

Thermo-Hygromètres de précision à réponse rapide

Série RH80/90



- ✓ Compact : tient dans la poche
- ✓ Le couvercle protège le capteur et sert de clip (RH81/RH83)
- ✓ Bouchon à vis sur le RH92
- ✓ Le RH81 mesure l'HR et la température
- ✓ Le RH83 et le RH92 mesurent l'HR, la température, le point de rosée et le bulbe humide
- ✓ RH92 re-étalonnable (avec solutions salines disponibles)
- ✓ Sonde de température externe de rechange (RH92 uniquement)
- ✓ Choix entre °F/°C, maintien des données, stockage des données min/max, mise hors tension automatique

RH81



RH92



Tous deux représentés à échelle réduite.

Applications

- ✓ Laboratoires
- ✓ Impression/traitement du papier
- ✓ CVC
- ✓ Salles informatiques
- ✓ Salles blanches
- ✓ Pépinières/serres

Les thermo-hygromètres Série RH80 et RH90 sont des instruments compacts qui se glissent dans la poche de votre chemise. Le couvercle permet de protéger le capteur, mais il sert

également de clip de poche très pratique sur les modèles RH81 et RH83. Le modèle RH81 est un thermo-hygromètre numérique doté des fonctionnalités de stockage des données min/max, de maintien des données et de mise hors tension automatique. Les modèles RH83 et RH92 possèdent toutes les fonctionnalités du RH81 et permettent également, de mesurer le point de rosée et le bulbe humide. Sonde de température externe disponible en option (P8706) pour le modèle RH92 et sels d'étalonnage (CS338706 et CS758706).

Caractéristiques

Capteur d'humidité : capteur électronique capacitif à film polymère
Capteur de température : thermistance
Affichage : LCD

Précision

Température :

RH81/RH83 : $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 1,8 \text{ }^\circ\text{F}$)
RH92 : $\pm 0,6 \text{ }^\circ\text{C}$ ($\pm 1,0 \text{ }^\circ\text{F}$)

Humidité relative :

RH81 : $\pm 4 \text{ } \%$ à $25 \text{ }^\circ\text{C}$ de 10 à 90 %, $\pm 5 \text{ } \%$ pour les autres plages
RH83 : $\pm 3 \text{ } \%$ à $25 \text{ }^\circ\text{C}$ de 10 à 90 %, $\pm 4 \text{ } \%$ pour les autres plages
RH92 : $\pm 3 \text{ } \%$ 0-100 % sans condensation

Résolution :

Température : $0,1 \text{ }^\circ\text{C}$ ($0,1 \text{ }^\circ\text{F}$)
Humidité relative : $0,1 \text{ } \%$ RH

Temps de réponse : 60 s (80 s pour le RH81)

Alimentation : 2 piles alcalines AAA (incluses)

Autonomie : 500 h type

Dimensions : 17 x 4,9 x 1,65 cm (H x l x P) (6,7 x 1,9 x 0,65")

Pour commander Consulter omega.fr/rh80 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Point de rosée	Bulbe humide	Plage HR	Plage de température
RH81	Non	Non	5 à 95 %	-10 à 50 °C (14 à 122 °F)
RH83	Oui	Oui	0 à 100 %	-20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
RH92	Oui	Oui	0 à 100 %	-20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
P8706 (RH92)	—	—	—	-20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
CS338706	—	—	33 % 33 %	—
CS758706	—	—	75 % 75 %	—

Livré complet avec 2 piles AAA et le manuel d'utilisation.

Exemple de commande : RH81, thermo-hygromètre, plage d'HR de 5 à 95 %, plage de températures de -10 à 50 °C (14 à 122 °F).