



GMX300 便携式气象站

MaxiMet 系列便携式气象站由 GILL 公司设计制造。MaxiMet 产品用可靠的高质量仪器配置提供一个宽应用范围的精准气象信息。

GMX300 特性

温度、湿度和气压：一个集成的仪器安装在三个双重百叶窗板的辐射保护罩内，无移动部件。该结果保证长时间每个测量的高质量

MaxiMet 系列特点

- 质量测量
- 轻质和结实
- 低功耗
- 免费软件
- GILL 证明的可靠性
- 紧凑集成设计
- 实时输出
- 容易安装
- 蓝牙服务端
- GILL 客户支持
- 质保

应 用		
大楼和工业控制	海岸	教育
权威部门	农业	商业
交通	安全	能源

温度、湿度和气压	参数
气压/温度 相对/优良湿度 抗 UV 的辐射保护罩 防风吹降雨和灰尘	温度 °C/°F/°K 相对湿度 %Rh, g/m ³ , g/ kg 气压 hPa, bar, mmHg 湿球温度 °C/°F/°K 优良湿度 g/m ³ 空气密度 g/m ³ 输出： RS232,422/485 (ASCII), SDI-12, NMEA, MODBUS, 模拟 (另选)

技术参数

温度	
测量范围	-40°C 到 +70°C
分辨率	0.1°C
精度	± 0.3°C @ 20°C
采样率	1 Hz
测量单位	°C, °F, °K

湿度	
测量范围	0 到 100%
分辨率	1%
精度	± 2% @ 20 °C (10%-90% RH)
采样率	1 Hz
测量单位	% Rh, g/m ³ , g/Kg

露点	
测量范围	-40°C 到 +70°C
分辨率	0.1°C
精度	± 0.3°C @ 20°C
测量单位	°C, °F, °K
采样率	1 Hz

气压	
测量范围	300 到 1100 hPa
分辨率	0.1 hPa
精度	± 0.5 hPa @ 25° C
采样率	1 Hz
测量单位	hPa, bar, mmHg, inHg

输出	
输出率	1/秒, 1/分钟, 1/小时
数字输出	Serial RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII
模拟输出	通过另选设备可行

电源	
供电	5 到 30 Vdc
电 源 (公 称) 2Vdc	25mA 连续高 功耗模式, 0.05mA 经 济 功耗模式(1 小 时 polled)

环境条件	
IP 防护等级	66
工作温度范围	-40 ° C 到 +70°C
EMC 标准	BS EN 61326 : 2013 FCC CFR47 parts 15.109
CE 标记	是
符合 RoHS	是
重量	0.5 Kg
产地	英国