



Température/Humidité/Infrarouge/ Thermocouple Instrument portable et pour plan de travail

Avec cercle/point de visée laser,
enregistrement des données et
capteur sans fil en option

Série RH511



En option†

- ✓ Mesure la température et l'humidité relative
- ✓ Mesure la température en surface sans contact
- ✓ Viseur laser breveté intégré avec faisceau laser en point ou en cercle
- ✓ Deux entrées pour thermocouples de type K
- ✓ Affichage triple, LCD rétroéclairé
- ✓ Fonctions Min/Max/Hold (maintien)
- ✓ Enregistrement de données jusqu'à 40 000 points
- ✓ Interface USB avec logiciel pour Windows®
- ✓ Instrument portable, robuste, à haute performance, conçu pour plans de travail
- ✓ Contrôle des processus de revêtement de peinture

Le RH511 est un thermomètre, humidimètre et instrument infrarouge à la fois performant et abordable. Cet instrument possède de nombreuses fonctionnalités, dont deux entrées de température (thermocouple de Type K), un affichage LCD triple de l'humidité/température ou de la température par infrarouge et la température par thermocouple, les fonctions MIN/ MAX/HOLD (maintien), la capacité d'enregistrer les données, une interface USB avec logiciel pour Windows, ainsi qu'un capteur sans fil pour la température et l'humidité en option.

Caractéristiques Généralités

Sonde de détection d'humidité relative :

- Plage : 2 à 98 % HR
- Précision : 2,5 % HR (15 à 85 % HR à température ambiante)

Température mesurée par le capteur :

- Plage : -20 à 70 °C (-4 à 158 °F)
- Précision : 1 °C (2 °F)

Température mesurée par infrarouge :

- Plage : -20/510 °C (-4 à 950 °F)
- Précision : 2 % lect. ou 3 °F
- Champ de vision : 10 à 1
- Émissivité : Réglable de 0,1 à 1

Entrées de thermocouple : Deux de type K

- Plage : -100 à 1 000 °C (-148 à 1 832 °F)
- Précision : 2 °C (4 °F)

Temps de réponse (humidité) : 8 secondes, 0 à 63 % de la valeur finale

Enregistrement des données : 40 000 points de données

† Reportez-vous au tableau de commande à la page suivante pour plus d'informations de commande sur l'étalonnage NIST.

BREVETÉ

Couvert par les brevets et demandes en instance américains et internationaux.



RH511

Câble d'extension de 1,8 m (6') pour capteur inclus.

Visée laser :

- Longueur d'onde (Couleur) : 630 à 670 nm (rouge)
- Puissance optique de sortie maximale : <1 mW, laser de classe II

Alimentation électrique : 6 piles alcalines AA de 1,5 V, (incluses) ou adaptateur secteur

Autonomie : 250 heures, en continu (sans fil désactivé)

Environnement de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F), 0 à 90 % HR sans condensation

Dimensions générales : 101 x 203 x 51 mm l x H x P (4 x 8 x 2")

Poids : 650 g (1,4 lb)

Capteur sans fil (Série CTXL-PT)

Température :

- Plage : -20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
- Précision : 1 °C (2 °F)

Humidité :**Plage :** 2 à 98 % HR**Précision :** 2,5 % HR (15 à 85 % HR à température ambiante)**Intervalle de temps de transmission :**

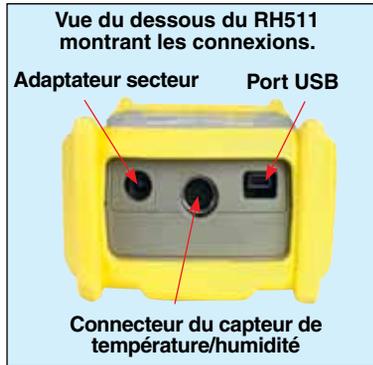
2 secondes–10 s, 30 s, 1 min, 2 min par défaut

Radiofréquence : ISM 915 MHz ou 868 MHz**Certifications :****CTXL-PT-W9 :** FCC, Classe A, 915 MHz (États-Unis et Canada)**CTXL-PT-W8 :** CE, 868 MHz (Europe)**Portée RF :****Ligne de visée en extérieur :**

Jusqu'à 90 m (300')

En intérieur/en ville :

Jusqu'à 33 m (110')

Alimentation : une batterie au lithium ion AA de 3,6 Vcc, d'une capacité de 2 400 mAh ou adaptateur secteur en option**Autonomie :** 1 an type à intervalle de transmission de 1 minute**Dimensions :**70 x 51 x 20 mm (L x l x P)
(2,75 x 2 x 0,8")

Le thermomètre, humidimètre et instrument infrarouge portable RH511 comprend tous les éléments présentés ici.

**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 rechange !** Modèle N°. SC-GG-K-30-36.

Pour commander Consulter omega.fr/rh511 pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	Description
RH511	Thermomètre/humidimètre/instrument infrarouge portable avec sonde câblée
RH511E	Thermomètre/humidimètre/instrument infrarouge portable avec sonde câblée pour l'Europe
RH511-W9	Thermomètre/humidimètre/instrument infrarouge portable avec capteur sans fil pour les États-Unis et le Canada (915 MHz)
RH511-W8	Thermomètre/humidimètre/instrument infrarouge portable avec capteur sans fil pour l'Europe (868 MHz)
CTXL-RP-G-CAL-3	Capteur de température/humidité (gris) de rechange avec certificat CAL-3
CTXL-RP-G	Capteur de température/humidité (gris) de rechange
CTXL-CABLE-6	Câble d'extension de 1,8 m (6') de rechange pour capteur
CTXL-CABLE-10	Câble d'extension de 3 m (10') pour capteur
CTXL-CABLE-25	Câble d'extension de 7,6 m (25') pour capteur
CTXL-PT-*	Capteur sans fil pour la température/humidité
UNIV-AC-100/240	Adaptateur secteur universel 9 Vcc de rechange
CT485B-CAL-KIT	Kit d'étalonnage HR, solutions salées à 33 et 75 %
CAL-3-RH511†	Étalonnage NIST avec traçabilité
MINI-TRIPOD	Mini-trépied extensible de 142 à 279 mm (5,6 à 11") de rechange

* Ajoutez « **W9** » pour les États-Unis et le Canada (915 MHz) ou « **W8** » pour l'Europe (868 MHz).

Livré complet avec une sonde câblée ou sans fil pour la température/humidité, un thermocouple de type K, 6 piles alcalines AA, un câble USB, un adaptateur secteur, un logiciel sur CD, un mini-trépied, un câble d'extension de 1,8 m (6') pour capteur, le manuel d'utilisation et une mallette de transport souple.

Exemples de commande : RH511-W9, thermomètre/humidimètre portable avec capteur sans fil (915 MHz). **OCW-2 OMEGACARESM** prolonge la garantie standard de 1 an à un total de 3 ans.

RH511-W9, thermomètre/humidimètre portable avec capteur sans fil.