

## CARACTERISTIQUES

- L'appareil offre une autonomie de la batterie jusqu'à 2 ans
- Passez en revue et analysez vos données avec une puissante fonctionnalité de création de graphiques
- Il enregistre et télécharge les données de température et d'humidité dans le Cloud Easy

## Enregistreur de données de RS Pro pour la mesure de l'humidité et de la température

RS code commande : 172-0566



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été

testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

## Description du produit

Présentation du kit d'enregistreur de données de température et d'humidité connecté au Cloud de RS Pro. En ce qui concerne les sondes de température, le kit d'enregistreur de données de température et d'humidité haute précision de RS Pro est extrêmement précis, fiable, de haute qualité et flexible, et avec sa connectivité Cloud, il offre encore plus de polyvalence pour la mesure et la facilité d'utilisation dans une large gamme d'applications. Cet enregistreur de données a été conçu pour surveiller et enregistrer les données de mesure de la température ambiante et de l'humidité dans une large gamme d'environnements, à l'aide d'une sonde sur câble de 2 m. Cette sonde de température et d'humidité externe en fait un choix idéal pour les applications où il peut être difficile de localiser l'ensemble du dispositif, telles que les boîtiers d'affichage de musée et les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation.

## Caractéristiques

<b>Paramètres de mesure</b>	Température, Humidité
<b>Type de capteur</b>	Température, Humidité
<b>Nombre de canaux d'entrée</b>	1
<b>Type d'interface</b>	Wi-Fi
<b>Alarme</b>	Oui
<b>Vitesse d'enregistrement</b>	Sélectionnable par l'utilisateur entre 10 secondes et 12 heures
<b>Logiciel</b>	Téléchargez l'application EasyLog Cloud et configurez un périphérique en quelques minutes sur votre réseau Wi-Fi
<b>Inclut</b>	Sonde courte à thermistance externe/HR
<b>Applications</b>	Chauffage, ventilation et climatisation, soins de santé, hébergement, bureaux, entreposage, Serres

## Mesure

Paramètres	Gamme	Résolution	Précision
Température	-30 à 80 °C.	0,1 °C	±0.3°C
Humidité	0 à 100 %	1%RH	±2%

**Spécifications**

<b>Source d'alimentation</b>	Batterie
<b>Type de pile</b>	1,5 V AA x 4
<b>Autonomie de la batterie</b>	2 ans

**Spécifications mécaniques**

<b>Dimensions</b>	93 mm x 93 mm x 32 mm
<b>Longueur</b>	93mm
<b>Largeur</b>	93mm
<b>Hauteur</b>	32mm

**Spécifications de l'environnement de**

<b>Plage de température de fonctionnement : -</b>	-30 à +80 °C.
<b>Température d'utilisation maximale</b>	-35°C
<b>Température d'utilisation minimale</b>	80°C0

**Catégorie de protection**

<b>Indice de protection IP</b>	IP67
--------------------------------	------

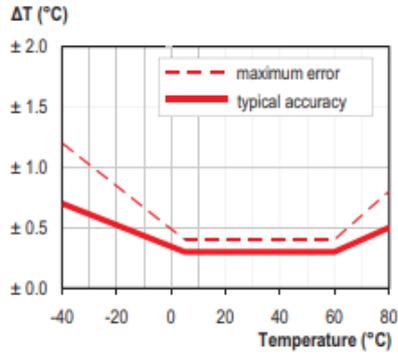
**Homologations**

<b>Conformité/certifications</b>	Conforme à la norme IEEE 802.11bgn (2,4 GHz)
----------------------------------	--

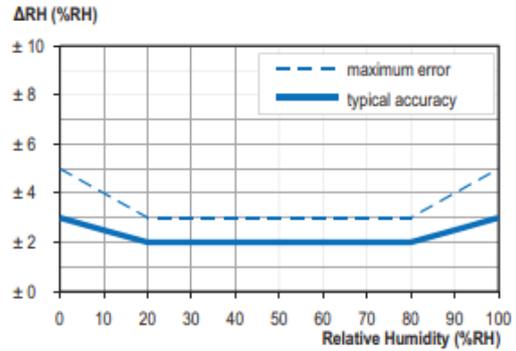


## SENSOR ACCURACY & INFORMATION

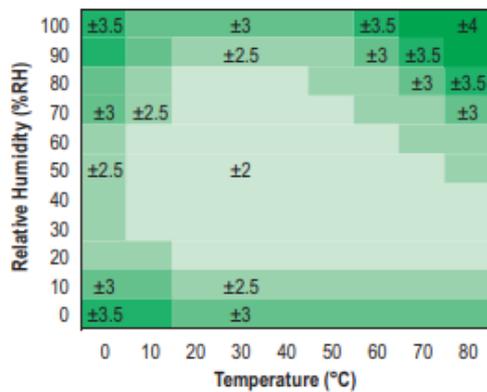
Typical and maximal tolerance for temperature sensor in °C.



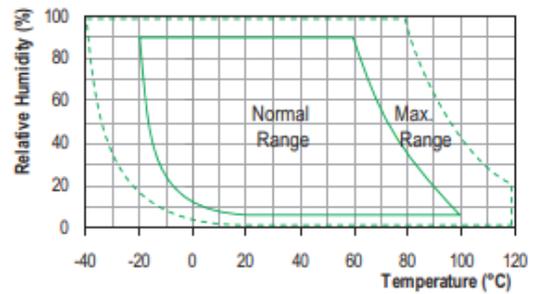
Typical and maximal tolerance at 25°C for relative humidity.



Typical accuracy of relative humidity measurements given in %RH for temperatures 0 to 80°C.



Operating conditions



Long term exposure to humidity levels outside of the 'normal' range may temporarily offset RH measurements ( $\pm 3\%RH$  after 60 hours). Once returned to less extreme conditions the device will slowly return towards calibration state.