



GMX500 便携式气象站

MaxiMet 系列便携式气象站由 GI 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。

GMX500 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。

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。

温度、湿度和气压 (另选)	风	GBS	参数
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<ul style="list-style-type: none"> ● 风速和风向 ● 相对和真实风（用 GPS） ● 世界气象组织风平均值和阵风 ● 罗盘 ● GPS (另选) 提供海拔高度、纬度和经度 	<ul style="list-style-type: none"> ● 海拔高度,m ● 日出 / 日落 ● 太阳位置 ● 黄昏 ● 平均海平面气压 	<ul style="list-style-type: none"> ● 温度 °C / °F / °K ● 相 对 湿 度 % Rh, g/m3, g/kg ● 气压 hPa, bar, mm Hg ● 湿球温度 °C / °F / °K ● 优良湿度 g/m3 ● 空气密度 kg/m3 ● 风速 ● m/秒, km/小时, mph, kts, ft/分钟 ● 风向 ° ● 寒风指数 °C / °F / °K ● 真实/相对风 ● 输出 ● RS232,422/485 (ASCII), SDI-12, NMEA, MODBUS, 模拟 (另选)

MaxMet 系列特点:

质量测量
轻质和结实
低功耗
免费软件
GI 证明的可靠性
紧凑集成设计

实时输出
容易安装
蓝牙服务端口
GI 客户支持
质保

应 用

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% (40m/s)
	±5% (60m/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
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

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

输出	
输出率	1/秒, 1/分钟, 1/小时
数字输出	Seria 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)	25 mA 连续高功耗模式,
12 Vdc	0.05mA 经济功耗模式(1 小时 poed)
环境条件	
IP 防护等级	IP66
工作温度范围	-40°C 到 +70°C

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

气压	
测量范围	300 到 1100hPa
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

EMC 标准	BS EN 61326 : 2013 FCC CFR47 parts 15.109
CE 标记	是
符合 RoHS	是
重量	0.6 Kg
产地	英国