

GI620 & GI620W

INDICADOR PORTABLE PESAGEM DE EIXOS E PESAGEM DE RODAS

Confiabilidade na pesagem de eixos
e rodas na estrada ou estações que
precisam de portabilidade



GIROPES

SOLUÇÕES DE PESAGEM



GI620 & GI620W

Visor maleta portátil para plataformas de pesagem portáteis.

O indicador GI620 & GI620W é a solução ideal para completar instalações semi-portáteis com plataformas de pesagem de rodas PM e BPRG ou instalações fixas com diferentes modelos de plataformas de pesagem de eixos.

Com certificação OIML, dispõe de 4 canais de ligação às plataformas e de 2 firmwares disponíveis: pesagem por eixo e pesagem por roda.



versão com cabo / versão wireless

Especificações

Teclado	Impermeável alfanumérico com 12 teclas e 7 teclas de operação
Input/Output	4 canais 2 canais (GI620-W) 1 output RS232 (de série) 1 output USB (opcional) para carregar/descarregar dados
Proteção	IP54 (IP65 com maleta fechada)
Ecrã	LCD com 6 dígitos de 27mm de altura e 14 segmentos que facilitam a leitura
Unidades	kg (opção lb fora da metrologia legal)
Bilhete	Completamente configurável (GiManager)
Aprovações	Aprovação CE-M (OIML R-76 / OIML R-134)
Firmwares disponíveis	Pesos dos eixos Pesos das rodas
Alimentação	230VAC
Bateria	Lítio recarregável. 7,4V-2,6Ah. Duração em uso intenso: 5 horas Duração da bateria com bateria de longa duração: 30 horas
Dimensões (mm)	425 x 390 x 165 (inclui maleta)
Peso (kg)	5
Gama de temperaturas de utilização	entre -10°C y 40°C

*OIML R76 em estática com modelos específicos de plataformas de pesagem de rodas e plataformas de pesagem de eixos.

*OIML R134 em dinâmica com modelo de plataforma de pesagem de rodas BPRG.

Velocidade até 10 km/h, certificada a 5 km/h.

SECCIÓN I/O Y OPCIONALES

- » 1 saída RS232 de série para PC.
- » USB (opcional) - para carregar/descarregar dados.
- » Memória Alibi (opcional).
- » Carregador para carro (acessório opcional).

IDIOMAS

- » Espanhol, português, francês, inglês, italiano e alemão.

MEMORIA

- » 1000 pesagens armazenáveis na memória.
- » 4 códigos gratuitos e editáveis com 400 registos cada.

ESPECIFICAÇÕES METROLÓGICAS

- » Máx. 10.000e ou multirange/multininterval 2 x10000e @ 0,3 µV/e na versão aprovada para uso legal CE-M.
- » Máx. 1.000.000 de divisões visíveis para uso interno de fábrica, com resolução interna de até 2.000.000 pontos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- » Clase III y IIII



2 Firmwares

PESA RODAS

- » Será necessário o mesmo número de plataformas que de rodas do veículo. Versão aprovada com pesagem de roda e pesagem estática disponível.
- » Máx. canais de leitura: 4 canais
- » Máx. plataformas: 2 unidades por canal de ligação por cabo, sem função de baricentro.

PESA EIXOS

- » Serão necessárias duas plataformas por eixo, a soma das quais permitirá obter o peso do veículo.

A pesagem dos eixos pode ser manual ou automática (em sistemas estáticos e dinâmicos).

