

用来观测高速机械运动的
高速大功率频闪仪

- 迅速捕捉保持高速周期运动时的单个对象
- 通过两盏灯的照射去除阴影
- 检测机械的运动学规律
- 优化生产过程
- 观测机械震动

带有两盏灯的频闪仪 最大闪频 MAX. 2,000/s

频闪仪内置于一个可桌面放置的 19 英寸机箱，由包括供应/控制组件以及独立的两盏灯组成

两盏灯既可以同时使用去除阴影，也可以分开使用。

最大频闪范围为：2,000/s. 分两个阶段

当闪烁范围改变时，频闪能量会自动调整，以便频闪石英灯稳定的工作。

闪烁的频率控制是通过高速摄像机的视频信号输出或者 3-24V 的正负触发信号。

信号触发和频闪释放之间有一个无级可调的迟滞时间为：
10-250 μ s

另外闪烁频率也可以由 100/s 与电源同步来击发。用来调节物体的上灯。

LED 灯确保频闪仪安全控制功能。由主电源供电。

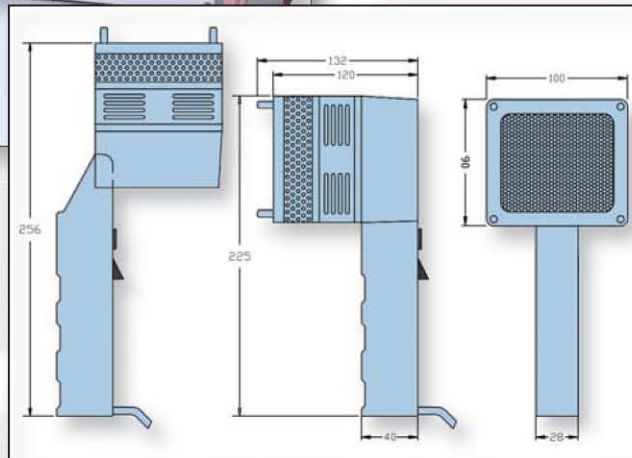
两盏灯可连接成最佳组合，去阴影最大频闪频率为 2,000/s.

DRELLOSCOP 260 用于高速摄像机在拍摄快速移动物体时避免光散射

方便操作，运输，携带

频闪能量自动调节

2 年质保（频闪灯管除外）

**技术参数**■ **闪烁频率控制:**

内部控制: 同步电源
外部控制: 正脉冲从 0V 到 3V...24V 或者负脉冲从 24V...3V 到 0V
信号激发到频闪释放的迟滞时间从 10-250 μ s

■ **闪烁频率范围:**

内部控制 100/s, 用于灯的调节
外部控制: Max 2,000/s 分两个范围。每个范围由电子限制。

范围 1: 1,000/s

范围 2: 2,000/s

■ **灯头:**

两盏 HL4094 手持灯, 每盏带有螺线和插头。长度: Max 2.5m

频闪灯开关, 石英灯管插头。螺纹三线连接

■ **光亮度:**

0.5 米处, 频率为 1,000/s 的亮度大约为 2,500 lux.

■ **照明范围:**

0.5 米范围内, 光圈直径为 150mm

■ **闪烁能量:**

闪烁频率为 1,000/s 时, 大约为: 0.3 焦/闪

闪烁频率为 2,000/s 时, 大约为: 0.22 焦/闪

■ **闪烁半宽值:**

10 μ s

■ **特殊范围:**

300 ...1,100nm

■ **开灯时间:**

闪烁频率为 1,000/s 时, 30 秒

闪烁频率为 2,000/s 时, 15 秒

■ **电压供给:**

01 型: 230v (+10%, -15%)
40-60Hz

02 型: 115v (+10%, -15%)
40-60Hz

■ **保险丝:**

两个微型保险丝, 加过载电流断路器

■ **允许周围温度 (操作):**

0°C-+40°C

■ **允许的存放温度:**

-20°C-+70°C

■ **机箱:**

轻金属机箱, 半壳设计, 友善的操作面。带有提把。19 英寸标准机箱。

■ **尺寸/重量:**

宽: 450mm 高: 140mm 深: 370mm 重: 12.9Kg

■ **附件:**

两盏带石英灯管的手持灯

■ **补充件:**

固定灯的三角架, 箱子, 手推车

根据客户特殊需求可选择:

定制可修改的外部控制频率
带有 UV 适配器的灯头

DRELLOSCOP 260 频闪灯和频闪仪
高频闪率, 带有两盏 HL4090 手持灯头用来消除阴影。