



INSTRUMENT PORTABLE DE MESURE DE LA VITESSE/ TEMPÉRATURE DE L'AIR - OPTION SANS FIL

Série HHF1000



Optional†

- ✓ Mesure la vitesse de l'air jusqu'à 5 000 ft/min (25,4 m/s)
- ✓ Mesure la température de l'air jusqu'à 121 °C (250 °F)
- ✓ Précision (vitesse) : 1,5 % de pleine échelle
- ✓ Précision (température) : 0,5 % de pleine échelle
- ✓ Deux configurations de sonde : sonde fixe et sonde télescopique distante
- ✓ Capteur de vitesse d'air à fil chaud
- ✓ Sonde d'insertion économique 6 mm de dia. ext. x 305 mm L
- ✓ L'écran LCD rétro-éclairé affiche simultanément la vitesse et la température de l'air
- ✓ La vitesse et la température de l'air peuvent être affichées dans différentes unités habituellement utilisées dans l'industrie
- ✓ Calcul du débit d'air volumique
- ✓ Interface PC sans fil disponible



Les instruments portables de mesure de la vitesse/température de l'air de la série HHF1000 sont destinés aux laboratoires de recherche et développement, aux applications de CVC et autres procédés industriels. Le capteur comprend trois éléments RTD : l'un mesure la température de l'air et les deux autres déterminent sa vitesse en mesurant la perte de chaleur du capteur RTD due à son

refroidissement par le flux d'air. La sonde du capteur est proposée en deux configurations : une sonde fixe et une sonde télescopique distante.

La série HHF1000 propose de nombreuses fonctions en série, telles que l'indication d'alarme de niveau haut-bas, l'interface série PC USB avec logiciel d'archivage de données fonctionnant sous Windows, le temps

de réponse d'affichage réglable, la lecture du débit d'air volumique et la compensation de la pression atmosphérique. Le HHF1000 affiche la vitesse de l'air dans les unités usuelles de l'industrie : ft/min, m/s, mph et km/h. La température de l'air est affichée en °C et °F.

† Se reporter au tableau des accessoires page suivante pour des informations sur la commande d'un étalonnage NIST.



CARACTÉRISTIQUES

Plage de vitesse d'air : 0 à 5 000 ft/min
(0 à 25 m/s)

Plage de température d'air : -40 à 121 °C
(-40 à 250 °F)

Précision : 1,5 % de pleine échelle
(vitesse de l'air),

0,5 % de pleine échelle (température de l'air),

Sonde de vitesse et de température d'air :
Sonde fixe : acier inoxydable ¼" dia. ext.,
305 mm (12") de long

Sonde télescopique distante :
réglable de 305 x 914 mm L (12 à 36")

Capteur de vitesse/température : trois
sondes RTD, une 100 Ω et deux 1 000 Ω

Affichage : LCD rétroéclairé, 32 x 51 mm
(1,25 x 2")

Température ambiante de fonctionnement :

Sonde du capteur : -40 à 121 °C
(-40 à 250 °F)

Boîtier électronique : 0 à 50 °C
(-32 à 122 °F)

Alimentation : batterie lithium de 9 V
(comprise) ou adaptateur 9 Vcc

Durée de vie de la batterie :
40 heures, en fonctionnement continu

Dimensions du boîtier :
120 mm L x 76 mm l x 32 mm de
profondeur (4,75 x 3 x 1,25")

Dimensions (sonde) :

Sonde fixe : 6 x 305 mm
(0,25 dia. ext. x 12" L)

Sonde télescopique distante :
Réglable de 305 à 914 mm L (12 à 36")

Poids : 300 g (0,66 lb)

Interface PC sans fil

Émetteur RF : ISM 2,4 GHz, spectre étalé
à séquence directe, licence gratuite dans le
monde entier

