



Capteur de Température Humidité CO2 LoRaWAN IP30 | AM103 / AM103L

Référence XMI-AM103(L)

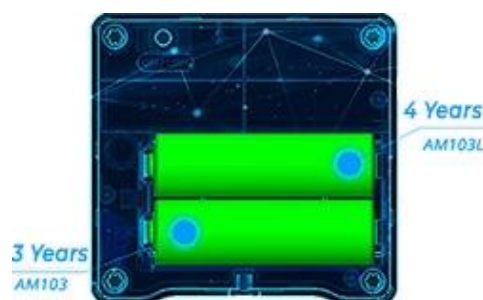
- Capteur de température, d'humidité et de CO2
- Configuration via NFC
- Plage de mesure température : -20°C à + 70°C
- Humidité relative : 0% à 100% HR
- Plage de mesure CO2 : 400 à 5000 ppm
- Autonomie de 3 ans (4 ans pour le AM103L)
- Dimensions : 68 × 65 × 20,5mm

Le capteur IoT AM103 est doté de 3 capteurs de haute précision permettant des mesures en temps réel de la température, de l'humidité et du CO2 en intérieur.

Les données mesurées sont transmises en LoRaWAN™ et sont parallèlement affichées sur l'écran en temps réel.

L'AM103 peut fonctionner pendant plus de 3 ans avec 2 piles remplaçables.

Facilement configurable via NFC, ce capteur 3-en-1 est parfaitement adapté aux bureaux, magasins, écoles, hôpitaux, etc.





POINTS FORTS

- Capteur IoT 3 en 1
- Données affichées en temps réel
- Émoticônes et Led couleur pour les alertes visuelles
- Configuration via NFC
- Mesure de la température : -20°C à + 70°C
- Humidité relative : 0% à 100% HR
- Plage de mesure CO2 : 400 à 5000 ppm
- Autonomie : AM103 : 3 ans | AM103L : 4 ans
- 2 piles remplaçables : 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2
- Compact : 68 × 65 × 20,5mm



SPÉCIFICATIONS

TRANSMISSION SANS FIL

TECHNOLOGIE	LoRaWAN™
FRÉQUENCES	CN470 / IN865 / RU864 / EU868 / US915 / AU915 / KR920 / AS923
PUISSANCE D'ÉMISSION	16 dBm (868 MHz) / 22 dBm (915 MHz) / 19 dBm (470 MHz)
SENSIBILITÉ	-137dBm à 300bps
MODE	OTAA/ABP Classe A

TEMPÉRATURE

PLAGE DE MESURE	-20°C à + 70°C
PRÉCISION	0°C à + 70°C (+/- 0,3°C), -20°C à 0°C (+/- 0,6°C)
RÉSOLUTION	0.1°C

HUMIDITÉ

PLAGE DE MESURE	0% à 100% HR
PRÉCISION	10 % à 90 % HR (± 3 %), inférieur à 10 % et supérieur à 90 % HR (± 5 %)
RÉSOLUTION	0,5 % HR

DIOXYDE DE CARBONE (CO2)

PLAGE DE MESURE	400 à 5000 ppm
PRÉCISION	± (30 ppm + 3 % de la lecture)
RÉSOLUTION	1 ppm



AFFICHAGE ET CONFIGURATION

AFFICHAGE	AM103 : Écran E-Ink noir et blanc de 2,13" AM103L : sans écran
BOUTON	1 × bouton d'alimentation
LED	1 × Indicateur d'état des feux de circulation
CONFIGURATION	Application mobile via NFC

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION	2 × 2700 mAh ER14505 Li-SOCI2Piles remplaçables
AUTONOMIE (AVEC INTERVALLE DE 10 MINUTES)	• AM103 : Environ 3 ans AM103L : environ 4 ans
T° DE FONCTIONNEMENT	-20°C à +60°C Écran : 0°C - 40°C
HUMIDITÉ RELATIVE	0% à 95% (sans condensation)
INDICE DE PROTECTION	IP30

SCHÉMA(S)

