



特點

- 靈活操作 VAISALA Indigo 系列測棒及其他相容的 VAISALA 設備。
- 此外，還可搭配 HMP80 和 DMP80 攜帶式測棒以及泵吸式 GMP80P 測棒。
- 直覺的使用者介面，支援 10 種語言。
- 可充電電池。
- 設計堅固，外觀時尚。
- 可使用 VAISALA Insight 軟體將記錄的測量資料傳輸到電腦。

VAISALA Indigo80 攜帶式顯示器是一款工業級方便攜帶診斷工具。Indigo80 最多可連接兩個 VAISALA 設備，適合抽查和過程監控，也適用於對 Indigo 系列測棒及其他相容的 VAISALA 設備進行配置、故障排除、校正和調整。

適用各種測量參數

Indigo80 顯示器有兩個電線端口，可以將兩個相容的測量設備同時連接到顯示器。Indigo80 可與大多數目前在售和未來將要推出的 VAISALA 設備通訊，能夠測量多種參數。

- ◻ 濕度和溫度
- ◻ 露點
- ◻ 二氧化碳
- ◻ 過氧化氫
- ◻ 油中水份
- ◻ 液體濃度

有關目前與 Indigo80 相容 VAISALA 設備，請參見下頁。

堅固耐用

Indigo80 堅固耐用的鋁製外殼可耐受化學物質和灰塵。

Indigo80 使用可充電鋰離子電池供電，正常使用時間為10小時。在長期記錄期間，可以使用交流變壓器為 Indigo80 供電。

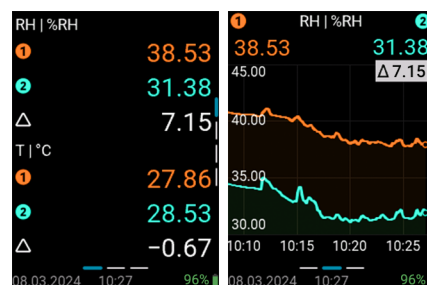
使用流暢

Indigo80 有直覺化的使用者介面，讓使用者能夠一目了然。顯示器經過精心設計，能在多種應用和測量環境中使用時非常流暢。

要查看記錄的資料和配置功能，可以將 Indigo80 連接到 Windows® Vaisala Insight 電腦軟體。

多語言的使用者介面

Indigo80 有多種語言的使用者介面和選單，以數字和圖形方式顯示當前測量數據。Indigo80 使用者介面有 10 種語言可選擇。



以數字或圖形形式查看當前測量數據



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com

與 Indigo80 相容的 VAISALA 設備

硬體版本較舊的VAISALA設備與 Indigo80 顯示器的相容性可能有限。

VAISALA Indigo 相容測棒

HMP1、HMP3、HMP4、HMP5、HMP7、HMP8、HMP9、HMP80L、HMP80N	濕度和溫度
TMP1	溫度
DMP5、DMP6、DMP7、DMP8、DMP80A、DMP80B	露點
GMP251、GMP252	二氧化碳
HPP271、HPP272	過氧化氫
MMP8	油中水份

VAISALA Indigo 傳送器 (主機設備)

Indigo300、Indigo510、Indigo520

其他 VAISALA 設備

HMP60、HMP63、HMP110、HMP113、HMP115 測棒	濕度和溫度
HMM170 模組	
HMP110T、HMP115T、TMP115 測棒	溫度
DMT143、DMT143L 傳送器	露點
GMW90 和 HMW90 系列傳送器	濕度、溫度和二氧化碳
MGP241 測棒	二氧化碳
HMT370EX 系列傳送器	濕度和溫度
PR53 系列折光儀	液體濃度



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199

FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com

Website : www.xintop.com

產品規格

操作環境

操作溫度	-20 ... +50 °C
儲存溫度	-20 ... +60 °C · 推薦 +20 °C
操作和儲存濕度	20 ... 85 %RH · 當 Ta ≤ +40 °C 時
充電溫度	0 ... +45 °C ¹⁾
IP 防護等級	IP40
在潮濕的地方使用	否
使用環境	室內使用
污染度	3
最高操作海拔高度	2000 m

1) 在溫度低於 0 °C 時電池不會充電。

資料記錄和使用者介面

數據記錄容量	多達 550 萬個實時數據值
記錄間隔	1 s ... 12 h
持續記錄時間	1 min ... 內部儲存器已滿 ¹⁾
警報	聲訊警報功能
支援語言	英文、中文、芬蘭文、法文、德文、意大利文、日文、葡萄牙文、西班牙文、瑞典文
顯示螢幕	2.7 吋陽光下可讀 TFT LCD 彩色顯示螢幕，帶背光和自動亮度控制

