

產品	nSens-HT-EIM	novasina The Art of Precision Measurement
文件	技術資料表	Novasina AG CH-8853 Lachen
文件號碼&索引	007179.00	Page 1 / 2

nSens-HT-EIM:

採用不銹鋼金屬外殼，實現電解質高精度濕度測量，適用於培養箱、無塵室、食品生產等領域。



應用電解阻性測量技術的數字濕度/溫度感測器，外殼採用不銹鋼，並配備5米匯流排電纜。

適用於對高精度、快速響應時間和長期穩定性有要求的所有應用，同樣適用於高濕環境和高溫環境。

通信採用nSens-Bustechnology，該感測器與所有nSens組件（如電纜、發射器、手持設備等）兼容。

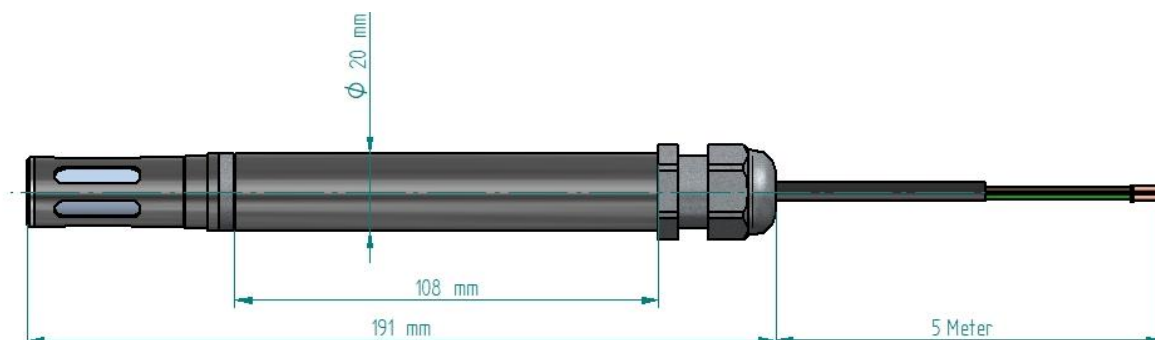
交付時包含 5 公尺 nSens 電纜（3 線）

Art. Nr. 260 1993 (nSens-HT-EIM)

技術數據

說明	nSens-HT-EIM 電解濕度和 NTC 溫度測量		
測量範圍	濕度	0 ... 100% rH	
	濕度	-20 ... +80°C	
精度 包括再現性和滯後	濕度*	15 ... 30°C 0 ... 50°C -20 ... 80°C	典型值 +/- 0.4% rH 典型值 +/- 0.8% rH 典型值 +/- 1.2% rH
	溫度	0 ... +65°C -20 ... +80°C	典型值 +/- 0.1K 典型值 +/- 0.2K
漂移	濕度	典型值 <1%/年	
校準點	濕度	13點，完整測量範圍	
	溫度	2點，完整測量範圍	
通信	數位通訊 (nBus匯流排系統)		
外殼材料	不銹鋼 (主體)		
機械保護	外部不銹鋼網格過濾器，內部nCap-PS銀氧化物過濾器		
工作溫度	-20 到 +80°C		
存儲溫度	0 到 +60°C (無冷凝)		
化學耐久性	感測器和外殼耐受H ₂ O ₂ · NH ₃ 達1%		

* 濕度準確性參考Novasina濕度標準的名義值，該標準參考Greenspan報告。



產品	nSens-HT-EIM	novasina The Art of Precision Measurement
文件	技術資料表	Novasina AG CH-8853 Lachen
文件號碼&索引	007179.00	Page 2 / 2

連接選項 / 所需配件：

用於過程自動化和監控系統的發射器

nlink-AnalogIP	2 類比信號輸出 0/4 - 20mA or 0/2-10V	IP67保護
nlink-AnalogEC	2 類比信號輸出 0/4 - 20mA or 0/2-10V	電氣櫃安裝
Quantadat	4 類比信號輸出 0/4 - 20mA or 0/2-10V 可選配 2 個繼電器	IP54 LCD 顯示器
nlink-Modbus	數位 Modbus RTU / RS485	IP67
<i>nlink-ModbusTCP</i>	數位 Modbus TCP/IP with PoE 數位 ModbusRTU / RS485	2022 年上市
nlink-USB Pro	USB 連接 · 適用於多感測器校準 軟體和數據記錄	nSoft-Cal Pro
nlink-USB Smart	USB 連接 · 適用於智慧型手機	測量和記錄的 Android 應用程式

Windows PC 和 Android 校正選項

nSoft-Cal	用於單一 nSens 校正的 PC 軟體	需要USB線 nlink-USB
nSoft-Cal PRO	用於多感測器校正和記錄的 PC軟體	需要USB線 nlink-USB-PRO
nSens Mobile	用於測量和校正的Android 應用程式	需要USB線 nlink-USB-SMART (USB-C)

nSoft-Cal&nSoft-Cal-Pro 軟體可在 www.novasina.ch/climate 下載
Android App 可在 Google Play 商店下載