

DELOLUXcontrol

Kontrolle für konstante Qualität

Regelmäßige Messungen der Lichtintensität bieten Ihnen Prozesssicherheit beim Einsatz der DELOLUX Lampen. Mit dem Messgerät DELOLUXcontrol lassen sich Änderungen der Intensität feststellen, die durch Verunreinigungen, Abstandsänderungen oder Alterung der Lampenköpfe entstehen können.

1.1. DELOLUXcontrol

Technische Daten

Abmessungen	63 mm x 31 mm x 145 mm
Betriebsmodi	CW Messung Dosismessung Maximalwertmessung CW
Intensitätsbereich	1 mW/cm ² bis 40 W/cm ²
Anzeigebereich [mW/cm²]	Automatische Messbereichserweiterung mW/cm ² > W/cm ² > kW/cm ²
Anzeigebereich [J/cm²]	Automatische Messbereichserweiterung mJ/cm ² > J/cm ² > kJ/cm ²
Dosismessung Integralzeit	min. 1 s max. 99 h, 59 min, 59 s
Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C (Messgerät)
Spannungsversorgung	2 Stk. Mignon AA 1,5 V
Schnittstelle	USB
Gewicht	161 g



1.2. DELOLUXcontrol RS232

Um eine automatisierte Intensitätsüberwachung zu realisieren, kann DELOLUXcontrol RS232 über eine RS232-Schnittstelle in eine übergeordnete SPS eingebunden werden. Die daraus resultierenden Informationen zur Qualitätssicherung und Prozessdatenerfassung eignen sich ideal für Industrie 4.0. Mehr Details bzgl. dem Aufbau eines Intensitäts-Regelkreises finden sie in der Technischen Information "DELOLUXcontrol RS232 | Intensitätsüberwachung und -Anpassung in einer SPS Umgebung".

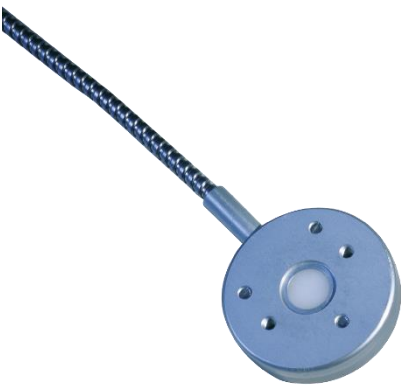
Technische Daten

Abmessung	63 mm x 30 mm x 113 mm
Ausgabebereich	0,0001 – 99 W/cm ²
Auslösung	0,0001 W/cm ²
Betriebstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Stromaufnahme	ca. 10 mA
Schnittstelle	RS232 auf 9-poliger D-Sub
Gewicht	202 g



1.3. Messkopf

DELOLUXcontrol (RS232) kann mit verschiedenen Messköpfen ausgestattet und betrieben werden. Als Anwender sollten Sie die Messköpfe einmal jährlich kalibrieren.



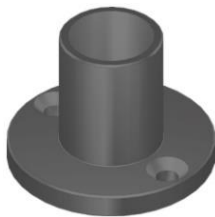
Technische Daten

Abmessung	Ø 37 x 8 mm
Durchmesser des Erfassungsbereiches	9 mm (LED 9 mm) 1 mm (LED 1 mm)
Betriebstemperatur	+5 °C bis +100 °C
Kalibrierung	Belichtungsintensität in mW/cm ² mit Werkskalibrierschein
Relative Messunsicherheit	± 6,5 %
Anschlussleitung	Lichtleiter Länge: 1,3 m Minimaler Biegeradius: 50 mm
Belichtungszeit	Intervall / keine Dauerbelichtung

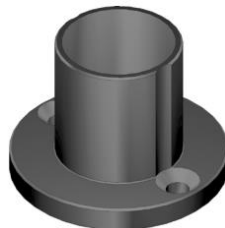
	Messkopf LED 9 mm	Messkopf LED 1 mm
Sensortypen	365 / 400 / 460 nm	365 / 400 / 460 nm
Typ. maximaler Anzeigebereich	365 nm: 35,6 W/cm ² 400 nm: 26,8 W/cm ² 460 nm: 27,6 W/cm ²	365 nm: 2,1 kW/cm ² 400 nm: 1,54 kW/cm ² 460 nm: 1,54 kW/cm ²
Kompatibilität	DELOLUX 80 DELOLUX 20x Serie	DELOLUX 50x Serie

1.4. Übersicht

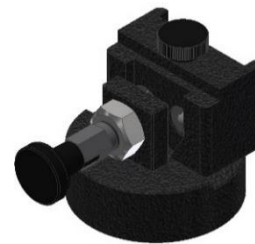
Artikel	Artikelnummer
DELOLUXcontrol ohne Messkopf	9520340
DELOLUXcontrol RS232 ohne Messkopf	9520345
DELOLUXcontrol Messkopf LED 9 mm	9520341
DELOLUXcontrol Messkopf LED 1 mm	9520342
DELOLUX 50 x1 Messadapter	9520348
DELOLUX 50 x4 Messadapter	9520349
DELOLUX 502 Messadapter	9520083
DELOLUX 503 Messadapter	9520247
DELOLUX 504 Messadapter	9520401
DELOLUX 505 Messadapter	9520412
DELOLUX 301 Messadapter	9520461
DELOLUX 80 Messadapter	9520350



