

技术参数表

# CT 110

## 便携式转速仪



随货提供  
可调节  
校准证书



操作简易且携带方便



显示屏背光功能



定格值/最小值/最大值功能



可选红外光学式或接触式

### 产品功能

- 选择转速测量单位
- 可选择红外光学式 / 接触式
- 测量值定格
- 显示屏背光
- 设置自动关机
- 显示最小值和最大值

### 技术规格

参数	测量单位	精确度*	量程	分辨率
红外光学式	rpm	60 ~ 10,000 rpm : $\pm 1 \text{ rpm} \pm 0.3\%$ 测量值 10,001 ~ 60,000 rpm : $\pm 1 \text{ rpm} \pm 30 \text{ rpm}$	0 ~ 60,000 rpm	1 rpm
接触式	rpm, m/min, ft/min, in/min, m/s	30 ~ 3,000 rpm : $\pm 1 \text{ rpm} \pm 1\%$ 测量值	0 ~ 3,000 rpm	1 rpm

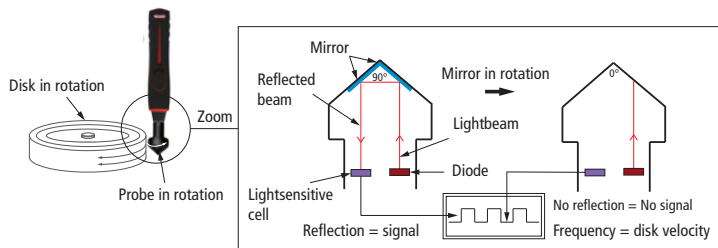
## 技术功能

显示屏	4 行, 液晶显示屏, 尺寸 50 x 36 mm 2 行 5 位 (数值) 2 行 5 位 (单位)
电缆	卷式, 长度 0.45 m, 展开后 2.4 m
外壳材质	ABS, 防护等级 IP54
按键	5 个按键
符合标准	2014/30/EU EMC; 2014/35/EU 低电压 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
电源供应	4 节 1.5 VDC 七号电池
测量环境	中性气体
使用条件	0 ~ +50 °C, 非结露, 0 ~ 2000 m
储存温度	-20 ~ +80 °C
自动关机	可设置 0 ~ 120 分钟
重量	190 g

## 工作原理

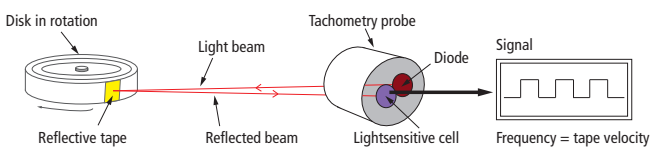
### 接触式测量转速

来自二极管的光速被位于探头内部的旋转镜反射, 使光敏元件检测到光信号的频率与转速成正比。



### 红外光学式测量转速

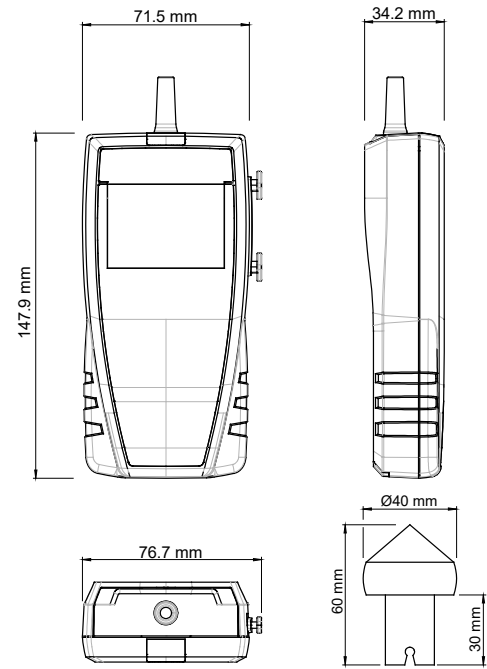
探头二极管发出的光束被放置在测量元件上的反射带反射, 光敏元件检测到该光束并将其转换为与反射带旋转速度成正比的频率信号。



sauermann® 和 KIMO® 注册商标为索尔曼集团所有。

资料中任何商标和图片为本公司版权所有。未经本公司书面许可, 不得以任何形式复制, 转印, 发行或储存资料中所包含的信息。本公司保留修改产品规格的权利, 恕不另行通知。

## 产品尺寸 (in mm)



## 随货提供

- 红外光学测速探头: 直径 Ø 17 mm, 长度 195 mm
- 接触式转轮
- 1 m 反光贴纸
- 法国工厂校准证书
- 软质带握把便携箱 (型号: ST 110)

## 选购配件

名称	型号
主机保护套	CQ 15
伸缩延长杆, 长度 1 m 顶端可转角 90°	RTE
便携箱	MT 51

## 维护保养

本公司可提供仪器校准服务, 保证您的仪器维持精确的测量。

本公司建议每年至少校准仪器一次。

## 保修服务

在 1 年保修期内, 任何非人为因素造成的设备无法正常工作的现象, 均可返厂维修(具体原因由售后评估)。

电话 / TEL : +86 (21) 6100 1877

传真 / FAX : +86 (21) 6100 1870

邮箱 : info.china@sauermanngroup.com

[www.sauermanngroup.com](http://www.sauermanngroup.com)

