

Station météo mobile connectée 12 mesures : pluie, vent, pression, UV, LUX, particules fines, température et humidité

Référence GC-HUN001

- Disponible en plusieurs versions :
  - LoraWAN,
  - 4G-LTE
  - WiFi,
  - Ethernet / RS232/RS-485
- 12 mesures météo haute précision
  - T°, HR, hPa, Précipitations (Start/Stop),
  - Vitesse et direction du vent, alittude,
  - Radiation, UV et LUX,
  - Particules fines : PM2.5 et PM10

STATION MÉTÉOROLOGIQUE IOT MULTI CONNECTIVITÉS

La station météo GC-HUN001 **fournit jusqu'à 12 mesures météorologiques** : Précipitations, vitesse et direction du vent, pression atmosphérique, particules fines, température, humidité, etc.

Ses capacités à mesurer l'éclairement solaire, les UV et radiations en font l'outil parfait pour un grand nombre de cas d'usage.

Sa **faible consommation d'énergie** (seulement 1,7 W) permet une alimentation via panneau solaire ou batterie.

Compacte, la GC-HUN001 dispose d'une enveloppe en **Acrylonitrile Styrène Acrylate** (ASA), matériau rigide et résistant aux impacts, aux intempéries et aux radiations UV.



JUSQU'À 12 MESURES HAUTE PRÉCISION

- Vitesse du vent : 0-70m/s
- Direction du vent : 0-359°
- Température : -40℃ —+80℃
- Humidité Relative : 0—100%
- Pression atmosphérique: 300 - 1 100 hPa
- Précipitations : 0-200mm/h
- Altitude : -500m – 9000m
- Rayonnement : 0-2000W/m2
- Niveau de luminosité : 0-200000 lux
- UV : 0-2000W/m2
- PM2.5 : 0-2000 ug/m3
- PM10 : 0-2000 ug/m3

EXEMPLES DE CAS D'USAGE

La station météo GCHUN001 peut être utilisée en météorologie, hydrologie, agriculture, foresterie, recherche scientifique et autres domaines.

Agriculture



Ressources éoliennes



Tunnels



Bateaux



Ponts



Plateforme pétrolière



SPÉCIFICATIONS

MESURES

	Gamme	Résolution	Précision
VITESSE DU VENT	0-70m/s	0,1 m/s	±3 %
DIRECTION DU VENT	0-359°	1°	±3°
T° ATMOSPHÉRIQUE	-40°C—+80°C	0.1°C	±0.5°C
HUMIDITÉ ATMOSPHÉRIQUE	0—100%	1%	±5%
PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	300—1100hPa	0.1hPa	±1
PRÉCIPITATIONS	0-200 mm/h	0,1 mm	±5%
ALTITUDE	-500m – 9000m	1m	±5%
RADIATION	0-2000W/m^2	0,1W/m2	±5%
ÉCLAIREMENT LUMINEUX	0-200000lux	0,1 lux	±5%
UV	0-2000W/m2	0.1W/m2	±10%
PM2,5	0-2000 ug/m3	1 ug/m3	±5%
PM10	0-2000 ug/m3	1 ug/m3	±5%

STRUCTURE

CONSOMMATION D'ÉNERGIE	<1.7W
SIGNAL DE SORTIE	RS232/RS-485 (Modbus ou NMEA-183), SDI-12
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +50°C
INDICE DE PROTECTION	IP65
DIMENSIONS	Diamètre : 110 mm Hauteur : 217 à 298 mm (selon configuration)
POIDS	390g
MATÉRIAU	ASA (Acrylonitrile Styrène Acrylate)

SYSTÈMES DE FIXATION



SCHÉMA(S)

