



HONGHONG

WiFi傳感器

2.4 GHz WiFi網路

用於無線測量和監控



- 高品質、準確、穩定的傳感器
 - 溫度
 - 濕度
 - 露點
 - 氣壓
 - CO₂
- 報警訊號
- 2.4 GHz 無線數據傳輸





無線測量和監測

▲溫度 ▲濕度 ▲濕度計算值 ▲氣壓▲CO₂

帶有WiFi接口的傳感器設計用於測量非腐蝕性環境中空氣的溫度、相對濕度、氣壓和二氧化碳濃度。與傳感器的通信是通過無線 WiFi 網路完成的。儀器測量間隔為1秒，向 COMET Cloud的最短發送間隔為5分鐘。室內應用適合使用帶有 Wi-Fi 接口的傳感器。

測量值顯示在 LCD 螢幕上，並可按設定的時間間隔發送到 COMET CLOUD或 COMET DATABASE。

應用示例

監控儲藏室的溫度

由於標準和指令，有必要監測與食品生產、藥品儲存、餐館、實驗室、工廠等相關的存儲區域的溫度。



傳感器 W0741 最多可以測量 20 公尺半徑範圍內的 4 個位置。

LP102 - 用於安裝在磁性表面上的支架

由於支架帶有兩個強大的鉚磁鐵，因此非常容易安裝在貨架的金屬結構上。



傳感器 W3721 允許從 15 米範圍內的兩個外部探頭測量溫度和濕度。



LP100 - 帶鎖的壁掛架，可防止未經授權的拆卸。



WiFi 傳感器 W4710 測量空氣

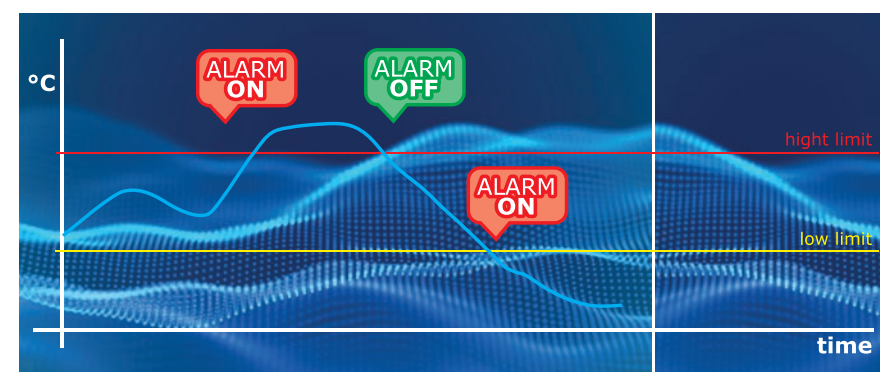


報警指示

●通道超出報警限值 ●設備故障 ●外部電源故障

可對每個測量通道設置上限和下限。如果超出限制，此警報會在螢幕上通過 LED 視覺或聲音指示。

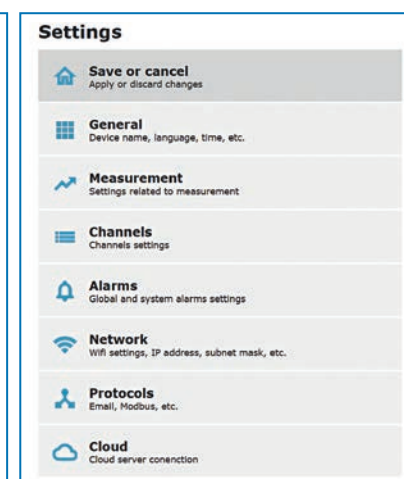
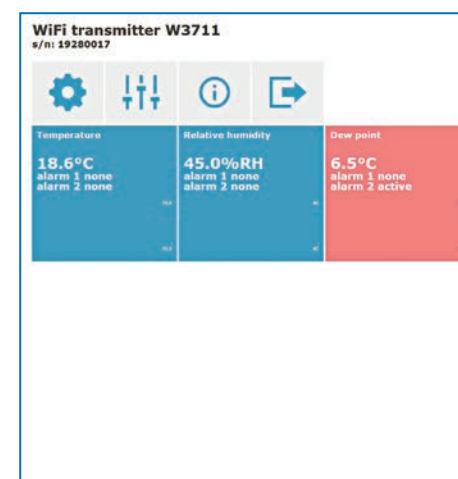
COMET Cloud 或 COMET Database 軟體可以創建警報電子郵件並將其發送給用戶。使用數據庫軟體和適當的附件也可以發送 SMS 警報文本。