DELOLUX 50 x1
Messadapter



DELOLUX 50 x4
Messadapter



DELOLUX 502
Messadapter



DELOLUX 503
Messadapter



DELOLUX 504
Messadapter



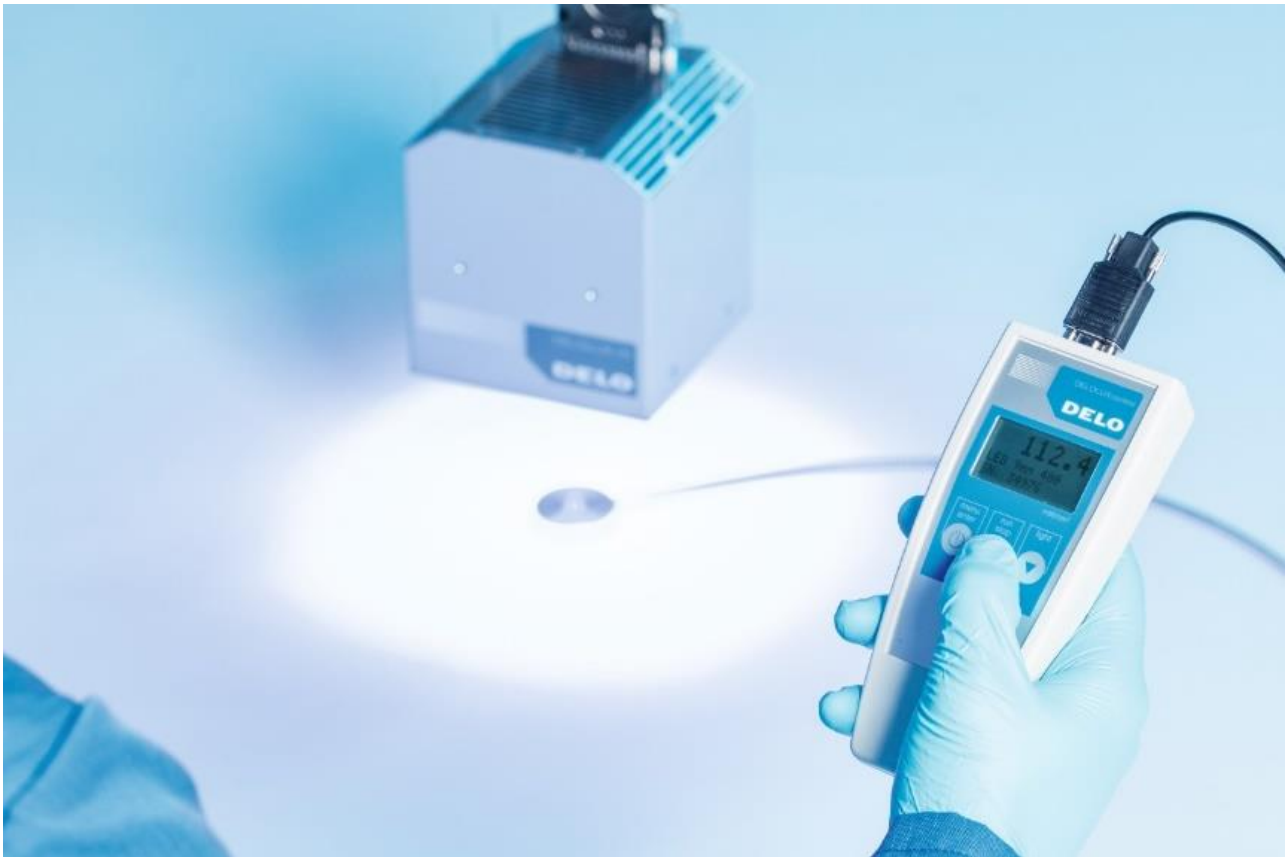
DELOLUX 505
Messadapter



DELOLUX 80
Messadapter



DELOLUX 301
Messadapter



Besprechen Sie Ihr Projekt und Ihre Anforderungen mit unseren Experten:
equipment-experts@DELO.de

CONTACT

DELO Industrial Adhesives
 Headquarters

► **Germany** · Windach/Munich ...

..... www.DELO-adhesives.com

ADHESIVES

DISPENSING

CURING

CONSULTING

DELO

The data and information provided are based on tests performed under laboratory conditions. Reliable information about the behavior of the product under practical conditions and its suitability for a specific purpose cannot be concluded from this. It is the customer's responsibility to test the suitability of a product for the intended purpose by considering all specific requirements and by applying standards the customer deems suitable (e. g. DIN 2304-1). Type, physical and chemical properties of the materials to be processed with the product, as well as all actual influences occurring during transport, storage, processing and use, may cause deviations in the behavior of the product compared to its behavior under laboratory conditions. All data provided are typical average values or uniquely determined parameters measured under laboratory conditions. The data and information provided are therefore no guarantee for specific product properties or the suitability of the product for a specific purpose. Nothing contained herein shall be construed to indicate the non-existence of any relevant patents or to constitute a permission, encouragement or recommendation to practice any development covered by any patents, without permission of the owner of this patent. All products provided by DELO are subject to DELO's General Terms of Business. Verbal ancillary agreements are deemed not to exist.

© DELO – This brochure including any and all parts is protected by copyright. Any use not expressly permitted by the Urheberrechtsgesetz (German Copyright Act) shall require DELO's written consent. This shall apply without limitation to reproductions, duplications, disseminations, adaptations, translations and microfilms as well as to the recording, processing, duplication and/or dissemination by electronic means.