

MetPak II

Station Météorologique Compacte

- ✓ Station multi-capteurs compacte
- ✓ Capteur vent WindSonic (ultrasons)
- ✓ Vitesse et direction du vent
- ✓ Température et humidité relative
- ✓ Pression
- ✓ Calcul du point de rosée
- ✓ Sortie numérique (RS232 ou 422)
- ✓ Faible consommation
- ✓ Peu de maintenance
- ✓ Léger et robuste



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

Fabriqué par GILL Instruments, le MetPak II est un instrument de mesure multi-capteurs pour la mesure de paramètres météorologiques qui en fait une station compacte.

Léger et robuste, il s'installe facilement sur un tube ou un mât vertical (50 mm max. de diamètre) à l'aide d'un étier en U fourni.

Le MetPak II n'a pas de pièces en mouvement et ne requiert qu'une petite maintenance.

Sa faible consommation permet son utilisation sur des sites isolés.

La technologie ultrasonique qui a fait la réputation de GILL Instruments, est utilisée dans le MetPak II avec le WindSonic pour les mesures de **vitesse et direction du vent**.

La **température et l'humidité** sont mesurées en utilisant des sondes standards de l'industrie, logées dans un écran antiradiation.

La **pression** atmosphérique est mesurée dans une enceinte ventilée.

Les données de la station (notamment le calcul du **point de rosée**) sont disponibles sur une sortie série (RS232 ou RS422) et sont transmises de l'interface vers un PC ou des enregistreurs de données standards de l'industrie.



produit fabriqué par



distribué en France par

Alliance
Technologies

Caractéristiques Techniques

Mesures de vent

Paramètres	Vitesse et direction du vent ou U & V (vectoriel)
------------	---

Vitesse du vent

Gammes	0 - 60 m/s (216 km/h)
unités	m/s, noeuds, mph, km/h, pied/mn
Précision	2% à 12 m/s
Résolution	0,01 m/s
Seuil	0.01 m/s

Direction du vent

Gamme	0 - 359°
Précision	+/- 3° à 12 m/s
Résolution	1°

Température de l'air

Capteur	Pt100 1/3 Class B
Gamme	-35°C à +70°C
Précision	+/- 0.1°C
Résolution	0.1°C
Unités	°C ou °F

Humidité de l'air

Gamme	0 - 100% RH
Précision	+/- 0.8% à 23°C
Résolution	0.1% RH
Compensé en température	

Pression

Gamme	600 - 1100 hPa
Précision	+/- 0.5hPa
Résolution	0.1hPa
unités	hPa, mbar, mmHg, insHg
Compensé en température de -20°C à 70°C	

Point de rosée

Résolution	0.1°C
Unités	°C ou °F
Précision	+/-0.15°C (23°C ambiante, 20°C point de rosé)

Logiciels fournis

MetView	- visualisation de données brutes et moyennes - Enregistrement des données brutes	
MetSet	Configuration de la sortie, de la trame et des données	

Alimentation

Caractéristiques	5 - 30 VDC ; < 16 mA (sortie 1s) @12V (pour SDI 12 : 12V (9,6 - 16V) ; < 6,5 mA en opération Low power)
------------------	---

Sorties

Sortie numérique	RS232, RS422, RS485 sorties ASCII (4800 à 57600 Bauds) ou SDI-12
Protocoles	ASCII, SDI-12 V1.3 ou NMEA 0183
Fréquence	1, 2 ou 4 valeurs /seconde (ou mode polling)

Général

Poids	1.1 kg (avec accessoires montage)
Dimensions	361 (H) x 270 (P) x 142 (L) mm
Montage	diamètre du mât : 25 à 50 mm
Matériaux	Aluminium peint avec thermoplastique blanc résistant aux UV. Etriers en acier inox
Protection	IP65
EMC	EN61326
T° d'utilisation	-35°C à +70°C
Humidité	0% - 100%
T° de stockage	-40°C à 80°C

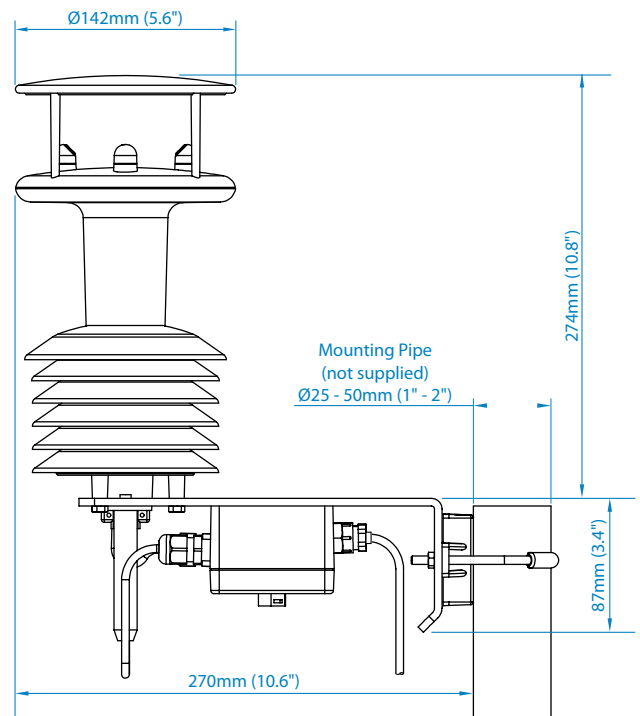
Autres produits de la gamme

MetPak Pro	entrées de capteurs complémentaires : 2 entrées analogiques, une entrée PT100 et une entrée contact (pluviomètre)
MetPak Remote	séparation de l'anémomètre à 10m pour les applications où la mesure de vent est à 10m et le reste des paramètres au sol.

Options

Câble config USB	pour paramétrage et alimentation via PC
Câble de 10 à 30m	alimentation et données

Dimensions de la station



Document non contractuel - ref: MP1209

