



Indicateur d'humidité/de température portatif

Disponible avec interfaces USB et sans fil

Les modèles RH820U et RH820W sont livrés avec un logiciel compatible Windows®

Série RH820




Sans points en standard

- ✓ Le port USB offre une excellente interface utilisateur (RH820U)
- ✓ Transmission sans fil bidirectionnelle (RH820W)
- ✓ 2 capteurs de température (NTC interne et type K externe) et un capteur d'humidité
- ✓ Bulbe humide/sec, point de rosée et % HR
- ✓ Fonction MAX/MIN/AVG (moyenne)/REL (relative) et HOLD (maintien)

La série RH820 se compose d'indicateurs portatifs à la fois performants et abordables dotés de connexion USB ou sans fil. Ces appareils offrent un double affichage pour présenter la température et l'humidité mesurées par des capteurs intégrés. Ils permettent également d'afficher des données issues d'un thermocouple externe de type K branché via un connecteur miniature de type SMP. La fonction de sauvegarde permet de stocker jusqu'à 256 mesures (sans horodatage) dans la mémoire interne non volatile. Le logiciel des versions USB et sans fil est également inclus pour permettre d'enregistrer les données de température, interne et externe, et d'humidité relative par le biais d'un ordinateur. Le câble d'interface est fourni avec la version USB ; le récepteur avec la version sans fil.

Caractéristiques

Affichage : LCD, digits de 3,5", valeur maximale affichée 1 999

Témoin de batterie faible : Le signe «» s'affiche lorsque la tension des piles chute au-dessous du niveau de fonctionnement

Environnement opérationnel : 0 à 50 °C (32 à 122 °F), HR < 80 %

Environnement de stockage : -20 à 60 °C (-4 à 140 °F), HR 0 à 70 %, indicateur sans pile

Précision : précision déclarée à 23 °C

±5 °C, HR < 75 %

Alimentation : quatre piles AAA de 1,5 V (incluses)

Dimensions : 160 (H) x 83 (l) x 38 (P) mm (6,3 x 3,3 x 1,5")

Poids : environ 265 g (0,6 lb) avec les piles

Plage de température

Plage : -50 à 1 000 °C (-58 à 1 832 °F)

Précision : ± (0,1% lect. + 1 °C) de 50 à 1 000 °C ; ± (0,1% lect. + 2 °F) de -58 à 1 832 °F

Température

Capteur : à thermistance

Plage : 0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Résolution : 0,1 °C/°F

Précision : ±2 °C de 0 à 10 °C, ±0,5 °C de 10 à 45 °C ; ±2 °C de 45 à 60 °C ; ±4 °F de 32 à 50 °F, ±1 °F de 50 à 113 °F ; ±4 °F de 113 à 140 °F

Humidité relative

Capteur : capacitif

Plage : 0 à 100 %, sans condensation

Précision : ±2,5 % à 25 °C (77 °F), 10 à 90 % HR, ±5 % à 25 °C (77 °F), 0 % à 10 % HR, 90 % à 100 % HR

Temps de réponse du capteur pour 90 % de la plage totale : 60 s (valeur type)

Hystérésis du capteur (excursion de 10 % à 90 % pour 10 % HR) : ±1 % HR (valeur type)

Plage de fréquences du RH820W :

910~920 MHz, faible consommation de courant, inférieure à 1 mA ; la distance de transmission peut atteindre 25 m



RH820

Pour commander : consultez omega.fr/rh820 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle N°	Description
RH820	Indicateur d'humidité/de température portatif
RH820U	Indicateur d'humidité/de température portatif avec interface USB
RH820W	Indicateur d'humidité/de température portatif avec interface sans fil

Remarque : toutes les unités sans fil sont des versions à bande de fréquence de 900 Mhz destinées aux États-Unis.

Accessoires

Modèle n°	Description
HH800-ADAPTOR	Adaptateur secteur (modèles USB uniquement)
SC-800	Étui souple pour la série HH800

Livré complet avec 4 piles alcalines AAA, un thermocouple de type K, une coque en caoutchouc, l'étalonnage NIST (sans point) et le manuel d'utilisation. Le RS820W est livré également avec le logiciel et le récepteur, le RH820U avec le logiciel et le câble USB.

Exemple de commande : RH820, indicateur d'humidité/de température.