



# MAVO-SPOT 2 USB



## Spezifikationen

Höchste Präzision – Klassifizierte Spotmessung der Leuchtdichte mit Messwinkel  $1^\circ$  in  $\text{cd}/\text{m}^2$  oder fL nach Klasse B gemäß DIN 5032-7, DIN EN 13032-1 Anhang B und CIE 69.

Genaue Fokussierung – Der Spiegelreflex-Sucher mit  $1^\circ$  Messkreis und  $15^\circ$  Sichtfeld ist für Distanzmessung von 1 m bis  $\infty$  ausgelegt, mit optionalen Nahlinse ab 34 cm fokussierbar.

Aufsatzmessung – Die Aufsatzmessung funktioniert über optionalen Messkopf und Adapterscheibe.

Weiter Messbereich – Hohe Anfangsempfindlichkeit und Auflösung von  $0,01 \text{ cd}/\text{m}^2$  bis  $99900 \text{ cd}/\text{m}^2$  bzw.  $0,01 \text{ fL}$  bis  $30000 \text{ fL}$ .

Vergleichs- und Verhältnismessung – Kontrast A/B, gleichmäßige Ausleuchtung %A, Kontrolle von Abweichungen A-B werden errechnet und direkt angezeigt.

$V(\lambda)$  Anpassung – Die Spektralempfindlichkeit der Silizium-Fotodiode ist farbkorrigiert und stimmt mit der spektralen Helligkeitsempfindung des menschlichen Auges  $V(\lambda)$  überein.

Einfache Funktionserweiterung – Klassifizierte Messung der Beleuchtungsstärke lx oder fc mit dem optionalen Reflexionsstandard möglich.

Komfortabler Alltagseinsatz – Einfache Bedienung mit einer Hand, gut ablesbares Sucherdisplay, kompakte Bauform,  $\frac{1}{4}$ " Stativgewinde, geschützter Transport im hochwertigen Aluminiumkoffer.

Permanenter Speicher – 1000 Messwerte oder 100 Messwerte in 10 Gruppen können gespeichert, abgerufen oder über die eingebaute USB-Schnittstelle zu einem Rechner übertragen werden.

Rechnergestützte Messung – Der Dauerbetrieb des Messgeräts wird durch Versorgung über die USB Schnittstelle gewährleistet. Sowohl die Messgerätesteuerung als auch die Erfassung, Darstellung und Speicherung der Messwerte erfolgt mit der mitgelieferten Software GLUX 2.

EIZO RadiCS – Das Messgerät ist in die Software eingebunden und kann zu umfangreichen Prüfungen und automatische Justagen von RadiForce Bildschirmen eingesetzt werden, um eine konstante und konsistente Bildwiedergabe zu gewährleisten.

## Das hochpräzise Leuchtdichtemessgerät

für Distanzmessung mit 1° Messwinkel ist in Klasse B gemäß DIN 5032-7, DIN EN 13032-1 Anhang B und CIE 69 klassifiziert. Es misst die Helligkeitswirkung einer leuchtenden Fläche in Candela pro Quadratmeter (cd/m<sup>2</sup>) oder foot-lambert (fL) unter Berücksichtigung des Umgebungslichtes.

### MAVO-SPOT 2 USB

besitzt eine hervorragende Anpassung an die spektrale Helligkeitsempfindung des menschlichen Auges  $V(\lambda)$  und ist mit der geringen Abweichung von  $f1' < 3\%$  deutlich besser als die Forderung aus der Norm. Das Messobjekt kann über die Spiegelreflexoptik mit 15° Blickfeld und einen scharf markierte 1° Messkreis in der Mitte exakt angepeilt werden. Die Entfernungseinstellung geht dabei von 1 m bis  $\infty$ . Kürzere Entfernungen ab 34 cm werden über optionale Nahlinsen erzielt. Alternativ ist eine Aufsatzmessung über einen optionalen hochwertigen Messkopf möglich. Die samtige Beschichtung der Adapterscheibe verhindert Kratzer auf der selbstleuchtenden oder durchstrahlten Fläche.

