

WIMIX

Station d'analyse et pesage dynamique

Station routière permanente et connectée idéale pour catégoriser et peser le trafic de votre réseau

APPLICATIONS

Gestion des infrastructures

- Dimensionnement et maintenance
- Protection des ouvrages d'art
- Péage au poids

Sécurité routière

- Présélection des véhicules en surcharge

Connaissance du trafic

- Agressivité réelle du trafic
- Identification des transports exceptionnels
- Classification fine des véhicules

AVANTAGES

Polyvalent

- Grilles de capteurs multiples
- Disponible en armoire ou coffret

Connecté

- Modem 3G / 4G
- Supervision à distance et télémaintenance

Fiable

- Armoire / boîtier robustes (résistants aux intempéries)
- Durable et réparable (sans maintenance)

Performant

- Étalonnage automatique
- Personnalisation des silhouettes
- Précision jusqu'à 10% sur poids total
- Alarme d'infraction pilotable

Facile à utiliser

- Écran de visualisation en temps réel
- Carte SD de configuration

CARACTÉRISTIQUES

Alimentation

- Alimentation secteur
- Panneau solaire 12V

Communication

- Modem 3G / 4G
- Carte SD (configuration et récupération de données)
- Compatible avec tous les logiciels d'exploitation
- Télésurveillance et télémaintenance

Entrées capteurs

- Jusqu'à 4 voies boucles / pièzos
- Sonde de température de chaussée

Alertes

- Déclenchement d'alertes catégorielles : surcharge au poids total, excès de vitesse...
- Deux canaux d'alertes surcharge / survitesse TOR

Fonctions

- Visualisation dynamique des capteurs
- Visualisation temps réel des passages des véhicules
- Mesures individuelles
- Enregistrement jusqu'à 400.000 de véhicules

Précisions

- Débit par sens $\pm 1\%$
- Vitesse $\pm 2\text{km/h}$ ou $\pm 2\%$
- Poids total des véhicules $\pm 10\%$
- Niveau de confiance WIM $\geq 95\%$

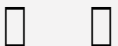
Éco-conception

- Recyclable 80%

Mesures

- Débit, vitesse, longueur, poids total, poids essieux, taux d'occupation, distance intervéhicule, classe VL/PL, coefficient d'agressivité (ESAL)
- Mesures agrégées de type SIREDO : QT/TT/VC/LC/KC/PC/EC.

Configurations

Capteur	Topologie	Mesures
2 boucles		Circulation, vitesse, longueur
2 boucles + 1 pièzo		Nombre, distance et type d'essieux
2 boucles + 2 pièzos		Poids à l'essieu Poids total
2 boucles + 4 pièzos		Position latérale du véhicule Type de roue

Exploitation des données via SaaS «WebTraffic»

