

HUMIPOINT系列

手持式温湿度表

便捷地记录相关的环境数据正变的越来越重要。
HUMIPOINT系列温湿度表基于所用最新技术及设计确立了新的标准。

大屏幕背光显示、单指轮钮操作及优异的耐用性使其同样可以应用于恶劣的工业环境。

HUMIPOINT测量相对湿度 (%RH) 和温度 (°C或°F)，并且计算露点温度 (°C或°F)、绝对湿度 (g/m³) 和混合比 (g/kg或gr/lb)。

HUMIPOINT10/20还可配置手提箱，内置HUMIPOINT手持表和配套的校准装置，5安瓿校准溶液（用于80%RH）及E+E工厂证书。

HUMIPOINT 05 IR系列手持式温湿度表提供三种操作模式：

- TH-模式：
 - * 相对湿度和温度测量
 - * 在此状态下具有HUMIPOINT 05系列手持表的所有功能。
- IR-模式：
 - * 红外线非接触性测量物体表面的温度
- DP-模式：
 - * 露点温度 / 物体表面温度测量
 - * 墙壁上的露点探测



HUMIPOINT系列产品比较

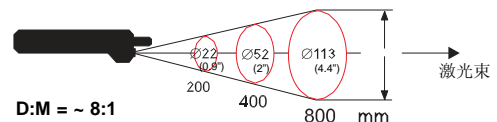
功能	HUMIPOINT 05	HUMIPOINT 05 IR	HUMIPOINT 10	HUMIPOINT 20	注释
测量：	- 相对湿度和温度 - 物体表面温度	- 相对湿度和温度 - 物体表面温度	- 相对湿度和温度 - 物体表面温度	- 相对湿度和温度 - 物体表面温度	
计算：	- 露点温度 [°C或°F] - 绝对湿度 [g/m ³] - 混合比 [g/kg或gr/lb]	- 露点温度 [°C或°F] - 绝对湿度 [g/m ³] - 混合比 [g/kg或gr/lb]	- 露点温度 [°C或°F] - 绝对湿度 [g/m ³] - 混合比 [g/kg或gr/lb]	- 露点温度 [°C或°F] - 绝对湿度 [g/m ³] - 混合比 [g/kg或gr/lb]	
墙壁上的露点探测					
报警功能					
锁定 / 最小值 / 最大值 / 平均值显示					
公制 / 非公制单位可选					
单指轮钮操作					
温湿度单点校准					
相对湿度两点校准					
背光显示					
自动关机					
实时时钟					
固定探头					
分体探头，电缆长度1.5米					
HUMIPOINT 10/20全套装置 (包括手提箱，手持表，湿度校准装置，5瓶校准溶液（用于80%RH）及E+E工厂证书)					选项
保护套					选项

技术数据

		HUMIPOINT 05	HUMIPOINT 05 IR	HUMIPOINT 10/20		
测量值	传感器类型	相对湿度 温度	HC101 NTC	HC101 NTC		
		表面温度		热电堆		
	测量范围	相对湿度	5...95% RH	5...95% RH	0...98% RH	
		温度	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C	
		露点(20°C时)	-15...19°C		-20...19°C	
		混合比(20°C时)	1.18...14g/kg		0.78...14g/kg	
	精度	表面温度		-20...60°C		
		相对湿度	±2% RH	±2% RH	±2% RH	
		温度		±0.4°C (0...40°C)	±0.4°C (0...40°C)	±0.3°C (0...40°C)
				±0.7°C (-20...50°C)	±0.7°C (-20...50°C)	±0.5°C (-20...50°C)
露点(20°C时)		± (4.46...0.64°C)		± (4.33...0.45°C)		
分辨率	混合比(20°C时)	± (0.44...0.57g/kg)		± (0.29...0.4g/kg)		
	表面温度		±2°C (T _{物体} > 0°C; T _{环境} > 10°C)			
	相对湿度	0.1% RH	0.1% RH	0.1% RH		
	温度	0.1°C (0.18°F)	0.1°C	0.1°C		
概述	表面温度		0.1°C			
	供电	9V电池	9V电池	4x 1.5V AA电池		
	电池寿命	典型 > 150小时	最大200小时 - TH模式 10小时 - IR/DP模式	典型 > 500小时		
	工作温度范围	外壳:	0...50°C	0...50°C	0...50°C	
		探头:	-20...50°C	-20...50°C	-20...50°C	
	储存温度范围	-30...60°C	-30...60°C	-30...60°C		
	显示	LCD, 45x32mm	LCD, 45x32mm	LCD, 90x50mm 背光		
	测量光学 ¹⁾		~ 8: 1			
	电磁兼容标准	EN61000-6-2 EN50147-3	EN61000-6-2 EN50147-3	EN50081-2 EN50082-2 EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN55011		
	外壳 / 防护等级	ABS / IP40	ABS / IP40	ABS / IP40		
尺寸 (HxWxD)	外壳: 140 x 48 x 25mm	外壳: 140 x 48 x 25mm	外壳: 145 x 85 x 37mm HUMIPOINT 20: 电缆长度约1.5米			
重量	约200克	约200克	约400克			

1) 距离: 被测表面 (D:M)

为了实现精确测量, 被测物体大小至少应为被测面积 (即激光束的红点) 的两倍。最终得到的温度值为被测表面的平均温度。



订货向导

型号	附件
HUMIPOINT 05	用于一般污染环境金属格栅过滤器 (HA010106)
HUMIPOINT 05 IR	用于严重污染环境的不锈钢烧结过滤器 (HA010103)
HUMIPOINT 10	HUMIPOINT 05和HUMIPOINT 05 IR用保护套 (HA040903)
HUMIPOINT 20	
HUMIPOINT 10全套装置	
HUMIPOINT 20全套装置	

HUMIPOINT