1) 例如，記錄間隔為一秒的一個測量參數的記錄持續時間可達八周。在長期記錄中使用交流變壓器為 Indigo80 供電。

電池使用時間

使用時間 (連續使用)	10 h · +20 °C ¹⁾
充電時間	2 小時 ¹⁾

1) 典型值。例如，實際性能取決於連接到 Indigo80 的設備數量和類型以及記錄間隔。

機械規格

重量	385 g
尺寸 (高 × 寬 × 深)	213 × 58 × 27 mm
材質	
主體	鋁 EN AW-6082 T6
密封	橡膠 (TPE) 和聚碳酸酯 (PC) · 使用玻璃纖維加固 阻燃性等級 UL94 V-1
顯示螢幕	具有防指紋 (AF) 和 防反射 (AR) 塗層的強化玻璃

合規性

歐盟指令和法規	EMC 指令 (2014/30/EU) RoHS 指令 (2011/65/EU) 2015/863 修訂版
電磁相容性 (EMC)	IEC/EN 61326-1 · 工業環境 CISPR 32 / EN 55032 · Class B FCC part 15 B · Class B ICES-3 / NMB-3 (Class B)
電氣安全	IEC/EN 61010-1
合規標誌	CE, China RoHS, FCC, RCM, UKCA

輸入和輸出

最大連接設備數量	2
接頭類型	M12 5-pin female (2 pcs)
電池 ¹⁾	
類型	可充電的鋰離子電池
額定電壓	7.2 V
額定容量	2900 mAh / 20.88 Wh
充電電壓限值	8.4 V
交流變壓器 ²⁾	
類型	45 W USB-C 交流變壓器 ³⁾
接頭類型	USB-C
交流輸入	100-240 V AC · 1.2 A · 50-60 Hz
直流輸出	5.0 V/9.0 V/12.0 V/15.0 V DC · 3.0 A 20.0 V DC · 2.25 A 45 W
絕緣材質	雙層或強化，用以下符號表示： 
電腦接口	含 USB-C 線的 VAISALA Insight 電腦軟體 (Windows 操作系統) · ⁴⁾ 無需 Insight 也可以記錄和傳輸數據。

1) 電池不可由使用者更換。

2) 交流變壓器是可選配件。如果使用非 VAISALA 提供的交流變壓器，請確認是否符合此表中給的規格以及 Indigo80 Safety Guide (M212872EN) 中列出的安全要求。

3) 建議使用 45 W 交流變壓器以充分發揮 Indigo80 的性能。也可以使用額定功率較低的交流變壓器。

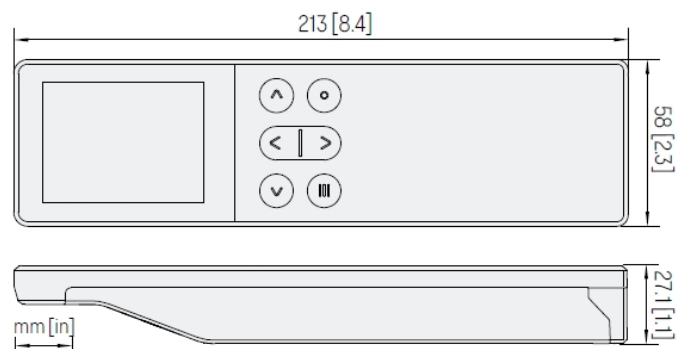
4) Insight 軟體可在 www.vaisala.com/insight 下載。

備件和配件

電線	
傳送器電線 (M12-M8) · 1.5 m	262195SP
測棒電線 (M12-M12) · 1.5 m	272075SP
測棒扁平電線 (M12-M12) · 1 m	CBL210493SP
測棒連接線 (M12-M12) · 10 m	INDIGOCABLE10M
其他	
顯示器磁性吊架	ASM214318SP
適用於 Indigo80、HMP80 和 DMP80 系列測棒的防水型攜帶箱	ASM214759
適用於 Indigo80 和 8 系列測棒的防水型攜帶箱 ¹⁾	ASM215318
適用於 HM40S 或 Indigo80 顯示器和相容測棒的輕型攜帶箱 ²⁾	230245SP

1) 例如，MMP8、HMP8 或 DMP8 和最長 2 m 的測棒連接線。

2) 例如，DMP80、HMP80N 或 GMP252 測棒以及手柄配件和最長 1.5 m 的測棒連接線。



Indigo80 尺寸 (前視圖和側視圖)



幸託有限公司
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com
Website : www.xintop.com