

Précision en mouvement

# Eleiro

Rendez votre véhicule en forme pour demain.

## Module pour les systèmes Eleiro:



**Ordinateur de compensation Eleiro:**  
Le «cerveau» de chaque système de pesage mobile. Traitement parallèle des données jusqu'à dix transformateurs de mesure de la gamme DIGI SENS, comme les cellules de charge, les cellules d'accélération et les capteurs d'inclinaison. De 200 à 1000 mesures par seconde et par cellule. Certifié conformément à OIML R51. L'interface peut être étendue par module. Interfaces Internet pour la configuration et la consultation de données de mesure. Affichage à cristaux liquides, boîtier étanche.



**Cellule d'accélération:**  
Cellule d'accélération pour le pesage correct d'objets en mouvement.



**Cellule d'inclinaison:**  
La cellule d'inclinaison compense exactement la position inclinée du véhicule.



**Écran d'affichage EleiroTouch:**  
Seconde le chauffeur pour la communication avec le système.



**Cellule de charge:**  
Grand éventail de cellules de charge pour la plage de pesage située entre 40 kg 10 000 kg. Base de toutes les solutions de pesage, comme les systèmes de pesage embarqués et pour lève-conteneurs.



**Déversement:**  
Peu importe qu'il s'agisse d'un déversement depuis l'arrière, les côtés ou l'avant. Eleiro fonctionne rapidement et est adaptatif. Il adapte automatiquement sa vitesse de déversement. Vos avantages: débit plus élevé et meilleure rentabilité.



## DIGI SENS AG

Depuis 1993, DIGI SENS développe, produit et distribue des systèmes de mesure numérique en se basant sur les capteurs numériques à corde vibrante. Avec ses systèmes robustes faciles à utiliser, DIGI SENS est le leader des systèmes de pesage dynamiques pour lève-conteneurs du marché européen.

Notre mission est représentée par la saisie de poids pour la mesure des stocks et des débits de marchandises de toute sorte. Nous apportons ainsi notre contribution aux concepts d'avenir d'élimination des déchets. Précis et fiable, coût efficace et ménageant les



**swissmade**

DIGI SENS AG  
Digitale Messtechnik  
Freiburgstr. 65  
CH-3280 Murten  
Tel.: +41 (0)26 67298-76  
E-mail: admin@digisens.ch  
www.digisens.ch

# DIGI SENS

La nouvelle dimension de pesage mobile

# Eleiro

Module de système pour la configuration des systèmes de pesage mobiles. La nouvelle génération du talent de pesage mille fois éprouvé en provenance de Suisse.



La technologie de pesage de DIGI SENS garantit sécurité et équité de l'élimination des déchets

Excellence  
in integrated  
weighing  
application

# DIGI SENS



Libre trajet pour *Eleiro*

# La technologie de mesure numérique pour les concepts intégrés

Rapide — précis — robuste

Les exigences de l'équipement de pesage posées aux véhicules d'élimination des déchets sont élevées:

- Précis et compatibles avec l'étalonnage selon les normes OIML correspondantes
- Robustes et durables
- Compatibles avec chaque technologie de lève-conteneur
- Confort d'utilisation élevé et sécurité d'exploitation
- Configuration par un module Internet

