

Committed
to Quality

fourier

DataNet

無線數據收集系統



DataNet 特點

- * 無線數據記錄
- * 內部 相對濕度/溫度 感測器
- * 4組記錄輸入通道： 4-20mA，
0-1V，pluse計數器，2線式PT-100
熱電偶J型，K型和T型
- * 完全可靠的監測網絡
- * 符合成本效益的系統
- * 多重警報器包括簡訊和電子郵件
- * 遠距離監測
- * 可連結高達65000網絡單位
- * 免許可證的射頻波段
- * 操作鍵盤和大型液晶顯示器

DataNet系統是建立在一個16位元，行動數據蒐集網絡的基礎上創新的ZigBee技術。提供了一種智能SENSOR網絡系統，100 %數據接收，也不會遺失數據。DataNet系統的數據記錄單元圖形顯示和四個輸入端，可以直接測量和記錄PT- 100，熱電偶，0-1V，4-20mA，頻率和pluse計數器，以及兩個內部溫度和相對濕度感測器。從這些單位的數據傳輸接收器可以連接到您的電腦。

該系統利用ZigBee協議，2.4 GHz的免許可證的射頻頻段的頻率，以確保充分數據的完整性。通過增加DataNet中繼站的網絡，可以形成一個可靠的網狀網絡。最多可同時連結65000個。

憑藉其高分辨率和快速類比到數位轉換器（ADC），DataNet數據蒐集器滿足大多數工業應用所需要的數據蒐集。每一個單元DataNet器內嵌入一個獨特的序號，可載一個描述性的評論安全確認。一個內部時鐘和日曆記錄的時間和日期。DataNet可以自動觸發外部報警事件，外部數據是在特定範圍內。電子郵件和SMS通知，可以發送到預先設定的聯絡者。



藥廠



重工業



醫院



運輸



博物館



倉儲



食物



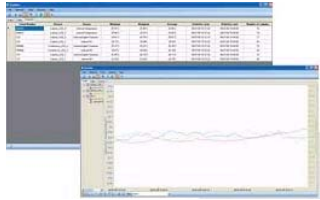
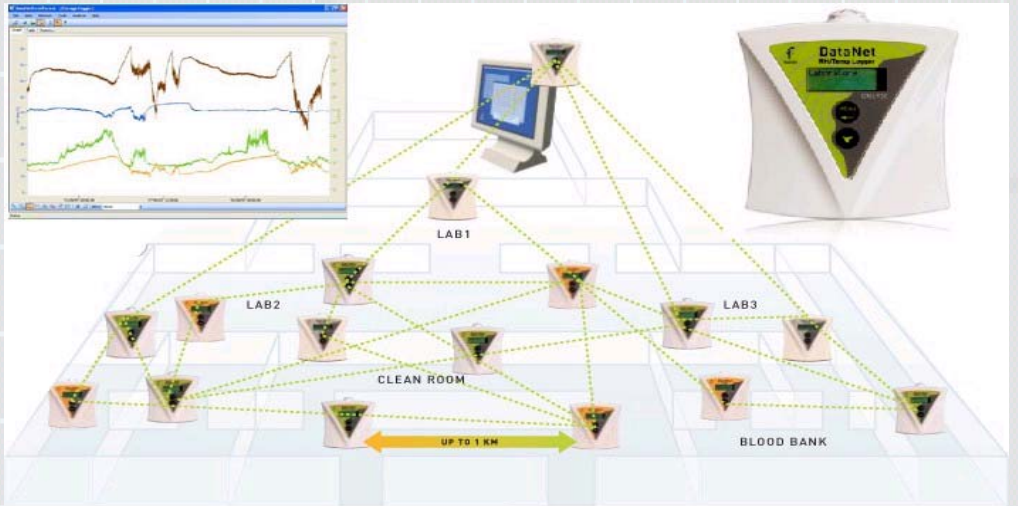
冷藏



農業

Committed
to Quality

fourier



即時數據

表格和圖表顯示格式-匯出到Excel



DNL 910 無線傳輸數據記錄器

具數據無線傳輸功能

內建溫度感應範圍: -20 至 +50 °C, 解析度: 0.1°C, 精度: ±0.3°C

經由單一電腦主機可同時監視記錄600組Logger的數據並傳輸即時資料.

多功能軟體, 可設定任一數據收集器的 ID, 高低警示值及顯示電池剩餘電壓

可接受四組訊號(4-20mA, 0-50mV, 0-1V, PT-100, Thermocouple J,K,T, Pulse counter, frequency 及使用者自行定義感應器



DNL 920 無線溫濕度數據記錄器

DNL 920除了具備和DNL 910一樣的功能外 更提供了以下特點

內建溫度感應範圍: -20 至 +50 °C, 解析度: 0.1°C, 精度: ±0.3°C.

內建濕度感應範圍: 5 至 95% RH, 解析度: 0.5%, 精度: 3%.

可接受四組訊號(4-20mA, 0-50mV, 0-1V, PT-100, Thermocouple J,K,T, Pulse counter, frequency 及使用者自行定義感應器



DNR 900 無線中繼站/接收站

可處理600組無線基地台訊號. 傳輸距離約 800m

USB端. 含接收軟體.

高低警示可設定並經由電郵(GSM Modem, parts no.:12504) 需另購)發出警訊.



DNL 808 迷你無線傳輸數據器

外接一組溫度 NTC 10kΩ

測定範圍:溫度 -50 至 +150°C

電池: 3.6V電池

無線傳輸頻率使用 2.4 GHz



DNR 800 迷你無線中繼站



DNL 810 迷你無線溫濕度數據記錄器

測定範圍: 溫度 -20 至 +50°C

解析度: 0.04°C, 精度: +/-0.4°C

濕度 5 - 95% RH

解析度: 0.5%, 精度: +/-3%

電池: 3.6V電池

無線傳輸頻率使用 2.4 GHz



DNL 804 迷你無線數據記錄器

測定範圍: 4 至 20 mA