

TP2000 环境温湿度计

产品概述

- 一款便携式、多功能的环境温湿度测量仪器。
- 配备了高灵敏度、高精度的温湿度传感器，并应用了先进的数字信号处理技术，快速测量环境温湿度。

产品特征

- 温度测量范围： $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- 湿度测量范围： $0 \sim 100\% \text{R} \cdot \text{H}$
- 准确度： $0.3^{\circ}\text{C} / 2\% \text{R} \cdot \text{H}$
- 显示屏背光功能
- 电池剩余电量显示
- 蓝牙通讯功能，数据存储功能
- 体积小、重量轻，适用于现场使用

主要应用

- 现场环境条件监测
- 生产工艺环境保障
- 温湿度实时数据采集、记录



功能特点

全面的测量功能

- ① 测量数值：实时显示被测温度 / 湿度值，可切换显示
- ② 超限提示：当温度或湿度超过设置的限值，则会显示。
- ③ 电池电量：充电时电量图标右侧会显示 图标
- ④ 单位显示：显示当前单位。
- ⑤ 最大值/最小值：设置限值时，提示当前设置的是最大限值或最小限值。

便捷性

- 内置蓝牙模块及USB通讯接口，方便连接计算机进行数据通讯及数据导出。
- 体积小、重量轻、功耗低，非常适用于携带至现场测量。

技术规格

温度测量范围	$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
温度测量不确定度(k=2)	0.3°C
湿度测量范围	$0 \sim 100\% \text{R} \cdot \text{H}$
湿度测量不确定度(k=2)	$2.0\% \text{R} \cdot \text{H}$
显示位数	5位十进制显示

一般技术规格

供电电源	3节AA干电池或USB直接供电
温度性能	工作温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ；储存温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
湿度性能	工作湿度： $20\% \sim 80\% \text{R} \cdot \text{H}$ 不结露 储存湿度： $< 85\% \text{R} \cdot \text{H}$ ，不结露
仪器质量	约350 g
通讯接口	温湿度探头输入接口、USB接口
外形尺寸	$85 \text{ mm(W)} \times 35 \text{ mm(D)} \times 155 \text{ mm(H)}$