



## Indigo80 手持式显示表头 用于便携式诊断



### 产品特点

- 操作灵活，可兼容维萨拉 Indigo 探头和数据处理单元
- 采用直观的用户界面，支持 10 种语言
- 可充电电池
- 设计坚固，外观时尚
- 可通过维萨拉 Insight 软件将记录的测量数据传输到 PC

维萨拉 Indigo80 手持式显示表头是一款工业级便携式诊断工具。Indigo80 最多可连接两个维萨拉测量探头，适合抽查和过程监控，还适用于配置、故障排除、校准和调整维萨拉 Indigo 兼容探头和数据处理单元。

### 多种探头选项

Indigo80 显示表头有两个电缆端口，通过它们可以将两个探头或数据处理单元同时连接到显示表头。Indigo80 可与大多数当前在售和将来将要推出的维萨拉探头和数据处理单元通信，从而测量多种参数。

- 湿度和温度
- 露点
- 二氧化碳
- 汽化过氧化氢
- 油中微量水分

有关当前与 Indigo80 兼容的所有探头和数据处理单元，请参见下页。有关 Indigo 产品系列的更多信息，请参见 [www.vaisala.com/indigo](http://www.vaisala.com/indigo)。

### 强大而可靠

Indigo80 坚固耐用的铝制主体可耐受化学物质和灰尘。

Indigo80 由可充电锂离子电池供电，常规工作时间为 10 小时。在长期记录期间，可以使用交流适配器为 Indigo80 供电。

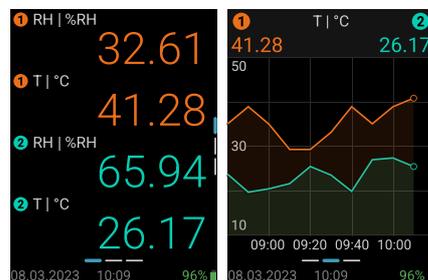
### 使用便捷

Indigo80 具有直观的用户界面，为用户提供所需指导。显示表头经过精心设计，可在多种应用和测量环境中轻松使用。

要访问记录的数据和配置功能，可以将 Indigo80 连接到 Windows® Vaisala Insight PC 软件。有关更多信息，请参见 [www.vaisala.com/insight](http://www.vaisala.com/insight)。

### 多语言用户界面

Indigo80 具有支持多种语言的用户界面和菜单，以数字和图形方式显示当前测量数据。Indigo80 用户界面支持 10 种语言。



以数字或图形形式查看当前测量数据

# 与 Indigo80 兼容的设备

## 维萨拉 Indigo 兼容探头

HMP1、HMP3、HMP4、HMP5、HMP7、HMP8、HMP9、HMP80L、HMP80N	湿度和温度
TMP1	温度
DMP5、DMP6、DMP7、DMP8、DMP80A、DMP80B	露点
GMP251、GMP252	二氧化碳
HPP271、HPP272	汽化过氧化氢
MMP8	油中微量水分

## 其他维萨拉设备

HMP60、HMP63、HMP110、HMP110REF、HMP113、HMP115、HMM170 <sup>1)</sup>	湿度和温度
HMP110T、HMP115T、TMP115 <sup>1)</sup>	温度
DMT143、DMT143L	露点

## 维萨拉 Indigo 数据处理单元 (主机设备)

Indigo510、Indigo520<sup>1)</sup>

1) Indigo80 与这些设备的兼容功能将在 2023 年添加。

# 技术数据

## 工作环境

工作温度	-20 ... +50 °C
贮存温度	-20 ... +60°C, 推荐 +20°C
工作和贮存湿度	20 ... 85 %RH, 当 Ta ≤ +40 °C 时
充电温度	0 ... +45 °C <sup>1)</sup>
IP 防护等级	IP40
在潮湿的地方使用	不适用
工作环境	室内使用
污染度	3
最高工作海拔高度	2000 m

