

Thermomètre/hygromètre portable avec enregistreur de données

RHXL3SD



- ✓ Carte SD de 2 Go incluse
- ✓ Sonde de température/humidité
- ✓ Enregistreur de données en temps réel avec carte SD (température/humidité seulement)
- ✓ Affichage double LCD large à rétroéclairage
- ✓ Fonctions MIN/MAX/HOLD (maintien)
- ✓ Mesure du point de rosée (affichage seulement)
- ✓ Température de bulbe humide (affichage seulement)
- ✓ Entrée de thermocouple de type J/K
- ✓ Fonctionnalité d'arrêt automatique
- ✓ Câble USB ou câble RS232 (en option)
- ✓ Logiciel pour Windows (en option)

Le modèle RHXL3SD est fourni d'une sonde de température/humidité qui permet de réaliser des mesures de température, humidité et point de rosée. Les mesures de température de surface sont effectuées à l'aide d'un thermocouple de type K ou J disponible en option.

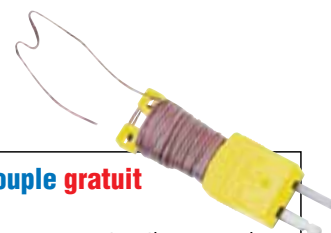
Plusieurs fonctionnalités et capacités améliorent la polyvalence du modèle RHXL3SD. Parmi celles-ci figurent la compensation automatique de la température pour les mesures du point de rosée, de la température de bulbe humide et du thermocouple ; la possibilité de maintenir l'affichage et d'indiquer les valeurs minimales et maximales ; et également l'arrêt automatique qui prolonge l'autonomie de l'appareil. Grâce à son microprocesseur, le RHXL3SD peut tirer le meilleur parti de la portabilité, de la fiabilité et des capacités importantes de stockage offertes par la carte mémoire SD. Les mesures peuvent être réalisées automatiquement à n'importe quelle fréquence d'échantillonnage comprise entre une seconde et une heure. Une fois que l'instrument a horodaté et



enregistré les données sur la carte SD insérée (température/humidité seulement), l'utilisateur peut retirer la carte et lire son contenu soit directement à partir d'un ordinateur portable ou de bureau ou via un lecteur de carte USB. Les données enregistrées sont stockées sur la carte sous forme de fichiers compatibles avec l'application Excel de Microsoft. L'unité accepte les cartes mémoire SD jusqu'à 16 Go. Le modèle RHXL3SD dispose d'un affichage rétroéclairé de 2 1/2" de diagonale et est alimenté par 6 piles alcalines AA ou un adaptateur secteur disponible en option.

Thermocouple gratuit inclus !

Ces modèles comprennent un thermocouple gratuit isolé à fil perlé de 1 m (40") de type K avec connecteur miniature et porte-fil (1 par canal). **Commandez-en un de recharge !** Modèle n° SC-TT-K-30-36.





NOUVEAU

Tous les accessoires inclus sont représentés à échelle réduite.

Sonde de température et d'humidité.

Etui de transport souple.

RHXL3SD

Thermocouple de type K.

Carte SD de 2 Go avec boîtier

CARACTÉRISTIQUES

Type d'affichage : LCD avec rétroéclairage vert

Taille de l'affichage : 52 x 38 mm (2,05 x 1,5")

Paramètres mesurés : température, humidité relative (HR) (point de rosée et température de bulbe humide, affichage seulement)

Plage de mesure :

HR (sonde) : 5 à 95 %

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

HR de 5 à 95 % pour le point de rosée : -25,3 à 48,9 °C (-13,5 à 120,1 °F)

Température de bulbe humide : -21,6 à 50 °C (-6,9 à 122 °F)

Précision de mesure : ±0,8 °C (±1,5 °F) pour la température, ≥70 % HR : ±(3 % lect. + 1 % HR), <70 % HR : ±3 % HR, pour obtenir la précision de la mesure du point de rosée et de la température de bulbe humide, il faut faire la somme des précisions de la température et de l'humidité

Résolution des mesures : 0,1° (°F ou °C) pour la température et l'humidité

Plages d'entrée et précision du thermocouple :

Type K :

-50 à 1 300 °C (±0,4 % + 0,5 °C)

-50,1 à -100 °C (±0,4 % + 1 °C)

-58 à 2 372 °F (±0,4 % + 1 °F)

-58,1 à -148 °F (±0,4 % + 1,8 °F)

Type J :

-50 à 1 200 °C (±0,4 % + 0,5 °C)

-50,1 à -100 °C (±0,4 % + 1 °C)

-58 à 2 192 °F (±0,4 % + 1 °F)

-58,1 à -148 °F (±0,4 % + 1,8 °F)

Rafraîchissement de l'affichage : 1 seconde

Choix de fréquence d'échantillonnage :

0, 1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1 800 ou 3 600 secondes (0 seconde à 1 heure)

Valeurs stockables/affichables à volonté : valeurs max, min sur carte SD de 1 à 16 Go

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

Humidité relative de fonctionnement : 0 à 85 %

Alimentation électrique : 6 piles AA (incluses) ou adaptateur secteur de 9 Vcc CA en option

Consommation d'énergie : 3,5 mA CC

(en fonctionnement normal, sans rétroéclairage et sans données en cours d'enregistrement sur la carte SD) ; 28 mA CC (avec rétroéclairage, mais sans données en cours d'enregistrement) ; 40 mA CC (avec rétroéclairage et des données en cours d'enregistrement)

Dimensions : 177 x 68 x 45 mm (H x l x P) (7,0 x 2,7 x 1,9")

Poids : 489 g (1,08 lb)

Pour commander Consultez omega.fr/rhxl3sd pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°.	Description
RHXL3SD	Thermomètre/hygromètre portable avec enregistreur de données

Accessoires

Modèle n°.	Description
2GB-SD	Carte SD de 2 Go de rechange
SW-U101-WIN	Logiciel d'acquisition de données, avec câbles USB et RS232
ADAPTER-SD	Adaptateur secteur
RS232-SD	Câble à interface RS232 de rechange
USB-SD	Câble à interface USB de rechange
HC-SD	Mallette de transport rigide

Livré complet avec une sonde, une carte SD de 2 Go, 6 piles AA, un étui de transport souple, un thermocouple de type K et le manuel d'utilisation.

Exemple de commande : RHXL3SD, thermomètre/hygromètre portable avec enregistreur de données.

OCW-3, OMEGACARESM prolonge la garantie standard de 1 an à un total de 4 ans.