

We measure it. **testo**



Bluetooth
+ App

温湿度、风速、压力
还有更多……



开启智能测量新时代 无线版环境测量系列产品全新上市

德国测量专家 品质始终如一

Ostone
www.open17.com

德图智能测量探头：让您的手机秒变成专业检测仪器

德图全新推出的智能测量移动产品涵盖温度、温湿度、风速、压力等重要参数的测量。其创新之处在于此系列产品通过蓝牙传输方式将您的手机秒变成一台专业的检测及分析仪器。通过专业的APP可读取、记录、分析单个或多个测量数据，并可直接制成报告并发送。

仪器小巧、测量灵活、数据真实、高效工作



产品概览

温度	湿度	风速	压力	电气测试
testo 115i 无线迷你管钳式温度测量仪 testo 905i 无线迷你空气温度测量仪 testo 805i 无线迷你红外测温仪	testo 605i 无线迷你温湿度测量仪	testo 405i 无线迷你热线式风速测量仪 testo 410i 无线迷你叶轮式风速测量仪	testo 510i 无线迷你差压测量仪 testo 549i 无线迷你压力测量仪	*testo 770-3 真有效值交直流电钳形表

*具体产品详情请咨询德图

推荐测量套装

无线迷你通风系统检测套装

套装含: testo 405i, testo 410i, testo 605i, testo 805i 各1台, 便携式仪器箱



通风系统检测套装可协助您全面检测空调通风系统的温湿度, 风速, 风量等参数, 并可生成专业的检测报告。

- 多个探头 (参数) 可同时测量, 可即时读取并保存测量数据
- 可列出若干风口或管道不同部位风量值, 并可计算显示总流量值 (在报告内)
- testo 605i和testo 805i结合使用, 可发现建筑墙体霉变隐患
- testo 805i 与手机相机功能结合使用, 可记录被测物体的图像, 了解测量信息
- 通过Smart probe APP, 可实时显示, 记录, 分析, 发送数据及报告

订货号 0563 0003

无线迷你供暖系统检测套装

套装含: testo 115i, testo 510i, testo 805i各1台, 便携式仪器箱



供暖系统检测套装可协助检测人员测量系统的管道温度及压力状态, 对供暖系统进行初步评估检测, 是检测人员的得力工具套装。

- testo 510i可检测气体管道的静压, 总压及压差值, 了解气体流速
- testo 115i 可检测管道的温度值
- testo 805i 可检测采暖系统任意部位的表面温度值
- 通过Smart probe APP的压降功能可设定报警限值, 了解系统压降状态
- 通过Smart probe APP, 可实时显示, 记录, 分析, 发送数据及报告

订货号 0563 0004

无线迷你制冷系统检测套装

套装含: testo 549i, testo 115i各2台, 便携式仪器箱



制冷系统检测套装适用于空调制冷系统的维护及故障检测, 以及系统的安装运行调试, 是检测人员的得力工具套装。

- 制冷系统检测套装可提供直接测量的进出口水温, 高低压值的状态
- 通过Smart probe APP,可自动计算制冷系统的蒸发(冷凝)温度, 过冷 (过热) 值, 全面了解系统运行状况
- testo 549i 直接连接压力管道, 最小可能减少制冷剂损耗
- 通过Smart probe APP, 可实时显示, 记录, 分析, 发送数据及报告

订货号 0563 0002

温度测量

testo 115i 无线迷你管钳式温度测量仪

专业的管道温度测量设备，可用于测量 $\phi 6\sim 35\text{mm}$ 的管道温度

应用：

- 供暖系统的出水及回水管道温度测量
- 制冷系统的出水及回水管道温度测量
- 通风系统的进风及出风管道温度测量

产品优势：

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测
- 通过APP，与其它无线探头配合，可直接获得相关参数计算值（如制冷系统过冷，过热值）
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件

testo 115i

testo 115i 无线迷你管钳式温度测量仪，NTC温度传感器，保障测量精度，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1115



传感器类型

NTC

测量范围	-40 ~ +150 °C
精度 ± 1 数位	±1.3 °C (-20 ~ +85 °C)
分辨率	0.1 °C

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
存储温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	250h
尺寸	183 x 90 x 30 mm

德图 Smart Probe APP

- 使用方便：可用于iOS和Android系统，任意APP商店即可免费下载使用。
- 数据集成管理：将您的手机直接秒变为专业测量设备，可同时测量多外测量点，可显示，记录，分析连接探头的全部测量数据。
- 专业的分析及报告：除直接测量参数外，APP还可提供相关参数的综合计算值，如制冷系统的蒸发冷凝温度，过冷过热值，可直接使用程序创建测量报告，并通过电子邮件发送。

