内置传感器和调制解调器的**GSM**温度、湿度、二氧化碳和大气压力数据记录器

型号: U4440M

GSM数据记录器被设计用于记录温度、湿度、大气压力和二氧化碳。如果超过了设定的限值，会通过GPRS数据连接发送SMS和JSON信息。测量值可以被发送到互联网存储COMET Cloud，这是一个完整的监测、报警和分析系统。

还可以设置定期发送JSON信息到COMET数据库，发送间隔可以调整。通过LED，LCD和内置蜂鸣器发出报警报。

记录在非易失性电子存储器中进行。数据可以通过附带的USB-C电缆传输到电脑。

GSM记录仪包括可追踪校准证书，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	
温度测量范围	-20 至 +60 °C
温度测量精度	±0.4 °C
分辨率	0.1 °C
湿度传感器	
相对湿度测量范围	0 至 100 % RH
相对湿度测量精度	± 1.8 % RH
分辨率	0.1% RH
露点	
测量范围	-90 至 +60 °C
精度	环境温度T<25°C且相对湿度>30%时 ±1.5°C
分辨率	0.1 °C
CO2 传感器	
测量范围	0 至 5000 ppm
精度	在25°C 和 1013 hPa 条件下 ±(50ppm 读数的+3%)
分辨率	1 ppm
大气压力传感器	
测量范围	600 至 1100 hPa
精度	在温度为23°C时，从800到1100 hPa 为±1.3 hPa
分辨率	0.1 hPa
一般技术数据	
工作温度	-20 至 +60 °C
通道	温度、湿度、 CO<sub>2</sub> 和大气压力的内部传感器
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
显示和报警更新	1秒、10秒、1分钟可调
数据记录模式	非循环 - 内存满后数据记录停止；循环 - 内存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	电池 SONY LiIon 5200mAh

防护等级	IP20
尺寸	61 x 93 x 53 mm, 带天线 120 x 93 x 53 mm
重量（包括电池）	约250 g
保修	3 years