

请注意

此简明使用手册仅提供额外的辅助，若您确实需要操作此仪器，或者对其进行编程，请参照详尽使用手册，其中包含有配套的软件套装以及连接装置。

标准

合格证书证明本产品符合89/336/EEC标准。

安全使用指导

请仔细阅读以下安全使用指导：

- ▶ 若非专为测试电流、电压所特别设计的仪器及配件，为了避免仪器及配件的损坏，请务必不要让仪器及其附带的外部探头靠近或测量带电物体。
- ▶ 仪器仅可在技术数据中提及的参数范围内操作。
- /
- ▶ 小心轻放。
- ▶ 仪器仅在使用手册中有特意提及特定情况下可打开时才可被打开。
- /
- ▶ 不可对仪器施力。
- ▶ 请妥善处理废旧电池。
- ▶ 在仪器服务期结束后，您可直接将其退回我们公司，我们将妥善为您处理。

保质期

1 年



显示灯及按键功能

在所有模式情况下：

当电池容量少于10%时，警报显示灯（红色LED）将每隔15秒闪烁3次，以示警报。
（除非警报显示灯没有启动*）。

等待模式及按键启动模式：

当长按“GO”键约3秒钟后，状态显示灯（绿色LED）闪烁5次（除非状态显示灯没有启动*）。
这表示测试程序已启动，且当前处于数据记录模式。

记录模式：

当测试数据超过所设定的警报值时，警报显示灯每隔15秒闪烁1次（除非警报显示灯没有启动*）。

状态显示灯每隔15秒闪烁1次（除非状态显示灯没有启动*）。

这表示测试程序正在运行。

当长按“GO”键约3秒钟后，状态显示灯闪烁5次。（除非状态显示灯没有启动*）。
这表示有一时间标记**被设定。

* 状态/警报显示灯可通过testo ComSoft软件来控制其开/关。

** 请参照详尽使用手册中关于时间标记的说明。

应用

testo 175-S1数据记录仪专为测试技术、自动控制、信息处理技术、实验室以及技术系统的电路测试而设计(0 ~ 20mA 电流；0-1V, 0-10V 电压插座)。



▶ 在图示接口处接线。



强电流和高电压！

电击！

警告！

- ▶ The testo 175-S1 data logger should only be connected to electric circuits from the SELV (safety extra-low voltage) or PELV (protective extra-low voltage) category.
- ▶ The testo 175-S1 data logger should only be connected to direct current circuits. Rated voltage should only be max. 60V DC.
- ▶ The electric currents in the data logger should only be set up, connected, operated and maintained by trained personnel.
- ▶ Disconnect the measurement leads from the logger before changing the battery.

技术数据

| | |
|-------------------------|--|
| 参数 | 电流 (mA) / 电压 (V) |
| 传感器 | 内置传感器 |
| 测试通道数 | 1x 外置 |
| 测量范围 | 0 ~ 1V / 0 ~ 10V |
| | 0 ~ 20 mA / 4 ~ 20 mA |
| 精度/系统 | ±2 mV (0 ~ 1 V) / |
| ±1 数位 | ± 20 mV (0 ~ 10 V) / |
| | ±0.05 mA (0 ~ 20 mA) |
| 分辨率 | 1 mV (0 ~ 1 V) / 10 mV (0 ~ 10 V) / |
| | 0.01 mA (0 ~ 20 mA) |
| 测试速率 | 1 s ~ 24 h (自由选择) |
| 存储温度 | -40 ~ +70 °C |
| 操作温度 | -10 ~ +50 °C |
| 内存 | 16,000 个读数 |
| 外壳 | ABS/TPE |
| 尺寸 mm (l x w x h) | 82 x 52 x 30 |
| 重量 | 80g |
| 电池 | 锂电池 (1/2 AA) |
| 电池寿命 | 一般：2½ 年 (测试频率：15 min., |
| | (操作温度：-10 ~ +50°C，显示器：开，状态显示灯(绿色 LED)：关) |