



Telefone: +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** contato@tecnal.com.br

Endereço: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP • CEP 13.413-102

Estação Meteorológica Compacta GMX101 ***Marca Gill***



Estações MaxiMet são projetadas e fabricadas pela Gill Instruments para fornecer informação meteorológica precisas nas mais variadas aplicações em uma estrutura compacta.

Benefícios e Vantagens

- Medidas de qualidade
- Leves e robustos
- Modo de baixo consumo de energia
- Software gratuito
- Confiabilidade comprovada Gill
- Design Integrado Compacto
- Saída de dados em tempo real
- Fácil Instalação
- Suporte ao Cliente Gill
- Garantia de 2 anos na fábrica

Características Técnicas

Radiação Solar	Global
Sensibilidade no comprimento de onda	300 a 3000 nm
Faixa de Saída	0 a 1600 w/m ²
Resolução	1 w/m ²
Norma	DIN ISO 9060 Segunda Classe
Taxa de Amostragem	1 Hz
Unidades	w/m ²
Inclinômetro	- Faixa: +/- 90° - Precisão: +/- 3° - Resolução: 1°
Energia	- Fonte: 5V a 30V - Potência Nominal 12V: 6 mA em modo leitura contínua e 0,7 mA modo eco-power (leitura a cada hora)
Saídas	- Saída de Dados: 1/s, 1/min ou 1/h - Saídas Digitais: Serial RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII - Saídas Analógicas: Disponível através de aparelho opcional
Ambiente	- Classe de Proteção: IP66 - Temperatura de Operação: -40 °C a +70 °C - Padrão EMC: BS EN 61326 : 2013, FCC CFR47 parts 15.109 - Certificações: CE e RoHS - Peso: 0,3 kg - Origem: Reino Unido
Aplicações	- Construção e Controles Industriais - Sistemas Públicos - Transportes - Costeiro - Agrícola - Segurança - Educação - Comercial - Energia

Informações Extras

Características do GMX101 - Radiação solar

Um sensor de radiação solar integrado (piranômetro). Este equipamento altamente preciso utiliza um sensor térmico montado na sua base e protegido por uma única cúpula de vidro para registrar a quantidade de luz em watts por metro quadrado. É amplamente utilizado em aplicações agro-meteorológicas e para monitorar desempenho dos painéis solares. Um inclinômetro é montado para fornecer o ângulo de inclinação para ajudar na montagem vertical e angular corretas.

PARÂMETROS DE RADIAÇÃO SOLAR

- Radiação Solar (em w/m²)
- Horas de luz solar (em horas)
- Crepúsculo
- Nascer do sol
- Pôr do sol
- Posição do sol
- Ângulo da inclinação
- Saídas

RS232, 422, 485 (ASCII), SDI-12, NMEA, MODBUS, Analógico (opção)

Radiação Solar

- Em conformidade com as Diretrizes ISO 9060 e WMO
- Saída em watts por metro²
- Campo de visão hemisférica de 180°
- Registra horas de sol
- Cúpula de vidro