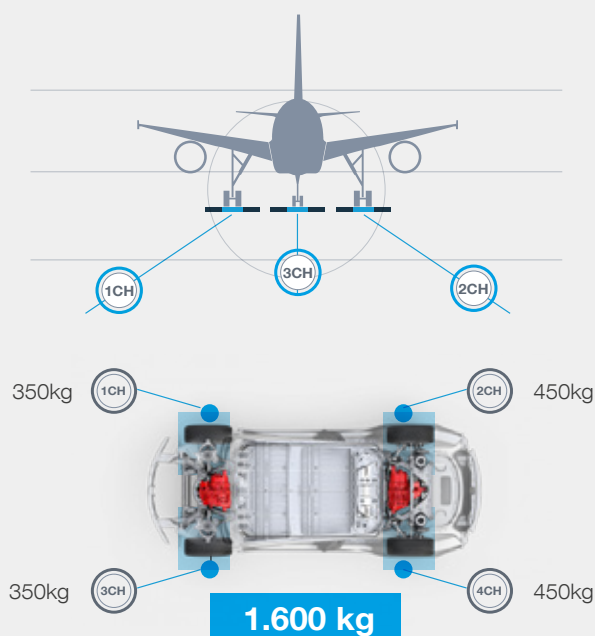
	PESOS RODAS	PESA EIXOS
» Controlo de zero em todas as plataformas.	✓	✓
» Exibição de peso de cada plataforma (pesa eixo estático).	✓	✓
» Exibição de peso de eixo (pesa eixos).		✓
» Exibição do total de plataformas (até 4 canais no pesa rodas).	✓	✓
» Peso total do veículo ou veículo e reboque.		✓
» Programação de data e hora (relógio calendário de série).	✓	✓
» Cálculo e impressão do baricentro (em 2, 3 ou 4 plataformas). Exibição em coordenadas ou gráfico.	✓	
» Configuração de modos de impressão (usando o GiManager).	✓	✓
» Repetição de impressão de bilhetes.	✓	✓
» Lista de veículos pesados.	✓	✓
» Lista de totais pesados.	✓	✓

#operação de pesagem de veículos modo estático



SOMA DAS RODAS

Pesagem simultânea de todas as rodas do veículo.



SOMA DAS RODAS

Numa única operação é obtido o resultado da pesagem de todo o veículo.

Isso envolve a pesagem de todas as rodas do veículo simultaneamente. Portanto, precisará de tantas plataformas quantas rodas tiver.

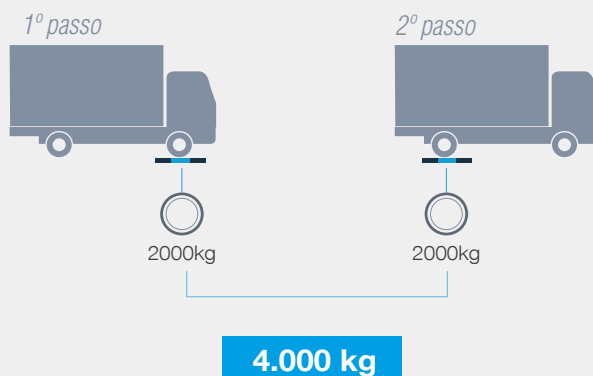
PESAGEM DE VEÍCULOS POR CADA RODA

A pesagem por roda é essencial para o correto equilíbrio do veículo e a segurança nas travagens e acelerações deste ou na sua passagem por curvas.

(cálculo do baricentro)

SOMA DE EIXOS >>

Pesagem do veículo por eixos.



PESAGEM POR EIXOS

A pesagem por eixo permite saber em cada tipo de veículo a sua conformidade em termos de cargas máximas.

Para realizar uma pesagem precisa é necessário corrigir a diferença de altura dos demais eixos, se for o caso, dependendo do veículo e compensá-la, por isso é necessário a ajuda de tapetes de compensação.

#operação de pesagem de veículos modo dinâmico



PESAGEM DINÂMICA POR EIXO 5 Km/h >>

Pesagem do veículo por eixo:



#NIVELAÇÃO

**para um bom resultado da
pesagem precisa de uma
análise de compensação
de nível**

Com os tapetes, é possível nivelar as rodas que estão em contacto com a plataforma e as que estão fora dela, obtendo assim maior precisão na pesagem.

Recomenda-se o uso desses tapetes de 3 metros. Rodas com menos de 1m de distância daquelas que estão em contacto com a plataforma devem ser niveladas para obter o peso correto.

