

Lufft WS3000-UMB



应用范围

- 实验室参考
- 机场自观系统
- 水文气象站
- 气候气象站

产品简介

Lufft WS3000-UMB采用优质铝外壳的新型智能气象传感器，可作为参考值用于校准或验证空气温度、相对湿度和空气压力。

测量原理

通过电容传感器元件测量相对湿度，采用精密PT100测量元件测量空气温度，采用谐振式压力传感器进行压力的精确测量。

技术特点

- 采用优质铝外壳的新型气象传感器
- 可追溯的准确性
- 模块化结构,使每个传感器易于维护和校准
- 无漂移传感技术
- 全金属结构,具有通风防辐射的空气温度/湿度测量
- 支持WiFi

技术指标

Lufft WS3000-UMB 智能气象传感器			订货号
WS3000-UMB			8390.U01
WS3000-UMB 含第二个气压传感器			8390.U02
技术指标	规格尺寸	Ø 约 250 mm, 高约 470 mm	
	重量	约 6kg	
温度	原理	PT100	
	测量范围	-40...+60°C (可扩展温度范围)	
	精度	±0.1°C (-40°C ...+60°C)	
	分辨率	0,01°C	
相对湿度	原理	电容	
	测量范围	0...100% RH	
	精度	±2% RH	
	分辨率	0,1%RH	
气压	原理	谐振式 MEMS 气压传感器	
	测量范围	500...1100hPa	
	精度	±0.1hPa (-40...+60°C)	
	分辨率	0,01hPa	
一般信息	接口	RS485, 2 芯 , 半双工 /WiFi	
	防护等级	IP66	
	功耗	24VDC / 典型应用时为 4W	
	工作湿度	0...100%RH	
	工作温度	-50...60°C	
附件	防浪涌保护器		8379.USP
	24V/4A 电源		8366.USV1
	UMB 接口转换器 ISOCON-UMB		8160.UISO
	20m 电缆		8370.UKAB20d 电缆