



testo 511  
绝压仪

中文操作手册



## 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附件。



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，起博器，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。该仪器同时可测量大气压力和两个测量点之间的气压高度。

### 技术数据

#### 测量数据

- 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, 0.1 inH2O
- 精度:  
±3.0 hPa, ±1.2 inH2O

#### • 测量速率

0.5 秒

#### 常规仪器数据

- 保护等级: IP 40
- 环境温度:  
0~+50°C, +32~+122°F
- 存放/运输温度:  
-40~+70°C, -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
- 重量:  
90g (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



### 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 **Mode** 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 步骤, 完成其他功能设置

- 屏幕切换至测量模式

## 仪器操作

**i** 测量大气压力时，必须正确设置海拔高度。请参见“初始步骤”的“基本设置”（配置模式）。

测量两点之间的气压高度时，必须首先知道起始位置的海拔高度并且设置正确。请参见“初始步骤”的“基本设置”（配置模式）。

➤ 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：  
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