



## GMX100 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。

### GMX100 特性:

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。

### MaxMet 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
- 蓝牙服务端口
- GILL 客户支持

降水	参数
降雨量	降雨:
雨量强度	--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
降雨 是/否	输出:
仿真翻斗式	--RS232,422/485 (ASCII), SDI-12,
集成加热单元	--NMEA, MODBUS, 模拟 (另选)
无移动部件	

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

### 技术参数

降水		输出	
测量形式	光学	输出率	1/秒, 1/分钟, 1/小时
测量范围	0 到 150mm/小时	数字输出	RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII
降雨分辨率	0.2 mm	模拟输出	通过另选设备可行
精度	2%	环境条件	
采样率	1 Hz	IP 防护等级	IP66
测量单位	mm/ 小时, mm/ 总雨量, mm/24 小时,	工作温度范围	-40°C 到 +70°C
	英寸/小时, 英寸/总雨量, 英寸/24 小时	EMC 标准	BS EN 61326 : 2013
加热	是		FCC CFR47 parts 15.109
电源		CE 标记	是
供电	5 到 30Vdc	符合 RoHS	是
电源(公称)12Vdc	25mA 连续高功耗模式,	重量	0.3 Kg
	0.05mA 经济功耗模式(1 小时 polled)	产地	英国