



GMX200 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。

GMX200 特性

风：风速和风向测量由超声波传感器提供，附加的电子罗盘提供相对风测量。

平均风速风向与世界气象组织平均值和阵风值也被提供。附加 GPS (另选) 提供真实的风和其它数值。

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

风	GPS (另选)	参数	应用		
风速和风向 相对和真实风 (用 GPS) 世界气象组 风平均值和阵风 罗盘 GPS (另选) 提供海拔高度、纬度和经度	海拔高度,m 日出 / 日落 太阳位置 黄昏 平均海平面 气压	风速 m/秒, km/小时, mph, kts, ft/分钟 风向 ° 真实/相对风 输出 RS232,422/485 (ASCII), SDI-12, NMEA,MODBUS, 模拟 (另选)	大楼和工业控制 权威部门 交通	海岸 农业 安全	教育 商业 能源

技术参数

风速	
测量范围	0.1 m/s - 60 m/s
精度	± 3% (40 m/s)
	± 5% (60 m/s)
分辨率	0.01
启动速度	0.1 m/s
采样率	1 Hz
测量单位	m/s, km/hr, mph, kts, ft/min
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
风向	
测量范围	0-359°
精度	± 3° 到 40 m/s
	± 5° 到 60 m/s
分辨率	1°
采样率	1 Hz
测量单位	度

电源	
供电	5 到 30Vdc
电源(公称)	25mA 连续高功耗模式,
12Vdc	0.05mA 经济功耗模式(1 小时 polled)
环境条件	
IP 防护等级	IP66
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	0.5Kg
产地	英国