

# DRELOSCOP C300



**Dreloscopie®**



- **Modernste LED Blitztechnologie**
- **Kurze Blitzdauer für brillante Bildschärfe**
- **Natürliche unverfälschte Farbwiedergabe**
- **Stufenlose Helligkeitssteuerung**
- **Interne manuelle Steuerung bis 600 Hz**
- **Externe Steuerung mit Bildpositionsverschiebung in Echtzeit und Zeitlupensteuerung (Slow-Motion)**
- **Universaler Triggereingang für alle Ansprüche**

**Bewegung messen, beobachten, analysieren**

**mit Stroboskop von**

**DRELO**

[www.drello.de](http://www.drello.de)

# DRELLOSCOP C300



## Steuergerät

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

Eine leistungsstarke Bildpositionsverschiebung und eine herausragende 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 DRELLOSCOP 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

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

Unsere multifunktionalen Handleuchten ermöglichen eine anwendungsorientierte Beleuchtung ganz nach Ihren Anforderungen.

Die Handleuchten mit fest angeschlossener Wendelleitung oder auch mit gestrecktem Kabel und ergonomischem Handgriff werden fast jeder Beleuchtungsaufgabe gerecht.

Speziell entwickelte Rundreflektoren in Facetten- und Strukturausführung oder Optiken bei den LED Handleuchten garantieren eine optimale Lichtführung und eine homogene Ausleuchtung.

## Technische Daten

Modell

C300

Abmessungen	
Höhe / Breite / Tiefe	142 / 230 / 85 mm
Gewicht	ca. 1,4 kg
Steuerung	
Interne Steuerung	120 ... 36000 min <sup>-1</sup> bzw. 2 ... 600 s <sup>-1</sup>
Externe Steuerung	durch Steuerimpulse 0 ... 60000 min <sup>-1</sup> bzw. 0 ... 1000 s <sup>-1</sup>
Helligkeit	automatisch, in Abhängigkeit der Blitzfolge oder manuell durch Drehpotentiometer / Drehsteller
Bildverschiebung	Echtzeitbildverschiebung mit kurzer Reaktionszeit auf Frequenzänderung
Zeitlupenfunktion	mit kurzer Reaktionszeit bei Frequenzänderung
Messwertanzeige	7-Segment LED Display / Ziffernhöhe ca. 12 mm / Farbe rot / 5-stellig
Schnittstelle	RS-232 optional
Elektrik	
Versorgungsspannung	5 ... 25 V <sub>DC</sub>
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 ... +40°C
Lagertemperatur	-20 ... +60°C
Schutzart	IP51

Bewegung messen, beobachten, analysieren

mit Stroboskopen von

**DRELO**

[www.drello.de](http://www.drello.de)



## Technische Daten

### Modell

Lamp 4300

<b>Anschlusskabel</b>	
Kabellänge	0,9 / 2m Wendelleitung, nicht lösbar
<b>Abmessungen</b>	
Höhe / Breite / Tiefe	215 / 94 / 62 mm
Gewicht	ca. 0,9 kg
<b>Elektrik</b>	
Versorgungsspannung	Durch Steuergerät DRELLOSCOP C300
Betriebsdauer	Dauerbetrieb

<b>Beleuchtung</b>	
Ausgeleuchtete Fläche Ø	150 mm @ 300 mm Objektstand
Leuchtmittel	4 Hochleistungs-LED
Optik	4-fach, engstrahlend (Spot)
Beleuchtungsstärke	6500 lx @ 300 mm Objektstand; gemessen bei 100 Hz und 25 µs Blitzlänge

<b>Blitzeigenschaften</b>	
Blitzhalbwertszeit	25 µs @ 100 Hz
Farbtemperatur	5800 ... 6200 Kelvin
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	0 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Schutzart	IP54

## 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 Stroboskopern von

# DRELLO

[www.drello.de](http://www.drello.de)