

TLT4. 便携式倾角计



应用：

便携式倾角计提供了一种通用的测量倾角的方式。几乎可以用于所有的结构体的倾斜测量，从而发现结构体本身所存在的潜在威胁。

特点：

- 小巧轻便
- 坚固可靠
- 仪器与读数设备之间通过无线蓝牙连接
- 增强软件使测点设置, 读数变得简单易行
- 一台倾角计可移动测读多个安装盘, 非常经济

优势：

- 安装盘经济、耐用
- 安装简单, 快速
- 数据采集迅速
- 一个人即可完成全部的安装测读

技术指标：

- 量程： $\pm 10^\circ$
- 精度： $\pm 0.004^\circ$
- 分辨力：0.001°
- 重复性： $\pm 0.0012^\circ$
- 工作温度： $-10^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$
- 重量：2.0 千克
- 尺寸：160mmx135mmx150mm
- 电池寿命：> 连续使用 12 小时

倾角计安装座

- 材质：铝合金 PC8A
- 尺寸： $\phi 142\text{mm} \times 24\text{mm}$
- 重量：240 克

TLT6 MEMS. 倾角计



应用：

MEMS 倾角计设计用于监控结构的倾斜变化。

封装在铝合金外壳内的双轴 MEMS 传感器, 可提供大测量范围, 具有高灵敏度且不受电缆长度影响。

特点：

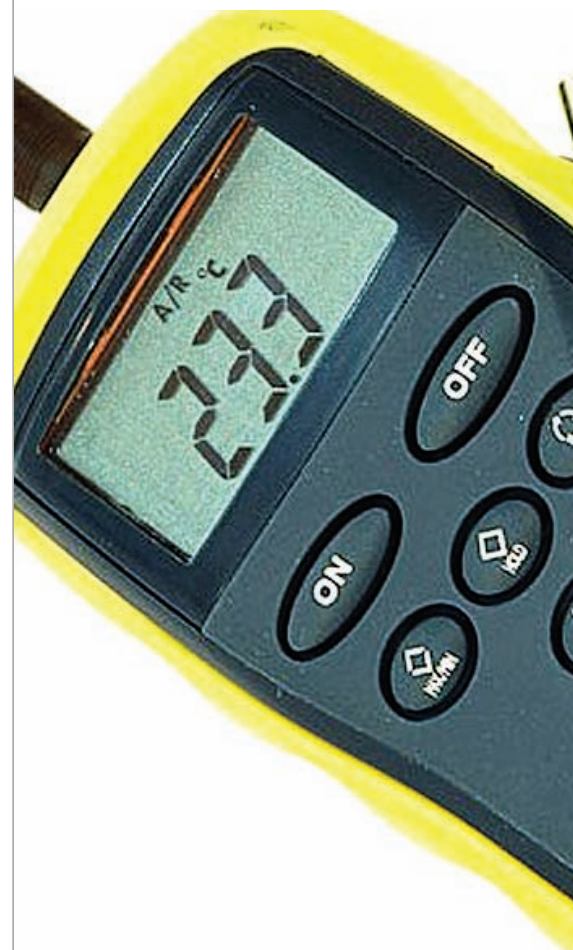
- 使用 MEMS 传感器实现精准测量
- 提供双轴版本
- 内置温度补偿

优势：

- 使用数据采集系统和“ARGUS”软件
- 可轻松实现自动化
- 无需手动监控
- 紧凑型
- 安装简易、可拆卸且可重复使用
- 适用于安全性极高的应用
- 功耗低

技术指标：

- 传感器类型：MEMS 传感器
- 量程： $\pm 3^\circ | \pm 5^\circ | \pm 10^\circ | \pm 15^\circ$
- 传感器精度： $\pm 0.05\% \text{ F.S.}$
- 灵敏度：0.008% F.S.
- 重复性： $\pm 0.01\% \text{ F.S.}$
- 工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$
- 输入电压：10-16V DC
- 功耗：17mA (双轴)
- 全范围输出信号： $\pm 2.5\text{V DC}$
- 外壳材质：铝
- 防护等级：IP67
- 外形尺寸(长 x 宽 x 高)：
115mmx45mmx45mm
- 重量(不含电缆)：370g



Temperature 温度监测类仪器