附件

订货号

ISO温度校准证书，用于钳式温度计的单品校准，校准点+60 °C

0520 0072

温度测量

testo 905i 无线迷你空气温度测量仪

专业的空气温度测量设备

应用：

- 可测量环境室内、室外空气温度
- 可测量通风管道内或进出风口的空气温度

产品优势：

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测
- 通过APP，与其它无线探头配合，同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件

testo 905i

testo 905i 无线迷你空气温度测量仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1905



德图 Smart Probe APP

- 使用方便：可用于iOS和Android系统，任意APP商店即可免费下载使用。
- 数据集成管理：将您的手机直接秒变为专业测量设备，可同时测量多外测量点，可显示，记录，分析连接探头的全部测量数据。
- 专业的分析及报告：除直接测量参数外，APP还可提供相关参数的综合计算值，如制冷系统的蒸发冷凝温度，过冷过热值，可直接使用程序创建测量报告，并通过电子邮件发送。



传感器类型

K型 (NiCr-Ni)

量程	-50 ~ +150 °C
精度 ± 1 数位	±1 °C
分辨率	0.1 °C

常规技术参数

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	250h
尺寸	222 x 30 x 24mm 100毫米探测器杆

附件

订货号

ISO校准证书 (温度)，用于空气/浸入式探头，校准点-18 °C; 0 °C, +60 °C	0520 0001
ISO 温度校准证书，用于空气/浸入式探头，校准点-18 °C	0520 0061
ISO温度校准证书，用于空气/浸入式探头，校准点0 °C	0520 0062
ISO温度校准证书，用于空气/浸入式探头，校准点+60 °C	0520 0063

温度测量

testo 805i 无线迷你红外测温仪

专业的非接触式表面温度测量设备

应用：

- 非接触式测量物体的表面温度
- 采用8点环状激光瞄准器标记测量点，清晰定位

产品优势：

- 通过smart probe APP，根据存储的材料清单选择发射率
- 通过smart probe APP 及手机相机，获取被测物体的即时图片
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件

testo 805i

testo 805i 无线迷你红外测温仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1805



德图 Smart Probe APP

- 使用方便：可用于iOS和Android系统，任意APP商店即可免费下载使用。
- 数据集成管理：将您的手机直接秒变为专业测量设备，可同时测量多外测量点，可显示，记录，分析连接探头的全部测量数据。
- 专业的分析及报告：除直接测量参数外，APP还可提供相关参数的综合计算值，如制冷系统的蒸发冷凝温度，过冷过热值，可直接使用程序创建测量报告，并通过电子邮件发送。



传感器类型

红外

量程	-30 ~ +250 °C
精度 ±1数位	±1.5 °C 或 ±1.5 % 显示值 (0 ~ +250 °C) ±2.0 °C (-20 ~ -0.1 °C) ±2.5 °C (-30 ~ -20.1 °C)
分辨率	0.1 °C

常规技术参数

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-10 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	30h
光学分辨率	10:1
激光瞄准	激光圈
尺寸	140 x 36 x 25 mm
发射率	0.1 ~ 1.0可调

附件

订货号

ISO 温度校准证书，红外温度计，校准点+60 °C; +120 °C, +180 °C

0520 0002

湿度测量

testo 605i 无线迷你温湿度测量仪

应用：

- 测量环境室外、室内的空气温湿度
- 测量通风管道内或进出风口的温湿度
- 可自动计算并显示大气露点及湿球温度值

产品优势：

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的温湿度变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件

testo 605i

testo 605i 无线迷你温湿度测量仪，配置NTC温度传感器测量精度 < 1 °C，有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1605



德图 Smart Probe APP

- 使用方便：可用于iOS和Android系统，任意APP商店即可免费下载使用。
- 数据集成管理：将您的手机直接秒变为专业测量设备，可同时测量多外测量点，可显示，记录，分析连接探头的全部测量数据。
- 专业的分析及报告：除直接测量参数外，APP还可提供相关参数的综合计算值，如制冷系统的蒸发冷凝温度，过冷过热值，可直接使用程序创建测量报告，并通过电子邮件发送。



传感器类型 (湿度) 电容式

量程	0 ~ 100 %RH
精度 ± 1 数位	± (1.8 %RH + 3 %测量值), 在 +25 °C时, (5 ~ 80 %RH)
分辨率	0.1 % RH

