

# MAVO - MONITOR *USB*

Leuchtdichtemessgerät zur Aufsatzmessung der Klasse B

## Merkmale

- Präzisionsmessung der Leuchtdichte, klassifiziert nach DIN 5032-7 Klasse B und EN 13032-1 Anhang B
- Die Silizium-Fotodiode ist farbkorrigiert, d.h. Ihre Spektralempfindlichkeit ist dem spektralen Hellempfindlichkeitsgrad des menschlichen Auges für Tagessehen  $V(\lambda)$  angepasst
- Messung der Leuchtdichte in  $\text{cd}/\text{m}^2$  oder fL
- einfache Bedienung
- 3 1/2 stellige Anzeige mit Hinterleuchtung
- Speicherung von bis zu 100 Messwerten
- USB 1.1 Schnittstelle
- CD-Rom mit Software zur Messwertdarstellung, Messwernerfassung und Messgerätesteuerung
- Kompakter Transportkoffer und USB-Kabel im Lieferumfang
- Automatische und manuelle Messbereichswahl



**PEWA**  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte  
Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage: www.pewa.de

**K&S** Elektronik **MB-electronic**

## Anwendungen

**D**igitales Präzisionsmessgerät zum Messen der Leuchtdichte. Direkt aufgesetzt, an selbstleuchtenden oder an durchstrahlten Flächen wie z.B. Monitoren (CRT/LCD-Hinterleuchtung), Fernsehbildschirmen, Leuchtpulten, Leuchtwannen, Leuchtreklameflächen, Verkehrsschildern und Mattscheiben. Ein handliches Spezialmessgerät für den professionellen Einsatz in der Industrie, im Handwerk und Service, für spezielle Abnahmeprüfungen und Inspektionen nach den bestehenden Schutz- und Sicherheitsvorschriften, z.B. vor allem auch an Bildschirmarbeitsplätzen in der Medizin- und Bürotechnik.



Der Mavo-Monitor *USB* wird im praktischen Transportkoffer ausgeliefert

Die Adapterscheibe ist im Lieferumfang enthalten, Sie dient zur Vermeidung von seitlich einfallendem Licht.



## Anwendungsbeispiele:



Röntgenschaukasten



Monitore



Leuchtschilder

**MAVO-MONITOR USB****Technische Daten:**

Typ	Leuchtdichtemessgerät zur Aufsatzmessung zum Messen von Lichtquellen und durchleuchteten Oberflächen
Messfläche	6,5 x 6,5 mm
Klassifizierung	Klasse B nach DIN 5032-7 und DIN EN 13032-1 Anhang B
Display	3 1/2 stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Empfänger	Silizium - Fotodiode mit V ( $\lambda$ ) Filter ( $f_1 < 3\%$ )
Leuchtdichteinheiten	cd/m <sup>2</sup> oder fL (wählbar)
Messbereiche	Automatische und manuelle Messbereichsumschaltung 0,01 cd/m <sup>2</sup> bis 19 990 cd/m <sup>2</sup> in 4 Bereichen
Messmethode	Aufsatzmessung
Messwertspeicher	100 Einzelwerte
Schnittstelle	USB 1.1
Betriebstemperatur	0° C bis 50° C gemäß EN 61010-1:2001, Pkt. 1.4.1
Lagertemperatur	-20° C bis + 70° C
Versorgung	1 x 1,5 V Mignon Alkali-Mangan AA Batterie, bei Schnittstellenbetrieb erfolgt die Versorgung über USB - Kabel
Software	gLux - Software, weitere Applikationen
Sonstiges	Stativgewinde
Gewicht	ca. 265 g ohne Batterie
Standardzubehör	Transportkoffer, Adapterscheibe, gLux Software inkl. Gerätetreiber USB - Kabel, Gebrauchsanleitung und Batterie

**Bestellangaben:**

<b>Beschreibung</b>	<b>Artikelnummer</b>
<b>MAVO-MONITOR USB</b> inkl. Transportkoffer, Adapterscheibe, CD-Rom mit Software, USB-Kabel, Gebrauchsanweisung, Batterie	M504G
Werkszertifikat für MAVO-MONITOR USB	H997B

**Werkszertifikat - auf Anforderung**

Das Werkzertifikat müssen Sie bei einer Neubestellung gesondert anfordern. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 12 dieser Broschüre.