

STATION HYDROLOGIQUE ENERCO 400 H

Station automatique et autonome

ENERCO 402H Capacité 2 capteurs:
ENERCO 404H Capacité 4 capteurs :

Pluviomètre, limnimètre
Pluviomètre, limnimètre
Température, Anémomètre



MESURE DES PARAMETRES

- Pluviomètre : datage des incréments à la seconde près
- Hauteur d'eau : mesure toutes les minutes
- Température : mesure toutes les secondes
- Vent : cumul continu

TRAITEMENT DES MESURES

Données quotidiennes	Données horaires
La pluviométrie cumulée, période de 06H(J) à 06H(J+1)	La Pluviométrie cumulée, la hauteur maximum de pluie sur 6 mm
La Hauteur d'eau minimale (0-24H)	Minimum et maximum de la Hauteur d'eau.
La Hauteur d'eau maximale (0-24H)	
La Température minimale et son Instant, période de 18H(J+1) à 18H(J)	Minimum et maximum de la Température
La Température maximale et son Instant, période de 06H(J+1) à 06H(J)	
Le Total de vent passé	Le Total de vent passé
La Vitesse maximale	Valeur de la tension batterie
Eventuellement: Tension min, max batterie	
Données fines de précipitations : Datage des basculements du pluviomètre à la seconde près.	

Correction des données pluviométriques aux fortes intensités.

Correction du cumul quotidien

La correction en fonction de l'intensité (les paramètres de la fonction de transfert sont mémorisés) est appliquée à chaque incrément de pluie

Le cumul corrigé est calculé avec une précision suffisante et sans perte de report.

ARCHIVAGE DES DONNEES TRAITEES

En mémoire vive interne de capacité 1 mois environ.

Visualisation des données traitées sur l'afficheur LCD de la station.

TRANSFERT DES DONNEES

ENERCO 402 HK

Transfert par l'intermédiaire de la cartouche mémoire amovible
Capacité : 2 mois

ENERCO 402 HX

Transfert via le réseau téléphonique

La station équipée d'un modem intégré à faible consommation peut-être interrogée via réseau téléphonique par un micro-ordinateur selon différents protocoles.

Transfert à chaque appel de la totalité ou partie du contenu de la mémoire vive.

ENERCO 402AS

Transfert direct à PC par liaison série

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT ET PROTECTION

Température -30 + 50°C

Humidité 5 à 100% avec condensation

Protection contre les surtensions :

Toutes entrées protégées par limiteur de tension

Liaison RTC protégée par éclateur et suppresseur

PRESENTATION

Conception de la station permet :

- Son transport facile (poids et dimension, bonne tenue aux chocs et vibrations)
- Une mise en service rapide (raccordement par connecteurs repérés)
- L'introduction des constantes de travail par le clavier
- L'accès immédiat à la fonction visualisation et aux commandes associées

Ensemble intégré comprenant :

- 1 châssis tripode
- 1 coffret extérieur étanche au ruissellement avec ventilation
- 1 dispositif d'alimentation par panneau solaire encastré dans le portillon
- 1 unité d'acquisition en boîtier métallique étanche et déshydraté. Alimentation par batterie interne
- 1 min abri à une hauteur de 1.5m (selon option)
- 1 mât vent à une hauteur de 2 m.



CIMEL Electronique

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

www.cimel.fr