

# 把实验室带到现场

## 维萨拉PTB330TS气压传输标准



PTB330TS 装置包括PTB330 数字气压表、MI70手持表、可选HMP155温湿度探头、可选MI70连接电脑软件、用户指南和带有肩带的防风雨运输箱。



PTB330TS运输箱

PTB330TS气压传输标准能够使现场检测精确、简单。在作为传输标准的便携式装置内结合了PTB330数字气压表和MI70手持表。可选的HMP155探头用于精确的湿温度测量。

PTB330TS适用于工业和气象领域中的各种参比测量。

PTB330TS 放在一个容易携带和运输的耐用防风雨运输箱中。组件置于泡沫材料内部，附件和用户指南置于顶

盖整理箱内。该运输箱包括一个单独的内部桌面箱，气压表安装在其内部。运输箱内还包括有方便携带的肩带。电池持续时间在连续使用时长达11小时，在数据记录时长达30天。

### 特点/优势

- 便携式，电池供电，具有数据记录功能
- 维萨拉BAROCAP®PTB330数字气压表测量气压
  - 卓越的长期稳定性
  - 测量精确
  - 可靠性冗余高
- 可选的HMP155温湿度探头测量
  - 维萨拉HUMICAP®180R 传感器——卓越的长期稳定性
  - 新型快速温度探头
  - 化学清洗功能
- 多语言用户界面，9种语言
- 数据可记录并通过MI70连接软件传输到电脑中
- 提供SO/IEC 17025认证校准服务
- 用于专业的气象、航空、实验室和苛刻的工业应用环境



PTB330 数字气压表

### PTB330 数字气压表

维萨拉BAROCAP® PTB330数字气压表是专为宽量程高端气压测量设计的新一代气压表。PTB330基于维萨拉自行开发的硅电容绝对压力传感器-维萨拉BAROCAP®传感器来进行压力测量。它具有很高的测量准确度和卓越的长期稳定性。

#### 精确度高

PTB330系列气压计具有极高的准确度。A级气压计适用于苛刻的应用环境，并用高精度压力校准仪进行精确的调整和校准。所有PTB330气压计都带有可溯源至NIST的工厂校准证书，同时也提供ISO/IEC 17025 认证校准服务。

#### 可靠性冗余

客户可根据需要自行选择配带一个、两个或三个BAROCAP®传感器的PTB330气压表。当选用两个或三个传感器时，气压表可以连续地比较各个压力传感器的读数，并显示这些读数是否在设



HMP155探头

置的内部差异标准范围之内。这种特点可以为压力测量提供冗余保障。因此，用户能够始终获得稳定而可靠的气压读数，并能获得维修或再次校准气压表时间的预先提示。

#### 可选HMP155温湿度探头

新型维萨拉HUMICAP®HMP155温湿度探头能够提供可靠的温湿度测量。

#### 长期稳定性

HMP155具有维萨拉新一代的HUMICAP®180R传感器，该传感器具有卓越的稳定性并耐受恶劣环境。探头结构牢固，传感器采用烧结特氟龙过滤器保护，可以最大限度地保护传感器耐受液态水、灰尘及脏污的环境。

#### 温度测量迅速

此外，HMP155的附加温度探头响应迅速，因此是温度骤变环境中测量的理想选择。



MI70 手持表以hPa为单位显示主要压力。

### 现场检查用MI70手持表

维萨拉MI70测量表为用于苛刻的现场检查测量的用户友好仪表，是维萨拉固定仪器现场检查和校准的理想选择。

#### 容易使用的用户界面和三种变量显示

MI70的特点为多语言、基于菜单的用户界面和清晰的图形液晶显示屏，能够显示三种测量参数，同时记录到仪表的存储器中；其能够同时连接一个或两个探头或变送器。

#### MI70连接

可选的MI70连接Windows® 软件和USB连接线构成将记录数据和实时测量数据从MI70传输到电脑上的实用工具。



更多详情, 请访问 [cn.vaisala.com](http://cn.vaisala.com),  
或联络我们: [chinasales@vaisala.com](mailto:chinasales@vaisala.com)  
维萨拉环境部客户支持电话: 400 810 0126



扫描二维码, 获取更多信息

Ref. B210785ZH-B ©Vaisala 2010  
本资料受到版权保护, 所有版权为Vaisala及其合伙人所有。  
版权所有, 任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先未经Vaisala的书面许可, 不得以任何形式复制、转印、发行或储存本手册中所包含的信息。所有规格, 包括技术规格, 若有变更, 恕不另行通知。  
此文本原文为英文, 若产生歧义, 请以英文版为准。