



Smart Weight

SYSTÈME AUTOMATISÉ DE PESAGE DES PORCS

SmaRt Weight est une fonctionnalité complémentaire de la plateforme SmaRt Counting, conçue pour les porcelets **jusqu'à 10 kg** quittant l'unité de maternité. Au fur et à mesure que les animaux se déplacent dans le couloir de comptage, le système les suit automatiquement à travers plusieurs images, agrège les mesures visuelles et estime le poids moyen du lot ainsi que la dispersion du poids, sans pesage manuel ni détour par un pont-bascule. Une simple calibration par l'utilisateur suffit, sans installation sur site ni maintenance préventive spécifique.

Cette innovation transforme un simple compteur en un outil objectif de gestion de la production : des données immédiates et horodatées qui peuvent être intégrées dans les logiciels de gestion de ferme. Techniquement elle apporte de la précision, de la cohérence et un nouvel indicateur d'uniformité. Économiquement elle réduit le temps de collecte, les coûts de transport et prend en charge un modèle d'abonnement récurrent. Sur les plans environnemental et social : elle limite les trajets supplémentaires, les émissions, le stress des porcelets et les risques liés à la biosécurité, tout en améliorant la confiance entre les éleveurs, les transporteurs et les élevages de post-sevrage (nurseries).

Avantages clés

► Maximisez vos profits

Réduisez vos pertes en vous assurant de payer et d'être payé correctement.

► Assurez la transparence

Fournissez une preuve vidéo de vos sessions de comptage des porcs à partager avec vos clients et fournisseurs.

► Comptage fiable, toujours

Ayez l'esprit tranquille en sachant que le compteur de porcs est fiable, quel que soit le jour de la semaine ou la période de l'année.



Révolutionnez votre ferme avec la technologie IA

Précision de comptage de 99,9 %

Suivi fiable et précis de chaque cochon.

Système de vision alimenté par IA

Détection automatique pour un fonctionnement sans faille.

Comptage en temps réel

Traitement instantané des données pour une meilleure prise de décision.

Stockage local des données

Pas besoin d'internet pour un fonctionnement sécurisé et ininterrompu.

Accessible via une application mobile

Surveillez et gérez les données en déplacement.

Options fixes ou mobiles

Flexibilité pour s'adapter aux besoins de votre ferme.

Fonctionne pour toutes les tailles et couleurs de porcs

Détection polyvalente pour chaque cochon.

Résistant aux environnements de ferme

Résiste à la poussière, à l'humidité et aux conditions difficiles.

Spécifications techniques

Général

Hauteur 147 mm
Largeur 254 mm
Profondeur 130 mm
Poids 3,2 kg

Limites environnementales

Plage de température ambiante 0°C - +40°C
Plage d'humidité ambiante de fonctionnement 95 %
Plage d'altitude de fonctionnement (m) 2000 m
Indice de protection IP65

Certifications

EN IEC 61326-1 : 2021
FCC 47 CFR Partie 15,
Sous-partie B – Vérification,
Titre 47
NMB-003 Numéro 7,
Octobre 2020

CIEM-Gen Numéro 1,
Juillet 2018
ETSI EN 301 489-1
V2.2.3 (2019-11)
CEI 61010
Indice de
protection IP65

Ports Ethernet

Standard 10/100 Mo - 10/100/
1000 Mo POE
Spécifications POE 48 V CC, 15 W
Type de connecteur RJ45 (CAT6E)
Longueur maximale du câble Ethernet 25 m

Données électriques

Tension/fréquence nominale 120 V-240 V~/50-60 Hz (Tolérance de +/- 10 % sur la tension)
Calibre du fusible (A) 1
Longueur du cordon d'alimentation 1,2 m
Fiche 3 broches intégrée Oui
Charge de puissance totale (W) 75 W



1 877 776-6246

www.imv-technologies.com



2026/06/02/A_FR