



Lecteur de  
température et  
humidité (EM300TH)

Solutions innovantes  
pour la santé du  
bâtiment et de ses  
occupants

## Contact

1.888.833.8044

[info@assek.ca](mailto:info@assek.ca)

[Assek.com](http://Assek.com)

Suivez-nous :



## Solution

Le EM300TH est une solution de pointe pour la surveillance de la **température** et de l'**humidité** ambiante. Les données sont transmises en temps réel grâce au protocole longue portée LoRaWAN.

## LoRaWAN

Le protocole de communication sans fil LoRaWAN peut fonctionner sur de très longues distances, même à travers les structures massives des établissements institutionnels ou industriels.

## Bénéfices

Permet de surveiller les conditions ambiantes à l'intérieur ou l'extérieur du bâtiment. Installation sans fil et boîtier résistant à l'eau.

## Caractéristiques

- Lecture de température et d'humidité ambiante
- Surveillance en temps réel 24/7
- Transmission des données selon un intervalle personnalisable (10 minutes par défaut)
- Boîtier résistant à l'eau IP67
- Autonomie de batterie jusqu'à 10 ans
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Dimension : 88.5 × 85.3 × 27 mm

## Fiche technique

### EM300TH

<b>Transmission sans fil</b>	
Technologie	LoRaWAN
Portée	Jusqu'à 16 km en région rurale Jusqu'à 5 km en région urbaine
<b>Mesures</b>	
<b>Température</b>	
Amplitude de lecture	-30°C à + 70°C
Précision	-30°C à 0°C : ± 0.6°C; 0°C à +70°C : ± 0.3°C
Résolution	0.1 °C
<b>Humidité</b>	
Amplitude de lecture	0% à 100%
Précision	10% à 90% : ± 3%; Moins 10% et plus 90% : ± 5%
Résolution	0.5%
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Dimensions	88.5 × 85.3 × 27 mm (3.48 × 3.36 × 1.06 po)
Couleur	Blanc
Installation	Sur surface plane avec 2 vis.
Bouton	1 × Bouton d'alimentation
Indicateur lumineux	1 × Indicateur DEL d'état (ON/OFF)
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Humidité relative de fonctionnement	0% à 100% (sans condensation)
Indice de protection	IP67
<b>Alimentation</b>	
Batteries	1 × 4000 mAh ER18505 Li-SOCl <sub>2</sub> (extensible à 2 batteries)
Durée de vie *Pour intervalle de transmission de 10min et 24 détections par jour	Environ 10 ans
<b>Conformité</b>	IC, FCC, CE, RoHS