Mit der komfortablen Einhandbedienung werden Messfunktionen ausgewählt und Messungen gestartet. Ein Tastendruck aktiviert das Display im Sucher und dessen Hinterleuchtung. Besonders vorteilhaft sind die

Vergleichs- und Verhältnismessungen, dabei wird die Abweichung eines Messwerts B zu einem Referenzwert A beurteilt und angezeigt. Das Verhältnis A/B wird zur Kontrastmessung am Arbeitsplatz verwendet. Die prozentuale Abweichung %A ermöglicht die Beurteilung der Gleichmäßigkeit von Bildschirmen oder der Ausleuchtung von Projektionsleinwänden und die Differenz A-B wird zur Kontrolle von Abweichungen in der Fertigung eingesetzt.

Für spezielle Prüfungen zur Einhaltung von Qualitäts-, Sicherheits- oder Arbeitsschutzvorschriften, für Bildschirmarbeitsplätze in der medizinischen Befundung oder Bürotechnik wird die regelmäßige Kalibrierung über ein Werkskalibrierzertifikat nachgewiesen. Wir empfehlen je nach Einsatzbedingungen des Geräts ein Kalibrierintervall von 12 bis 24 Monaten.

Distributed by

**ASMETEC**

ASMETEC GmbH  
67292 Kirchheimbolanden  
Germany  
[www.asmetec-shop.de](http://www.asmetec-shop.de)  
[info@asmetec.de](mailto:info@asmetec.de)



## MAVO-SPOT 2 USB

## Modell

Leuchtdichtemessgerät

Typ

Klasse B DIN 5032-7 / EN 13032-1 Anhang B

Klassifizierung

M508G

Artikelnummer

0,1 ... 99 900 lx

Beleuchtungsstärke

mit optionalem Reflexionsstandard, klassifiziert

0,01 cd/m<sup>2</sup> ... 99 990 cd/m<sup>2</sup> / 0,01 fL ... 30 000 fL

Leuchtdichte

4

Messbereiche

Auto/Man

Messbereichsumschaltung

Messrate

Distanzmessung mit 1° Messwinkel, 1 m bis ∞,

Messmethode

Aufsatzmessung optional über Messkopf

Silizium-Fotodiode mit V (λ) Filter

Messsensor

ja

Messkopf mit Stativgewinde

Messleitung

1000 Messwerte oder 10 Gruppen á 100 Messwerte

Messwertspeicher

< 3 %

Fehlergrenze - V(λ)-Anpassung (f1') typisch

≤ 8 %

Fehlergrenze - Gesamtfehler typisch

± 2,5 % v. Ablesung ± 2 Digit

Genauigkeit

Multifunktionale LCD

Anzeige

ja

Hintergrundbeleuchtung

4 Tasten, 1 Schiebeschalter, 1 DIP-Schalter

Bedienelemente

USB 2.0

Schnittstelle

GLUX 2

Software

2 x 1,5V Mignon , Typ AA

Batterie

ja

Automatische Batteriekontrolle

30 s

Automatische Abschaltung

ca. 5000 Messungen

Batterielebensdauer

über USB

Spannungsversorgung

0 °C bis 50 °C

Betriebstemperatur

190 mm x 90 mm x 57 mm

Abmessungen

400 g excl. Batterie

Gewicht

Werkzertifikat - H997B

Zertifikation

Aluminiumkoffer, GLUX 2 Software, USB-Kabel, Batterie,

Lieferumfang

Gebrauchsanweisung, Augenmuschel, Objektivdeckel



Messfunktionen

Bedienung

Versorgung

Sonstiges

Technische Änderungen vorbehalten

Vertrieb durch:

ASMETEC GmbH - 67292 Kirchheimbolanden - [www.asmetec-shop.de](http://www.asmetec-shop.de) - [info@asmetec.de](mailto:info@asmetec.de) - +49-6352-750680