將設備連接到 WiFi 網路進行設置

通過傳感器的網路瀏覽器界面進行設置，無需特殊軟體。在這種情況下，傳感器必須連接到 Wi-Fi 網路才能啟用 Web 設置和配置。在您的互聯網瀏覽器中輸入傳感器的 IP 地址，加載其網站，單擊“設置”並進行設置。

傳感器設置也可以通過 COMET Vision 軟體的USB電纜完成。



學校和公共室內空間
及時控制建築物內的空氣品質，保護孩子的健康。

使用 COMET CO2 傳感器，您可以看到準確的 CO2 濃度、溫度和濕度，還可以告知濕度指數 - 濕度。

Humidex在溫度和濕度方面表達了對環境的滿意度。它通過結合熱量和濕度的影響來描述天氣對普通人的感覺有多熱。濕氣指數一詞是 1965 年加拿大創造的。



溫度探頭 Pt1000 的
四個輸入，長度可達
20 米

聲音警報

WiFi連接失敗期間
用於數據存儲的內部
存儲器

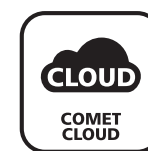
用於外部溫度/
濕度探頭的連接器，
電纜長度可達 15 米

USB-C 連接
器，用於從 5
至 5.4 V DC 外部
電源供電

溫度和相對濕度
傳感器

與第三方系統的設備通信

- 設備使用 Modbus TCP 協議版本。兩個 Modbus 客戶端可以同時連接到設備。
- 用於顯示值的 Web 服務器，它也支持 https。
- 用於將數據發送到 COMET Cloud 或自己的服務器的 JSON 協議。
- 具有加密通信支持的警報電子郵件（即通過 G-mail SMTP 服務器發送），支持文本和 html 電子郵件。



COMET Cloud 您需要的測量數據

COMET Cloud 是由 COMET 傳感器測量的數據的互聯網儲存。數據可在互聯網上訪問並顯示在互聯網瀏覽器中。每個用戶都可以訪問受密碼保護的 COMET Cloud 帳戶。COMET Cloud 可以添加傳感器，創建傳感器組和用戶組等組織結構。可以為每個用戶設置不同的顯示和管理權限。

- 無限的數據空間
- 管理和組織
 - 設備
 - 測量點
 - 用戶及其訪問權限
- 郵件報警時
 - 超過警報限制，選項根據超過水平定義接收者
 - 發生故障（連接、測量錯誤）
- 輕鬆創建報告
- COMET Cloud 的設備設置（每天僅一次）

路由器選擇沒有限制

使用基於 2.4GHz IEEE 802.11b/g/n WiFi 無線電的傳統通信

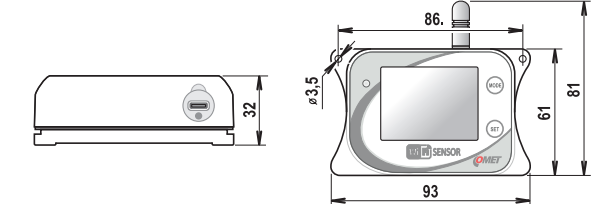


Database software Data storage place for COMET sensors

對於COMET產品的用戶，存在一種將數據收集到一個中心位置的解決方案。它是基於 MS SQL 的軟體解決方案，安裝在客戶的服務器或個人計算機上。

- 24小時監督
- 無限數據儲存
- 簡單明了地訪問您的測量值
- 所有設備的單一存儲庫 COMET
- 報警短信和電子郵件
- 聲音和視覺報警信號

測量值			溫度			溫度, 相對濕度			溫度, 相對濕度, 大氣壓力	溫度、相對濕度、二氧化碳、大氣壓。 壓力	二氧化碳
傳感器型號			W0710	W0711	W0741	W3710	W3711	W3721	W7710	W4710	W5714
溫度	內部	範圍	-30 to +60°C	-	-	-30 to +60°C	-	-	-30 to +60°C	-30 to +60°C	-
		精度	±0.4°C			±0.4°C			±0.4°C		
	外部	範圍	-	-90 to +260°C	-90 to +260°C	-	according the probe	according the probe	-	-	-
		精度*		±0.2°C	±0.2°C				-	-	
相對濕度		範圍	-	-	-	0 to 95 % RH	according the probe	according the probe	0 to 95 % RH	0 to 95 % RH	-
		精度 **							±1.8 %RH	±1.8 %RH	
露點精度		精度 ***	-	-	-	±1.5 °C			±1.5 °C	±1.5 °C	-
CO ₂		範圍****	-	-	-	-	-	-	-	0 to 5000 ppm	0 to 5000 ppm
		精度								±(50ppm+3% MV)	±(50ppm+3% MV)
氣壓		範圍	-	-	-	-	-	-	600 to 1100 hPa	600 to 1100 hPa	-
		精度							±1.3 hPa	±1.3 hPa	
電源		連接器 USB - C	5.0 to 5.4 VDC; consumption 300 mA (max. 500 mA)								
radio section			frequency: 2.4 GHz; max. transmit power: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; contain CC3220MODSF with FCC ID: Z64-CC3220MOD								
IP 防護等級			IP30								

