

热线风速计

配备实时数据记录器

HHF-SD1



- ✓ 纤细的探头，是格栅和扩散器的理想之选
- ✓ K或J型热电偶输入
- ✓ 实时SD存储卡数据记录器
- ✓ 绿色背景灯LCD显示屏
- ✓ 速度和空气温度测量
- ✓ RS232/USB接口 (可选电缆)

OMEGA® HHF-SD1将热线和标准热敏电阻风速计与SD卡数据记录器相结合，具有多种功能，适合在环境测试、风扇/电机/鼓风机的平衡、空气传送机、清洁房间和流罩等应用中使用。HHF-SD1集成了实时SD卡数据记录器，使其不同于其他热线风速计。

HHF-SD1可测量速度和空气温度。并配备输入插口，可插接J或K型热电偶，用作高度精确的温度计。集成的热线和标准热敏电阻可提供快速准确的读数——即便在低速度情况下也可测定。HHF-SD1极富创意，易于操作。无需使用特殊软件，即可将数据从SD卡下载到Excel®电子表格中。

**内含免费
热电偶!**

本型号包含一个免费的1 m (40") K型绝缘串珠线热电偶以及超小型连接器和卷线盘。订购备件!
型号SC-GG-K-30-36



K型
热电偶
(内含)。

可伸缩式探头
(内含)。

2GB-SD卡
(内含)



HHF-SD1

C



规格

显示屏: 52 x 38 mm (2.05 x 1.5")

LCD, 绿色背景灯 (开/关)

测量单位:

速度: m/s、km/h、ft/min、

knots、mile/hr

温度: °C或°F

传感器结构:

玻璃珠热敏电阻

采样时间:

自动: 1 ~ 3600秒

手动: 按一次数据记录器按钮保存数

据一次

存储卡: SD存储卡

温度补偿:

自动

显示屏更新: 1秒

数据输出(RS232/USB):

利用可选电缆 / 软件

工作温度: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

工作湿度: 相对湿度低于85%

工作电源: 6节“AAA”碱性电池或高容量电池 (内含), 或9V电源适配器 (可选)

电流消耗: 15 mA DC (无SD卡或背光),

36 mA (全功能开启)

重量: 515 g (1.13 lb)

外形尺寸:

仪器: 203 (长) x 76 (宽) x 38 mm (厚) (8 x 3 x 1.50")

探头: 直径12 mm (0.47"),

长280 ~ 940 mm (11 ~ 37")

空气温度测量范围:

0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

分辨率: 0.1°C (0.1°F)

精度: ± 0.8°C (1.5°F)

HHF-SD1配备硬质手提箱、K型热电偶、可伸缩式探头、SD卡和操作手册。

测量单位	量程	分辨率	精度 (读数)
m/s	0.2 ~ 5 m/s	0.01 m/s	读数的±(5% + a) 或满量程的±(1% + a), 以较大值为准
	5.1 ~ 20 m/s	0.1 m/s	
km/h	0.70 ~ 18 km/h	0.01 km/h	
	18 ~ 72 km/h	0.1 km/h	
mile/h (mph)	0.50 ~ 11.20 mph	0.01 mph	
	11.2 ~ 44.7 mph	0.1 mph	
knot	0.40 ~ 9.70 knot	0.01 knot	
	9.7 ~ 38.8 knot	0.1 knot	
ft/min	40 ~ 3940 ft/min	1 ft/min	
(a = 0.1 m/s、0.3 km/h、0.2 mile/h、0.2 knot、20 ft/min)			

注: m/s = 米每秒, km/h = 千米每小时, ft/min = 英尺每分钟, mile/h = 英里每小时, knot = 海里每小时 (国际节)

K/J型温度计 (传感器单独销售)

传感器	分辨率	量程	精度
K	0.1°C	-50 ~ 1300°C	±(0.4% + 0.5°C)
		-50.1 ~ -100°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58 ~ 2372°F	±(0.4% + 1°F)
		-58.1 ~ -148°F	±(0.4% + 1.8°F)
J	0.1°C	-50 ~ 1200°C	±(0.4% + 0.5°C)
		-50.1 ~ -100°C	±(0.4% + 1°C)
	0.1°F	-58 ~ 2192°F	±(0.4% + 1°F)
		-58.1 ~ -148°F	±(0.4% + 1.8°F)

如欲订购, 请访问cn.omega.com/hhf-sd1, 了解价格和详情

型号	说明
HHF-SD1	数据记录气流计, 配SD卡——热线式

配件

型号	说明
HHF-SD1-RP	备用更换热线探头
SW-U101-WIN	用于仪表数据记录的软件, 配USB和RS232电缆
HC-SD	更换硬质手提箱
SC-SD	软质手提箱
ADAPTER-SD	AC适配器
USB-SD	备用USB电缆 (需SW-U101-WIN软件)
RS232-SD	备用RS232电缆 (需SW-U101-WIN软件)
2GB-SD	备用2 GB SD存储卡

配备可伸缩式探头、2 GB SD卡、K型热电偶、硬质手提箱、6节“AAA”电池和操作手册。

订购示例: HHF-SD1数据记录气流计, 配SD卡, 以及ADAPTER-SD AC适配器。