



**HM30**

Station météo portable

La station météo portable HM30 permet de mesurer la pression atmosphérique, l'humidité, la température ambiante et l'altitude.

## Description

La station météo portable HM30 permet de mesurer la pression atmosphérique, l'humidité, la température ambiante et l'altitude. Elle est particulièrement destinée aux applications dans les domaines de la météorologie, le HVAC, la métrologie, la géologie, l'aviation et l'alpinisme. Utilisable sur site, la station météo HM30 permet d'observer, mesurer et évaluer différents paramètres météo. Elle affiche simultanément la pression barométrique, l'humidité et les valeurs de température 1 et 2 et peut indiquer la tendance. La HM30 dispose également d'une fonction HOLD de blocage des mesures et est capable d'enregistrer à la fois les valeurs mesurées et les valeurs MIN et MAX selon un intervalle de temps programmable. Un logiciel permet de transférer les données sur PC par liaison RS 232 et d'exploiter les mesures sauvegardées dans la mémoire de l'appareil sous forme graphique ou de tableau.

# Spécifications

## Performances et spécifications techniques

Média du capteur 1 combiné : Air

Média du capteur 2 de température : Eau et plastiques souples, compatibles avec l'acier inoxydable V4A

Unités de mesure :

- Pression barométrique : mbar, hPa, psia, inH<sub>2</sub>O, mmHg, inHg
- Humidité : % HR
- Température : °C, °F
- Altitude : m, ft
- Tendance : .../h, .../min

Fréquence de mesure avec PC : 25 mesures / s

Compensation en température : -20 à +60°C

Paramètre	Gamme de mesure	Résolution	Précision (PE ±1 digit)
Pression barométrique	225 à 1125 hPa absolus	0,1 hPa	±1 hPa
Humidité	0 à 100% HR	0,1% HR	±1,5% HR
Température	Capteur combiné 1 -40°C à +60°C	0.1C	±0,3°C
	Capteur de température 2 -50°C à +200°C	0.1°C	±0,3C
Altitude	-500 à 10000 m	1 m	± 2 m (Delta < 500 m)

## Spécifications générales

Dimensions L x l x h	152 x 83 x 34/29 mm
Masse	275 g hors capteurs, 185 g par capteur
Alimentation	Batterie 9 V CEI 6LR61, accus ou secteur Absorption de courant : sans capteurs : < 12 mA, capteur de température : 1 mA, deux capteurs combinés : 4 mA Autonomie : 48 heures en utilisation continue Utilisation continue ou arrêt automatique après 1 / 10 / 30 / 60 min
Interfaces de communication	IrDA et commandes SCPI
Mémoire	908 mesures, enregistrement manuel ou cadencé avec intervalle paramétrable de 1 s à 24 h (15 possibilités)

## Spécifications environnementales

--	--

Domaine nominal de fonctionnement	-20 à +60°C (HR : 95% max sans condensation)
Indice de protection	IP54 selon EN60529

## Modèles et accessoires

### Instrument :

HM30                      Station météo  
Livré en standard avec :

- Pile
- Etui en cuir
- Mini sonde de température
- Certificat usine
- Manuel d'utilisation

### Options :

21.14453.14	Sonde combinée humidité/température
21.14311.23	Sonde de température enfichable complète
21.14710.23	Sonde de surface température complète
21.14111.14	Logiciel climat avec câble PC

### Certification SCS :

*(Sur demande)*

CERTI	Sonde combinée humidité/température, 2 x 3 points fixes
CERTI	Sonde combinée humidité, 3 points fixes
CERTI	Sonde combinée température, 3 points fixes
CERTI	Sonde de température enfichable, 4 points fixes
CERTI	Pression absolue, 225...1125 hPa abs

### Accessoires :

21.14464.13	Rallonge de câble humidité/température, longueur : 2 m
21.14464.23	Rallonge de câble humidité/température, longueur : 5 m
21.14464.53	Rallonge de câble humidité/température, longueur : 15 m
21.14310.13	Canal de raccord, longueur : 1 m
21.14310.23	Canal de raccord, longueur : 3 m
21.14466.13	Rallonge de câble température (Pt100), longueur : 2 m
21.14466.23	Rallonge de câble température (Pt100), longueur : 5 m
21.14466.53	Rallonge de câble température (Pt100), longueur : 15 m
21.14631.13	Rallonge de câble température (Pt100), longueur : 25 m
21.14421.14	Mini sonde de température (Pt100)
35.850.211	Coffret de service bleu (sans contenu)
80.210.002	Accu 9 V DC
80.210.003	Chargeur pour accu 230 V / 50 Hz
80.210.012	Boîte d'alimentation enfichable 230 V / 50 Hz
21.14708.14	Boîte d'alimentation enfichable avec adaptateur échangeable pour prises
Europe, Royaume-Uni, E.A.U., Japon, Australie	
35.850.199	Etui en cuir pour HM
21.13362.14	Câble PC



## Information de transport :

Dimensions sans emballage 152 x 83 x 34/29 mm  
Poids 275 g hors capteurs, 185 g par capteur