传感器类型 (温度) NTC

量程	-20 ~ +60 °C
精度 ± 1 数位	±0.8 °C (-20 ~ 0 °C) ±0.5 °C (0 ~ +60 °C)
分辨率	0.1 °C

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	250h
尺寸	243 x 30 x 24mm 100mm的探测杆

附件

订货号

ISO湿度校准证书，校准点11.3 %RH和75.3 %RH (+25 °C)	0520 0006
ISO 湿度校准证书，校准点75.3 %RH (+25 °C)	0520 0096

风速测量

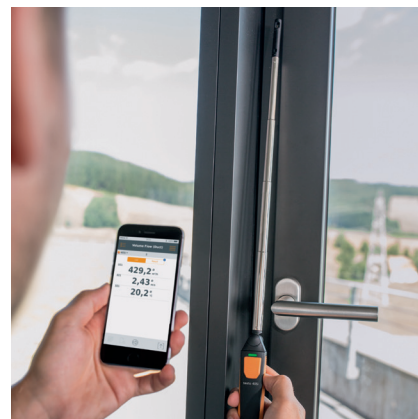
testo 405i 无线迷你热线式风速测量仪

应用：

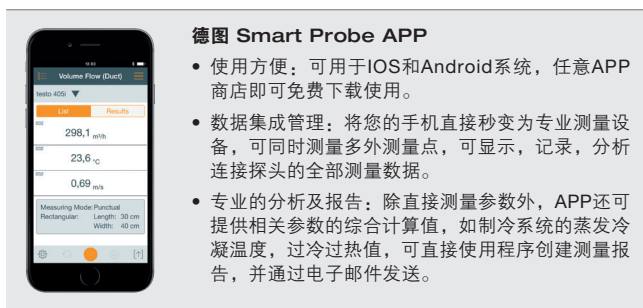
- 测量通风管道内及通风管道进出风口的风速和温度值
- 简单设置管道形状及截面尺寸，可获取风量值
- 风速测量范围达30m/s, 适用范围广

产品优势：

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的风速变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件



传感器类型（风速） 热线

量程	0 ~ 30 m/s
精度 ± 1数位	± (0.1m/s + 5 %测量值) (0 ~ 2 m/s) ± (0.3m/s + 5 %测量值) (2 ~ 15 m/s)
分辨率	0.01 m/s

传感器类型（温度） NTC

量程	-20 ~ +60 °C
精度 ± 1数位	±0.5 °C
分辨率	0.1 °C

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	15小时
尺寸	200 x 30 x 41 mm 可以伸展到400mm

附件

订货号

ISO风速校准证书，两点校准，校准点5m/s和10m/s	0520 0094
ISO风速校准证书，热线/叶轮风速计，皮托管；校准点1; 2; 5; 10m/s	0520 0004

风速测量

testo 410i 无线迷你叶轮式风速测量仪

应用：

- 测量通风管道进风口的风速和温度值
- 简单设置出风口形状及截面尺寸，可获取风量值
- 风速测量范围达30m/s, 适用范围广

产品优势：

- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的风速变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件

testo 410i

testo 410i 无线迷你叶轮式风速测量仪，叶轮直径40mm，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1410



德图 Smart Probe APP

- 使用方便：可用于iOS和Android系统，任意APP商店即可免费下载使用。
- 数据集成管理：将您的手机直接秒变为专业测量设备，可同时测量多外测量点，可显示，记录，分析连接探头的全部测量数据。
- 专业的分析及报告：除直接测量参数外，APP还可提供相关参数的综合计算值，如制冷系统的蒸发冷凝温度，过冷过热值，可直接使用程序创建测量报告，并通过电子邮件发送。



传感器类型 (风速) 叶轮

量程	0.4 ~ 30 m/s
精度 ± 1 数位	± (0.2m/s + 2 %测量值) (0.4 ~ 20m/s)
分辨率	0.1 m/s

传感器类型 (温度) NTC

量程	-20 ~ +60 °C
精度 ± 1 数位	±0.5 °C
分辨率	0.1 °C

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	200小时
尺寸	154 x 43 x 21mm 叶轮直径40mm

附件

订货号

ISO风速校准证书，两点校准，校准点5m/s和10m/s	0520 0094
ISO风速校准证书，热线/叶轮风速计，皮托管；校准点5; 10; 15; 20m/s	0520 0034

压力测量

testo 510i 无线迷你差压测量仪

应用：

- 测量气体的总压，静压及动压值
- 配备皮托管可测量风速，并可获得风量计算值
- 配有系统降压测试功能，含报警功能等，适用于供暖设备压力检测

产品优势：

- 仪器自带磁铁固定贴，可固定于测量位置
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的压力及其它参数变化，了解系统状态
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件

testo 510i

testo 510i 无线迷你差压测量仪，含硅胶软管，电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1510



