



Gebrauchsanweisung 524 444

Luxsensor M (524 444)

1 Beschreibung

Der Luxsensor M ist ein Sensor zum Mobile-CASSY 2. Er ermöglicht die Messung der Beleuchtungsstärke mit Mobile-CASSY 2. Der Luxsensor ist flach ausgeführt, damit er beispielsweise direkt in den Halter für Blenden und Dias auf Stiel (459 33) eingesetzt werden kann. Mit dem Luxsensor lassen sich Versuche entlang und orthogonal zur optischen Achse durchführen. Eine aufgedruckte Millimeterskala dient dazu, den Sensor auf der optischen Achse zu positionieren und ermöglicht zudem die Aufnahme von Intensitätsverteilungen verschiedener Beugungsobjekte ohne weitere Hilfsmittel.

2 Technische Daten

Messgröße:	Beleuchtungsstärke
Messbereiche:	0 ... 100 lx, 0 ... 1 klx, 0 ... 10 klx, 0 ... 100 klx
Abmessungen des Sensors:	0,4 mm x 0,4 mm
Spektrale Empfindlichkeit:	480 ... 650 nm
Anschluss:	Mini-DIN
Versorgungsspannung:	5 V über Mini-DIN
Abmessungen:	50 mm x 50 mm x 2,4 mm

3 Lieferumfang

- Luxsensor M
- Verbindungskabel, 1,20 m

4 Bedienung

- Luxsensor M an CASSY anschließen. Dabei vorsichtig stecken, um die Leiterkarte und die Buchse nicht zu beschädigen.
- Gegebenenfalls Messbereich ändern.
- Messwert ablesen oder Messreihe starten.

Als Mitglied der CASSY-Familie hat der Sensor folgende Eigenschaften:

- Der Sensor darf zu jeder Zeit aufgesteckt werden.
- Der Sensor wird automatisch erkannt.
- Messgrößen und Messbereiche werden menügeführt eingestellt.

5 Kompatibilität

Der Luxsensor M ist mit folgenden CASSY-Modulen/Software verwendbar:

CASSY-Modul	Mobile-CASSY 2 (524 005)	Mobile-CASSY 2 WLAN (524 005W)
Stand-alone	ab Firmware 1.10	ab Firmware 1.10
Windows	CASSY Lab ab Version 2.21	CASSY Lab ab Version 2.21 / CASSY App
Linux	CASSY Lab ab Version 2.21	CASSY Lab ab Version 2.21
Mac OS	CASSY Lab ab Version 2.21	CASSY Lab ab Version 2.21
Android	—	CASSY App
iOS	—	CASSY App

6 Updates

Wenn die verwendete Software oder Firmware älter als angegeben ist, ist ein Software- oder Firmware-Update erforderlich.

Download CASSY Lab 2 Windows:

https://www.ld-didactic.de/software/cassylab2_de.msi

Download CASSY Lab 2 Linux:

<https://www.ld-didactic.de/software/cassylab2.tar.gz>

Download CASSY Lab 2 Mac OS:

https://www.ld-didactic.de/software/cassylab2_mac.tar.gz

Download Firmware Mobile-CASSY 2:

<https://www.ld-didactic.de/software/524005.zip>