

GI620 & GI620W

INDICATEURS VALISE PORTABLE PÈSE-ESSIEUX & PÈSE-ROUES

Fiabilité pour le pesage des essieux
et des roues sur la route ou dans les
stations avec un besoin de portabilité



GIROPES

SOLUTIONS DE PESAGE



GI620 & GI620W

Indicateurs de poids pour les plates-formes de pesée portables.

L'indicateur GI620 & GI620W est la solution idéale pour compléter des installations semi-portables avec des plates-formes de charge de roue PM et BPRG ou des installations fixes avec différents modèles de plates-formes de pesée d'essieu.

Certifié OIML, il dispose de 4 canaux pour la connexion aux plateformes avec 2 firmwares disponibles : pèse-essieux et pèse-roues.



version avec câble / version sans fil

SPÉCIFICATIONS

Clavier	Alphanumérique étanche avec 12 touches et 7 touches de commande
Input/Output	4 canaux 2 canaux (GI620-W) 1 output RS232 (de série) 1 output USB (en option) pour le téléchargement de données
Protection	IP54 (IP65 avec la valise fermée)
Écran	LCD avec 6 chiffres d'une hauteur de 27 mm et 14 segments pour une meilleure lisibilité
Unités	kg (option lb hors métrologie légale)
Ticket	Configurable (GiManager)
Homologation	Approuvé CE-M (OIML R-76 / OIML R-134)
Firmwares disponibles	Pèse-roues Pèse-essieux
Alimentation	230VAC
Batterie	Rechargeable au lithium. 7,4V-2,6Ah. Durée en utilisation intensive : 5 heures Autonomie de la batterie avec une batterie longue durée : 30 heures
Dimensions (mm)	425 x 390 x 165 (y compris la valise)
Poids (kg)	5
Température d'utilisation	sur -10°C y 40°C

*OIML R76 en statique avec des modèles spécifiques de pèse-roues et de pèse-essieux.

*OIML R134 en dynamique avec le modèle de plate-forme de pesage de roues du BPRG.

Vitesse jusqu'à 10 km/h, certifiée à 5 km/h.

SECTION i/o et options

- » 1 sortie RS232 de série pour PC.
- » USB (optional) - pour chargement/téléchargement de données.
- » Mémoire Alibi (en option).
- » Chargeur de voiture (accessoire en option).

LANGUES

- » Espagnol, portugais, français, anglais, italien et allemand.

MÉMOIRE

- » 1000 pesées peuvent être stockées en mémoire.
- » 4 codes libres et modifiables avec 400 enregistrements chacun.

SPÉCIFICATIONS MÉTROLOGIQUES

- » Máx. 10.000e o multirango / multininterval 2 x10000e @ 0,3 μ V/e en versión homologada para uso legal CE-M.
- » Máx. 1.000.000 divisiones visualizables para uso interno de fábrica, con resolución interna hasta 2.000.000 de puntos.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- » Classes III et IIII



2 Firmwares

PÈSE-ROUES

- » Le nombre de plates-formes nécessaires sera égal au nombre de roues du véhicule. Version homologuée avec pesage de roues et d'essieux.
- » Nombre maximal de canaux de lecture 4
- » Plates-formes maximales : 2 unités par canal, connexion par câble, sans fonction barycentre.

PÈSE-ESSIEUX

- » Deux plates-formes par essieu seront nécessaires, dont la somme permettra d'obtenir le poids du véhicule.

Le pesage des essieux peut être manuel ou automatique (en système statique et dynamique).

