



testo 511
绝压仪

中文操作手册



防伪标识 —— 德图质量保障

为确保客户享受完善的产品售后维修服务，德图仪器国际贸易（上海）有限公司特别设计了防伪标识。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，都会贴上该防伪标识。

防伪标识由 7 位数字组成。德图公司每售出一台仪器，都会在数据库中录入防伪标识上的号码。当客户送修仪器时，我们会核实该号码。如果仪器不带防伪标识，或者防伪标识被强行撕破，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。

敬请认准德图防伪标识！

*** 此防伪标志是享受德图完善售后服务的保障**



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。

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。



磁辐射极强！损坏其他仪器！

> 请将易受磁性损坏的仪器远离磁辐射源（如监视器，电脑，起搏器，信用卡等）

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。

规格和参数说明

Testo 511 是一款测量绝压的仪器，常用于管道风速的压力补偿，实验室以及生产过程的绝压测量。同时，该仪器还可用于测量大气压力及海拔高度。

技术数据

测量数据 <ul style="list-style-type: none">• 传感器： 绝压传感器• 参数（绝压/大气压力）： Pa, hPa, mbar, mmH2O, mmHg, inHG, inH2O, psi• 量程： 300~1.200 hPa, 120.4~481.8 inH2O• 分辨率： 0.1 hPa, 0.01 inH2O• 精度： ±3.0 hPa, ±1.2 inH2O• 测量速率 0.5 秒	常规仪器数据 <ul style="list-style-type: none">• 保护等级：IP 40• 环境温度： 0~+50℃, +32~+122°F• 存放/运输温度： -40~+70℃, -40~+158°F• 电源： 2 节 1.5V AAA 电池• 电池寿命： 200 小时（背光灯关闭）• 尺寸： 119×46×25 mm/4.7×1.8×1.0 in• 重量： 90g / 3.2 oz（包括电池和保护帽） <hr/> 标准和规范 <ul style="list-style-type: none">• EC 标准：2004/108/EEC <hr/> 保修 <p>保修期： 1 年（回传随附的保修登记卡，可免费获得 6 个月的延长保修期）</p> <p>保修条款：见保修卡</p>
--	--

产品描述



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

- 海拔高度单位：**m, ft**
- 海拔高度：按 来设置数值，按 键切换
- 压力单位：**Pa, hPa, mbar, mmH2O, mmHg, inHG, inH2O, psi**
- 自动关机功能：OFF, ON（如果10分钟未作操作，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 () 确认设置。

- 4 重复操作第 2 和 3 步骤，完成其他功能设置
 - 屏幕切换至测量模式

仪器操作



测量大气压力时，需遵循以下两点：

- 首先需确定测量点的海拔高度，并在仪器中做出设定。请参见“初始步骤”中的“基本设置（配置模式）”。
- 海拔高度正确时，才能得出准确的大气压力值。一旦海拔高度发生改变，须在仪器中重新设定。

测量海拔高度时，需遵循以下两点：

- 首先需确定起始测量点的海拔高度（=参考海拔高度）并在仪器中做出设定。请参见“初始步骤”中的“基本设置（配置模式）”。在输入参考海拔高度的同时，当前的绝压作为参考压力存储在仪器内。
- 对目标点进行测量时，其天气状况须和输入仪器的参考海拔高度的天气状况一致。一旦天气变化（意味着绝压的变化），须重新输入参考值。

- 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 秒钟未作操作，屏幕背光灯自动关闭
- 更改参数：
 - 参数可以自行更改。

可设置的参数：




- **Absolute Pressure** 绝对压力
- **barom** 大气压力
- **Altitude** 海拔
- 按 数次，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
- 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

- > 数次按 键，直至所需的视图菜单显示出来


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

如果您的问题尚未得到解答，请联系我们德图维修中心 021-6470 8866-800。详情也可参见网站www.testo.com.cn



德图中国总部:

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

testo Instruments International Trading (Shanghai) Co.,Ltd

上海市徐汇区田林路 487 号宝石园 23 号楼 401 室,200233

Unit 401, Building No.23, 487 Tianlin Road, Shanghai, 200233

售后服务部 Service: +86 (21) 5456 9696-800/805

传真 Fax: +86 (21) 5456 9696-808

电邮 E-mail: info@testo.com.cn

Web: www.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...