



LED LICHTBLITZSTROBOSKOP

Lichtblitzstroboskop Serie C300



HIGHLIGHTS

- Netz- und Akku Betrieb
- Modernste LED Blitztechnologie
- Optimierte Blitzintensität für eine perfekte Beleuchtung
- Kurze Blitzdauer für brillante Bildschärfe
- Natürliche Farbwiedergabe
- Stufenlose Helligkeitssteuerung
- Interne manuelle Steuerung bis 600Hz
- Externe Steuerung mit Echtzeit Bildpositionsverschiebung und Zeitlupensteuerung (Slow-Motion)
- Slow-Motion Start/Stopp Funktion
- Universaler Triggereingang für alle Ansprüche
- Einfache Handhabung

Steuerung

Die Geräteausführung μ FLASH Serie C300 ist ein Lichtblitzstroboskop für den professionellen Einsatz in rauer Industrieumgebung mit Meßwertanzeige. Es besteht im Wesentlichen aus dem „Steuergerät“ und der separaten LED - Beleuchtungseinheit.

Die Steuerung der Blitzfolge erfolgt wahlweise durch „Manuelle Steuerung“ auch Eigensteuerung genannt oder alternativ in der Betriebsart „Externe Steuerung“ durch externe Steuerimpulse.

Eine leistungsstarke Bildpositionsverschiebung und eine Zeitlupenfunktion unterstützen dabei die Betriebsart der „Externen Steuerung“.

Das übersichtliche Bedienfeld mit großen Tastfeldern, einem Drehsteller mit Griffmulde und einer hochwertigen LED-Displayanzeige stehen für ein durchdachtes Bedienkonzept.



Anschlüsse

Die Geräteserie μ FLASH C300 verfügt über vielfältige Anschlüsse zur Synchronisation, der Spannungsversorgung und der seriellen Schnittstellensteuerung (optional).

Ein besonderes Feature ist der drehbare Leuchtenanschlusstecker auf der rechten Geräteseite. Hiermit ist es erstmals möglich den Kabelabgang individuell an die Gegebenheiten des Montage- bzw. Aufstellortes anzupassen.

Umfangreiches Zubehör

Spannungsversorgung:

Netzgerät, NMHI AKKUBOX 7,2V_{DC}, POWER-BANK 5V_{DC}, 9V_{DC} oder 12V_{DC}.

Sensoren und Kabel:

Verschiedene Trigger Kabel und Sensoren speziell für Ihre Anwendung sind auf Anfrage erhältlich.

Mechanisch

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

Beleuchtung

Die multifunktionelle LED 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 Optiken mit engstrahlender Lichtführung garantieren eine optimale homogene Ausleuchtung.



Die im Lieferumfang vorhandene Magnethalterung ermöglicht darüber hinaus eine variable Befestigung und eine schnelle Montage bzw. Demontage der LED Beleuchtungseinrichtung.

Bedienfeld



**Display
5-stellig**

**Drehsteller
mit Taste**

**Tastenfeld mit
Status LED's**

Das einzigartige Bedienfeld verbindet modernes formschönes Design mit funktionaler Klarheit und Bedienbarkeit. Die helle Displayanzeige ist jederzeit gut ablesbar und hat Aufgrund ihrer Größe und Langlebigkeit deutliche Vorteile

gegenüber handelsüblichen LCD - Displays.

Die Tasten im Tastenfeld sind durch Symbole gekennzeichnet, leicht einzuprägen und ermöglichen eine direkte Auswahl der wichtigsten Funktionen.

Der Drehsteller mit integriertem Taster ermöglicht eine optimale Einstellung der Blitzfolge, der Bildposition oder der Zeitlupenfunktion. Zusätzlich dient der Drehsteller auch als Auswahlwerkzeug in der Menüsteuerung.

Technische Daten

Modell C300

Steuerung	
Manuelle Steuerung	Blitzfolge 120 ... 36000 min ⁻¹ bzw. 2 ... 600 s ⁻¹ einfache Einstellung durch Drehsteller
Blitzfolge *2 oder / 2	bei manueller Steuerung
Fremdsteuerung	durch Steuerimpulse 60 ... 199999 min ⁻¹ (Anzeigewert bis 99999 min ⁻¹) bzw. 1 ... 3333,3 s ⁻¹
Bildverschiebung	bei Fremdsteuerung Echtzeitbildverschiebung mit kurzer Reaktionszeit bei Frequenzänderung
Zeitlupenfunktion	bei Fremdsteuerung, mit kurzer Reaktionszeit bei Frequenzänderung
Helligkeit	automatisch, in Abhängigkeit der Blitzfolge oder manuell durch Drehsteller
Schnittstelle	Optional RS 232
Messwertanzeige	7-Segment LED Display / Ziffernhöhe ca. 12 mm / Farbe rot / 5-stellig
Elektrisch	
Versorgung	5 ... 25 VDC / 10 W (nur mit DRELLO original Netzgerät verwendbar, oder nach Rücksprache)
Betrieb	Dauerbetrieb
Mechanisch	
Gehäuse	Robustes Aluminium Gehäuse, Pulverbeschichtet RAL 7024
Abmessungen	H = 142 mm / B = 230 mm / T = 85 mm
Gewicht	ca. 1,4 kg
Schutzart	IP 51 / vollständiger Berührungsschutz; geschützt gegen Staub und Tropfwasser
Umgebung	
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C

Modell LAMP 4300

Elektrisch	
Anschlusskabel	Spiralkabel, fest angeschlossen
Kabellänge	0,9 / 2,0 m
Mechanisch	
Gehäuse	Leichtes- und robustes Aluminium Gehäuse, Farbe dunkelgrau / silber
Abmessungen	H: 215 mm / B: 94 mm / T: 62 mm
Gewicht	ca. 0,9 kg
Schutzart	IP 54 / vollständiger Berührungsschutz; geschützt gegen Staub und Strahlwasser

Umgebung	
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Beleuchtung	
Leuchtmittel	4 Hochleistungs LEDs
Optik	4-fach, engstrahlend (Spot)
Farbtemperatur	5800...6200 Kelvin
Beleuchtungsstärke	6500 lx @ 25µs, gemessen bei 100Hz und 300mm Objektstand