FONCTIONS

	PÈSE-ROUES	PÈSE-ESSIEUX
» Contrôle de zéro sur toutes les plateformes.	✓	✓
» Affichage du poids de chaque plate-forme (pèse-essieux statique).	✓	✓
» Affichage du poids des essieux (pèse-essieux).		✓
» Affichage du nombre total de plates-formes (jusqu'à 4 canaux sur le pèse-roues).	✓	✓
» Poids total du véhicule ou du véhicule et de la remorque.		✓
» Programmation de la date et de l'heure (horloge calendrier de série).	✓	✓
» Calcul et impression du centre de gravité (sur 2, 3 ou 4 plates-formes). Affichage en coordonnées ou graphique.	✓	
» Mise en place des modes d'impression (via GiManager).	✓	✓
» Répétition de l'impression du ticket.	✓	✓
» Liste des véhicules lourds.	✓	✓
» Liste des totaux véhicules lourds.	✓	✓

#opération de pesage de véhicules mode statique



SOMME DES ROUES >>

Pesage simultané de toutes les roues du véhicule.



SOMME DES ROUES

Le résultat du pesage de l'ensemble du véhicule est obtenu en une seule opération.

Cela implique de peser toutes les roues du véhicule simultanément. Il faudra donc autant de plates-formes que de roues.

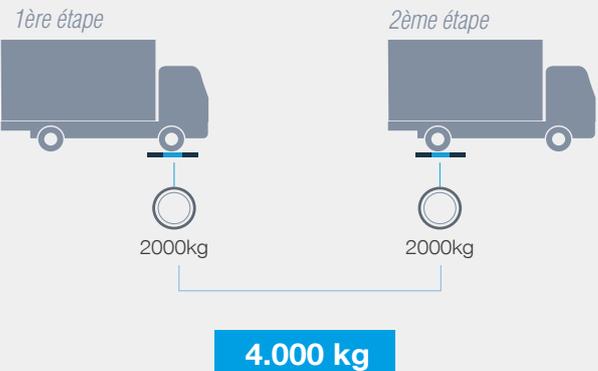
PESAGE DE VÉHICULES PAR CHAQUE ROUE

Le pesage par roue est essentiel pour le bon équilibre du véhicule et la sécurité lors de freinages et d'accélération du véhicule ou dans les virages

(calcul du barycentre)

SOMME DES ESSIEUX >>

Pesage du véhicule par les essieux.



PESAGE PAR ESSIEUX

Le pesage des essieux permet de connaître dans chaque type de véhicule sa conformité en termes de charges maximales.

Pour un pesage précis, la différence de hauteur des autres essieux doit être corrigée, si nécessaire, en fonction du véhicule, et compensée. C'est pourquoi l'aide de tapis de compensation est nécessaire.

#opération de pesage de véhicules mode dynamique



LE PESAGE DYNAMIQUE DES ESSIEUX 5 Km/h >>

Pesée du véhicule par essieu :



32.000 kg



#NIVELLEMENT pour obtenir de bons résultats de pesage, une analyse de compensation de niveaux est nécessaire

Avec les tapis, nous parvenons à mettre à niveau les roues qui sont en contact avec la plate-forme et celles qui sont en dehors, nous obtenons ainsi une grande précision dans le pesage.

L'utilisation de ces tapis de 3 mètres est recommandée. Les roues qui se trouvent à moins d'un mètre de celles qui sont en contact avec la plate-forme doivent être mises à niveau pour obtenir le poids correct.

#2 Logiciel PC disponible : Gimanager & Gesdyn

Gm GIMANAGER



Exigences PC

- » OS Win 8 ou Win 10
- » Processeur: 1GHz
- » RAM: 2GB
- » Espace Disque: 10GB

Configuration et affichage INDICATEURS GI620

Fonctions générales:

- » Recherche d'indicateurs connectés en réseau ou en port série
- » Téléchargement des mises à jour de firmware
- » Gestion des configurations de base et des sauvegardes de firmware
- » Configuration des paramètres de l'indicateur (généraux, métrologiques et communications)
- » Billets configurables

Affichage en temps réel du poids sur la balance

Système de dossiers

- » Pour les configurations exportées et les sauvegardes de firmware

Réglages de dispositif

- » Paramètres métrologiques
- » Paramètres AD
- » Paramètres d'étalonnage
- » Configuration de la communication
- » Paramètres régionaux

