

ANÉMOMÈTRES PORTATIFS

ANÉMOMÈTRE, HYGROMÈTRE, LUXMÈTRE, THERMOMÈTRE

Série
HHF80



En option

- ✓ Affichage simultané de la vitesse d'air et de la température ou de l'humidité et de la température
- ✓ Cellule photo-électrique et filtre de correction de spectre, réponse spectrale conforme aux standards CIE.
- ✓ Entrée type K, accepte tous types de sondes type K avec mini connecteur
- ✓ Mesure en lux ou pieds-chandelle en appuyant sur un bouton du panneau avant

L'anémomètre HHF81 peut mesurer le débit d'air, l'humidité, la température et la lumière. Le microprocesseur intégré assure des performances et une précision de premier ordre. Le HHF81 affiche les valeurs maximum et minimum et simultanément les valeurs actuelles. Le HHF81 et le HHF82 affichent le débit d'air dans l'unité de votre choix : nœuds, mètres par seconde, kilomètres heure, miles par heure, pieds par minute.

Ces deux appareils utilisent une hélice avec roulement à bille à faible friction, qui permet d'obtenir des mesures précises pour les vitesses d'air faibles ou fortes. La turbine offre une précision très élevée (± 3 à 4%) et peut mesurer les brises les plus légères ($0,3$ m/s). Pour la mesure de la température, le HHF81 dispose d'une thermistance interne. Il est aussi compatible avec tout thermocouple de type K avec connecteur SMP mâle, avec une précision de $\pm 1\text{ }^\circ\text{C} + 1\%$ de la mesure. Le capteur d'humidité mesure jusqu'à 95% d'HR grâce à son capteur de type capacitif haute précision à film mince avec temps de réponse rapide. Le luxmètre utilise une cellule photo-électrique et filtre de correction de spectre.

CARACTÉRISTIQUES (COMMUNES)

Vitesse de l'air

Plage de mesure : 80 à 5 910 pieds/min, 0,4 à 30 m/s, 0,9 à 67 mph, 1,4 à 108 km/h, 0,8 à 58,3 nœuds

Résolution : 1 pied/min, 0,1 m/s, 0,1 mph, 0,1 km/h, 0,1 nœud

Précision : ≤ 20 m/s : 3% pleine échelle, > 20 m/s : 4% pleine échelle

Température de fonctionnement : 0 à $50\text{ }^\circ\text{C}$ (32 à $122\text{ }^\circ\text{F}$)

Humidité max. de fonctionnement : 80% HR

Affichage de valeur excessive : "----"

Pile : 9 V (incluse)

Consommation d'énergie : environ $6,2$ mA CC

Poids : 160 g (0,4 livre) avec pile

Dimensions : 156 x 60 x 33 mm (6,14 x 2,36 x 1,29")

CARACTÉRISTIQUES (HHF81)

Température (thermistance interne)

Plage de mesure : 0 à $50\text{ }^\circ\text{C}$ (32 à $122\text{ }^\circ\text{F}$)

Résolution : $0,1\text{ }^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$

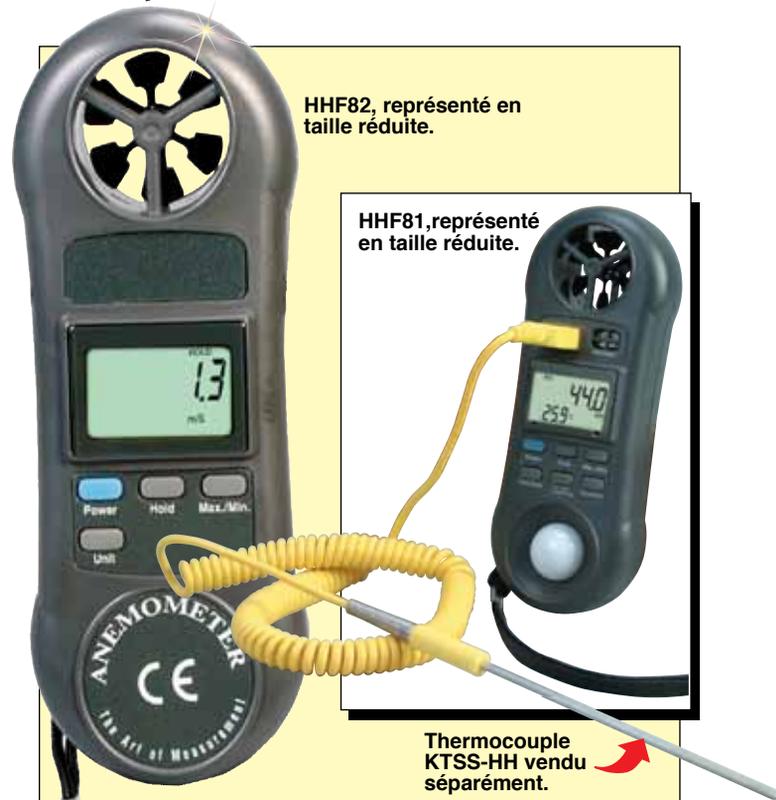
Précision : $\pm 1,2\text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 2,5\text{ }^\circ\text{F}$)

Température (externe, type K)

Plage de mesure : -100 à $1\ 300\text{ }^\circ\text{C}$ (-148 à $2\ 372\text{ }^\circ\text{F}$)

Résolution : $0,1\text{ }^\circ\text{F}/^\circ\text{C}$

Précision : $\pm(1\% + 1\text{ }^\circ\text{C})$ de mesure [$\pm(1\% + 2\text{ }^\circ\text{F})$ de mesure]



HHF82, représenté en taille réduite.

HHF81, représenté en taille réduite.

Thermocouple
KTSS-HH vendu
séparément.

Humidité

Plage de mesure : 10 à 95%

Résolution : $0,1\%$

Précision : $< 70\%$ HR : $\pm 4\%$ de mes., $\geq 70\%$ HR \pm (4% mes. + $1,2\%$ HR)

Luminosité Lux

Plage de mesure : 0 à 2 200 Lux, 1 800 à 20 000 Lux, 0 à 204 Fc, 170 à 2 000 Fc

Résolution : 1 Lux, 10 Lux, 0,1 pieds-chandelle, 1 pied-chandelle

Précision : $\pm 5\%$ mes. + 8 digits

Pour commander : consulter omega.fr/hhf81 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle N°	Description
HHF82	Anémomètre portatif
HHF81	Anémomètre, hygromètre, luxmètre et thermomètre
KHSS-18E-RSC-12	Thermocouple de type K — élément exposé pour l'air
KTSS-HH	Sonde poignée de type K — jonction à la masse pour air et liquides
SC-HH11A	Mallette de transport souple
SMPW-K-M	Connecteur SMP mâle de type K avec fenêtre de marquage
MN1604	Pile 9 V de rechange
CAL-3-FLOW†	Certificat d'étalonnage NIST à 4 points et traçable

Fourni avec un manuel d'utilisation et une pile 9 V.

Exemples de commande : HHF81, anémomètre avec affichage à 5 digits, SC-HH11A, mallette de transport souple et MN1604, pile 9 V de rechange.

HHF82, anémomètre.