

THERMO-HYGROMETRE ELECTRONIQUE HD 100



- Fiable et précis
- Simple d'utilisation
- Affichage de 2 paramètres en simultané
- Choix de la langue

FONCTIONS



THERMO-HYGROMETRE :



- Humidité relative
- Point de rosée
- Température Pt100 intégrée dans la sonde
- Fonction Hold
- Valeurs mini. et maxi.
- Choix des unités



SPECIFICATIONS

	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
Humidité relative	%HR	5 à 95 %HR	±2% de la lecture ±1,8%HR	0,1%HR
Point de rosée	°C, °F, K	-20 à +80°C	±2% de la lecture ±0,3°C	0,1°C
Temperature ambiante	°C, °F, K	-20 à +80°C	±2% de la lecture ±0,3°C	0,1°C

* Etablies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'ajustage ou de se ramener à des conditions identiques.

SONDE D'HYGROMETRIE :

Ecart maximum garanti* :

EMG (GAL) = ±2,70 %HR entre 18 et 28°C (domaine standard)

Etendue de mesure : 3 à 98%HR

Dérive à court terme : meilleure que 1%HR / an

Temps de réponse : 10 secondes

$$* EMG = Et + Ehl + k (uet^2 + ur^2 + ud^2 + us^2) / 2$$

Selon la charte 2000/2001 Hygromètres avec :

uet : incertitude d'étalonnage = ± 0,55%HR

ur : incertitude de résolution = ± 0,003%HR

ud : incertitude de fabrication = ± 0,17%HR

us : répétabilité de comparaison = 0,11%HR

Et : écart dû à la dérive thermique = ± 0,28%HR

Ehl : écart dû à l'hystérésis et à la linéarité = ± 1,25%HR

k : facteur d'élargissement = 2%HR

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

AFFICHAGE : 2 lignes de 12 caractères. Dimensions 38 x 12 mm.

BOITIER : Anti-choc en ABS/PC.

CLAVIER : Elastomère comprenant 5 touches.

CABLE : spiralé lg. 450 mm, extension : 2,4 m

ELEMENT DE MESURE :

Hygrométrie : Capteur capacitif

Température ambiante : Pt 100 classe A

CONFORMITE : Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)

ALIMENTATION : 1 pile alcaline 9V 6LR6

AMBIANCE D'UTILISATION : Gaz neutre

TEMPERATURE D'UTILISATION : De 0 à 50°C.

TEMPERATURE DE STOCKAGE : De 0 à 50°C.

AUTO-EXTINCTION DE L'APPAREIL : 30 min

DIMENSIONS : 145 x 75 x 34 mm

POIDS : 190 g

LANGUES : Français, anglais.

LIVRE AVEC

O Option

X Livré avec

HD 100

Sonde d'hygrométrie Ø 13 mm, lg. 110 mm	X
Malette de transport	X
Certificat d'étalonnage	X

ACCESSOIRES

- Coque de protection élastomère avec piètement et aimant
- Jonctions droites, en T et en Y pour tube Ø 5 x 8 mm
- Rallonge télescopique, lg. 1m avec index à 90° pour sonde de mesure.
- Capuchons pour obturation des trous dans les gaines Ø 11,5 à 13 mm. Réf. GPNU8B (sachet de 10). Autres diamètres possibles.



SERVICE APRES-VENTE

Kimo réalise l'étalonnage, la calibration et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes Assurances Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

UTILISATION

Choix de la langue : (appareil éteint) maintenir la touche "OK" enfoncée et appuyer sur la touche "ON/OFF". Appuyer sur "HOLD" pour valider l'anglais et sur "SELECT" pour le français.

Pour mettre l'appareil sous tension, appuyer sur "ON/OFF". Brancher la sonde, la mesure apparaît.

- Choix de l'unité de mesure : appuyer sur "SELECT" pour faire défiler les différentes unités de mesure. Pour valider une unité, appuyer sur "OK" et pour revenir à la mesure en cours, presser sur "ESC".
- Valeurs minimum et maximum : appuyer une fois sur "MIN/MAX" pour afficher les valeurs en température et deux fois pour afficher l'hygrométrie. Pour sortir de ce menu, appuyer sur "ESC".
- Fonction HOLD : pour figer la mesure, presser la touche "HOLD" et pour revenir à la mesure en cours, appuyer sur cette même touche.
- Point de rosée : pour afficher la température du point de rosée, appuyer sur "OK". Presser une fois pour afficher la température en cours et la température du point de rosée, deux fois pour afficher la température du point de rosée et l'hygrométrie en cours et trois fois pour sortir de ce menu.
- Pour éteindre l'appareil, laisser la touche "ON/OFF" enfoncée quelques secondes.



www.kimo.fr

SIEGE SOCIAL & USINE *

Zone industrielle
BP 16
24700 MONTPON
Tél : 05 53 80 85 00
Fax : 05 53 80 16 81

AGENCE REGION PARISIENNE *

BP 48 - Boulevard de Beaubourg
Emerainville
77312 MARNE LA VALLEE - Cedex 2
Tél : 01 60 06 14 72
Fax : 01 64 80 46 15

AGENCE RHÔNE ALPES

Parc des Pivalles
9, rue de Catalogne
69153 DECINES
Tél : 04 72 15 88 72
Fax : 04 78 26 41 35

AGENCE BRETAGNE *

12 rue Durafour
35000 RENNES
Tél : 02 99 27 59 00
Fax : 02 99 27 58 88

AGENCE NORD*

141 rue de Douai
59000 LILLE
Tél : 03 20 90 92 95
Fax : 03 20 90 92 99

AGENCE PACA

Immeuble Antélios C
75 rue Marcellin Berthelot
13858 AIX EN PROVENCE
Tél : 04 42 97 33 94
Fax : 04 42 97 33 98



* Sites certifiés
ISO 9001

Ref. FT - HD100 - 06/02 B