



ANÉMOMÈTRE À FIL CHAUD AVEC ENREGISTREMENT DES DONNÉES EN TEMPS RÉEL

HHF2005HW



En option†

- ✓ Enregistreur en temps réel, enregistre l'année, le mois, le jour, l'heure, la minute et la seconde, jusqu'à 16 000 valeurs
- ✓ Technologie à fil chaud pour des mesures haute précision, même à faible vitesse d'air
- ✓ Interface série RS232 et logiciel disponibles
- ✓ Instrument alimenté par piles, avec mallette rigide de transport pour une meilleure mobilité
- ✓ Sonde télescopique fine, idéale pour les grilles et diffuseurs
- ✓ Afficheur géant avec informations multiples et luminosité réglable
- ✓ Fréquence d'échantillonnage réglable, réglage du zéro et maintien d'affichage
- ✓ Accepte les thermocouples de type J ou K

L'anémomètre à fil chaud HHF2005HW avec enregistrement des données en temps réel comporte de nombreuses fonctions et une interface RS232 qui permet une utilisation dans le cadre de tests environnementaux, l'équilibrage de ventilateurs, moteurs, souffleurs, aéroducs, salles blanches et hottes à flux d'air. Ce qui différencie le HHF2005HW des autres anémomètres à fil chaud est qu'il intègre un enregistreur de données en temps réel, capable de stocker jusqu'à 16 000 mesures. Le HHF2005HW mesure la vitesse de déplacement de l'air et la température. Il est équipé d'une prise pour sonde qui accepte les thermocouples de type J ou K, pour en faire un thermomètre d'une précision remarquable. En entrant la surface de la zone dans l'appareil et en mesurant



HHF2005HW

la vitesse, le HHF2005HW peut même déterminer le volume de flux d'air. Le fil chaud et les thermistors standard intégrés offrent des mesures rapides et fiables, même à faible vitesse. Points pratiques, le HHF2005HW est alimenté par piles et dispose d'une

fonction d'arrêt automatique et d'un témoin de piles faibles. Un boîtier de transport rigide est fourni, pour une mobilité renforcée.

† Reportez-vous aux notes en bas de la page suivante pour les informations de commande de l'étalonnage NIST.



Livré avec boîtier rigide, manuel d'utilisation et 4 piles de type AA.

CARACTÉRISTIQUES

Unité d'affichage : m/s, km/h, mile/h, nœud, pied/min, CMM, CFM, °C, °F

Température de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

Humidité de fonctionnement : moins de 80 % d'humidité relative (sans condensation)

Fréquence d'échantillonnage : 2 s. à 8 heures, 59 min, 59 s.

Alimentation : 4 piles AA (incluses)

Courant : environ 21,5 mA cc (70 mA cc sans sonde à fil chaud)

Poids : env. 515 g (1,13 lb)

Dimensions :

Instrument : 203 x 76 x 38 mm (8,0 x 3,0 x 1,5")

Sonde télescopique : 12 mm (0,5") de diamètre, 280 à 940 mm (11 à 37") de long

Affichage LCD : 58 x 34 mm (2,3 x 1,3")

Mesure	Plage	Résolution	Précision
m/s.	0,2 à 20 m/s	0,1 m/s	± (10 % + lsd) pleine échelle
km/h.	0,7 à 72 km/h.	0,1 km/h.	
mile/h.	0,5 à 44,7 mile/h.	0,1 mile/h.	
nœud	0,4 à 38,8 nœud	0,1 nœud	
pieds/min	40 à 3 940 pieds/min	1 pieds/min	
Temp. air (°C)	0 à 50 °C	0,1 °C	± 0,8 °C
Temp. air (°F)	32 à 122 °F	0,1 °F	± 1,5 °F
Thermomètre (thermocouple de type J)	-100,0 à 1 100 °C	0,1 °C	± (0,2 % + 0,5 °C)
	-50,1 à -100 °C		± (0,2 % + 1 °C)
	-58,0 à 2 012 °F	0,1 °F	± (0,2 % + 1 °F)
	-58,1 à -148 °F		± (0,2 % + 1,8 °F)
Thermomètre (thermocouple de type K)	-50,0 à 1 300 °C	0,1 °C	± (0,2 % + 0,5 °C)
	-50,1 à -100 °C		± (0,2 % + 1 °C)
	-58,0 à 2 372 °F	0,1 °F	± (0,2 % + 1 °F)
	-58,1 à -148 °F		± (0,2 % + 1,8 °F)

Mesure	Plage	Résolution	Surface
CMM	0 à 36 000 CMM	0,001-1 CMM	0,001 à 30,0 m ²
CFM	0 à 1 271 200 CFM	0,01-100 CFM	0,01 à 322,91 ft ²

Pour commander : consulter omega.fr/hhf2005hw pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle N°	Description
HHF2005HW	Anémomètre à fil chaud avec enregistrement des données
HHF2005HW-RP	Sonde de remplacement pour le HHF2005HW
SW-U101-WIN	Logiciel d'enregistrement des données
MN1500-4	4 piles AA de rechange
CAL-3-FLOW†	Certificat d'étalonnage NIST à 4 points avec traçabilité

Livré avec capteur, 4 piles de type AA, mallette rigide et manuel d'utilisation.

Exemple de commande : HHF2005HW, anémomètre à fil chaud avec enregistrement des données.