1) 在温度低于 0 °C 时电池不会充电。

## 输入和输出

最大连接探头数	2
接头类型	M12 5 针凹式 (2 个)
<b>电池</b> <sup>1)</sup>	
类型	可充电的锂离子电池
额定电压	7.2 V
额定容量	2900 mAh/20.88 Wh
充电电压限值	8.4 V
<b>交流适配器</b> <sup>2)</sup>	
类型	45 W USB-C 交流适配器 <sup>3)</sup>
接头类型	USB-C
交流输入	100-240 V AC, 1.2 A, 50-60 Hz
直流输出	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
绝缘材料	双层或强化, 用以下符号表示: □
PC 接口	带 USB-C 电缆的维萨拉 Insight PC 软件 (Windows 操作系统)。 <sup>4)</sup> 无需 Insight 也可以记录和传输数据。

- 1) 电池不可由用户更换。如有任何与电池相关的维护需求, 请联系维萨拉服务中心。
- 2) 交流适配器是可选配件。如果使用非维萨拉提供的交流适配器, 请确保它符合此表中给出的规格以及 Indigo80 安全指南 (M212872EN) 中列出的安全要求, 本指南位于 [docs.vaisala.com](https://docs.vaisala.com)。
- 3) 建议使用 45 W 交流适配器以充分发挥 Indigo80 的性能。也可以使用额定功率较低的交流适配器。
- 4) Insight 软件可在 [www.vaisala.com/insight](https://www.vaisala.com/insight) 下载。

## 机械规格

重量	385 g
尺寸 (高 × 宽 × 深)	213 × 58 × 27 mm
<b>材料</b>	
主体和后部	铝 EN AW-6082 T6
封底	橡胶 (TPE) 和聚碳酸酯 (PC), 使用玻璃纤维加固 阻燃性等级 UL94 V-1
显示屏	具有防指纹 (AF) 和防反射 (AR) 涂层的强化玻璃

## 数据记录 and 用户界面规范

数据记录容量	多达 550 万个实时数据值
记录间隔	1 s ... 12 h
持续记录时间	1 min...内存已满 <sup>1)</sup>
警报	声讯警报功能
支持语言	英文、中文、芬兰文、法文、德文、意大利文、日文、葡萄牙文、西班牙文、瑞典文
显示屏	2.7 英寸日光可读透反式 TFT LCD 彩色显示屏, 带背光和自动亮度控制

1) 例如, 记录间隔为一秒的一个测量参数的记录持续时间可达八周。在长期记录中使用交流适配器为 Indigo80 供电。

## 电池工作时间

充电时间	2 小时 <sup>1)</sup>
工作时间 (连续使用)	10 h, +20 °C <sup>1)</sup>

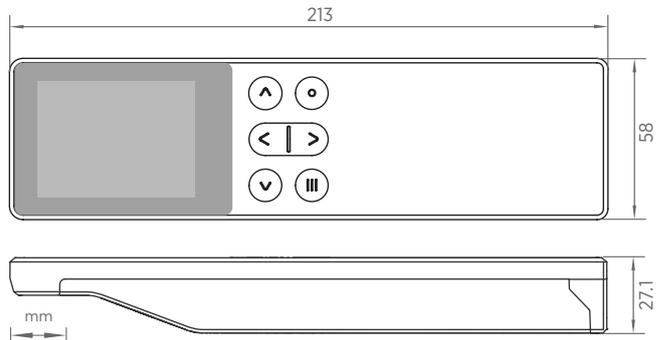
1) 典型值。例如, 实际性能取决于连接到 Indigo80 的设备数量和类型以及记录间隔。

## 合规性

欧盟指令和法规	EMC 指令 (2014/30/EU) RoHS 指令 (2011/65/EU) 2015/863 修订版
符合 EMC 标准	IEC/EN 61326-1, 工业环境 CISPR 32/EN 55032, B 类 FCC 第 15 B 部分, B 类 ICES-3/NMB-3 (B 类)
合规标志	CE, 中国 RoHS, FCC, RCM, UKCA

## 备件和配件

<b>电缆</b>	
数据处理单元电缆 (M12-M8), 1.5 m	262195SP
探头电缆 (M12-M12), 1.5 m	272075SP
适用于探头的扁平电缆 (M12-M12), 1 m	CBL210493SP
<b>其他</b>	
防雨型便携箱	ASM214759
显示表头磁性吊架	ASM214318SP
探头延长连接电缆, 10 m	213107SP



Indigo80 尺寸 (前视图和侧视图)