GESDYN

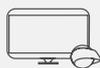


Logiciel pour le contrôle du poids sur la route

- » GesDyn est le logiciel de Giropès de système de pesage dynamique à vitesses élevées pour la détection et la sanction dans le trafic.
- » Il dispose d'une présélection de véhicules, de statistiques du trafic et d'une gestion des données. Il sanctionnera ou pas les véhicules selon les paramètres et les classifications de véhicules. La structure du logiciel permet sa comptabilité avec des dispositifs matériels et des logiciels tiers, permettant d'adapter son application à différentes situations. Il permet également de travailler avec des périphériques de contrôle d'accès et de positionnement de véhicules.
- » GesDyn est un système de sanction conçu pour couvrir les besoins les plus exigeants et les plus larges, en respectant la précision, la fiabilité et les caractéristiques du logiciel.
- » Il offre en outre la possibilité de contrôler le trafic d'une ou plusieurs routes.
- » Version Indicateur de pesage des roues : permet d'afficher le centre de gravité.
- » Permet l'intégration de tous les modules et le contrôle des dispositifs d'accès.



RS232



*La connexion des indicateurs GI620 et GI620 Wireless demande un câble RS232 pour se connecter au PC.



Références

Indicateur

Description	Longue durée de vie de la batterie	Code #
Indicateur valise GI620 LCD		210268
Indicateur valise GI620 LCD + USB		210268-08
Indicateur valise GI620 LCD BAT L	•	210349
Indicateur valise GI620 LCD BAT L + USB	•	210349-08
Indicateur valise GI620 LCD Wireless Pèse-essieux		210268-05
Indicateur valise GI620 LCD Wireless Pèse-roues		210268-07
Indicateur valise GI620 LCD Wireless Pèse-essieux + USB		210268-09
Indicateur valise GI620 LCD Wireless Pèse-roues + USB		210268-10
Indicateur valise GI620 LCD Wireless BAT L	•	210349-05
Indicateur valise GI620 LCD Wireless BAT L+ USB	•	210349-09
Firmware Pèse-roues*		330006
Firmware Pèse-essieux*		330007

*Le firmware doit être sélectionné lors de la commande.

En option

Description	Code #
Mémoire Alibi/DSD	220008
Chargeur de voiture (accessoire en option)	-
Ordinateur portable i5 512GB SSD - 8GB RAM - W11P - 15,6"	280753

Opération impression



- » 4 lignes d'en-tête.
- » Poids total du véhicule.
- » Nombre de pesées.
- » Date et heure.
- » Listes:
 - » Liste des véhicules lourds.
 - » Liste des totaux véhicules lourds.

SEULEMENT POUR FIRMWARE PÉSE-ROUES ET GI620
Impression des coordonnées et du graphique du barycentre.

- » Pesée de chaque plateforme et somme de n'importe quelle combinaison active au moment de la pesée.

SOLUTION DE PESAGE EN MODE DYNAMIQUE

L'indicateur GI620 & GI620W dispose de l'homologation OIML R134 à condition qu'il soit utilisé avec les modèles suivants et en pesage dynamique (jusqu'à 5km/h)

Poids des essieux
**BPRG
& BPPEM**



PLATAFORMAS

+

**GI620 /
GI620W**

INDICATEUR



+

GESDYN

LOGICIEL





HOMOLOGATION OIML R134
SYSTÈME DE PESAGE DYNAMIQUE
AVEC INDICATEUR ET/OU LOGICIEL

SOLUTION DE PESAGE EN MODE STATIQUE

L'indicateur GI620 & GI620W dispose de l'homologation OIML R76 à condition qu'il soit utilisé avec les modèles suivants et en pesage statique

Pèse roues
PM

Pèse-essieux
**BPRG
& BPPEM**



PLATES-FORMES

+

**GI620 /
GI620W**

INDICATEUR

