



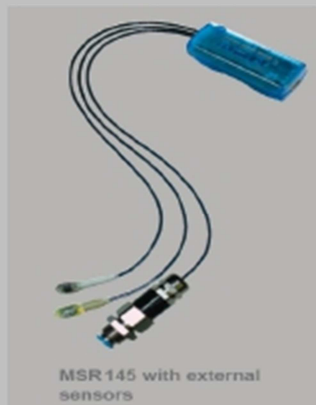
MSR145

革命性的微型数据记录仪



获奖的MSR145是世界上第一款集成了温度、湿度、压力、光照、三轴加速度传感器的微型数据记录仪，它还可外加两个或四个仿真输入通道用于连接外部传感器。这个微型的人性化记录器可存储多达2,000,000个测量参数，可提供密封防水外壳。最高可达50个每秒的记录速度保证可以不间断的记录环境变化，可自由选择测量速率。MSR145装配900mAh的锂电池可以让您轻松的记录在长达2年的一个测试周期数据。外壳，电池，传感器类型与数量，你都可以根据自己的需求而选择——你只需为你所需要的付款。

MSR145通用技术数据








MSR145 with external sensors

带有扩展传感器的MSR145

存储能力	多达 2 000 000 个测量参数
控制按钮	设置触发数值或开始和停止记录
LED指示灯	蓝：记录指示 红：警报指示 黄：充电指示
电源	<ul style="list-style-type: none"> 锂电池，260 mAh或900 mAh 通过连接USB给电池充电
选项	应急充电站的USB集线器可供7个MSR145使用
接口	USB
计算机软件	免费安装，阅读，浏览和在线软件（Windows 2000/XP/Vista/7），用于记录数据和数据评估 所有的测量参数可通过USB迅速地传输到计算机，无论测量操作是否完成。由于采用集成的时钟（RTC），不同的MSR145上的数据可以同步和合并到同一个数据记录表中
运作条件	温度-20 ° C to +65 ° C
存储条件	温度+5 ° C to +45 ° C (电池理想的存储条件)；10—95% 相对湿度，不结露
执行标准	MSR145 符合 EU-Directives RoHS /WEEE.

外壳和电池选择

外壳	外壳材料和電池電量	圖片	尺寸重量	介質
標準 IP60	PC 塑料 260 mAh		20 x 15 x 52 mm 大約 16 g	空氣
	PC 塑料 900 mAh		39 x 23 x 72 mm 大約 56 g	
防水 IP67	矽膠管 260 mAh		18 x 14 x 62 mm 大約 18 g	空氣 各種 液體
	PC 塑料 260 mAh		20 x 15 x 61 mm 大約 23 g	
	PC 塑料 900 mAh		39 x 23 x 72 mm 大約 64 g	

外设传感器的测量参数 (内部或外部)

两个传感器已经安装在盒子里。不过，可以装备你的MSR145至5个不同的传感器。根据您的要求，您可以制定相应的外部传感器（带线缆长度为0.15米，0.4米，1.00米和1.60米可用），而不是内部温度，湿度，压力和光照传感器。

測量參數	工作範圍	精度	測量速率
溫度	-10 °C to +58 °C	±0.1 °C (+5 °C to +45 °C) ±0.2 °C (-10 °C to +58 °C)	1/s-每 12 h
擴展溫度傳感器	-55 °C to +125 °C	±2 °C (-55 °C to +125 °C)	
2 或 4 个 K 型 熱電偶連接器	0 °C to +1024 °C		1/s-每 12 h
相對濕度	0-100%相對濕度 (-20 °C to +65 °C)	± 2% (相對濕度10-85%, 0-40°C) ± 4% (相對濕度85-95%, 0-40°C)	
大氣壓力	0-2000 mbar -20 °C to +65 °C	±2.5mbar(750-1100mbar, +25 °C)	10/s-每 12 h
	可選0-14bar -20 °C to +65 °C	±50 mbar (1-10 bar, +25 °C)	
三軸加速度	±15 g -20 °C to +65 °C	±0.15 g (+25 °C)	50/s-每 12 h
光照	0-65 000 lx	最大感知距離 500 nm	1/s -每 12 h

连接第三部分传感器的接口

MSR145 模擬	技術數據
包括用於啟動，停止數據記錄的輸出和輸入警報	2個或者4個模擬輸入通道，輸入0...20mA; 4...20mA; 0...3.0V; 0.5...4.5V; 0...5V; 1.0...6V; 0...10V; 0...12V; 0...24V



仿真信号记录器

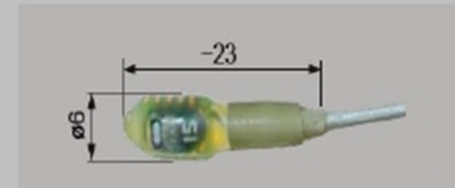
选配



扩展温度传感器



热电偶传感器



扩展湿度传感器



扩展湿度传感器



扩展光照传感器

E - mail: Jien@huaruchina.com

联系人: 涂超瑜

电话: +86 136 6222 7250

座机: 0755-82428254-839

MSN: jientu@yeah.net