



WS300-UMB —— 温度、相对湿度、 气压



来自 WS 产品系列的专业智能测量传感器，带有可应用于环境测量的数字接口。

- 温度
- 湿度
- 气压

Lufft WS300-UMB			订货号
WS300-UMB 多功能气象仪——温度、相对湿度、气压			
WS300-UMB			8372.U01
技术参数	防护等级	IP66	
	规格	直径 150 mm 高度 225 mm	
	重量	2Kg	
	接口	RS485, 双线连接方式, 半双工	
	电源	24VDC ±10% (无加热时)	
	工作温度	-50...60 °C	
	工作湿度	0...100% RH	
	电缆长度	10 m	
温度	原理	NTC 负温度系数热敏电阻	
	测量范围	-50...60 °C	
	单位	°C; °F	
	精度	±0.2 °C (-20...50 °C) 其他 ±0.5 °C (>-30 °C)	
相对湿度	原理	电容式	
	测量范围	0...100 % RH	
	单位	% RH; g/m ³ ; g/kg	
	精度	±2 % RH	
气压	原理	MEMS 电容式	
	测量范围	300...1200 hPa	
	单位	hPa	
	精度	±0.5 hPa (0 ... +40°C)	
配件	浪涌防护器		8379.USP
	电源 24V/4A		8366.USV1
	UMB 接口转换器 ISOCON		8160.UISO

通过电容式传感器原件测量相对湿度；使用精确的负温度系数元器件测量气温。

测量数据以标准形式（Lufft-UMB 协议）输出，供进一步处理。

