

Station météorologique automatique

Cette station est une extension de la série ENERCO 404 et 407. Sa très grande capacité d'acquisition et ses nombreux modes de communication lui permettent de s'adapter à pratiquement toutes les situations. Son implantation et sa technologie sont conformes aux recommandations de l'OMM.

Capacité et traitements *La station est pré-équipée pour recevoir les capteurs ci-dessous*

Paramètres	Capacité	Résultats journaliers	Résultats horaires
Température de l'air	1	- Valeur minimale, moyenne et maximale avec instants des extremums	- Valeur relevée à l'heure ronde
Températures supplémentaires	6	- Valeur minimale, moyenne et maximale avec instants des extremums	- Valeur relevée à l'heure ronde
Humidités	2	- Valeur minimale, moyenne et maximale avec instants des extremums - Temps pendant lequel l'humidité est >90%, >80%, >60%, <40%	- Valeur relevée à l'heure ronde - Temps pendant lequel l'humidité est >90%, >80%
Précipitations	1	- Hauteur des précipitations - Hauteur maximale de pluie sur 6 minutes et instant de ce maximum	- Hauteur des précipitations - Hauteur maximale de pluie sur 6 minutes
Vent (force et direction)	1	- Vent passé (km) - Vent maximum avec instant du maximum - Direction du vent maximum - Rose des vents sur 8 directions	- Vent passé (km)
Rayonnements	4	- Cumul	- Cumul
Pression	1	- Valeur minimale, moyenne et maximale avec instants des extremums	- Valeur relevée à l'heure ronde
Humectation	1	- Durée de l'humectation	- Durée de l'humectation
Hauteur d'eau	1	- Valeur minimale, moyenne et maximale avec instants des extremums	- Valeur relevée à l'heure ronde

Stockage mémoire : 2 mois

Présentation

Équipement autonome et de faible consommation. Alimentation par batterie interne rechargée par panneau solaire. Il intègre les capteurs, l'unité d'acquisition et de traitement et les organes de transmission.

Communication

Équipée de base d'une liaison directe PC longue distance (jusqu'à 2 kilomètres). Extension jusqu'à trois modes de transmissions à choisir parmi :

- Modem RTC
- Modem GSM
- Satellite par DCP
- Radio BLU

Coffret électronique

Boîtier métallique étanche et déshydraté contenant la carte processeur, le conditionneur capteurs, les options de communication, la batterie, les dispositifs de protection foudre et un bornier enfichable pour le raccordement individuel des capteurs.

En face avant, un dispositif de visualisation permet d'accéder à l'ensemble des données instantanées et mémorisées



Coffret électronique ENERCO 420



CIMEL Electronique

www.cimel.fr

172, rue de Charonne – 75011 PARIS – Tél. 01.43.48.79.33 – Fax. 01.43.48.62.61