

GI620 T8

**Indicador de peso
tátil de 8" em mala
transportável**

FIRMWARE PARA PESAGEM
DE EIXOS OU RODAS



HOMOLOGADO OIML



giropes



GI620 T8

INDICADOR
MALA PORTÁTIL



Indicador para a pesagem de veículos em plataformas portáteis ou embutidas. Disponível nas versões pesagem de eixos ou pesagem de rodas.



EQUIPADO COM FIRMWARE PESA EIXOS OU PESA RODAS

PESA EIXOS

Firmware projetado para controlar o peso do veículo eixo por eixo, utilizando plataformas de pesagem de eixos portáteis ou sistemas embutidos no pavimento. O sistema registra o peso de cada eixo e calcula o peso total do veículo a partir da soma das medições.

- » Pesagem individual por eixo.
- » Cálculo automático do peso total do veículo.
- » Compatível com plataformas portáteis ou embutidas.
- » Funcionamento em modo estático ou dinâmico (em velocidade constante), conforme a aplicação.



PESA RODAS

Firmware projetado para obter o peso individual de cada roda do veículo. Para realizar a medição corretamente, cada roda deve estar apoiada sobre uma plataforma.

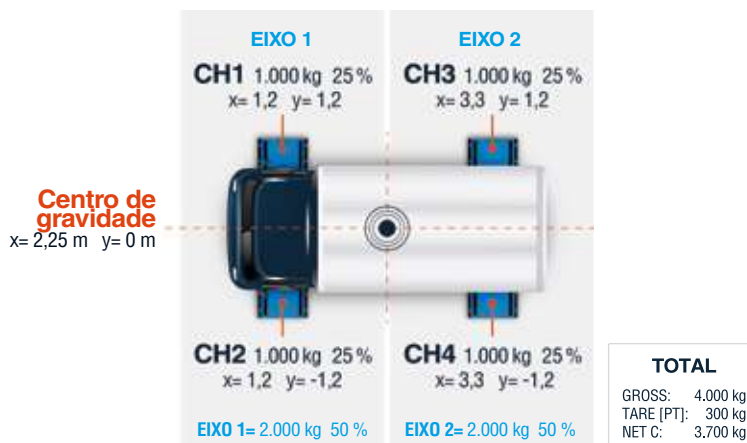
- » Máximo de 4 plataformas conectadas por cabo (uma por canal). Opcionalmente, pode-se conectar mais de uma plataforma por canal. Esta modalidade permite conhecer o peso por roda, mas não inclui o cálculo do centro de gravidade.
- » Máximo de 8 plataformas conectadas por Bluetooth.



Nota: O peso total das plataformas é obtido pela soma metrológica dos valores registrados por cada plataforma. O resultado é arredondado de acordo com a resolução metrológica da balança resultante, que neste caso é de 50 kg.

CÁLCULO DO CENTRO DE GRAVIDADE POR MEIO DE PESAGEM POR RODAS

A pesagem por rodas é realizada colocando simultaneamente todas as rodas do veículo sobre as plataformas. O sistema utiliza o peso e a posição de cada roda para calcular o centro de gravidade, permitindo veículos de até 8 rodas na versão Bluetooth e até 4 rodas na versão com cabo.



FUNÇÕES COMUNS

- » Os firmwares de pesagem de eixos e pesagem de rodas compartilham uma base funcional comum para o controle, visualização e registro da pesagem.
- » Ambos permitem consultar pesos por plataforma e imprimir o peso por eixo (exceto o firmware de pesagem de eixos em modo dinâmico por cabo) e o peso total do veículo, além de gerenciar tickets, veículos pesados e totais acumulados.
- » Dessa forma, o sistema oferece uma operação completa e rastreável, adaptada tanto para pesagem por eixos quanto por rodas.

