

## HMP1 墙面式温湿度探头



维萨拉 HUMICAP® 温湿度探头 HMP1 专为室内空间的环境测量而设计。其探头和电子部件主体集成在一个单元中，其间无电缆连接。HMP1 可以直接连接到 Indigo200 系列变送器，组成单个墙面式装置。

### 灵活的连接方式

该探头与维萨拉 Indigo 系列变送器主机兼容，可在 RS-485 总线中用作独立数字 Modbus RTU 变送器。如需轻松使用现场校准、设备诊断分析和配置功能，可将探头连接到适用于 Windows® 的维萨拉 Insight 软件。有关更多信息，请参见 [www.vaisala.com/insight](http://www.vaisala.com/insight)。

### 化学物质清除将污染物的影响降至最低

在化学物质和清洁剂浓度很高的环境中，化学物质清除选项有助于在校准时间间隔之间保持测量准确性。

化学物质清除涉及对传感器进行加热以便消除有害的化学物质的影响。该功能既可手动启动，也可以在设定间隔时间内由程序启动。

### 使用探头支架安装

HMP1 探头随附探头支架，用于墙面安装。探头支架可实现牢固连接，这样无需拆下支架底座即可取下探头。



探头支架

### 可与 Indigo200 搭配运行

HMP1 可与 Indigo200 系列变送器组成单个墙面式装置，且无需探头电缆或探头支架。只需将探头直接推入 Indigo200 变送器上的接头，然后转动锁定轮将探头固定到位即可。探头设置可以通过变送器进行配置操作。



HMP1 与 Indigo200 系列

### 特点

- 紧凑的尺寸
- 相对湿度 (RH) 准确度高达  $\pm 1.0\% \text{RH}$
- 温度准确度高达  $\pm 0.2\text{ }^\circ\text{C}$  ( $0.36\text{ }^\circ\text{F}$ )
- 温度测量范围为  $-40 \dots +60\text{ }^\circ\text{C}$  ( $-40 \dots +140\text{ }^\circ\text{F}$ )
- 化学物质清除功能可确保出色的化学物质耐受性
- 支持基于 RS-485 的 Modbus RTU 通讯协议
- 与 Indigo 系列变送器和 Insight 电脑软件兼容
- 可溯源的校准证书：6 个湿度校准点，1 个温度校准点

