

# HUMLOG 10

HUMLOG 10 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进行长期记录数据。HUMLOG 10 可通过随机软件方便地进行设置，温湿度报警点和记录的起始时间都可由用户根据需要自由设定。

HUMLOG 10 有三种型号可供选择，最大限度满足了应用的各种要求。

## HUMLOG 10 / HUMLOG 10TSE

由两部分组成，包括一个显示模块和一个插拔式传感模块，便于安装以及维护时快速更换传感器。

当前测量值在数米外即可在大屏幕上读取。相对湿度 (%RH) 和温度 (°C 或 °F) 固定显示。实时时间 (格式 时:分) 和日期 (格式 日.月) 交替显示。同时，屏幕上还显示报警状态、记录、记录停止及设定的记录开始时间。

HUMLOG 10 的基础型，传感器内置于传感模块。HUMLOG 10TSE 型，配备独立传感探头。根据需要，记录仪的两个通道可选择连接温湿度一体的传感器探头或双温传感器探头。独立传感探头的最大伸展距离可达 8 米。专业软件 Smartgraph™2 (选项) 可实现对温湿一体化传感探头的控制。

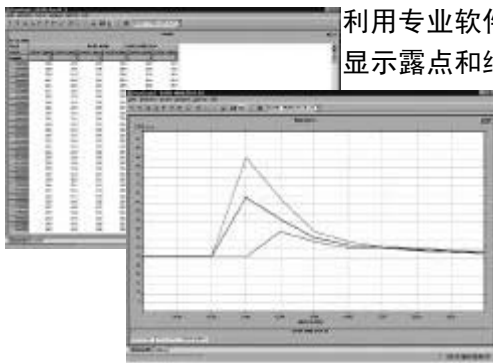
## HUMLOG 10THC

结构小巧，无显示器，温湿度传感器探头内置。

## 测量数据的评估和配置

测量数据的评估和仪器的配置可通过 RS232 接口在电脑中利用 Smartgraph™2 软件 (在 MS Windows™ 下运行) 进行。

Smartgraph™2 软件可以绘图表或数据表的形式显示所记录的数据。显示形式可由用户自由选择。



利用专业软件 Smartgraph™2 (选项)，还可显示露点和绝对湿度、输出测量结果 (以 MS Excel™ 的方式) 及对温湿一体的传感探头进行控制。

## 温湿度数据记录仪

HUMLOG 10



HUMLOG 10TSE 带温湿度探头



HUMLOG 10TSE 带2个温度探头



HUMLOG 10THC



## 典型应用

博物馆和展览馆  
洁净空间  
农业大棚  
储藏室

## 特点

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

## 技术数据

	HUMLOG 10TSE	HUMLOG 10 / HUMLOG 10THC
<b>传感探头</b>		
类型	外置温湿度或单温度探头	内置温湿度探头
尺寸	温湿度: 长 80mm 直径 14mm 单温: 长 50mm 直径 6mm	
最大电缆长度	8 米	
<b>测量指标</b>	<b>外置温湿度探头</b>	<b>内置温湿度探头</b>
<b>相对湿度</b>		
传感器类型	电容型-HC1000	电容型-HC103
测量范围	0-100%RH (无冷凝)	10-95%RH
精度	±2%RH	±3%RH
显示分辨率	0.5%RH	0.5%RH
<b>温度</b>		
传感器类型	NTC	NTC
测量范围	-30 - 70°C	-20 - 50°C
精度	±0.2°C (-20 - 50°C时), ±0.5°C	±0.3°C (0 - 40°C时), ±0.5°C
显示分辨率	0.1°C	0.1°C
<b>温度</b>	<b>外置温度探头</b>	
传感器类型	NTC	
测量范围	-40 -100°C	
精度	±0.2°C (-20 - 50°C时), ±0.4°C (-40 - 70°C时), ±1.0°C (>70°C时)	
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 测量值/通道 (共 120,000 个值)		
取样间隔	1/10/30 秒, 1/10/30 分, 1/3/6/12/24 小时		
存储间隔	1/10/30 分, 1/3/6/12/24 小时		
串行接口	RS232		
工作温度范围	主机: -20-50°C		
电磁兼容标准	EN50081-2 EN50082-2 EN55011	EN61000-4-2	EN61000-4-3
安装/保护等级	ABS / IP40		
尺寸 (长×宽×高)	120×110×30mm	HUMLOG 10THC:	120×50×30mm
重量	250 克	HUMLOG 10THC:	90 克
显示	LCD, 65×40 mm (仅适于 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

## 定货向导

型号	外置探头 (用于 HUMLOG10TSE)	附件
内置传感器带显示 (HUMLOG 10)	带两米电缆温湿度探头 (HA 03 02 01)	专业软件 (HA 03 01 01)
外置探头带显示 (HUMLOG 10TSE)	带两米电缆温度探头 (HA 03 02 02)	3.6V 锂电池 (HA 03 01 02)
内置传感器不带显示 (HUMLOG1010THC)	两米延伸电缆 (HA 03 02 03)	传感模块 (HA 03 01 03)
		防窃安装包 (HA 03 01 04)

(如有翻译不周之处, 请以英文资料为准; 技术参数如有改动, 恕不另行通知。V2.1)