



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 |