www.64817.com

testo 410-1
迷你风速仪

中文操作手册

www.64817.com

安全说明

关于本操作手册

- 请在使用本产品之前，仔细通读该操作手册，并熟悉本产品的操作。请小心保管本文档，以便你在需要时可以查阅。请把该操作手册提供给其他用户阅读。

- 请特别注意下列标识的提示信息：

  重要提示！

避免人身伤害或仪器损坏的预防措施

- 请在操作手册规定的用途范围，以及限定的技术参数内，正确操作仪器。不要使用强力。

- 不要将仪器与溶剂、硫酸以及其他腐蚀性溶液存放在一起。

- 请务必按照操作手册中的描述来执行维护和修理工作。请遵循规定的步骤。为了确保仪器安全，请务必使用德图的原装备件。

环保回收

- 将损坏的充电电池/废电池送到指定的电池回收点。

- 在仪器使用寿命结束时，将其寄回德图。我们将保证以环境友好的方式处置这些产品。

www.64817.com

规格和参数说明

Testo 410-1 是一款测量风速和温度的仪器，常用于测量通风管道出风口的风速。该仪器同时可测量温度，因而可以分析室内环境条件。

技术数据

测量数据

• 传感器：
塑料叶轮探头
NTC 温度传感器

• 参数：
m/s, km/h, fpm, mph, kts, 蒲福风级,
°C, °F, 风冷温度

• 量程：
0.4～+20 m/s, 80～4000 fpm, -10～+50℃, +14～+122℉

• 分辨率：
0.1 m/s, 1 fpm, 0.1℃, 0.1℉

• 精度：
±(2 % 读数+ 0.2m/s),
±(2 % 读数+ 40 fpm),
±0.5 °C, ±0.9 °F

• 测量速率
0.5 秒

常规仪器数据

• 保护等级：IP 10
• 环境温度：
-10～+50℃, +14～+122℉
• 存放/运输温度：
-40～+70℃, -40～+158℉
• 电源：
2 节 1.5V AAA 电池
• 电池寿命：
100 小时（背光灯关闭）
• 尺寸：
133×46×25 ㎜
• 重量：
110g（包括电池和保护帽）

标准和规范

• EC 标准：89/336/EEC

保修

保修期： 1 年
保修条款：见保修卡

产品描述

概述

① 保护帽
② 叶轮探头
③ 温度传感器
④ 显示屏
⑤ 控制按钮
⑥ 电池盒（在仪器背面）

初始步骤

➢ 安装电池

1. 向下推动电池盒盖，打开电池盒
2. 放入电池（2 节 1.5V AAA 电池）。注意电池极性！
3. 向上推动电池盒盖，关闭电池盒

➢ 基本设置

可设置的功能

- 温度单位：°C, °F
- 风速单位：m/s, km/h, fpm, mph, kts, Beau
- 自动关机功能：OFF, ON（如果10秒未作操作，仪器将自动关机）

1 打开仪器：持续按住⏻按钮，直至屏幕上显示▲和↵标识（配置模式）。
- 屏幕上显示调整功能，当前功能的标识闪烁。

2 按 ▲ (▲)数次，直至所需的功能标识在屏幕上闪烁。

3 按 Mode（↵）确认设置。

4 重复操作第 2 和 3 个步骤来进行其他功能设置
- 屏幕切换至测量模式

www.64817.com

仪器操作

为确保测量读数的准确性：
- 仪器背靠气流放置

➢ 打开仪器：
> 按 ⏻ 按钮
- 打开测量模式

➢ 打开屏幕背光灯：
✓ 仪器已经打开
> 按 ⏻ 按钮
- 如果 10 秒未作操作，屏幕背光灯自动关闭

➢ 更改参数：
屏幕顶部的参数可以自行更改。屏幕底部的参数则总是显示温度。

可设置的参数：
- 风速
- 风冷温度（ ）：感应温度（偏差产生条件：环境温度<10°C/50°F，风速>1.34m/s / 264 fpm）
- 数次按▲，直至屏幕显示出所需的参数

➢ 更改屏幕视图
可设置的视图菜单

- 当前读数
- Hold 保持功能：读数锁定
- Max 最大值：仪器最后一次开启或重设以来的最大读数
- Min 最小值：仪器最后一次开启或重设以来的最小读数
- Avg 平均值：仪器最后一次开启或重设以来的平均值

> 数次按Mode键，直至所需的视图菜单显示出来

➢ 计算风速的时间均值：
1. 数次按Mode 键，直至 Hold 和 Avg 显示出来。屏幕显示均值计算的最终值
2. 持续按 Mode直至出现 ------ 再松开按键
Mode自动启动均值计算功能
3. 结束测量，按 Mode 键。屏幕显示平均值
4. 如果要继续均值计算，请持续按住Mode
5. 结束均值计算：按 Mode

➢ 重设最大值/最小值：
1. 多次按 Mode ，直至所需的视图显示出来
2. 按Mode 键，直至------显示出来
3. 重复第 1 和 2 个步骤，进行其余的设置

www.64817.com

➢ 关闭仪器

> 持续按 ⏻键，直至屏幕关闭

仪器保养和维护

➢ 更换电池：

1．推动电池盒盖，打开电池盒

2．取出旧电池，放入新电池（2 节 1.5V AAA 电池）。注意电池极性！

3．推动电池盒盖并关闭

➢ 清洁外壳

> 用湿布（蘸肥皂液）清洁外壳。不要用腐蚀性清洁剂或溶液。

提示和帮助

问与答

问题	可能的故障原因/解决办法
Hi 或 Lo	* 读数超出量程（读数太大或过小）：请在规定的量程范围内测量
	* 剩余电量<10 分钟：更换电池