

Pluviomètre LoRaWAN®

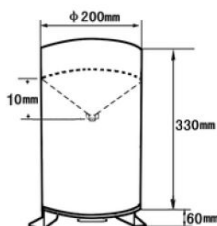


Pluviomètre sans fil pour
réseau LoRaWAN®



Le pluviomètre

Le pluviomètre sans fil LoRaWAN est un instrument d'hydrologie et de météorologie utilisé pour mesurer les précipitations. Il convertit les précipitations de pluie en un signal numérique qui est transmis sur de longues distances grâce à la technologie sans fil LoRaWAN. Il est parfait pour satisfaire aux besoins de la ville intelligente, de l'agriculture, de la foresterie, des stations de surveillance sur le terrain et d'autres industries. Combiné avec une plateforme de gestion de données munie d'une interface Web ou mobile comme celle qu'offre X-TELIA, le pluviomètre peut être utilisé pour mesurer les précipitations, l'intensité des précipitations, la durée des précipitations, et envoyer des alertes à l'atteinte de seuils.



Le pluviomètre sans fil LoRaWAN est économique et facile à déployer aux quatre coins d'une ville pour permettre d'avoir une vue précise des précipitations sur une période de temps donnée.

Module radio certifié par
Industrie Canada



Spécifications techniques

Disponible aujourd'hui

Technologie de mesure:

Résolution :	Augets basculants
Diamètre du réceptacle de pluie:	0.2 mm
Évacuation de l'eau:	200 mm
	tube à anche double intégré

Communications:

Protocole de communications:	LoRaWAN™ 1.0.2
Classe:	Classe A
Fréquences:	902-928MHz (standard US915)
Puissance d'émission:	Jusqu'à 20 dBm

Mécanique:

Boîtier:	ABS résistant aux intempéries
Côte:	IP67 (eau et poussière)
Antenne:	Interne ou externe
Corrosion:	Matériaux très résistants à la corrosion
Maille de protection:	Protège contre le sable, les insectes, les feuilles et autres objets pouvant obstruer le passage de l'eau.



Sécurité:

Encryption AES 128-bit
Authentification sécurisée
Détection de débranchement

Authentification:

Injection de clé sécurisée et échange de clé
Gestion de la clé avec le serveur
Mise en service sécurisée

Environnement:

Température de fonctionnement:	-40°C à +70°C
Durée de la pile:	5 - 10 ans (un mouvement de lecture par jour)
Type de pile:	AA 3.6V, Lithium Li-SOCI2

Garantie:

1 an

Certifications:

LoRaWAN
IC – Industrie Canada
FCC Part 15.247

Module radio certifié par
Industrie Canada



Tableau de bord

Disponible aujourd'hui

Tableau de bord de la pluviométrie

La plateforme pour objets connectés d'X-TELIA permet de facilement visualiser les données de pluviométrie générées par le pluviomètre sans fil.



Les données peuvent aussi être affichées sur une carte si vous avez plus d'un pluviomètre dans votre ville. Des alertes peuvent aussi être automatiquement envoyées à l'atteinte de seuils que vous définissez.

Pour plus de détails
communiquez avec nous.
ventes@x-telia.com



X-TELIA

Pour en connaître plus sur nos offres ou pour obtenir une soumission, veuillez communiquer avec:

ventes@x-telia.com
514-831-1226

