

Bluetooth Demo Module, HTU21D and MS5637



MEAS
在 TE 官网查看>

传感器 > 传感器开发板和评估套件

传感器开发板 V1.1 通过标准的低功率 2.4 GHz 无线通信协议传输湿度、温度和气压信息。



传感器开发和评估产品类型: 无线演示和开发工具套件
传感器类型: 压力, 温度, 湿度

此无线传感器开发板基于用于温湿度测量（数据手册 HPC199）的 MEAS 低功率数字元件传感器 HTU21D (F) 和 MEAS 超紧凑微型高度计 MS5637（数据手册 DA5637-02BA03）。

这款移动应用可以在 Android™ 系统中使用 Google Play™ 商店或在 iOS 系统中使用 App Store 免费下载。此应用会将您的智能手机或平板电脑转化为显示和数据记录终端。请参阅 WPC001 以了解安装指南和用户手册。可选择 USB 加密狗将传感器开发板连接到您的个人笔记本电脑。请参阅 WPC002 以了解 Windows 应用安装。开发板的设计旨在按照每秒一次的采样频率在标准 CR2032 纽扣电池上实现预期 1 年的使用时间。

优点

- 标准 2.4 GHz 无线通信开发板
- 湿度：0-100% RH
- 温度：-20°C 至 +85°C
- 压力：300 至 1200 mBar
- 兼容 iOS、Android™ 和 Windows® PC

应用

- 心率、呼吸频率
- 血压、体温
- 血氧浓度 (SPO2)
- HVACR
- 气象站
- 数据记录
- 高度计
- 智能手机和平板电脑附件

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-DCS0001
---------	-------------



产品类型特性

传感器开发和评估产品类型	无线演示和开发工具套件
传感器类型	压力, 温度, 湿度

查看下一页产品



产品 (1 of 1)



WIRELESS BLE + PC DONGLE
SENS.



WIRELESS BLE SENSOR TAG V1.
1

TE 产品编号	WPP109B001	WPP100B001
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



相关材料

Specification Or Standard

WPC002 MEAS Sensor Tag App Installation Guide for Windows

English

Specification Or Standard

WPC005 MEAS Sensor Tag App Installation Guide for IOS

English

Specification Or Standard

WPC001 MEAS Sensor Tag App Installation Guide for Android

English

Data Sheet

WPC003_0 Wireless Sensor Tag Demo

English

App

TE Sensor Tag - Android

Zip File

English

TE Sensor Tag 1.4.2 x86 Setup

Zip File

English

TE Sensor Tag - Apple

External link to iTunes

English

Android 是 Google Inc. 的商标。
Google Play 是 Google Inc. 的商标。
iOS 是 Cisco 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，并且已获得使用许可。
Microsoft、Encarta、MSN 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的注册商标或商标。
Android 和 Windows 是其各自所有者的商标。