



理解，加速

AirPro®

AIRPRO® 微压计 仪器

移动应用程序，功能集和微压计

AirPro®显微压力计仪器是坚固，紧凑，可配置且高度精确的测量设备，具有显微压力计（AP800），移动应用程序和功能集（基本，高级和专业）。

AirPro微型压力计AP800型通过蓝牙无缝连接到智能设备来测量静压和差压。低能耗（BLE）。数据显示在仪器的集成显示屏上，同时与移动Android或iOS手持设备上运行的AirProMobile应用程序实时进行无线通信。仪器功能可根据用户偏好和订阅级别远程启用。

应用领域

- + HVAC调试和故障排除
- + 测试与平衡
- 皮托管管横移
- + 静压测量
- + 压差测量

特点和优点

- + 与皮托管一起使用时计算速度
- + 仪器启动时自动归零压力传感器
- 带倒钩的压力端口，可牢固地连接管路
- + 高对比度显示屏使在昏暗区域的观看更加轻松
- + 测量压差和静压
 - 15至+15英寸H₂O（-3735至+3735 Pa）
- + 长寿命可充电锂离子电池可降低拥有成本
- + 随附校准证书



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com

AIRPRO移动 应用软件

AirProMobile软件支持Android或iOS智能设备，并具有三种性能级别：基本，高级和专业。



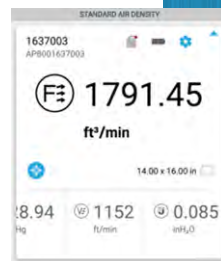
基本：

- +从App Store和Google Play免费下载
- +自动连接到仪器
- +远程显示仪器测量值
- +设定目标值
- +同时查看多项测量
- +支持多种语言
- +以英制或公制单位显示测量



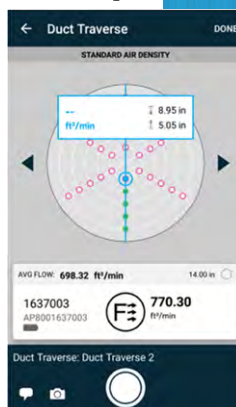
高级-包括基本功能增强版：

- +基于订阅的功能集
- +最多可连接2台仪器，以便同时进行实时显示和数据记录
- +根据用户输入的风管尺寸或K系数执行流量计算
- +对数测量到智能设备
- +导出带有评论和照片的数据以生成报告



专业版-包括基本和高级功能增强版：

- +基于订阅的功能集
- +最多可连接6台仪器，以便同时进行实时显示和数据记录
- +内置的风管横向工作流程，支持均等面积和log-Tchebycheff测试方法
- +支持可选的SD卡，可用于长期或短期无人值守的数据记录应用程序



功能	AirPro功能集		
	基本的	高级 (1年/长期)	专业的
同时显示多个测量	X	X	X
支持多种语言	X	X	X
配置英制或公制测量单位	X	X	X
计算皮托管探针速度	X	X	X
标准或实际速度计算	X	X	X
同时连接到AirProMobile的最大仪器数量	1个	2	6
体积流量计算 (Kf或Pitot探针)		X	X
统计		X	X
数据记录		X	X
汇出资料		X	X
启用利用仪器SD卡插槽进行数据存储			X
绘图			X
风管横向应用			X
在线获取校准证书			X



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstet.com

AIRPRO微量压力计

AP800型及其附件

AP800型包括：

仪器，校准证书，快速入门指南，通用AC / DC适配器，电池，服务和注册卡。



携带箱

800534 小型手提箱；能够容纳1米，1个探头，3个扩展和附件

800535 大型手提箱 能够容纳2米，2个探头，3个扩展和附件



静压探头和油管套件

800533 静压探头和油管套件；包含两个静压探头和两个长度为4英尺（1.2 m）的管道



皮托管

634634000 皮托管（直径5/16英寸（8毫米））-12英寸（30厘米）皮托管（5/16英寸（8毫米）直径）-18英寸（46厘米）皮托管（5/16英寸（8毫米））直径
634634001 -24英寸（61厘米）皮托管（5/16英寸（8毫米）直径）-36英寸（91厘米）
634634002 皮托管（5/16英寸（8毫米）直径）-60英寸（152厘米）伸缩式皮托管探
634634003 头-8英寸至38英寸（20厘米至96厘米）
634634004



杂

800530 外置电池充电器

634650002 风管塞，直径3/8英寸（9.5毫米）-1000件

634650003 风管塞，直径3/8英寸（9.5毫米）-5000件



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生：15920060912（微信同号） 0755-22934005（座机）

地址：深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱：hongqi@thingstet.com

网址：www.thingstet.com

规格书

AIRPRO® 微量压力计仪器

AP800型及其附件

静/压差

范围 ^{1†}	-15至+15英寸H ₂ O (-28.0至+ 28.0mmHg , -3735至+3735 Pa)
准确性	读数的±1%±0.005英寸H ₂ O (±0.01毫米汞柱 , ±1 Pa)
解析度	0.001英寸高 ₂ O (0.1 Pa , 0.01毫米汞柱)

速度 (皮托探针)

范围 ²	250至15500 ft / min (1.27至78.7 m / s)
准确性 ³	在2000 ft / min (10.16m / s) 时为±1.5%
解析度	1英尺/分钟 (0.1 m / s)

气压 (AP800)

范围	20.36至36.65英寸汞柱 (517.1至930.9mmHg)
准确性	读数的±2%

仪器温度范围

操作	5至45°C (40至113°F)
存储	-4至140°F (-20至60°C)

显示界面

有机发光二极管 (OLED)
10毫米 (0.4英寸) 数字高度

外部仪表尺寸

2.1英寸x 7.1英寸x 1.6英寸 (53毫米x 181毫米x 40毫米)

计重

含电池的重量 : 0.45磅 (0.20千克)

电源要求

AirPro锂离子电池3500mAh
交流适配器 (仅TSI部件号800531) 输入
90至240 VAC , 50至60 Hz
输出量
5 VDC , 2A

电池寿命

32小时以上

†超压范围= 7 psi (190英寸水柱 , 360毫米汞柱 , 48 kPa) 。

‡建议不要在1000 ft / min (5 m / s) 以下进行压力速度测量。

§精度是将压力转换为速度的函数。当实际压力值增加时 , 转换精度会提高。

规格如有更改 , 恕不另行通知。

Bluetooth是Bluetooth SIG , Inc.拥有的注册商标。

AirPro , TSI和TSI徽标是TSI Incorporated的注册商标。



理解 , 加速



深圳市展业达鸿科技有限公司

吕先生: 15920060912 (微信同号) 0755-22934005 (座机)

地址: 深圳市福田区八卦二路八卦岭工业区615栋419

邮箱: hongqi@thingstet.com

网址: www.thingstest.com