



**Lieferumfang**  
µFLASH C400-10 oder C400-20  
Netzgerät  
Kabelstecker für Triggereingang  
Standardmontagehalterung für Hutschiene  
Leuchte, je nach Ausführung  
Bedienungsanleitung

**Zubehör**  
**Magnethalterung, Standfuss, Kugelgelenk**  
**Stativ**  
**Senoren**  
**Fernbedienung**

Betrachten, analysieren und reagieren

mit Stroboskopen von

## HIGHLIGHTS

- Modernste XENON Blitztechnologie
- Optimierte Blitzintensität für eine perfekte Beleuchtung
- Extrem kurze Blitzhalbwertszeit für brillante Bildschärfe
- Natürliche unverfälschte Farbwiedergabe
- Stufenlose Helligkeitssteuerung
- Integrierte Echtzeitblitzregelung IEB 400
- Steuerung über Schnittstelle
- Flash-Error Ausgang
- Kaskadierbar
- Überlastschutzfunktion
- Universaler Triggereingang für alle Ansprüche
- Anschlussmöglichkeit einer Fernbedienung
- Einfache De- und Montage durch Schnellverchluss

## Steuerung

Das µFLASH Lichtblitzstroboskop der Geräteserie µFLASH C400 ist ein Industriestroboskop für den professionellen Einsatz in rauer Umgebung. Es besteht im Wesentlichen aus dem „POWER Modul“ (Gerät) und der separaten Beleuchtungseinheit.

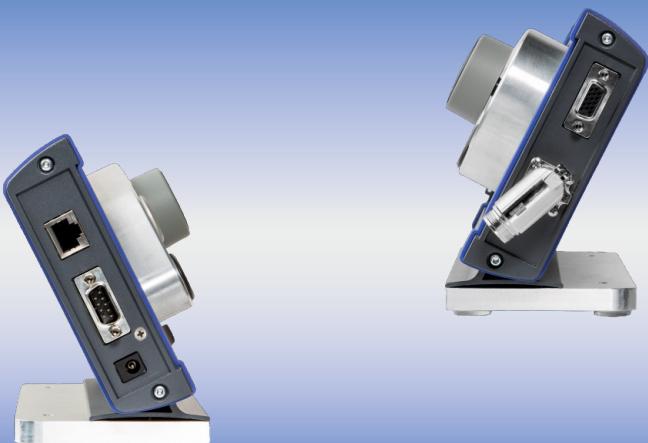
Je nach Ausstattung ist das Gerät ausschließlich für die Steuerung durch externe Steuerimpulse oder alternativ durch eine Funktionserweiterung der „Manuellen Steuerung“ Eigensteuerung geeignet.



## Anschlüsse

Die Geräteserie µFLASH C400 verfügt über vielfältige Anschlüsse zur Synchronisation, der Spannungsversorgung und der seriellen Schnittstellensteuerung.

Ein besonderes Feature ist der drehbare Leuchtenanschlussstecker auf der Geräteseite. Hiermit ist es erstmals möglich den Kabelabgang individuell an die Gegebenheiten des Montageorts anzupassen.



## Umfangreiches Zubehör

Magnethalterung, Aufstellfuß oder Wandbefestigung sind die perfekte Ergänzung für eine unkomplizierte Montage.

Verschiedene Sensoren speziell für Ihre Anwendung sind auf Anfrage erhältlich.



# Stroboskopie

## Beleuchtung

Die multifunktionelle Beleuchtungseinrichtung ermöglicht eine anwendungsorientierte Beleuchtung ganz nach Ihren Anforderungen. Als Handleuchte mit fest angeschlossener Wendelleitung und mit ergonomischen Handgriff oder zur Festmontage mit gestreckter Anschlussleitung wird die Leuchte fast jeder Beleuchtungsaufgabe gerecht. Speziell entwickelte Rundreflektoren in Facetten- oder Strukturausführung garantieren eine optimale Lichtführung und homogene Ausleuchtung.



Die als Zubehör erhältliche Magnethalterung ermöglicht darüber hinaus eine variable Befestigung und eine schnelle Montage bzw. Demontage.

## Technische Daten

Modell	C400-10	C400-20
<b>Steuerung</b>		
Manuelle Steuerung	keine	Blitzfolge 120 ... 7200 min <sup>-1</sup> bzw. 2 ... 120 s <sup>-1</sup> , einfache Einstellung durch Drehsteller
Fremdsteuerung	durch Steuerimpulse 0 ... 60000 min <sup>-1</sup> bzw. 0 ... 1000 s <sup>-1</sup>	durch Steuerimpulse 0 ... 7200 min <sup>-1</sup> bzw. 0 ... 120 s <sup>-1</sup>
Autoscanfunktion	keine	bei manueller Steuerung
Bildverschiebung	keine	ruckelfreie Echtzeitbildverschiebung bei Fremdsteuerung
Helligkeit	automatisch, in Abhängigkeit der Blitzfolge oder manuell durch Drehsteller	
Blitzregeleinrichtung	integrierte Echtzeitblitzregelung IEB 400	
Pulsweitenmodulation	optional, Helligkeitseinstellung durch PWM - Signal	
Schnittstelle	RS 232	RS 232 eingeschränkt
Messwertanzeige		keine
<b>Elektrisch</b>		
Versorgung	22 ... 25 Vdc / 1,8 A @ 24 Vdc / 43W @ 24 Vdc	
Betrieb		Dauerbetrieb
<b>Mechanisch</b>		
Gehäuse	Robustes Aluminium Gehäuse, Pulverbeschichtet RAL 7024	
Abmessungen	121 / 220 / 60 mm	
Gewicht	ca. 1,2 kg	ca. 1,4 kg
Schutzart	IP 50, vollständiger Berührungsschutz gegen Staub	
<b>Umgebung</b>		
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C	

## Technische Daten

Modell	LAMP 4200-10	LAMP 4200-11	LAMP 4200-18
<b>Elektrisch</b>			
Anschlusskabel	gestreckt, nicht lösbar	gestreckt, lösbar	Wendelleitung, nicht lösbar.
Kabellänge	4 m	4 m	0,9 / 2 m
<b>Mechanisch</b>			
Gehäuse	Leichtes- und robustes Kombgehäuse		
Abmessungen	H:84 / B: 94: / T: 107 mm		H: 215 / B: 94 / T: 105 mm
Gewicht	ca. 0,55 kg	ca. 0,55 kg	ca. 0,85 kg
Schutzart	IP 30, Schutz gegen Fremdkörper > 2,5mm		
<b>Umgebung</b>			
Umgebungstemperatur	-10 ... +40 °C, relative Luftfeuchtigkeit bis 90 % nicht kondensierend		
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C		
Reflektor	(S)	(L) *	(XL)
Form	Rund engstrahlend	Rund breitstrahlend	Rund breitstrahlend
Beleuchtung Ø @ Abstand	110 mm @ 300 mm	210 mm @ 300 mm	400 mm @ 300 mm
Beleuchtungsstärke @ Abstand	12500 lx @ 200 mm	6500 lx @ 200 mm	2800 lx @ 200 mm
Quarzglasblitzröhre	XENON / Longlife / B322-3		Xenon / Longlife / B322-2
Blitzhalbwertszeit **	25 µs @ 2 Ws		
Farbtemperatur	Tageslicht ähnlich / vollständiges Kontinuum		

\* Standard, LAMP 4200-10 und 11 / LAMP 4200-18

\*\* gemessen bei 50 Hz (s<sup>-1</sup>)