MaxiMet

Station compacte GMX400

Humidité/Température - Pression - Précipitation

- ✔ **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
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 GMX400 comporte les mesures suivantes:
Température, humidité, pression: Avec un instruments combiné à l'intérieur d'un abri anti-radiation intégré.
On dispose de:
- pression et température de l'air
- humidité relative et absolue
- point de rosée

L'abri, à aspiration naturelle et sans pièce en mouvement, est stable aux UV et protège contre les pluies et poussières ramenées par le vent. Les mesures sont de haute performance et fiables dans le temps.

Pluviométrie: Un pluviomètre optique est intégré au dessus du capteur vent. Il détecte automatiquement les gouttes d'eau sur sa surface extérieure et fournit des mesures basées sur la taille et le nombre de goutte. Les algorithmes interprètent ces données et simulent les sorties d'un pluviomètre à augets basculants dans un format série. Ce pluviomètre optique n'a pas de pièces en mouvement.
On dispose de:
- la pluviométrie totale
- intensité de la pluie
- détecteur de pluie (oui/non)
- émulateur d'augets basculants

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 - GMX400

Humidité

Gamme	0-100%
Résolution	0.1%
Précision	+/- 2% à 20°C (10%-90% RH)
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Unité	% Rh, g/m3

Température

Gamme	-40°C à +70°C
Résolution	0.1
Précision	+/- 0.3°C à 20°C
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Unité	°C, °F, °K

Pression

Gamme	300 à 1100 hPa
Résolution	0.1 hPa
Précision	+/- 0.5 hPa à 25°C
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Unité	hPa, mbar, mmHg, inHg

Précipitation

Type de mesure	Optique
Gamme	0-300 mm/h
Résolution	0.08 mm
Précision	3%
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Chauffage	Oui
Unité	mm/h, mm/total, mm/24h, in/h, in/total, in/24h

Point de rosée

Gamme	-40°C à 70°C
Résolution	0.1
Précision	+/- 0.3°C à 20°C
Taux d'échantillonnage	1 Hz
Unité	°C, °F, °K

Alimentation & Poids

Alimentation	5 à 30 Vdc
Alim 12 Vdc	45 mA continu ou mode éco à 0.7 mA
Poids	0,5 kg

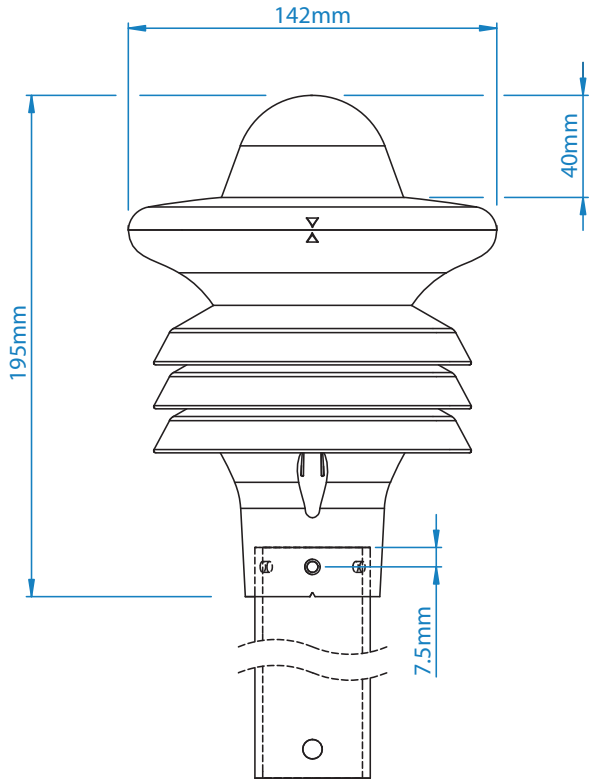
Paramètres additionnels

(à partir du N° de série 1801xxxx)

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

* avec GPS ou saisie manuelle de localisation

Dimensions de la station



produit fabriqué par GILL distribué en France par Alliance Technologies