

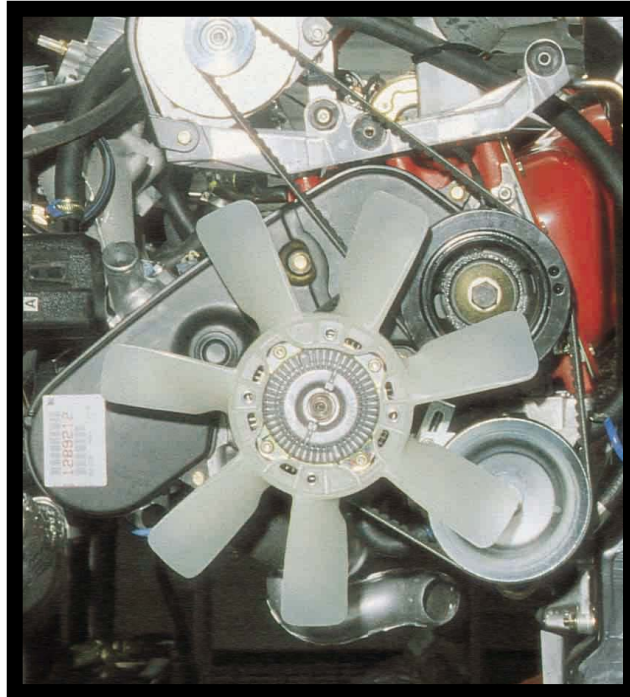
# Dreloscopie®

## 功能全，体积小

STROBOPORT 1009 体积小，功能全。嵌入式的微控制器确保测量值的高度精确。

闪光频率在内部可通过手动调节，在外部可通过可选装的脉冲发生器（配有精度为  $\text{min}^{-1}$  的测量数字显示器）调节。

手动调节时，可缓慢转动调节钮，直至获得理想的闪光频率。快速旋转调节钮只能粗略地调节闪光频率。外部调节时，可同时获取电子图像（可作  $360^\circ$  移相），以数



STROBOPORT 1009: 监测电风扇的旋转速率

字显示相位角度。该频闪仪既可通过  $100\text{ V} \dots 240\text{ V}$  的电源装置供电，也可通过  $12\text{ V}$  的电池供电，电池可在不充电的情况下连续供电数小时。在外部光线不是很强的情况下，频闪光源的强度可实现对小面积区域的照射。

体积小，操作方便，质地坚固，金属机箱

功能全，既可通过  $12\text{ V}$  的电池供电，还可通过  $100\text{ V} \dots 240\text{ V}$  的主电源供电。

闪光频率可内外兼控，以数字形式显示测量数值。

## 精巧,方便,精确

精巧，方便的 STROBOPORT 1009 特别适合于进行非接触式速度及振动测量。除了测量速率，STROBOPORT 1009 还可监测高速机械运动，如安装在生产用的机器上，以看上去静止的状态对快速周期性运动进行观测。监测机械故障，提高机械运作效率。STROBOPORT 1009 主要应用于：

- 电机工程，电气行业及电气贸易
- 机械制造
- 监测电风扇的旋转速率

## 产品详细说明

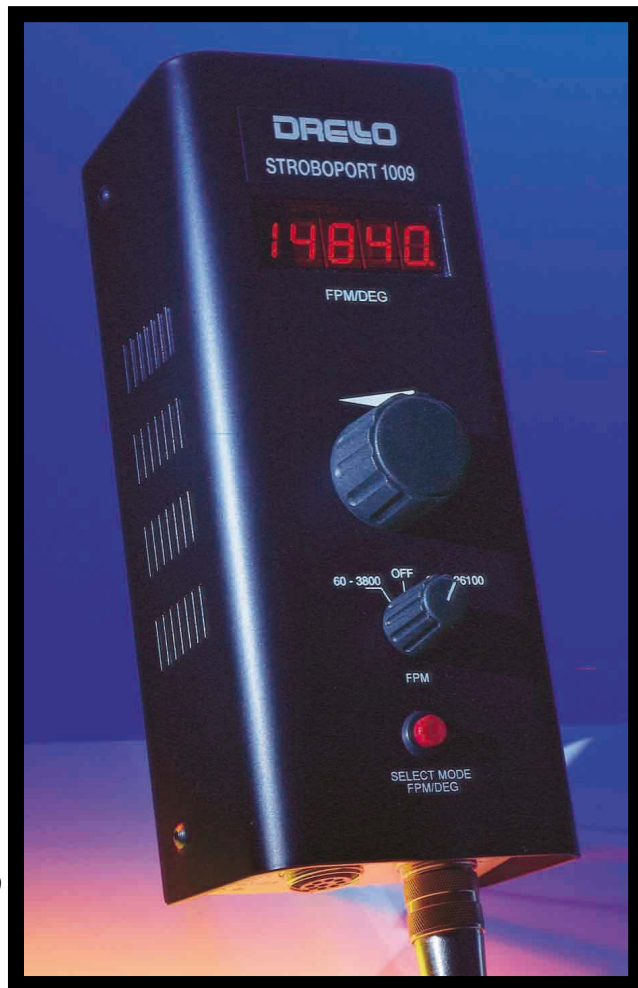
### 技术说明

- 闪光频率的控制:  
在内部通过微型控制器, 旋钮调节, 在外部通过 3... 20 V 的矩形信号, 电子移相器, 实现图像 0 ... 360° 的移相
- 闪光频率的范围:  
内部控制 60...26,100 min<sup>-1</sup>, 可分为两个重叠的范围:  
范围I: 60...3,800 min<sup>-1</sup>,  
范围II: 600...26,100 min<sup>-1</sup>,  
外部控制可达 26,100 min<sup>-1</sup>
- 测量值显示:  
5位, 7段式LED显示器, 高 10 mm, 红色, 浮点, 以min<sup>-1</sup>为单位对内部控制进行显示, 以 min<sup>-1</sup>, s<sup>-1</sup> 或度为单位对外部控制进行显示
- 分辨率:  
5 位, 角度显示 0.1°
- 测基的精度:  
0.001% (以石英时间为基准)
- 闪光管:  
白色氙灯管, 插入式
- 照明:  
约为 480 lux, 根据 0.5 m 处, 3,000 min<sup>-1</sup> 的一次闪光测定
- 照明范围:  
0.5 m 处直径约为 75 mm
- 闪光能量:  
0.05 ... 0.14 焦/闪 (根据闪光频率的范围)

- 供电电压: 12 V DC
- 电能消耗: 约 30W
- 保险丝: 安全熔丝
- 允许的环境温度: (工作时): 0°C ... +50°C
- 允许的储存温度: -20°C ... +70°C
- 机箱: 质地坚固的轻质金属机箱
- 尺寸/重量: 195 x 90 x 85 mm / 0.6 kg

- 推荐附件:  
备用闪光管; 100 V ... 240 V 的电源供电: 供电装置包括长为 2m 的电缆, 插座; 电池供电: 12 V, 4 Ah 的电池, 长为 0.75m 的电缆, 插座; 便携箱; 尺寸: 135 x 135 x 65 mm, 重量: 1.6 kg; 充电器; 尺寸: 90 x 70 x 150 mm, 重量: 0.9 kg
- 自选:  
便携箱, 脉冲发生器: NJ2/8-L-10K 及 NJ5/8-L-10K 接近开关

精巧的 STROBOPORT 1009  
频闪仪



可提供设计图纸及其它技术参数。相关技术会根据设计改进而进行相应的革新。