



## Pèse colis LoRaWAN - Balance connectée IoT | ESG-Logger-LC

### Référence ESG-Logger-LC

Pesée sans fil avec algorithme optimisé intégrant un processus de tarage et d'étalonnage avec une auto calibration en température.

- LoRaWAN Class A
- Mesure et transmission périodique (paramétrable)
- Alerte de variation du poids (paramétrable)
- Précision :  $\pm 10$  gr ou  $\pm 50$  gr (selon modèle)
- Mises à jour OTA
- Batterie remplaçable



Fonctionnant sans aucun câble, cette plaque pesante LoRaWAN™ est alimentée par batterie et peut ainsi être mise en place très facilement et rapidement.

Que ce soit pour une gestion d'inventaire automatisé, l'état temporaire d'un processus ou encore pour du contrôle de conformité d'un produit, la pesée est l'une des tâches les plus récurrentes et importantes au sein des industries et des entreprises.

Pour s'adapter à différents cas d'usage, cette balance IoT possède deux modes de fonctionnement : soit une mesure et transmission périodique paramétrable, soit une mesure de variation du poids avec transmission d'alerte en cas d'écart selon un seuil paramétrable. Le mode de fonctionnement est modifiable par configuration, en local ou à distance.

Un indicateur LED peut signaler un seuil de stock critique atteint.

## SPÉCIFICATIONS

RÉFÉRENCE	A	B	C	Poids	Pesée max.	Précision de mesure
ESG-INO-LC015S-X89-510	350 mm	210 mm	38 mm	4,5 kg	15 kg	$\pm 10$ gr
ESG-INO-LC015L-X89-510	500 mm	310 mm	38 mm	8,5 kg	15 kg	$\pm 10$ gr
ESG-INO-LC050S-X89-510	350 mm	210 mm	38 mm	4,5 kg	50 kg	$\pm 50$ gr
ESG-INO-LC050L-X89-510	500 mm	310 mm	38 mm	8,5 kg	50 kg	$\pm 50$ gr

## COMMUNICATION

LORAWAN™

Class A  
 EU868, 915US, AU915, AS923  
 Mode Privé et Mode Public  
 OTA et ABP  
 Puissance d'émission 14dBm (EU) 20dBm max



## CLOVERNET

### ALIMENTATION

BATTERIE ER 18505 Lithium 3.6Ah

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

MATÉRIAU Acier galvanisé

INDICE IP IP54

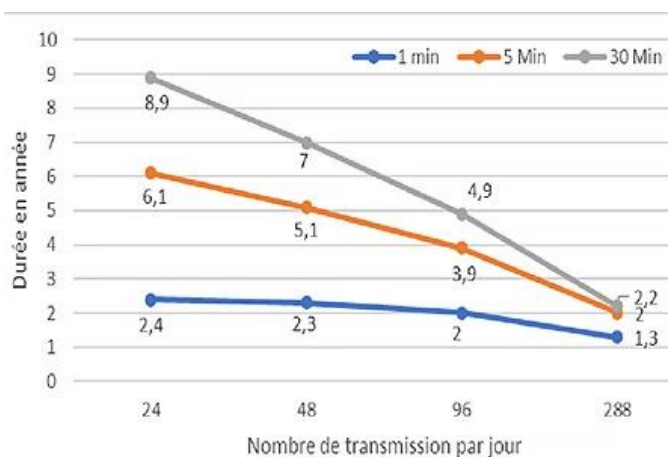
T° DE FONCTIONNEMENT -20°C à 70°C

T° DE STOCKAGE -40°C à 80°C

HUMIDITÉ < 95% sans condensation

CERTIFICATIONS CE, EN 300-220

### EXEMPLE DE DURÉE DE VIE



### INFORMATIONS ÉCHANGÉES

- Données de mesure :
  - Poids en gramme,
  - Indicateur de température,
  - Détection de mouvement
- Données d'activités (
  - Nombre de mesure,
  - état de la batterie,
  - indicateur de déplacement.
- Paramétrage par Downlink

### SCHÉMA(S)

