



testo 410-1
迷你风速仪



操作手册

testo 410-1 简明手册	1
安全与环保	2
规格	3
产品描述	4
初始步骤	4
仪器操作	5
仪器保养和维护	7
提示和帮助	7



德图质量保障

为确保客户享受完善的产品售后维修服务，所有的中国境内由德图和德图授权的代理商出售的德图产品，都会在数据库中录入相应的序列号(SN)，客户可以在仪器的包装盒或仪器的电池盒上找到该序列号。当客户送修仪器时，我们会核实该号码。如果仪器不带正确的序列号，或者序列号的标识被强行撕破，那么客户将不能享受在德图的维修中心维修产品之权利。该举措一方面充分保障了用户的合法权益，另一方面也完善了德图产品的质量管理体系。

敬请认准以下德图标示



保修延长

购买产品后在半年内回寄保修登记卡，或登陆网站www.testo.com.cn进入“服务与支持”页面进行注册，并提供发票信息至testo，即免费得6个月延长保修。

维护保养协议

仪器过了保修期也不用担心，您可以用经济的价格购买我们的维护保养服务。

上门取货服务

当产品产生了些许故障，您无须辛苦地奔波，拿起话筒拨打热线电话 021-5456 9696-800。我们会有便捷的上门取货服务，让您足不出户解决问题。

维修期间样机出借

如果您的仪器出现故障，德图可出借仪器给您使用，直到产品修好送到您手中。您不会有中断工作的后顾之忧。

testo 410-1 简明手册



基本设置

仪器关闭 > 按住 2秒 > 选择 (▲), 用 (←) 确认:

温度单位: °C、°F > 速度单位: m/s、km/h、fpm、mph、kts、Beau > 自动关机功能: OFF、ON

打开仪器

按

打开显示屏背光灯(持续10秒)

仪器开启 > 按 .

选择显示尺寸

仪器开启 > 用 选择:

速度, 风冷温度()

选择显示模式

仪器开启 > 用 选择:

当前读数 > Hold: 保持读数 > Max: 最大值 > Min: 最小值 > Hold Avg: 时均计算, 参见下表

流量的时均计算

按 数次。直到出现Hold和Avg > 按住 , 直到出现---- > 释放 开始均值计算, 显示当前读数 > 结束测量: 按 , 显示均值。

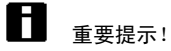
关闭仪器:

仪器开启 > 按住 2秒。

安全与环保

关于本操作手册

- > 在使用本产品前，请仔细阅读本操作手册并熟悉产品的操作。请妥善保管本手册，以便在需要时您可以参考。将本操作手册交给其他用户阅读。
- > 请特别注意下列标识强调的信息：



避免人身伤害或仪器损坏的预防措施

- > 按照产品的预定用途，在技术数据表中规定的参数范围内正确操作本仪器。不要太过用力。
- > 不要将本产品与溶剂、酸类或其他腐蚀性物质存放在一起。
- > 仅执行本文件中描述的维护和维修工作。从事此类工作时，遵守规定的步骤。仅使用德图的OEM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。
- > 在仪器报废时，将仪器寄回德图。我们将确保以环保方式处置该产品。

规格

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。除了测量温度，本仪器也可以分析气候条件。

技术数据

测量数据

- 传感器:
塑料叶轮
NTC 温度传感器
- 参数:
m/s, km/h, fpm, mph, kts, 蒲福风级,
°C, 风冷温度
- 测量范围:
(+0.4 ... +20) m/s, (80 ... 4000) fpm,
(-10 ... +50) °C
- 分辨力:
0.1 m/s, 1 fpm, 0.1°C
- 仪器测量最大允许误差:
(额定温度22 °C, ±1位):
±(0.2 m/s+2%测量值),
±(40 fpm+2%测量值),
±0.5 °C
- 测量速率:
0.5 秒

详细仪器数据

- 防护等级: IP 10
- 环境温度:
(-10 ... +50) °C
- 存放/运输温度:
(-40 ... +70) °C
- 电源:
2 节 1.5V AAA 电池
- 电池寿命:
100 小时(背光灯关闭)
- 尺寸:
133x46x25 mm(包括保护帽)
- 重量:
110g(包括电池和保护帽)

指令、标准和测试

- EC 指令: 89/336/EEC

保修

- 保修期: 1年
- 保修条款: 见保修卡

产品描述

概述



初始步骤








➤ 插入电池

1. 向下推动电池盒盖，打开电池盒。
2. 插入电池(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(配置模式)

可调节的功能

- 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分钟未按键, 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)。
 - 屏幕上显示可调节的功能, 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  () 确认设置。
- 4 重复操作第 2 和 3 步来进行其他功能设置
 - 屏幕切换至测量模式

仪器操作

i 为确保测量读数的准确性，使仪器背对气流放置。

➤ 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 秒钟未按键，屏幕背光灯自动关闭


➤ 更改参数：

i 屏幕顶行的参数可以更改。屏幕底行总是显示温度。










可调节的参数

• 风速

• 风冷温度(): 感应温度(偏差产生条件: 环境温度<10°C, 风速>1.34m/s / 264 fpm)

➤ 按  数次，直至屏幕显示出所需的参数

更改屏幕视图 可调节的视图


- 当前读数
 - **Hold**: 保持读数。
 - **Max**: 仪器上一次开启或重置以来的最大读数
 - **Min**: 仪器上一次开启或重置以来的最小读数
 - **Hold Avg**: 时均计算, 如下所示
- > 按  键数次, 直至出现所需的视图菜单
- 计算风速的时间均值:
- 1 按键  数次, 直至显示屏显示 **Hold** 和 **Avg**。屏幕显示均值计算的最终结果
 - 2 持续按  直至出现 -----。释放  开始自动计算均值, 并显示当前读数
 - 3 结束测量, 按  键。屏幕显示平均值
 - 4 如果要继续均值计算, 请持续按住
 - 5 结束均值计算: 短按 
- 重置最大值/最小值:
- 1 按  数次, 直至出现所需的视图
 - 2 按  键, 直至出现-----
 - 3 重复第 1 和 2 步设置其余值
- 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 向下推动电池盒盖，打开电池盒
 - 2 取出旧电池，插入新电池(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
- 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

常见问题

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

如果没有解答您的问题，请联系您的经销商或德图客服人员。有关详细联系方式，请参考保修卡或我们的网站：
www.testo.com.cn



德图中国总部:

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

地址: 上海市徐汇区田林路 487 号宝石园 23 号楼 401 室

邮编: 200233

全国服务热线: 400-882-7833

传真: 021-64829968

网址: www.testo.com.cn

电子邮件: info@testo.com.cn

德图维修中心:

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

地址: 上海市徐汇区田林路 487 号宝石园 23 号楼 401 室

邮编: 200233

电话: 021-54569696-800

传真: 021-64829968

网址: www.testo.com.cn

电子邮件: info@testo.com.cn



- 延长保修
 - 维护保养协议
 - 上门取货
 - 样机出借
- 除了维修, 我们还提供更多...