



## Station Météo

pour pression, humidité,  
température et altitude

### Applications

- Météorologie
- Technique de chauffage/ventilation/climatisation
- Mesure technique
- Géologie, géodesie
- Aviation
- Alpinisme
- Hopitaux
- Industries chimiques et pharmaceutiques

### Avantages

- Instrument compact et multifonctionnel pour données climatiques, utilisable sur site
- Plusieurs paramètres météo peuvent être observés, saisis et exploités.
- Affichage simultané de la pression atmosphérique, humidité, température 1 et température 2
- Enregistrement des données en temps réel
- Transmissions des données sur PC
- PC télécommandé
- Possibilité d'imprimer les données sans PC
- Logiciel sous Windows

### Caractéristiques

- Mesure pression atmosphérique/ baromètre/QNH
- Mesure Humidité/température de l'air avec la sonde combinée
- Seconde température avec sonde enfichable
- Détermination du point de rosée
- Mesure des altitudes
- Mesures différentielles
- Affichage de la tendance
- Enregistrement des valeurs de crêtes, max/min
- Affichage fonction Hold et zoom
- RS232 interface
- Raccord pour unité d'alimentation
- Affichage de la tension de batterie
- Boitier ABS (IP54)
- Garantie 1 an

## LOGICIEL

Le logiciel CLIMATE permet d'afficher sur les PC les valeurs mesurées de la station météo HM30. Le programme surveillance, enregistre et évalue les données climatiques en temps réel. La pression barométrique, l'altitude, l'humidité et la température peuvent être affichées simultanément sous forme numérique et graphique.

Les valeurs mesurées peuvent être stockées dans n'importe quel PC et sont bufferisées pour éviter toute perte en cas de panne d'alimentation.

En outre, l'intervalle de mesure est modifiable pour les mesures à long terme.

L'évaluation des données permet l'impression de graphique, de listes et de transferts vers d'autres applications Windows. Le HM30 peut être configuré individuellement à partir du PC. Les valeurs stockées de l'enregistrement de données peuvent être transférées sur n'importe quel PC. D'autres fonctions sont disponibles : valeurs d'alarme, moyennes, différences et valeur min./max.

## Fluides mesurés

- Capteur combiné 1:  
air
- Capteur de température 2:  
Eau et produit plastique mou, compatible avec acier inoxydable V4A

## Données techniques

- Pression Barométrique: mbar, hPa, mmHg, inHg, inH<sub>2</sub>O, psia
- Humidité: % rF, % rH
- Température: °C, °F
- Altitude: m, ft
- Tendence: .../h, .../min
- Calibration: -20 °C... +60 °C
- T° d'utilisation: -20 °C... +60 °C
- Humidité: 0 to 95 % rH, non-compensée
- Hz de mesure avec PC: 25 lectures/seconde
- Consommation : sans capteur <12 mA capteur T° 1mA capteur combiné 4 mA
- Alimentation: 9V batterie(IEC6LR61), accumulateur ou unité d'alimentation
- Durée d'utilisation: opération continue, jusqu'à 48 h
- Temps de déclenchement automatique: opération continue, 1, 10, 30, 60 min.
- Intervalle de mémoire: manuel, 1s jusqu'à 24 h (15 possibilités) max.
- Taille mémoire: 908 mesures
- Protection boîtier : IP54
- Dimensions boîtier: 152 x 83 x 34/29mm
- Poids batterie incluse: 275 grams (sans les capteurs)
- Poids des capteurs: 185 grams

Paramètres	Plages de mesure	Résolution	Erreur limite P.E. ± 1 digit
Pression Barométrique	225... 1125 hPa abs	0,1 hPa	±1 hPa
Humidité	0... 100% rH	0,1% rH	±1,5% rH
Température capteur combiné 1	-40... +60 °C	0,1 °C	±0,3 °C
capteur T° 2	-50... +200 °C	0,1 °C	±0,3 °C
Altitude	-500... 10`000 m	1 m	±10 m ±2 m (Δ < 500 m)