

产品	nSens-HT-EIM	novasina The Art of Precision Measurement
文档	技术数据表	BiODECONTA 碧奥得净化
文档编号和索引	007179.01	页1 / 2

nSens-HT-EIM:

金属外壳（不锈钢）的电解式高精度湿度传感器，适用于培养箱、洁净室、食品生产区域等场景安装



数字式温湿度传感器，基于 电解电阻式 测量技术，采用不锈钢外壳，配备 5 米总线电缆。

适用于所有对 高精度、快速响应 和 长期稳定性 有要求的应用场景，也适配 高湿度环境 与 高温场景。

通信基于 nSens 总线技术，传感器与所有 nSens 组件（电缆、变送器、手持设备等）兼容。

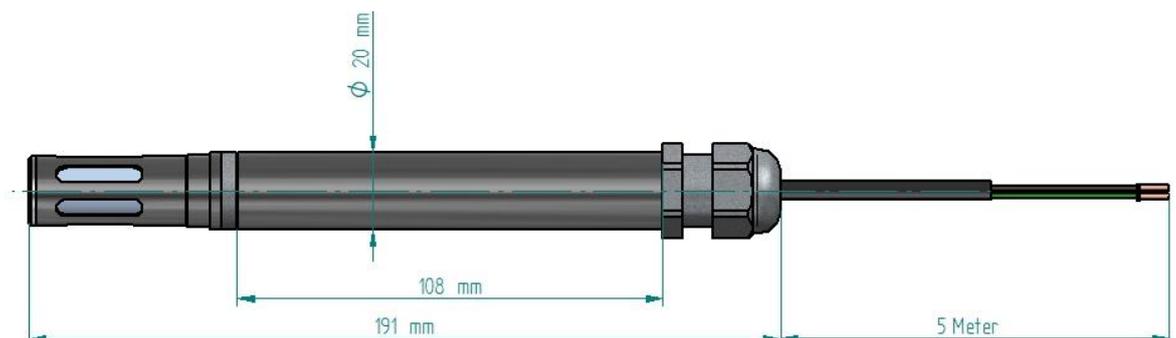
交付时包含 5 米 nSens 电缆（3 芯）。

产品编号：260 1993 (nSens-HT-EIM)

技术参数

描述	nSens-HT-EIM 电解式湿度与 NTC 温度测量		
测量范围	湿度	0 ... 100% rH	
	温度	-20 ... +80°C	
精度（含重复性与滞后）	湿度*	15 ... 30°C	+/- 0.4% rH
		0 ... 50°C	+/- 0.8% rH
		-20 ... 80°C	+/- 1.2% rH
	温度	0 ... +65°C	+/- 0.1K
		-20 ... +80°C	+/- 0.2K
漂移	湿度	<1%/ 年	
校准点	湿度	13 个点覆盖全量程	
	温度	2 个点覆盖全量程	
通信	数字（nBus 总线系统）		
外壳材料	不锈钢（实心）		
机械防护	外部为不锈钢网过滤器，内部为 nCap-PS 型氧化银过滤器		
工作温度	-20 至 +80 （无冷凝）		
储存温度	0 至 +60 （无冷凝）		
化学耐久性	传感器及外壳耐 H ₂ O ₂ 、NH ₃ 腐蚀（浓度 ≤ 1%）		

* 湿度精度参考 Novasina 湿度标准的标称值，该标准基于 Greenspan 报告 制定。



产品	nSens-HT-EIM	 The Art of Precision Measurement
文档	技术数据表	 — 碧奥得净化 —
文档编号和索引	007179.01	页 2 / 2

连接选项 / 所需配件：

过程自动化与监测系统的变送器

nLink+ IP AS	2 路模拟信号输出 (0/4 -20mA 或 0/2-10V)	IP65 防护等级
nLink+ EC AS	2 路模拟信号输出 (0/4 -20mA 或 0/2-10V)	适用于电气柜安装
Quantadat	4 路模拟信号输出 (0/4 -20mA 或 0/2-10V)	IP54 防护等级, 带 LCD 显示屏
nLink+ IP MR	数字 Modbus RTU / RS485 通信	IP65
nlink-USB Smart	适用于智能手机或 PC 的 USB-A&C 连接	- 安卓测量与记录应用 - PC 端测量与记录软件 nSoft CAL Pro

Windows PC 与 Android 校准选项

nSoft-Cal	单 nSens 传感器校准的 PC 软件	所需 USB 电缆 nlink-USB
nSoft-Cal PRO	多传感器校准与记录的 PC 软件	所需 USB 电缆 nlink-USB-SMART
nSens Mobile	测量与校准的安卓应用	所需 USB 电缆 nlink-USB-SMART