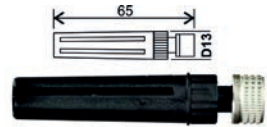


* 在 -90 至 100 ° C 的測量範圍內，不帶探頭的設備精度
(在 +100 至 +260 ° C 範圍內，精度為測量值的 ±0.2 %)
**23 ° C 時從 0 到 90 %RH
*** 在環境溫度 T<25 ° C 和 RH>30% 時
**** 可選測量範圍高達 10000 ppm

外部溫度探頭

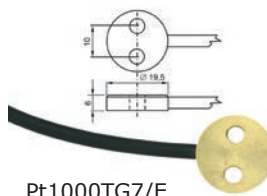
電纜上的溫度探頭設計用於測量特定應用中的溫度。探頭的長度為 1、2、5 和 10 米。除非另有說明，探頭的製造精度為 A 級。

快速準確的空氣探頭，具有快速響應時間，無需防潮保護。



200-80/E, Pt1000
(-30°C to +80°C)

用於表面溫度測量的黃銅探頭。探頭不耐潮。



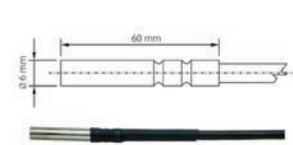
Pt1000TG7/E
(-30°C to +200°C)

用於管道安裝和平面的帶式探頭。防護等級 - IP65。



PTS350A/E
(-30°C to +130°C)

具有 IP68 的通用溫度防水探頭，用於長期監測液體中的溫度。

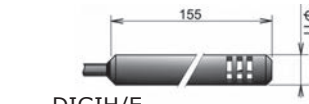


Pt1000TG68/E
(-80°C to +200°C)

外部溫度/濕度探頭

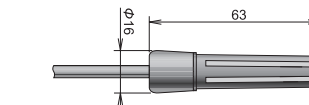
探頭可與校準證書互換。探頭線不得超過 30 m。

超薄數字探頭



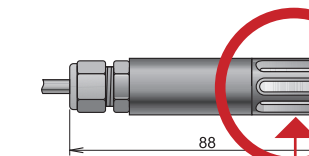
DIGIH/E
(-10 to +60 °C; 0 to 100% RH)

無需過濾網的探頭



DIGIS/E
(-10 to +60 °C; 0 to 95% RH)

帶有可互換保護過濾器的探頭



DIGIL/E
(-30 to +105 °C; 0 to 100% RH)

用於外部探頭的傳感器蓋

F5300 - 特氟龍 (PTFE) 傳感器蓋 (白色)，具有更高的防濺水能力，非吸收性表面，不會生鏽。孔尺寸 25 μm。溫度範圍 -40 ° C 至 +125 ° C。



F0000 - 用於中等腐蝕性環境的燒結青銅傳感器蓋。過濾能力 0.025mm。



F5200B - 傳感器蓋帶不銹鋼網過濾器，適用於中等灰塵環境。過濾能力 0.025 毫米。



電源

該設備配備了一個 USB Type-C 連接器，用於連接電源並與計算機通信。傳感器可以由主電源、移動電源或太陽能電池板供電。

A1879 - 開關電源 5 VDC。
標準插頭類型歐盟，可選英國或美國。



MP053 - USB-C 數據線，1公尺

WiFi傳感器

2.4 GHz WiFi網路

用於無線測量和監控



HONGHONG

宏虹電子科技有限公司

<https://hongtronics.com/>
info@hongtronics.com

桃園市蘆竹區經國路892號16樓A室(經國方略)

T (+886)3 358 9488
M 0901-353-665

總公司: 廣州虹科
各分部: 廣州 | 成都 | 上海 | 蘇州 | 西安 | 北京 |
台灣 | 香港 | 美國矽谷 | 日本 | 韓國



聯絡我們



hongtronics.com