



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 |