

# SKF频闪仪TKRS 41

用于设备检查的高性能手持式频闪仪



用于设备检查的高性能手持式频闪仪

## SKF频闪仪TKRS 41

SKF TKRS 41 是一款高性能频闪仪，用于目视检查运行中的设备和用于确定设备速度。频闪仪坚固耐用，有较出色的频闪光亮度，允许在具有挑战的工业环境中使用。内置的激光测速功能和简单易学的控制操作能帮助客户快速正确的设置频闪速率，从而获得用于检测的“冻结图像”



SKF TKRS 41为日常的设备维护和一般的工况作业而设计，它采用标准操作模式，使用简单方便。对于要求更高的应用，可以激活专业模式，例如，。当需要用增强的设备输入信号来触发频闪仪时，为了在检查过程中更加方便，“慢速”功能可用于检查慢速旋转设备的所有部件。

- 高亮度和工作时间-由 118 个发光二极管组成的强大阵列，提供高达 8 000 勒克斯的发光，用于几乎任何环境
- 慢速模式- 提供冻结图像以慢速旋转，并支持方便的检查
- 便携、坚固- 带有集成电池和橡胶缓冲条的轻质铝外壳，适合复杂工业环境
- 易于操作-人体工程学和直观的控制方式允许快速设置正确的闪光率
- 自动激光同步-内置激光速度测量，通过闪光速度的自动同步，消除了搜索正确频率的需要
- 专业输入信号调制- 可以使用和调制设备输入信号来触发频闪仪



### 典型应用

SKF TKRS 41 是一款便携式高性能频闪观测仪，适合目视检查。它适用于复杂多变工业环境中的一般维护任务，其输入触发器可用于生产过程和测试设备中的高级检查。

- 一般维护-检查运转中的设备是否有可见的损坏，如风扇叶片、轴、联轴器、皮带、链条、齿轮等。
- 纸张生产-操作期间纸张生产质量的设置和控制
- 纺织工业-安装和检查生产过程，如锭子或编织图案
- 印刷行业-生产过程中印刷质量的检查
- 测试设备-快速运动期间材料和部件的分析，例如共振行为的分析

### 高性能

118 个高性能发光二极管提供高达 8 000 勒克斯的亮度

### 闪光速率

闪光频率为每分钟30至 300 000次闪光

### 专业应用

外部触发器、输入信号操纵和外部电源的连续操作，允许频闪仪用于高级检查"



### 坚固耐用

坚固的金属外壳和保护橡胶缓冲带保护工业环境中的频闪观测器

### 自动闪光同步

激光速度测量允许基于当前设备速度自动设置闪光速度。

### 背光显示器

配备大型背光 LCD 显示器，具有出色的可读性

### 便携

轻便的设计和符合人体工程学的手柄提供了强大的便携性，并可与集成电池一起实现长达7小时的连续使用时间

## 技术参数

订货号	TKRS 41	充电器和电源	110 - 230V, 50/60Hz, EU/US/UK/AUS 插头
频闪范围	每分钟30到300, 000次闪光 (f / min)	显示	多线背光液晶显示器
频闪精度	0.02 % (±1 位/ ±0,025 μs)	控制装置	模式选择开关和旋转/按钮
闪光设置和显示分辨率	0.1 (30至999.9 f/min) 1, 0 (1, 000至9, 999 f/min) 10 (10 000至300 000 f/min)	外部触发器输入	3-30v / 最大 5ma (无电势光耦合器), 通过DIN 41524 5针插头(已经包括在内)传输
转速表范围	30 至 300 000 r/min	外部触发范围	0 至 300 000 f/min
转速表精度	±0,02 % 或 ±1 位, 以较大者为准	携带箱尺寸	345 x 165 x 270 mm (13.6 x 6.5 x 10.6 in)
频闪源	118 个发光二极管	设备重量	1,15 kg (2.53 lb)
频闪间隔	可调, 0,025° - 3,0°	总重量	2,4 kg (5.3 lb)
光功率	8 000勒克斯, 1° 闪光持续时间, 0,3 m (12 英寸) 距离	工作温度	0 至 40 °C (32 至 104 °F)
电源	锂离子电池(可充电); 电源连续运行		
每次充电可使用时间	ca. 2:30 h @ 0,50° (~4000 lux) ca. 5:00 h @ 0,25° (~2000 lux)		



[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF是SKF 集团的一个注册商标。

© SKF集团 2019  
本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制（甚至引用）。  
我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此  
等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等责任是直接、间接或附随性的。

PUB MP/P8 18004 ZH · 2019六月