

带数据记录仪的多功能手持表，用于测量流量、流速、温度、压力和其他测量变量



测量变量

- 流速
- 体积流量
- 标准体积流量
- 质量流量
- 温度
- 其他自由定义的物理变量，例如其他可测或可推导的相连接的传感器

测量介质

- 气体和混合气体
- 液体

显示单位

- m/s、m³/h、l/min、l/s、kg/h、ft/min、cfm
- °C、°F
- hPa、%RH、mA ...
- m³

产品优势

- 用途广泛，可连接传感器FA、VA、TA、Pt100、...
- 数据记录仪可存储带日期和时间的40.000组测量数据
- USB接口
- 4-20 mA / 0-10 V 输入
- 12 V 供电电源给外部传感器
- 模拟输出 0-10 V (可选)
- 多种测量模式
- 带有图形视图的大型背光显示屏
- 操作简便、触觉灵敏
- 在PC上可用软件HLOG II设置参数和读取数据
- 可存储100组用户信息
- 防护等级 IP65

应用案例

- 工业领域、市政经济、公共部门、研发领域中的流量测量
- 气体质量流量测量
- 空气、废气、过程气体、带颗粒物和冷凝的废气、汽车排放废气和高温腐蚀气体的流量测量
- 含水泥、碳或碳粉的输送空气
- 过滤器和排风扇处的风量测量
- 栅格测量，用于确定单个测量点处的体积流量或平均流速
- 测量水体中的水流流速

输入

FA:

用于叶轮流量计 FA

FT:

带温度计 Pt100 的叶轮流量计 FA

FAR:

带瓣向功能的叶轮流量计 FA

VA:

用于涡流流量计 VA

VAT:

VA 带温度传感器 Pt100

TA:

TA 带薄膜型传感元件

TAT:

温度数值 TA 传感器

Pt100:

4 线制温度传感器 Pt100

模拟输入:

4-20 mA / 0-10 V 可切换

USB 接口

可读取数据记录器数据、设置设备参数、可连接 PC 或电源上的 USB 接口作为外部供电电源。

可连接的接口

插入口

8 针 : FA/FT/FAR
VA/VAT/Pt100
5 针 : TA
12 针 : 模拟输入
模拟输出 (可选)

USB

Type 'B' : PC 接口电源

电源

电源或电池供电:

4 节充电电池 Mignon AA 1.2 V 或

4 节电池 Mignon AA 1.5 V

运行时间

- 带电池 (例如 DURACELL
Industrial) : 约 30 h

- 带充电电池 (例如 Ansmann Digital
2850 mAh) : 约 31 h

键盘

带触键反馈的 9 键键盘

显示

图形显示

实时时钟

日期/时间可存储于数据记录器, 带缓冲

外壳

ABS 合成材料带一体化磁铁
宽/高/长 = 96/42/197 mm

防护等级

IP65

工作温度范围

-10 °C ... +50 °C

重量

约 520 g

测量模式

瞬时值、长时间测量模式: 'Single measure'、'AUTO'、'START' (Timer)、'START-STOP'、平均值换算、最小值和最大值(带可选 PC-软件 HLOG II)

数据记录仪

最多可记录 40.000 组带日期和时间的数据。'AUTO'模式下可自动存储。数据可通过 USB 接口和 PC-软件 HLOG II 传输给 PC。

传感器设置

适用于 100 个传感器, 可存储序列号或其他任意字符。可在手持表上直接设置或者在 PC 上使用 PC 软件 HLOG II。

测量数据显示

瞬间值每秒更新。也可以在长时间测量模式 'START'、'START/STOP' 和 'Single measure' 时显示瞬间值。

显示屏可以最多同时显示 3 个不同的测量变量。长时间测量模式时可记录累计流量。

操作指南

状态更新、显示长时测量的时间

存储

输入数据、参数和测量数据可在关闭测量仪后持续保存

基本设置

可设置用于 FA、VA、TA 传感器

菜单设置

德语、英语、法语、日语

操作说明

德语、英语

订购数据 / 配件 / 选项		编号
手持测量仪 flowtherm NT.2		A000/580
USB-电源接口 100-240 VAC, 5 V / 1000 mA 通过电源给手持表供电, 包含 1.8 m USB 线		A000/561
软件包 HLOG II 设置测量仪参数和在 PC 上展示数据。数据可用 xls 和 csv 格式导出, 图片可用 jpg 格式导出, 包括 1.8 m USB 线和箱子		A000/522
包含探头 FA、VA、TA 和相应的技术文档		
模拟输出 0 ... 10 V 可设置 FA, VA, TA 单位: (标准)速度- 或 (标准)体积流量值; PT100 值: °C; 阻抗 1 kOhm		A000/581
温度传感器 TF500 插入式适用于测量范围 -100 °C ... +500 °C, 探头长度不包含手持杆 300 mm, Ø 4.2 mm		A000/022
温度传感器 TF350 , 表面温度传感器, 测量范围 -60 °C ... +350 °C		A000/012
延长线 适用于 FA, FAR, FT, VA, VAT 输入 两边都可连接接口 Typ 423-8, 防水	3 m 长 5 m 长 基础价 每 m	A000/015 A000/016 A000/025 A000/026
Y-型线 用于同时连接传感器和温度计至 flowtherm NT.2 接口上, 耐温最高可达 +60 °C、IP40、连接接口 680-8		A000/511
模拟输入接口/模拟输出 Typ 680-12, 钎焊接点		A000/565
连接线 模拟输入/模拟输出 连接接口 Typ 680-12、IP40、分芯线 1.8 m 长		A000/562
运输箱子 Typ G 尺寸 497x411x140 mm 可装载以下产品, 例如: 1 台测量仪 flowtherm NT.2 1 个插入式电源 1 条延长线 1 个流量计探头 1 根延长杆		A000/515

Höntzsch GmbH & Co. KG

Gottlieb-Daimler-Straße 37

D-71334 Waiblingen

Tel: +49 7151 / 17 16-0

E-Mail info@hoentzsch.com

Internet www.hoentzsch.com

如有变动, 恕不另行通知