

# Thermomètre IoT, hygromètre pour sonde externe, SigFox

code: W3811



L'instrument mesure la température et l'humidité de la sonde externe. 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.

La sonde de température et d'humidité n'est pas comprise dans la livraison, une sonde de la longueur appropriée et un design peuvent être choisis parmi les accessoires en option.

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 chez vous.

**Avec un capteur sans fil neuf doté de la connectivité Sigfox, vous recevez 1 an de [COMET Cloud](#) gratuitement ; une année de fonctionnement supplémentaire dans [COMET Cloud](#) nécessite ensuite 2 crédits.**

## Données techniques

Bande de fréquence	868 MHz (le capteur fonctionne dans les régions d'Europe, Iran, Oman, Afrique du Sud)
Plage de mesure de la température	Selon la sonde connectée
Précision de la mesure de la température	Selon la sonde connectée
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)	Selon la sonde connectée
Plage de mesure d'humidité relative	Selon la sonde connectée
Précision de la mesure de l'humidité relative	Selon la sonde connectée
Temps de réponse t90 de la mesure de l'humidité relative (palier d'humidité 30% HR, température constante)	Selon la sonde connectée
Plage de mesure de la température du point de rosée	Selon la sonde connectée
Précision de la mesure de la température	Selon la sonde connectée
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'émission	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 (batterie incluse)	150g
garantie	3 ans