Thermomètre IoT, baromètre hygromètre, Sigfox

code: W7810

L'instrument mesure la température, l'humidité et la pression barométrique à partir du capteur interne intégré. Il présente une conception simple et compacte et est positionné directement dans la zone mesurée. Les valeurs mesurées sont affichées à l'écran et sont envoyées régulièrement, dans un intervalle de temps ajustable (10 min à 24 h), par transmission radio de Sigfox à COMET Cloud.

Le dispositif comprend un **certificat d'étalonnage traçable** avec une traçabilité métrologique déclarée des étalons basée sur les exigences de la **norme EN ISO / IEC 17025**.

Obtenez les détails de la couverture Sigfox en une seule étape. Vérifiez la couverture Sigfox à votre place.

Données techniques

Plage de mesure de la température	-30 à +60°C
Précision de la mesure de la température	±0.4°C
Résolution de la lecture	0.1°C
Temps de réponse t90 de la mesure de la température (palier de température 20 ° C, débit d’air environ 1 m / s)	8min.
Plage de mesure d'humidité relative	0 à 100%
Précision de la mesure de l'humidité relative	±1,8%**
Temps de réponse t90 de la mesure de l'humidité relative (palier d'humidité 30% HR, température constante))	50s
Plage de mesure de la pression atmosphérique	600 à 1100 hPa
Précision de la mesure de la pression atmosphérique	±1,3hPa 23°C de 800 à 1100hPa
Dew point temperature measuring range	-60 à +60°C***
Précision de la mesure de la température	± 1,5 ° C à la température ambiante T <25 ° C a RV> 30%, détails voir graphiques
Intervalle de transmission du message	Réglable 10 minutes, 20 minutes, 30 minutes, 1 heure, 3 heures, 6 heures, 12 heures, 24 heures
Fréquence de fonctionnement	868 MHz
Puissance de transmission max.	25mW
Classe de rayonnement Sigfox	0U
Zone de configuration radio	RC1 (opération possible en Europe, Iran, Oman et Afrique du Sud)
Gamme typique d'émetteur	50 km dans les champs, 3 km dans la ville
Alimentation	Pile au lithium 3,6 V, taille AA
Protection IP	IP65
Dimensions	126 x 89 x 40mm
Poids avec batterie	150g
Garantie	3 ans