

THERMO-HYGROMETRE ELECTRONIQUE HD 200



Menu intuitif avec molette de navigation

Boîtier ergonomique avec protection élastomère

Affichage jusqu'à 5 paramètres

Indication du niveau de la pile

Sondes de mesure interchangeables

Reconnaissance automatique des sondes

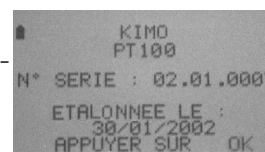
Affichage de la date d'étalonnage

Thermomètre 2 voies

Enregistrement de plusieurs paramètres

Liaison PC et imprimante

Choix des langues



FONCTIONS



THERMO-HYGROMETRE :



- Hygromètre : humidité relative, humidité absolue, temp. ambiante, point de rosée, temp. Pt100 (voie C2 option)
- Psychromètre : temp. sèche, temp. humide, humidité relative, humidité absolue, enthalpie.
- Point de rosée de surface : point de rosée de contact, temp. de contact, humidité relative, temp. ambiante



THERMOMETRE PT100 :

- Température Pt100 : 2 voies
- Delta T dynamique



DATALOGGER :



- Enregistrement multi-paramètres
- Stockage manuel et automatique
- Capacité mémoire de 8000 pts et 40 campagnes de mesure
- Exploitation simple avec édition de rapport personnalisée
- Gestion de votre parc d'instruments et suivi des périodicités d'étalonnage

SOUS-FONCTIONS :

Hold, valeurs mini. et maxi., écarts types, impression, auto-extinction réglable, choix des langues.

SPECIFICATIONS

Le HD 200 est un appareil multi-sondes capable de recevoir les sondes d'hygrométrie et de température Pt 100 munies du système SMART PRO. Ces sondes sont livrées avec certificat d'étalonnage ou d'ajustage (date affichée par les appareils lors de la connexion). Elles sont automatiquement reconnues par les instruments et sont ainsi complètement interchangeables.

| | Unités de mesure | Plages de mesure | Exactitudes* | Résolutions |
|--|------------------|------------------|---------------------------|-------------|
| Humidité relative  | %HR | 3 à 98 %HR | ±1% de la lecture ±1,5%HR | 0,1 %HR |
| Humidité absolue | g/kg | 0 à 190g/kg | calculée | 0,1g/kg |
| Point de rosée | °C, °F, K | -20 à +80°C | calculée | 0,1°C |
| Température ambiante | °C, °F, K | -20 à +80°C | ±2% de la lecture ±0,1°C | 0,1°C |
| Température Pt100  | °C, °F, K | -100 à +400°C | ±2% de la lecture ±0,1°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'étalonnage 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 :

Graphique avec rétro-éclairage automatique. Dimensions 48 x 24 mm.

BOITIER :

Anti-choc en ABS/PC avec flans de protection élastomère.

CLAVIER :

Elastomère comprenant 4 touches et 1 molette de navigation.

CONNECTIQUE :

Connecteurs : mini-DIN surmoulés avec système de détrompage.

Connexion sortie numérique : USB

MODE DE COMMUNICATION :

RS 232.

ELEMENT DE MESURE :

Hygrométrie : Capteur capacitif

Température Pt100 : Pt 100 classe A

CONFORMITE :

Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)

ALIMENTATION :

4 piles alcalines 1,5 V LR6

AMBIANCE D'UTILISATION :

Gaz neutre

TEMPERATURE D'UTILISATION :

De 0 à 50°C.

TEMPERATURE DE STOCKAGE :

De 0 à 50°C.

DIMENSIONS :

176 x 78 x 35 mm

POIDS :

400 g

LANGUES :

Français, anglais, espagnol, portugais, italien, allemand, néerlandais.

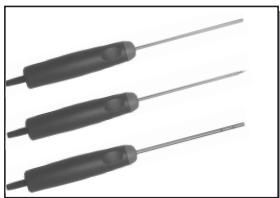
LIVRE AVEC...

Option

Livré avec

HD 200

| | |
|---|---|
| Sonde d'hygrométrie Ø 13 mm, lg. 110 mm | X |
| Sondes de température Pt 100 | O |
| Imprimante | O |
| Logiciel PC | O |
| Mallette de transport | X |
| Certificat d'étalonnage | X |



Large choix de sondes Pt 100 :
ambiance, usage général, piquage, contact...
(Voir la fiche technique des sondes des appareils
portables pour plus d'informations)

ACCESSOIRES

- Rallonge télescopique, lg. 1m avec index à 90° pour sonde de mesure.
- Housse de protection mains libres
- Imprimante
- Logiciel PC
- Graisse silicone thermo-conductrice pour sondes de température.
- Adaptateur secteur 230 Vac



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.

www.kimo.fr

SERVICE EXPORT

BP 48. Bld de Beaubourg - Emerainville
F-77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 - FRANCE
Tel : 33. 1. 60. 06. 69. 25
Fax : 33. 1. 60. 06. 69. 29
e-mail : kimo.export@kimo.fr



Distribué par :

