

# MaxiMet

## Station compacte GMX200

### Vitesse & Direction du Vent

- ✓ Sans pièces en mouvement
- ✓ Des mesures de qualité
- ✓ Léger et robuste
- ✓ Mode faible puissance
- ✓ Logiciel gratuit
- ✓ Fiabilité prouvée
- ✓ Design compact
- ✓ Sortie en temps réel
- ✓ Installation facile



**Alliance**  
**Technologies**

*Distributeur de produits et systèmes de  
mesures météorologiques*

13 rue de Boisbonnard  
F-37150 Dierre  
tel: (33) 2 47 30 33 45  
e-mail: [contact@alliance-technologies.net](mailto:contact@alliance-technologies.net)  
[www.alliance-technologies.net](http://www.alliance-technologies.net)

Fabriquée par Gill Instruments, la gamme de stations météorologiques MaxiMet utilise des instruments fiables et de qualité pour fournir des informations météorologiques précises dans un grand nombre d'applications.

#### **La GMX200 comporte les mesures suivantes:**

Vent: La vitesse et la direction du vent sont donnés par un anémomètre à ultrasons (modèle WindSonic) sans pièce en mouvement. Un compas est intégré au capteur ainsi que (en option) un GPS.

On dispose de:

- vitesse et direction du vent
- vitesse apparente & (avec option GPS) vitesse vraie
- vitesse moyenne WMO et rafales
- compas

GPS (option): le GPS est intégré en option.

On dispose de:

- hauteur, latitude, longitude
- horloge

#### **Exemple d'applications**

- Contrôle de construction de bâtiment
- Industrie
- Mesures côtières
- Sécurité
- Education
- Transport
- Autorités
- Agriculture
- Energie Etc ...

produit fabriqué par

**GILL**

distribué en France par

**Alliance**  
**Technologies**

## Caractéristiques Techniques Générales de la gamme MaxiMet

### Conditions environnementales

Protection IP	IP66
Gamme de température	-40°C à +70°C
EMC	BS EN 61326-2-1:2013 FCC, CFR Title 47, Part 15, Sub-part B, Class A digital device
CE & RoHS	Oui
Origine	UK

### Sorties

Débit de sortie	1/s, 1/min, 1/h
Communication numérique	RS232, RS422, RS485, SDI-12, NMEA, MODBUS, ASCII
Sorties analogiques	Disponible via une option

## Caractéristiques Techniques spécifiques - GMX200

### Vitesse du vent

Gamme	0.01 m/s à 60 m/s
Résolution	0,01 m/s
Précision	+/- 3% à 40 m/s +/- 5% à 60 m/s
Seuil de départ	0.01 m/s
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Unités	m/s, km/h, mph, kts, ft/min

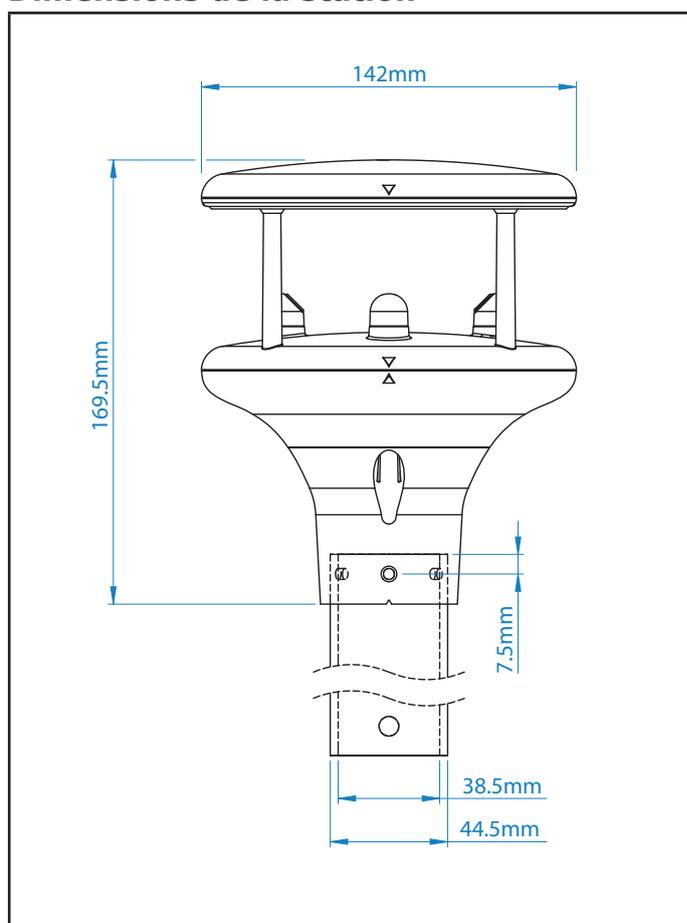
### Direction du vent

Gamme	0-359°
Résolution	1°
Précision	+/- 3° à 40 m/s +/- 5° à 60 m/s
Seuil de départ	0.05 m/s
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Unité	Degrés

### Alimentation & Poids

Alimentation	5 à 30 Vdc
Alimentation 12Vdc	25 mA continu ou mode éco à 0.7 mA
Poids	0,5 kg

### Dimensions de la station



### Paramètres additionnels

(à partir du N° de série 1801xxxx)

#### Solaire:

- lever/coucher du soleil (heure)\*
- position du soleil (azimut et élévation en °)\*
- midi solaire (heure)\*
- crépuscule (civil, nautique ou astronomique)\*
- angle d'inclinaison

\* avec GPS ou saisie manuelle de localisation