Pesage de première catégorie

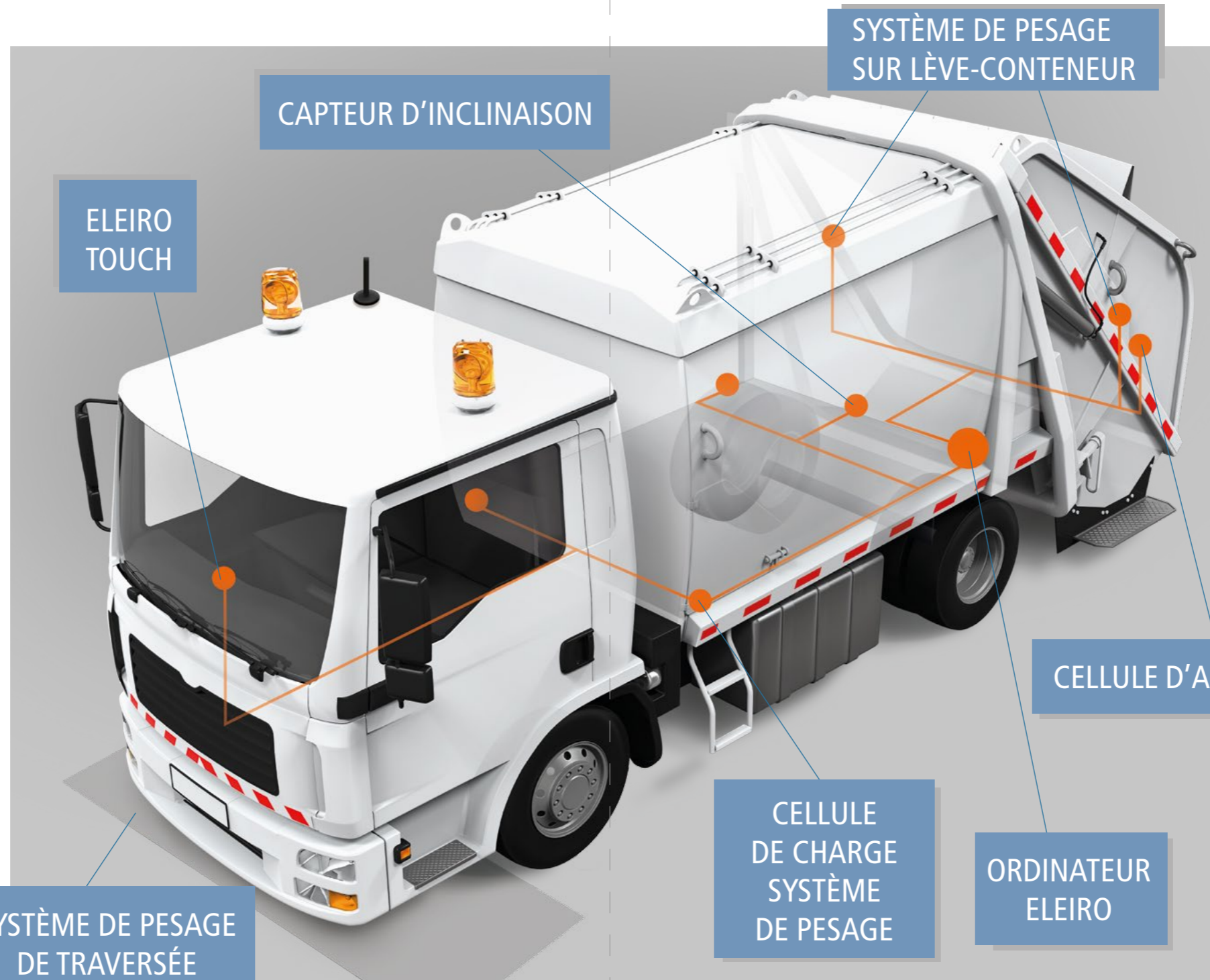
Digi Sens fournit la liberté de réalisation de presque toutes les solutions de pesages mobiles aux constructeurs automobiles et aux intégrateurs. Le nouvel ordinateur de compensation Eleiro représente le cœur de chaque configuration. L'ordinateur permet de raccorder jusqu'à dix transformateurs de mesure avec la technologie DIGI SENS à 4 fils. Cela comprend les cellules de charge de différents types et la résistance, les cellules d'accélération et les capteurs d'inclinaison. La résolution élevée permet l'étalonnage conformément au standard OIML R51.

Dans le rythme du mouvement

Le système s'adapte automatiquement à la vitesse de travail actuelle du déversement. Il est donc possible de déverser à une vitesse élevée et de travailler de manière particulièrement rentable. Les transformateurs de mesure Digi Sens avec la technologie numérique à corde vibrante sont de loin supérieurs aux capteurs DMS courants en matière de rapidité, de précision, de stabilité de longue durée. Le système prépare les mesures de données de manière transparente. Eleiro se transforme en un module intégral de système supérieur de recyclage et d'élimination de déchets.

Ce que nous disent nos clients:

**«Nos véhicules sont constamment en fonction. Nous utilisons les systèmes de pesage de DIGI SENS. Lorsque nous devons retirer un véhicule pour des raisons de vieillesse, la technologie de pesage de DIGI SENS fonctionne encore comme au premier jour.»**



«Plug and Weigh»

Le système Eleiro fournit les composants adaptés à chaque installation et pour tous les poids. Il est possible d'équiper chaque châssis et chaque pèse-conteneur avec Eleiro. De nombreuses interfaces permettent d'intégrer Eleiro dans le système de bord spécifique à chaque client. Un configurateur pas à pas guide le fournisseur de véhicules pendant la mise en service. La configuration existante peut simplement être téléchargée pour la production en série. L'interface Internet permet d'accéder aux données d'exploitation, une simplification pour l'entretien et la maintenance.

Tient éternellement...

Tout dans le système est conçu pour l'utilisation rude de l'exploitation quotidienne. L'ordinateur de compensation se monte facilement sur le châssis grâce à son boîtier en acier robuste avec un indice de protection IP67. La nouvelle génération des transformateurs de mesure est équipée de minces câbles de 4 fils et de connecteurs. Cela facilite le câblage et permet l'échange d'un câble défectueux sans étalonnage ultérieur.

Intelligence à bord

L'écran couleur tactile de 4,3 pouces d'Eleiro est monté dans la cabine de conduite. Il facilite la mise en service et permet au conducteur de communiquer avec le système. Eleiro Touch indique les résultats de mesures, les codes d'erreur, les numéros de puces RFID et les messages concernant le surpoids ou le sous-poids. Le conducteur voit immédiatement le poids net et peut toujours générer une impression. Sur demande, le design de l'écran et la conception de l'impression sont adaptés au Corporate Design de l'utilisateur.

Ce que disent nos clients:

**«Pour l'équipement de nos véhicules d'élimination, nous misons sur les composants de DIGI SENS depuis des années déjà. Nous pouvons vraiment compter sur cette technologie!»**



Système de pesage sur lève-conteneur Eleiro: rapidité élevée pour chaque type de déversement



Système de pesage de traversée Dernier contrôle de poids avant le rangement du conteneur dans l'avion



Système de pesage embarqué Peser précisément les structures avec les cellules de charge Digi Sens



Raccord à quatre fils Enfilables, faciles à poser, prix avantageux: les nouvelles cellules à quatre fils



Eleiro Touch Réglage du système, données de pesage, tout se trouve à disposition sur l'écran tactile