



### 特點

- 操作靈活，可相容 VAISALA Indigo 測棒和傳送器
- 直覺化的使用者介面
- 10 種語言可選擇
- 可充電電池
- 外殼堅固，造型時尚
- 可使用 VAISALA Insight 軟體將記錄的測量數據傳輸到電腦

VAISALA Indigo80 手持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 測棒，適合抽查和過程監控，還適用於配置、故障排除、校正和調整 VAISALA Indigo 相容測棒和傳送器。

### 多種測棒選項

Indigo80 顯示器有兩個纜線端口，可以將兩個測棒或傳送器同時連接到顯示器。Indigo80 可與大多數當前和未來將要推出的 VAISALA 測棒和傳送器連接，從而測量多種參數。



濕度和溫度



露點



二氧化碳



過氧化氫



油中水份

### 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 由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 具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，可在多種應用和測量環境中使用時非常流暢。

### 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

# 與 Indigo80 相容的設備

## VAISALA Indigo 相容測棒

---

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

## 其他 VAISALA 設備

---

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 濕度和溫度 | HMP60 、 HMP63 、 HMP110 、 HMP110REF 、 HMP113 、 HMP115 、 HMM170 <sup>1)</sup> |
| 溫度    | HMP110T 、 HMP115T 、 TMP115 <sup>1)</sup>                                    |
| 露點    | DMT143 、 DMT143L                                                            |

## VAISALA Indigo 傳送器 ( 主機設備 )

---

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 主機設備 | Indigo510 、 Indigo520 |
|------|-----------------------|

1) Indigo80 與這些設備的相容功能將在 2023 年添加。



**幸託有限公司**  
XIN TOP CORPORATION

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

E-mail : [info@xintop.com](mailto:info@xintop.com)  
Website : [www.xintop.com](http://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 <sup>1)</sup>      |
| IP 防護等級  | IP40                            |
| 在潮濕的地方使用 | 不適用                             |
| 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。

## 輸入和輸出

|                           |                                                                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 最多連接測棒數量                  | 2                                                                                           |
| 連接器類型                     | M12 5-pin female (2 pcs)                                                                    |
| <b>電池<sup>1)</sup></b>    |                                                                                             |
| 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                                                                                       |
| <b>交流變壓器<sup>2)</sup></b> |                                                                                             |
| 類型                        | 45 W USB-C 交流變壓器 <sup>3)</sup>                                                              |
| 連接器類型                     | 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<br>20.0 V DC · 2.25 A<br>45 W                          |
| 絕緣材料                      | 雙層或強化，用以下符號表示： <input type="checkbox"/>                                                     |
| PC 接口                     | 帶 USB-C 纜線的 VAISALA Insight PC 軟體 ( Windows 操作系統 )。 <sup>4)</sup><br>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，請確保它符合此表中給出的規格以及 Indigo80 安全指南 (M212872EN) 中列出的安全要求，本指南位於 [docs.vaisala.com](https://docs.vaisala.com)。

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](https://www.vaisala.com/insight) 下載。

## 機械規格

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| 重量             | 385 g                                               |
| 尺寸 (高 × 寬 × 深) | 213 × 58 × 27 mm                                    |
| <b>材質</b>      |                                                     |
| 主體             | 鋁 EN AW-6082 T6                                     |
| 密封             | 橡膠 (TPE) 和聚碳酸酯 (PC) ·<br>使用玻璃纖維加固<br>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                       |

## 數據記錄和使用者介面規範

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 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 <sup>1)</sup>               |
| 警報     | 警訊警報功能                                        |
| 支援語言   | 英文、中文、芬蘭文、法文、德文、<br>意大利文、日文、葡萄牙文、西班牙文、<br>瑞典文 |
| 顯示螢幕   | 2.7 英寸陽光下可讀 TFT LCD 彩色<br>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

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 充電時間        | 2 小時 <sup>1)</sup>          |
| 使用時間 (連續使用) | 10 h · +20 °C <sup>1)</sup> |

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。



**幸託有限公司**  
XIN TOP CORPORATION

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

E-mail : [info@xintop.com](mailto:info@xintop.com)  
Website : [www.xintop.com](http://www.xintop.com)

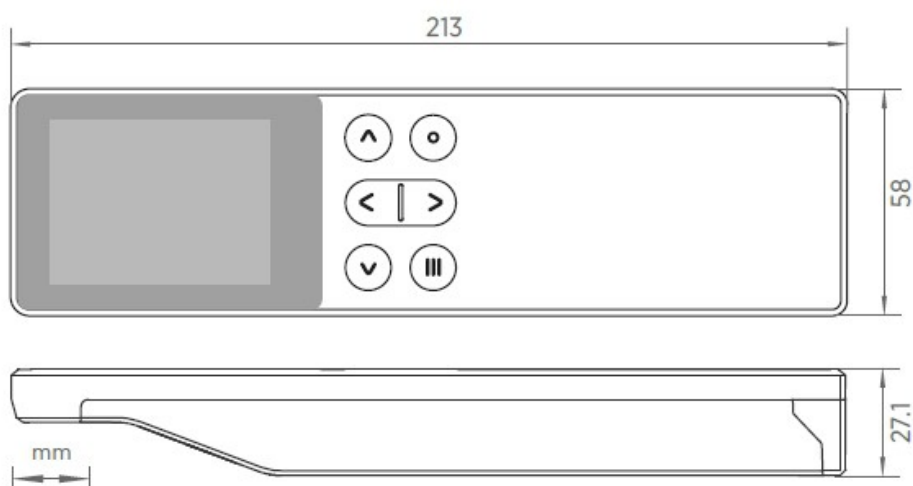
## 合規性

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 歐盟指令和法規   | EMC 指令 (2014/30/EU)<br>RoHS 指令 (2011/65/EU) 2015/863 修訂版                                                      |
| 符合 EMC 標準 | IEC/EN 61326-1 · 工業環境<br>CISPR 32 / EN 55032 · Class B<br>FCC part 15 B · Class B<br>ICES-3 / NMB-3 (Class B) |
| 合規標誌      | CE · 中國 RoHS · FCC · RCM · UKCA                                                                               |

## 備件和配件

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>纜線</b>                  |             |
| 傳送器纜線 (M12-M8) · 1.5 m     | 262195SP    |
| 測棒線 (M12-M12) · 1.5 m      | 272075SP    |
| 適用於測棒的扁平纜線 (M12-M12) · 1 m | CBL210493SP |
| <b>其他</b>                  |             |
| 防雨型攜帶箱                     | ASM214759   |
| 顯示器磁性掛架                    | ASM214318SP |
| 測棒延長連接線 · 10 m             | 213107SP    |

## 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](mailto:info@xintop.com)  
Website : [www.xintop.com](http://www.xintop.com)