U3120M 温湿度数据记录仪，内置传感器和GSM模块

型号: U3120M

GSM数据记录仪设计用于记录内置传感器的温度和湿度。如果超过设定的限制，可以通过GPRS数据连接发送短信和JSON信息。测量值可以发送到互联网存储COMET Cloud，这是一个完整的监测、报警和分析系统。

还可以设置定期向COMET数据库发送JSON信息，发送时间间隔可调。报警也可以通过LED，LCD和内置蜂鸣器在本地显示。记录是在非易失性电子存储器中进行的。数据可以通过附带的USB-C电缆传输到PC上。

该设备包括可追溯的校准证书，其声明的计量学可追溯性是基于EN ISO/IEC 17025标准的要求。

技术参数

温度测量范围	-20 to +60°C
结构类型	环境空气
温度测量精度	±0.4°C
读数分辨率	0.1°C
温度测量响应时间t90（温度步长20°C，气流大约1m/s）	8 min
相对湿度测量范围	0 to 100%
相对湿度测量精度	±1,8%**
相对湿度测量响应时间t90 （湿度步长30%rH，恒温）	50 s
露点温度测量范围	-60 to +60°C***
实时时钟	年，闰年，月，天，小时，分钟，秒
数据记录间隔	1s 至 24h可调
显示和报警更新	1 s, 10s, 1min可调
总存储容量	500 000个测量值，非循环记录模式; 350 000个测量值，循环存储模式
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的数据覆盖
电源	索尼锂离子电池5200mAh
IP防护等级	IP67 electronics; IP30 sensors
尺寸	61x93x53，包括天线: 120x93x53
包括电池重量	260 g
保修	3年