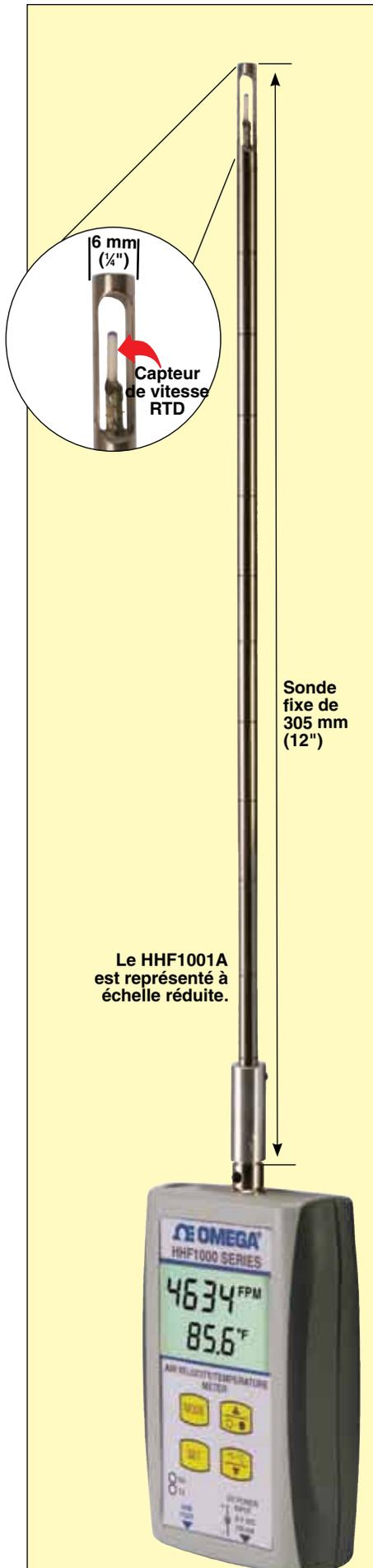
Sortie de puissance RF : 10 dBm (10 mW)

Plage RF :

En intérieur/en ville : jusqu'à 40 m (130')
En extérieur/ligne de visée : Ujusqu'à
120 m (400')



Mesure du débit d'air depuis un conduit de climatisation.



Sonde fixe de 305 mm (12")

Le HHF1001A est représenté à échelle réduite.

Pour commander : consultez omega.fr/hhf1000 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Plage ft/min (m/sec)	Description
HHF1001A	0 à 5 000 (0 à 25,4)	Instrument de mesure de la vitesse/température de l'air, sonde fixe
HHF1001R	0 à 5 000 (0 à 25,4)	Instrument de mesure de la vitesse/température de l'air, sonde télescopique distante
HHF1001A-W*	0 à 5 000 (0 à 25,4)	Instrument de mesure de la vitesse/température de l'air, sonde fixe, sans fil
HHF1001R-W*	0 à 5 000 (0 à 25,5)	Instrument de mesure de la vitesse/température de l'air, sonde télescopique distante, sans fil

Accessoires

Modèle n°	Description
UWTC-REC1	Récepteur sans fil 48 canaux
CAL-3-FLOW†	Certificat d'étalonnage traçable NIST à 4 points
UNIV-AC-100/240	Adaptateur 9 Vcc universel, entrée 100 à 240 Vca
SSLK-14-14	Raccord à compression
T-FER-1/4	Viroles en PTFE ¼" (boîte de 10) à utiliser avec raccord à compression SSLK-14 -14

Livré complet avec sonde de capteur de 305 mm (12") de long (ou sonde télescopique distante), batterie lithium de 9V, câble USB, logiciel d'archivage de données fonctionnant sous Windows et manuel utilisateur.

* **Remarque :** le récepteur sans fil UWTC-REC1 est requis pour l'interface PC sans fil. En raison des régulations de fréquence d'émission, il se peut que ce produit ne puisse être utilisé qu'aux États-Unis, au Canada et en Europe.

Exemples de commande : HHF1001A-W, instrument de mesure de la vitesse/température de l'air sans fil, plage de 0 à 5 000 ft/m, sonde fixe et UWTC-REC1, récepteur sans fil.

HHF1001A, instrument de mesure de la vitesse/température de l'air et CAL-3-FLOW, certificat d'étalonnage traçable NIST à 4 points.