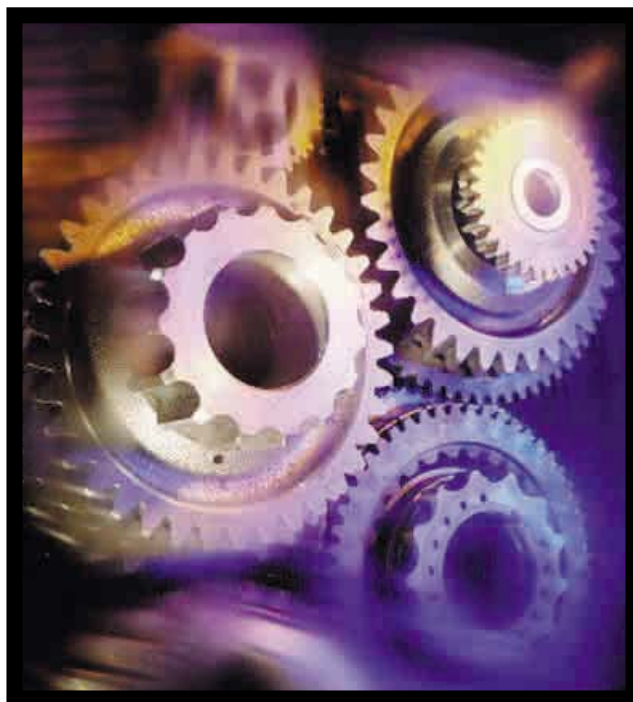


Dreloscopie®

Stroboport 1007:
用于高速机械运动的
监测及无接触运动速
率的测量



体积小

重量轻

设计紧凑

应用广，尤其适
合维修领域

用于监测高速机
械运动

用于非接触式转
速测量

测量值可由线性
刻度盘轻松，准
确地读出

两年保修（灯管
除外）

紧凑，低价，适用于监测和测量

紧凑，方便的 *Stroboport 1007* 由小型弹性塑料机箱及插入式闪光管组成。

闪光频率可通过刻度盘人工调节。为精确地读出测量值，刻度盘设有两个范围，分别以 min^{-1} 为单位。

为满足不同的供电要求，*Stroboport 1007* 有三型产品可供选择：

- 01型：
230V 主电源供电
 - 02型：
115V 主电源供电
 - 03型：
不靠主电源通过
12V 直流电源
- 上述三型产品体积虽小，但均能在光线不强的车间内对 0.75m 距离内的较小目标进行照明。

设计紧凑， 用途广泛

紧凑的 *Stroboport 1007* 最适用于维修领域。该频闪仪适用于工业部门及电力部门，对高速机械运动及振动进行监测。

可利用刻度盘快速简便地调节闪光频率。

测量误差低于1%，特别适合测量无接触运动的速率。

应用领域：

- 高速机械运动的监测
- 工业部门及电力部门
- 在连续印刷业中监测检测标记
- 在生产过程中监测电缆标记
- 控制泵、压缩机及通风机的速率

产品详细说明

技术数据

■ 闪光频率的控制:

在内部通过带有经校准的旋转刻度盘的振荡器

■ 闪光频率的范围:

200...18,000 min^{-1} 或 3.3...300 sec^{-1}

可分为两个重叠的范围:

范围I: 200...3,600 min^{-1} resp.

3.3...60 sec^{-1}

范围II: 1,000...18,000 min^{-1} resp.

16.67...300 sec^{-1} .

■ 数据读取:

min^{-1}

■ 测量误差:

频率误差 < 调节值的1%

■ 照明灯:

白色氙灯管, 插入式

■ 照明强度:

约为 400 Lux, 根据 0.5 m 距离处, 3,000 min^{-1} 的一次闪光测定

■ 照明范围:

0.5 m 距离内长约为 75 mm

■ 闪光强度:

0.05...0.1 焦/闪, 取决于可调节的闪光频率范围

■ 供电电压:

01型: 230V (+10/-15%); 40-60 Hz

02型: 115V (+10/-15%); 40-60 Hz

所需电能: 最大为 21 W

03型: 12V D.C.

所需电能: 最大为 30 W

■ 保险丝:

安全熔丝:

■ 允许的环境温度:

0°C ... +40°C

■ 允许的储存温度:

-20°C ... +70°C

■ 机箱:

弹性塑料外壳, 便携握环

■ 尺寸: 宽=80 mm, 高=55

mm, 长=155 mm

■ 重量: 约 0.6kg

■ 所需附件:

03型: 12V DC电源

• 便携式充电电池 (12V, 4 Ah), 连接电缆 (0.5 m), 插座, 置于便携箱内

尺寸: 宽=135mm, 高=135

mm, 长=150 mm

重量: 1.6 kg.

• 电池充电器:

尺寸: 宽=90mm,

高=70mm, 长=150 mm

重量: 0.9 kg.

■ 所需附件:

备用闪光管, TKA 1010

运输箱 (供 Stroboport 1007

03型使用), TT1010 便携

箱 (供 Stroboport 1007 01 或

02型使用)

Stroboport 1007:

该款紧凑的频闪仪可用于生产过程的优化及无接触运动速率的测量

