

DRELOSCOP C400



Drelloscopie®



- ***Verschiedene Reflektorausführungen für Breitfeld- oder Spotausleuchtung***
- ***Natürliche unverfälschte Farbwiedergabe***
- ***Integrierte Echtzeit Blitzregelstufe IEB 400***
- ***Kaskadierbar***
- ***Extrem kurze Blitzhalbwertszeit für brillante Bildschärfe***
- ***Lichtstarke und homogene Ausleuchtung***

Bewegung messen, beobachten, analysieren

mit Stroboskopen von

DRELO

www.drello.de

DRELLOSCOP C400



Steuergerät

Das DRELLOSCOP der Geräteserie DRELLOSCOP C400 ist ein Lichtblitzstroboskop für den professionellen Einsatz in rauer Industrieumgebung.

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 DRELLOSCOP C400 verfügt über vielfältige Anschlüsse zur Synchronisation, der Spannungsversorgung und der seriellen Schnittstellensteuerung.

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



Beleuchtung

Die multifunktionale Beleuchtungseinrichtung ermöglicht eine anwendungsorientierte Beleuchtung ganz nach Ihren Anforderungen.

Als Handleuchte mit fest angeschlossener Wendelleitung und 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

Abmessungen		
Höhe / Breite / Tiefe	121 / 220 / 60 mm	
Gewicht	ca. 1,2 kg	ca. 1,4 kg
Steuerung		
Manuelle Steuerung	keine	120 ... 7200 min ⁻¹ bzw. 2 ... 120 s ⁻¹
Externe Steuerung	durch Steuerimpulse 0 ... 60000 min ⁻¹ bzw. 0 ... 1000 s ⁻¹	durch Steuerimpulse 0 ... 7200 min ⁻¹ bzw. 0 ... 120 s ⁻¹
Blitzenergiesteuerung	automatisch, in Abhängigkeit der Blitzfolge oder manuell durch Drehpotentiometer / Drehsteller	
Autoscanfunktion	keine	bei manueller Steuerung
Ruckelfreie Echtzeitbildverschiebung	keine	bei externer Steuerung
Messwertanzeige	keine	
Schnittstelle	RS-232	keine
Elektrik		
Versorgungsspannung	22 ... 25 V _{DC}	
Stromaufnahme	1,8 A @ 24 V _{DC}	
Betriebsdauer	Dauerbetrieb	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	0 ... +40°C	
Lagertemperatur	-20 ... +60°C	
Schutzart	IP50	

Bewegung messen, beobachten, analysieren

mit Stroboskopen von

DRELO

www.drello.de



Technische Daten

Modell	Lamp 4200-10	Lamp 4200-11	Lamp 4200-18
Anschlusskabel	gestreckt, nicht lösbar	gestreckt, lösbar	Wendelleitung, nicht lösbar
Kabellänge	4 m	4 m	0,9 / 2 m
Abmessungen			
Höhe / Breite / Tiefe	84 / 94 / 107 mm		215 / 94 / 105 mm
Gewicht	ca. 0,55 kg		ca. 0,85 kg
Elektrik			
Versorgungsspannung	330 V _{DC}		
Betriebsdauer	Dauerbetrieb		

Reflektor	S	L*	XL
Form	Rund engstrahlend	Rund breitstrahlend	Rund breitstrahlend
Beleuchtung Ø @ Objektstand	110 mm @ 300 mm	210 mm @ 300 mm	400 mm @ 300 mm
Beleuchtungsstärke @ Objektstand **	12500 lx @ 200 mm	6500 lx @ 200 mm	2800 lx @ 200 mm
Quarzglas-Blitzröhre	XENON / Longlife / B322-3		XENON / Longlife / B322-2
Blitzhalbwertszeit	25 µs @ 2 Ws		
Farbtemperatur	Tageslicht ähnlich		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C		
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C		
Schutzart	IP30		

* Standard

** gemessen bei 50 Hz und 25 µs Blitzhalbwertszeit

Unsere Produktpalette

Saatgut zählen, abfüllen und beizen

Die weltweit einzigartigen DRELLO Zähl- und Abfüllautomaten ermöglichen eine wirtschaftliche und schonende Handhabung Ihrer Saaten.

Durch einen Walzentransport arbeiten sie ohne Vibration. Dadurch erfolgt keine Selektion der Körner nach Größe und Dichte wie bei anderen Systemen.

In Kombination mit unserem Kleinchargen-Beizgerät haben Sie die Möglichkeit das Saatgut in einem Schritt zu zählen, zu beizen und abzufüllen.

DRELLO Ballistics - beraten, planen, und dokumentieren

DRELLO bietet eine Vielzahl von ballistischen Messgeräten für die Erfassung innen- und außenballistischer Messdaten sowie für die Zieldatenerfassung. Die langjährige Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung innovativer Messgeräte von Sensoren über Auswertegeräte und Software bis hin zu kundenspezifischen Lösungen ist der Schlüssel zum weltweiten Erfolg unserer Geräte.

Sprechen Sie mit uns - wir beraten Sie gerne persönlich.



Bewegung messen, beobachten, analysieren

mit Stroboskopen von

DRELLO

www.drello.de