gewicht	ca. 400 g (ohne Batterie)

*Lt. Herstellerangaben, Änderungen vorbehalten