微型气象站WS601-UMB

产品名称	微型气象站WS601-UMB
公司名称	北京博伦经纬科技发展有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:德国LUFFT 型号:WS601-UMB 包装:原装进口
公司地址	昌平区北清路1号院
联系电话	010-57105032 15300399772

产品详情

德国lufft
微型气象站ws601-umb可用于，对气温、相对湿度、降水、气压和风速风向的测量和监测。
该气象站通过电容传感器元件测量相对湿度， 应用精确的ntc元件测量气温。 可选装叶片湿度传感器。
采用翻斗装置收集测量降水状况。通过选装不同的收集器，可监测到0,2mm或0,5mm的（小）降水量。
使用超声波传感技术测量风速风向。 测量数据输出支持多种协议：umb-binary，umb-ascii，sdi-12，modbus 可加装外置温度传感器。

special features:一体化多功能；防辐射通风

开放式通讯协议：umb-ascii，umb-binary，sdi-12和modbus

模拟数据输出：适配8160.udac

使用超声波发送接收器检测风速风向

使用精确的负温度系数元器件（ntc）测量气温。也可以连接一外部温度传感器

通过翻斗式雨量筒来测雨量，灵活的翻斗式装置允许0.2mm或0.5mm的降雨量低分辨率。此外，ws601-umb还可以选配叶片湿度传感器。

温度

工作原理：ntc

测量范围：-50 ... 60 ° c

单位：°c

精度：±0,2°c (-20...50°c), 或 ±0,5°c (>-30°c)

相对湿度

工作原理：电容

测量范围：0 ... 100 % r.h.

单位：% r.h.

精度：±2% r.h.

气压

工作原理：mems 电容

测量范围：300 ... 1200 hpa

单位：hpa

精度：±0,5 hpa (0...40°c)

风向

工作原理：超声波

测量范围：0 ... 359.9 °

单位: °

精度:< 3° rmse > 1,0m/s

风速

工作范围:超声波

测量范围:0 ... 30 m/s

单位:m/s

精度:±0,3m/s 或 3% rms

降水

精度:±2%

分辨率:0.2 mm

或降水

精度:±2%

分辨率0.5 mm

技术数据

尺寸：直径：约164mm，高：约445mm

重量：约1,7kg

接口：rs485,双线制， 半双工

电源：12-24 vdc ±10%

工作温度：-50...60 ° c

工作湿度：0...100% r.h.

加热：20va @ 24vdc

防护等级：ip66