德图 Smart Probe APP

- 使用方便：可用于iOS和Android系统，任意APP商店即可免费下载使用。
- 数据集成管理：将您的手机直接秒变为专业测量设备，可同时测量多外测量点，可显示，记录，分析连接探头的全部测量数据。
- 专业的分析及报告：除直接测量参数外，APP还可提供相关参数的综合计算值，如制冷系统的蒸发冷凝温度，过冷过热值，可直接使用程序创建测量报告，并通过电子邮件发送。



传感器类型

压力

量程	0 ~150 hPa
精度 ± 1数位	± 0.05 hPa (0 ~ 1 hPa) ± (0.2 hPa + 1.5 %测量值) (1 ~ 150 hPa)
分辨率	0.01 hPa

常规技术数据

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	150h
尺寸	148 x 36 x 23mm

附件

订货号

ISO 压力校准证书，精度>最终值的0.6 %

0520 0005

压力测量

testo 549i 无线迷你压力测量仪

应用：

- 测量压力管道的高低绝对压力值

产品优势：

- 通用管道接口，可快速连接安装在压力管道测量点
- 仪器与管道直接连接，减少由于管路连接而导致的泄漏
- 通过smart probe APP，可实现多点同时检测或同时获得多参数的测量值
- 通过APP，可记录/图表曲线显示时间段的压力及其它参数变化，了解系统状态
- 通过APP，与其它无线探头配合，可直接获得相关参数计算值（如制冷系统过冷，过热值）
- 相关测量数据均可记录保存或生成测量报告



技术数据/附件

testo 549i

testo 549i 无线迷你压力测量仪，带有电池和出厂检测报告。

订货号 0560 1549



传感器类型

压力

量程	-1 ~ 60 bar
精度 ± 1 数位	最终值0.5 %
分辨率	0.01 bar
接口	7/16" – UNF
过载	65 bar

常规技术参数

兼容性	需要iOS 8.3或更高版本 / Android 4.3或更高版本 需要配备Bluetooth 4.0的移动终端设备
储存温度	-20 ~ +60 °C
操作温度	-20 ~ +50 °C
电池类型	3节AAA
电池寿命	150h
测量介质	CFC, HFC, HCFC, N, H ₂ O, CO ₂
尺寸	125 x 32 x 31 mm

德图 Smart Probe APP

- 使用方便：可用于iOS和Android系统，任意APP商店即可免费下载使用。
- 数据集成管理：将您的手机直接秒变为专业测量设备，可同时测量多外测量点，可显示，记录，分析连接探头的全部测量数据。
- 专业的分析及报告：除直接测量参数外，APP还可提供相关参数的综合计算值，如制冷系统的蒸发冷凝温度，过冷过热值，可直接使用程序创建测量报告，并通过电子邮件发送。



附件

订货号

ISO 相对压力校准证书，在整个量程内有3个测量点

0520 0085

APP应用程序优势一览



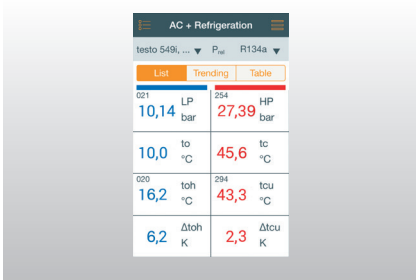
蓝牙实时数据传输，
Smart Probe APP全中文界面



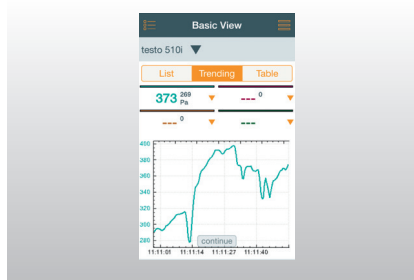
专业的数据分析功能，全面的数据分析



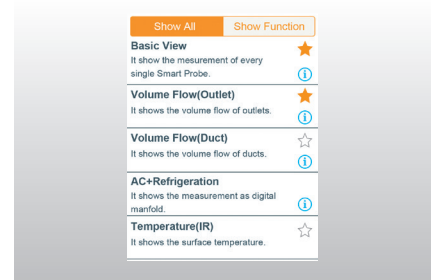
立即下载德国Smart Probe APP



同时显示多个测量数据，数据集中化管理



多种测量视图显示，清晰专业



预装了相关检测应用菜单，可自行选择