CARACTERÍSTICAS

Classe	III / IIII (dependendo da plataforma)
Grau de proteção	IP54 (IP65 mala fechada)
Faixa de temperatura de operação	-10 °C a + 40 °C
Conexão à rede	110-240 V AC 50/60 Hz
Alimentação	12 V DC
Bateria recarregável	Íon lítio 11,1 V 17,5 Ah (30 h de duração)
Impressora térmica	CUSTOM PLUS 2B, largura de impressão: 48 mm, resolução: 203 dpi
Ecrã	Resistiva, tela sensível ao toque de 8", medidas: 162 x 125 mm
Teclado	Virtual em tela sensível ao toque
Dimensões	450 x 425 x 160 mm
Peso	5,35 kg

COMUNICAÇÕES

Porta serial RS232 1 x RS-232C bidirecional

CONECTIVIDADE COM PLATAFORMAS

Canais sem fio	8 canais Bluetooth (pesagem de rodas) e 2 canais Bluetooth (pesagem de eixos)
Distância sem fio	25 m (em condições ideais)
Canais com fio	4 canais analógicos (pesa rodas) e 2 canais analógicos (pesa eixos)
Distância do cabo	10 m

CONECTIVIDADE DA PLATAFORMA POR CABO



Descrição	Código
Indicador maleta GI620 T8 Cabo - pesa eixos	210404-05
Indicador maleta GI620 T8 Cabo - pesa rodas	210404-07
Indicador maleta GI620 T8 Cabo Wi-Fi - pesa eixos*	210405-05
Indicador maleta GI620 T8 Cabo Wi-Fi - pesa rodas*	210405-07
Indicador maleta GI620 T8 Cabo USB - pesa eixos**	210406-05
Indicador maleta GI620 T8 Cabo USB - pesa rodas**	210406-07

*A porta Wi-Fi serve para transmitir os dados do peso atual para o PC ou repetidor.

**A porta USB serve para exportar os dados para um pen drive USB.

CONECTIVIDADE DA PLATAFORMA POR BLUETOOTH



Descrição	Código
Indicador mala GI620 T8 Bluetooth - pesa eixos	210409-05
Indicador mala GI620 T8 Bluetooth - pesagem de rodas	210409-07
Indicador mala GI620 T8 Bluetooth USB - pesa eixos*	210410-05
Indicador mala GI620 T8 Bluetooth USB - pesagem de rodas*	210410-07

*A porta USB serve para exportar os dados para um pen drive USB.

Opcionais (cabo ou Bluetooth)

Descrição	Código
Memória ALIBI/DSD	220008
Cabo RS232 para USB para conectar ao PC	580610

Sistemas homologados



HOMOLOGADO OIML R134

Sistema homologado de **pesagem de eixos em modo dinâmico**, projetado para operar a uma velocidade constante de até 5 km/h, equipado com o indicador da série **GI620T8** e as plataformas portáteis da série **BPRG**.



HOMOLOGADO OIML R76

Sistema homologado de **pesagem de eixos em modo estático ou pesagem de rodas**, equipado com o indicador da série **GI620 T8** e plataformas portáteis da série **BPRG** ou da série **PM**, conforme as necessidades do sistema.

Completa a Solução com o software GESDYN



Software para o controle de pesagem em veículos rodoviários

GESDYN é o software da Giropes utilizado em sistemas de pesagem estática e dinâmica para a categorização e penalização do tráfego.

Permite a introdução de PMA (peso máximo autorizado) e cálculo automático do excesso.

GESDYN também permite integrar todos os módulos de controle, como os dispositivos de acesso e o posicionamento do veículo para instalações fixas. Também inclui um conjunto de veículos e listas predefinidas para facilitar a gestão.



Falamos? Contacte-nos

www.giropes.com | giropes@giropes.com | LinkedIn: giropes-sl

Pol. Empordà Internacional, C/Molló 3 | 17469 VILAMALLA (Girona) ESPANHA | T(34) 972 527 212

