

无线温湿度 RHT-Air



CE RoHS



FC

ANATEL

ISO 9001
EMPRESA CERTIFICADA



RHT-Air

- ✓ 长距离测量
- ✓ 独立的IT无线网络
- ✓ 电池寿命2年
- ✓ 极易网络拓展
- ✓ 超强干扰免疫能力

RHT-Air是一种用于长距离测量温度和湿度的全无线解决方案，允许通过无线网络配置和读取最长1公里的数据，为无线应用带来绝对实用性和更高效率。

具有较长的电池寿命（电源不间断）2年，并配有无线传感器，超强外界电信号干扰免疫能力，确保可靠和安全。

无电缆和电线的操作简化了安装。远程设备配置，非常容易地进行网络扩展：只需在必要时连接新的传感器，并在远处进行配置！

此外，RHT-Air在自己独立的无线网络上运行，无需使用公司的IT基础设施。

APPLICATION



Pharmaceutical



Data Centers



Distribution Centers



Airports

技术规格

测量范围	Temperature: -40 °C to 100 °C / -40 °F to 212 °F		Humidity: 0 to 100% RH
测量精度	Temperature: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ / $\pm 3.6^{\circ}\text{F}$		RH: $\pm 3\%$ (20-80 °C / 68-176 °F) and $\pm 5\%$ (0-100 °C / 32-212 °F)
分辨率	Temperature: 0,1 °C / 0,1 °F (14 bits - 16383 levels)		Humidity: 0,1% (12 bits - 4095 levels)
更新频率	Configurable between 15 seconds and 10 minutes (600 s)		
响应时间	Temperature: 30 sec (air speed 1m/s)		Humidity: 8 sec (air speed 1 m/s)
显示	LCD with 2 indications		
高级功能	Battery Level Dew Point Indication and Retransmission		
通讯界面	NOVUS Air (IEEE 802.15.4)		
电源	12-30 Vdc of 3,6 V Lithium Battery (OmniCel, ER14250HD model)		
电池寿命	Typical 2 years - 10 minutes update interval @ 25 °C		
尺寸	Box: 70 x 60 x 35 mm / 2.76 x 2.36 x 1.38 in Probe size: 39 mm / 1.54 in Antenna size: 105 mm / 4.13 in		
操作环境	-10°C to 70°C / 14 °F to 158 °F 0 to 95% RH		
外壳	Material Polycarbonate IP40		
USB 配置	Internal Micro-B Type		
配置软件	DigiConfig		
证书	CE ANATEL (0172-13-7089) FCC		
E电磁适应性	EMC: EN61326-1:2006 CISPR11/EN55011 EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-6, EN61000-4-8		

系统网络



长距离应用