#2 softwares PC disponível: Gimanager & Gesdyn



Requisiti PC

- » SO Win 8 ou Win 10
- » Processador: 1GHz
- » RAM: 2GB
- » Espaço em disco: 10GB

Configuração e visualização INDICADORES GI620

Funções principais:

- » Procura de indicadores de porto de rede ou de série.
- » Download de atualizações de Firmware.
- » Configuração básica e gestão de backup de firmware.
- » Configuração de parâmetros indicadores (gerais, metrológicos e de comunicações).
- » Configuração do ticket.

Visualização em tempo real do peso na balança

Sistema de pastas

- » Para configurações exportadas e backups de firmware.

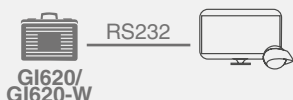
Configuração do dispositivo

- » Parâmetros metrológicos
- » Parâmetros AD
- » Parâmetros de calibração
- » Configuração de comunicação
- » Parâmetros regionais



Software para controlo de peso em estrada

- » O GesDyn é o software Giropès utilizado no sistema de pesagem em estático e dinâmico para deteção e penalização no tráfego.
- » Inclui uma seleção prévia de veículos, estatísticas de tráfego e gestão de dados. Em conformidade com os parâmetros e respetiva classificação, os veículos serão ou não sancionados. A estrutura do software permite a sua compatibilidade com terceiros dispositivos de hardware e software. Permite o ajuste da sua aplicação em diferentes situações. Também permite trabalhar com periféricos de controle de acesso e posicionamento do veículo.
- » O GesDyn é o sistema de penalização pronto para satisfazer as necessidades mais exigentes e diferentes, respeitando a precisão, fiabilidade e características do software.
- » Também proporciona ao usuário a possibilidade de controlar o tráfego de uma ou mais estradas.
- » Versão Indicador de pesagem das rodas: Permite visualizar o centro de gravidade.
- » Permite a integração de todos os módulos e o controlo dos dispositivos de acesso.



*A ligação dos indicadores Wireless GI620 e GI620 requer um cabo RS232 para se ligar ao PC.



Referências

Indicador

Descrição	Bateria de longa duração	Código #
Indicador maleta GI620 LCD		210268
Indicador maleta GI620 LCD + USB		210268-08
Indicador maleta GI620 LCD BAT L	•	210349
Indicador maleta GI620 LCD BAT L + USB	•	210349-08
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa eixos		210268-05
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa rodas		210268-07
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa eixos + USB		210268-09
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa rodas + USB		210268-10
Indicador maleta GI620 LCD Wireless BAT L	•	210349-05
Indicador maleta GI620 LCD Wireless BAT L + USB	•	210349-09
Firmware Pesos das rodas*		330006
Firmware Pesos dos eixos*		330007

*Firmware a selecionar no momento da encomenda.

Opcional

Descrição	Código #
Memoria ALIBI/DSD	220008
Carregador para automóvel (acessório opcional)	-
Portátil i5 512GB SSD - 8GB RAM - W11P - 15,6"	280753

Operação impressão



- » 4 linhas de cabeçalho.
- » Peso total do veículo.
- » Número de pesagens.
- » Data e hora.
- » Lista:
 - » Lista de veículos pesados.
 - » Lista de totais pesados.

APENAS PARA FIRMWARE PESA RODAS E GI620

- » Impressão de coordenadas e gráfico de baricentro.
- » Peso de cada plataforma e soma de qualquer combinação ativa no momento da pesagem.

SOLUÇÃO EM MODO DE PESAGEM DINÂMICA

O indicador GI620 & GI620W conta com a homologação OIML R134 sempre que seja usado com os seguintes modelos e em pesagem dinâmica (até 5km/h).



SOLUÇÃO EM MODO DE PESAGEM ESTÁTICA

O indicador GI620 & GI620W Compact conta com a homologação OIML R76 sempre que seja usado com os seguintes modelos e em pesagem estática.

