

DRELLOSCOP 1510



Drelloscopie®



- **Ultra-Kurzzeitblitzgerät zur Fotografie von sehr schnell bewegten Objekten**
- **Blitz-Halbwertszeit bei 500 ns**
- **Einfache Bedienung und Einrichtung**

Bewegung messen, beobachten, analysieren

mit Stroboskopen von

DRELO

www.drello.de

DRELLOSCOP 1510



Bei der Hochgeschwindigkeitsfotografie kommt es auf eine möglichst kurze Blitzdauer an, um scharfe Bilder zu bekommen.

Das DRELLOSCOP 1510 ist eines der schnellsten Blitzgeräte der Welt.

Die Auslösung des Blitzes erfolgt über einen positiven Spannungsimpuls von +8 V bis +15 V.

Durch den Einsatz einer Punktfunken-Blitzröhre ist das DRELLOSCOP 1510 auch zur Schlierenfotografie geeignet.

Optional ist eine Fernbedienung für das Gerät erhältlich.

Bei Verwendung einer Lichtschranke zur Auslösung des Blitzes kann der Retarder 171 die Geschwindigkeitsunterschiede bei verschiedenen Projektilen kompensieren.

Die Auslösung erfolgt immer wenn sich das Objekt vor der Kamera befindet.

Technische Daten

Modell DRELLOSCOP 1510

Blitz

Dauer	500 ns
Energie	15 Ws

Elektrisch

Versorgungsspannung	230 V \pm 10%, 40 bis 60 Hz
Leistung	17 W

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	\leq 80%, nicht kondensierend

Trigger

Impuls	+8 V bis +15 V
Verzögerung	8 μ s
Blitzwiederholung	ca. 30 s

Maße, Gerät

Länge	490 mm
Breite	135 mm
Höhe	235 mm
Gewicht	ca. 8 kg

Beleuchtung

Strahlwinkel	50°
Beleuchtete Fläche (d=1 m)	\varnothing 845 mm

Blitzlampe, Standard

Typ	Xenon-Zylinderfunken-Blitzröhre
Art.-Nr.	2.1594.60001

Blitzlampe, Schlierenfotografie

Typ	Punktfunken-Zange
Art.-Nr.	2.1592.60001

Bewegung messen, beobachten, analysieren

mit Stroboskopen von

DRELO

www.drello.de