



Compteur d'eau –  
Compteur  
d'impulsions  
(EM300DI-WM)

Solutions  
innovantes pour la  
santé du bâtiment  
et de ses  
occupants

## Contact

1.888.833.8044

info@assek.ca

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

Suivez-nous :



## Solution

Le EM300DI-WM est un compteur d'impulsions qui transforme un compteur d'eau traditionnel en compteur intelligent sans-fil. Il permet la mesure de la **consommation d'eau** et du **débit d'eau**, ainsi que la lecture 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 une gestion efficace et durable des ressources, puis la détection d'anomalies et de fuites potentielles.

## Caractéristiques

- Lecture de la consommation d'eau, du débit d'eau, de température et d'humidité ambiante.
- Intégration sur compteur d'eau traditionnel avec un signal d'impulsions
- Permet la détection de fuites potentielles.
- Surveillance en temps réel 24/7
- Installation polyvalente et configuration faciles
- Autonomie de batterie jusqu'à 10 ans
- Connexion sans-fil LoRaWAN
- Dimension : 105.6 × 85.3 × 27 mm

## Fiche technique

### EM300DI-WM

<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>Compteur d'impulsions</b>	
Fréquence d'entrée	≤ 2000 Hz
Largeur d'impulsion minimale	250 µs
Longueur du câble	1 m
<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	105.6 × 85.3 × 27 mm (4.16 × 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 95% (sans condensation)
Indice de protection	IP67
<b>Alimentation</b>	
Batteries	2 × 4000 mAh ER18505 Li-SOCI2
Durée de vie *Pour intervalle de transmission de 10min et 24 détections par jour	Environ 10 ans
<b>Conformité</b>	IC, FCC, CE, RoHS