内置传感器的温湿度和压力数据记录仪

型号: U4130

数据记录仪被设计用于记录温度、湿度和大气压力。

记录是在非易失性电子存储器中进行。数据可以通过USB-C传输到电脑。

如果超过设定限值，会通过LED ،LCD和内置蜂鸣器发出警报。

记录仪包含可追踪校准证书，并声明校准器的计量溯源性是基于**EN ISO/IEC 17025**标准。

技术参数

温度传感器	
测量范围	-30 至 +70 °C
测量精度	±0.4 °C
分辨率	0.1 °C
湿度传感器	
测量范围	0 至 100 % RH
测量精度	± 1.8 % RH
分辨率	0.1% RH
露点	
测量范围	-90 至 +70 °C
测量精度	环境温度 T <25 °C 且 相对湿度RH >30 %时，±1.5 °C
分辨率	0.1 °C
大气压力传感器	
测量范围	600 至 1100 hPa
测量精度	在温度为23°C时，从800到1100 hPa 为±1.3h Pa
分辨率	0.1 hPa
一般技术数据	
工作温度	-30 至 +70 °C
通道	内部温度、湿度和压力传感器
总存储容量	在非循环记录模式下有500,000个值; 在循环记录模式下有350,000个值
记录时间间隔	从1秒到24小时可调
显示和报警刷新	1秒、10秒、1分钟可调
数据记录模式	非循环 - 存储器满后停止记录; 循环 - 在存储器满后最早的数据被新数据覆盖
实时时钟	年、闰年、月、日、小时、分钟、秒
电源	3.6V 锂电池，AA型
防护等级	IP54 电子器件; IP30 传感器
尺寸	61 x 93 x 32 mm
重量 (包括电池)	约120 g
保修	3年