



GMX400 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。

GMX400 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。

降水: 一个集成的光学雨量计自动检测水落在它的外表面并根据落雨的尺寸和数量提供测量。运算演绎该数据并模拟翻斗式雨量计以串行格式输出。该光学雨量计与翻斗式雨量计比较没有移动部件。

温度、湿度和气压	降水	参数
气压/温度	降雨量	温度 °C / °F / °K
相对/优良湿度	雨量强度	相对湿度 %Rh, g/m ³ , g/Kg
抗 UV 的辐射保护罩	降雨 是/否	气压 hPa, bar, mmHg
防风吹降雨和灰尘	仿真翻斗式	湿球温度 °C/ °F/ °K
	集成加热单元	优良湿度 g/m ³
	无移动部件	空气密度 g/m ³
		降雨
		mm/小时, mm/总雨量, mm/24 小时,
		英寸/小时, 英寸/总雨量, 英寸/24 小时
		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

实时输出
容易安装

低功耗
免费软件
GILL 证明的可靠性
紧凑集成设计

蓝牙服务端口
GILL 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

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	

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
降水	
测量形式	光学
测量范围	0 到 150 mm/小时
降雨分辨率	0.2 mm
精度	2%
采样率	1 Hz
测量单位	mm/ 小时, mm/ 总 雨量, mm/24 小时,

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)	25mA 连续高功耗 模式,
12 Vdc	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

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

	英寸/小时, 英寸/总雨量, 英寸/24 小时
加热	是

CE 标记	是
符合 RoHS	是
重量	0.7 Kg
产地	英国