



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, inH₂O, 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