

### 手持式数字温度计

- 广泛用于生产、科研、实验室等手持精密测温测量场合。
- 输入类型广泛：可以输入 Pt100、K 等。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- 六位数字显示，分辨率 0.1°C 或 1°C 可随时切换。
- 准确度可达 0.1 级 (Pt100 分度号)
- 数学统计测量：除基本测量值外，还同时测得相对值、最大值、最小值、平均值、峰峰值、标准偏差和采样数。
- 热电阻和热电偶显示单位可任意切换：°C、F、K
- 可连接传感器类型：Pt100, K, S, E, T, J, R, B, N 等。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- 标配 K 型热电偶探针式传感器一只 (170X04mm, 连线 1.5m, SMP 接头), PT100 温度传感器一只 (170X04mm, 连线 1.5m, USB 接头)
- 不同温度探头可以选配，可以根据客户需要的尺寸定制



订货号	测量范围	传感器类型	重量 (kg)
PR5500	-200.0~+850.0°C	Pt 100	0.25
	-200.0~+1372.0°C	K	

### 手持式数字温度计

- 广泛用于生产、科研、实验室等手持精密测温 and  $\Omega$ /mV/mA 精密测量场合。
- 输入类型广泛：可以输入 Pt100、K 等信号。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- 准确度可达 0.02 级 (Pt100 分度号)
- 数学统计测量：除基本测量值外，还同时测得相对值、最大值、最小值、平均值、峰峰值、标准偏差和采样数。
- 六位数字显示，分辨率可设。最高分辨率为 0.001°C (热电阻) 或 0.01°C (K 热电偶)
- 对热电阻和热电偶有四种显示单位，可任意切换： $\Omega$  或 mV、°C、F、K
- 可连接传感器类型：Pt100, Pt1000, Cu50, Cu100, K, S, E, T, J, R, B, N, 以及  $\Omega$ 、mV、mA 信号。其中热电偶有内部、外部、人工三种补偿方式
- 标配 K 型热电偶探针式传感器一只 (170X04mm, 连线 1.5m, SMP 接头), PT100 温度传感器一只 (170X04mm, 连线 1.5m, USB 接头)

订货号	测量范围	传感器类型	重量 (kg)
PR5600	-200.0~+850.0°C	Pt 100	0.25
	-200.0~+1372.0°C	K	

## 高精度数字温度检测仪表

### PHYSICS 1000

具有 0.001 K 分辨率的高精度数字温度检测仪表能够提供可靠的高可重复性的温度测量结果，在化学、制药、和食品工业等领域的质量保证、过程监控和生产控制以及研发中有很广泛的应用。

### 技术指标

- 设计紧凑的符合人体工程学的设计理念
- 两个绝缘的 Pt100 输入通道
- 0.001 K 或 0.01 K 分辨率可选
- $\circ$  显示单位可切换：, F, K
- 高分辨率的 AD 转换器 (24 bit, 2.5 Mbit/s)
- 高亮度的图形显示
- 接口：USB, V24, Ethernet, Bluetooth
- 防护等级：IP54
- 简单的方向键配合光标操作
- 测量菜单：双数值及差值显示
- 最多四个测量通道
- 测量功能：置零，衰减功能设置
- 在最高精确度使用时的多点调整功能
- 最大 / 最小值记录，99 个储存值
- 针对传感器的编程：尺寸，分辨率，衰减，注释
- 可设置设备用途、对比度、背光时间、波特率等
- 可提供工厂校准证书和 DKD 校准证书



## 高精度多功能测量仪 PHYSICS 51/100

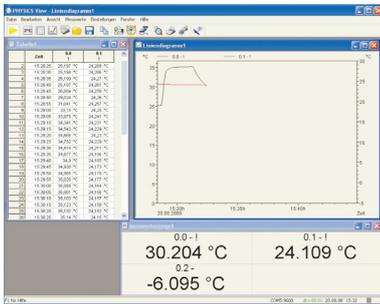
**PHYSICS 51** 高精度多功能测量仪, 适合环境, 气象, 制药, 化工, 科学研究的多参数高精度测量需求。可以连接热电偶温度传感器 (Type K, N, L, U, T, S) NTC 热敏电阻温度传感器, 红外温度传感器, 电容式湿度传感器, 轮式风速计, 转速计, 气体流速传感器, 其他电压和电流传感器, 每次只能连接一个传感器。

### 技术指标

- 外形紧凑, 符合人体工程学设计理念
- 单通道传感器接口, 可以连接各种电压和电流型号的传感器
- 测量功能: 数据测量, 零点设置, 测量最高和最低值自动记录, 监测端, 监测范围, 传感器故障报警, 电池电压监测及显示
- 温度多点校准功能
- 通讯接口: USB, RS232, Ethernet, Bluetooth, 模拟量
- 记忆功能: MM 卡接口
- 长时间测量记录时可启动睡眠省电模式
- 提供工厂校准证书和德国 DKD 校准证书
- 可提供中国计量科学院证书

**PHYSICS 100** 高精度多功能测量仪适合环境, 气象, 制药, 化工, 科学研究的多参数高精度测量。可以连接 Pt-100 温度传感器, NTC 热敏电阻温度传感器, 红外温度传感器, 电容式湿度传感器, 轮式风速计, 转速计, 气体流速传感器, 其他电压和电流传感器

PHYSICS 100 提供两个产品型号: PHYSICS 100-1 每次只能连接一个传感器; PHYSICS 100-2 可以同时连接两个传感器, 两个传感器的检测信号可以被同时安全测量



PHYSICS 51



PHYSICS 100



PHYSICS 300

## 优莱博 PHYSICS 系列精密温度监测仪配套软件

### PHYSICS View

PHYSICS View 是一个用来评估和显示 PHYSICS 测量数据的软件包 (具有两个测量通道)。

PHYSICS View 在 MS-Windows 下工作, 可以用来驱动最多 4 个测量点。设备和计算机的连接一旦建立, 程序将自动检测到连接的设备, 测量数据立即按照设置的采样速率读取。

### 数据记录

测量数据记录在 PHYSICS View 软件界面上

数据记录器中 (最多 4 个测量点), 按照数据行或表格显示, 并存入数据文件。

可以通过 PHYSICS View 设置测量仪的运行参数或进行编程。

### 显示测量数据

记录的数据可以显示为数据行, 表格或线图。

可以同时以不同的方式显示一个或多个测量点的数据。

### 保存测量数据

测量数据可以按照数据行或图表方式保存

### 打印功能

PHYSICS View 可以用来直接打印曲线、表格或者测量点列表及相应的校准值, 例如, 可以用于技术存档文件。测量结果可以在打印之前预览。程序适用于所有 MS-Windows 支持的打印机。

### 文档

PHYSICS View 的所有数据行, 表格和列表可以通过 MS-Windows 剪切板剪切到其他应用程序中。

### 系统要求

PHYSICS View 在 MS-Windows 98/2000/NT/XP 和 VISTA 都可工作

### 语言

菜单语言和操作指南都可以选择英语, 德语或法语。