

HUMLOG 10

HUMLOG10 系列温湿度数据记录仪提供精确专业的温湿度数据记录服务。低能耗和大存储空间使其在各种应用中能长期记录数据。HUMLOG10 可通过随机软件方便地进行设置，温湿度报警点和记录起始时间可由用户自主设定。

HUMLOG10 有三种型号可供选择，最大程度满足了各种应用需求：

HUMLOG 10 / HUMLOG 10TSE

变送器由两部分组成，包括一个显示模块和一个插拔式传感模块/探头，便于安装维护时快速更换传感器。

当前测量值在数米外也可在LCD大屏幕显示器上轻松读取，相对湿度（%RH）和温度（℃或℉）固定显示，时间（格式 时：分）和日期（格式 日.月）交替显示。同时，可显示报警状态、记录、记录停止及设定数据记录开始时间。

HUMLOG10 为基础型，传感器内置于传感模块。HUMLOG10TSE 配备有分体传感探头。用户可根据需要对记录仪的两个通道的传感探头进行选择：温湿度一体探头或双温探头。分体探头的线缆最长伸展至8米。Smartgraph™2 软件（选项）实现其数据记录及分析。

HUMLOG 10THC

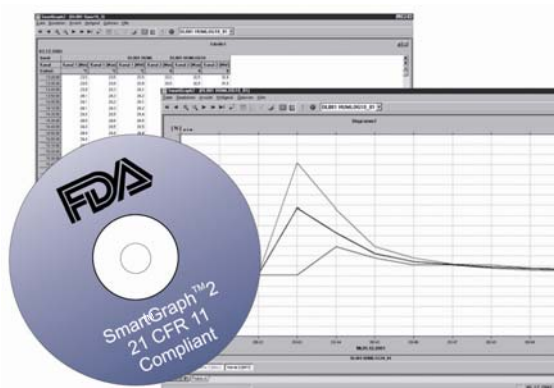
结构小巧，不带显示，温湿度传感探头内置。

测量数据的评估和配置

通过RS232 接口，利用Smartgraph™2 软件（在MS Windows™ 下运行）可实现测量数据评估、变送器配置以及单点温湿度校准。

Smartgraph™2 软件可以将测量数据绘制成图表或表格，便于用户进行数据分析处理。该软件还可计算露点和绝对湿度，以MS Excel™ 方式输出测量结果并对传感探头进行控制。

SmartGraph™2 “21CFR 11” 软件专用于医药、食品工业等行业。



温湿度数据记录仪



典型应用

博物馆和展览馆
 洁净空间
 医院
 专用储藏室
 各类实验室

特点

120,000个数据存储
 LCD显示
 安装维护方便
 可利用电脑软件进行数据评估

技术数据

传感探头	HUMLOG 10TSE	HUMLOG 10 / HUMLOG 10THC
类型	外置RH/T或T探头	内置RH/T探头
尺寸	RH/T探头: 长: 80mm 直径: Ø14mm T探头: 长: 50mm 直径: Ø6mm	
最大电缆长度	8m	
测量值	外置RH/T探头	内置RH/T探头
相对湿度	电容型 - HC1000	电容型 - HC103
湿敏元件		
测量范围	0...100% RH (无冷凝)	0...95% RH
精度	±2% RH	±2% RH
显示分辨率	0.5% RH	0.5% RH
温度	NTC	NTC
温敏元件		
测量范围	-30...70°C	-20...50°C
精度	±0.2°C (-20...50°C) ±0.5°C (-30...70°C)	±0.3°C (0...40°C) ±0.5°C (-20...50°C)
显示分辨率	0.1°C	0.1°C
温度	外置T探头	
温敏元件	NTC	
测量范围	-40...100°C	
精度	±0.2°C (-20...50°C) ±0.4°C (-40...70°C) ±1.0°C (>70°C)	
显示分辨率	0.1°C	
概述		
供电电源	3.6V锂电池	
电池寿命	一般为2年 (取样频率1次/分)	
内存	60,000个测量值/通道 (共120,000个值)	
取样间隔	1/10/30秒, 1/10/30分钟, 1/3/6/12/24小时	
存储间隔	1/10/30分钟, 1/3/6/12/24小时	
串口	RS232	
工作温度范围	外壳: -20...50°C	
电磁兼容标准	EN50081-2 EN61000-4-2	EN50082-2 EN61000-4-3 EN55011
外壳 / 防护等级	ABS / IP40	
尺寸(WxHxD)	120x110x30mm	HUMLOG 10THC: 120x50x30mm
重量	250g	HUMLOG 10THC: 90g
显示	LCD, 65x40mm	(仅限HUMLOG 10 / HUMLOG 10TSE)

供货范围

HUMLOG 10, RS232接口电缆, 3.6V锂电池, 操作手册
 用于设置和数据分析的专业软件SmartGraph™2

订货向导

型号	外置探头 (限HUMLOG 10TSE)	附件
内置探头带显示	(HUMLOG 10)	SmartGraph™2专业软件 (HA030301)
外置探头带显示	(HUMLOG 10TSE)	SmartGraph™2 21 CFR 11软件 (HA030304)
内置探头不带显示	(HUMLOG 10THC)	3.6V锂电池 (HA030102)
		Humlog 10传感模块 (HA030103)
		Humlog 10TSE传感模块 (HA030105)
		防窃安装包 (HA030104)