

VISORES DE PESAGEM

PT - CATÁLOGO 2025







Objetivos de desenvolvimento, os critérios ESG da Giropes

A Giropes está a estabelecer uma nova estratégia com um compromisso de sustentabilidade e responsabilidade empresarial para enfrentar os desafios ambientais e sociais, atrair funcionários e clientes empenhados numa forma mais sustentável de fazer negócios.

As áreas-chave em que integramos a nossa estratégia incluem a gestão de recursos, a produção, a cadeia de abastecimento, a gestão de resíduos e as relações com as partes interessadas, reafirmando a procura da excelência de uma forma social e ambientalmente responsável.

Os critérios ESG na Giropes

Alcançar um futuro mais justo
e sustentável para todas as
pessoas e para o planeta

FUNCIONÁRIOS

GESTORES

COLABORADORES

CLIENTES

FORNECEDORES

EMPRESA

CREDORES

GOVERNAÇÃO

Ambiental

O nosso objetivo de reduzir as emissões de gases com efeito de estufa para fazer face às alterações climáticas e ao impacto das nossas atividades no planeta.

AÇÕES:

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: As instalações da Giropes em Girona e as instalações de Toledo dispõem de painéis solares com 268 painéis que fornecem uma potência capaz de produzir energia verde suficiente para, juntamente com outras ações corretivas sobre o consumo, receber um fornecimento total (no caso de Girona) em geração automática de eletricidade. Nas instalações de Vilamallá, este novo investimento gerará uma redução estimada das emissões de 37 toneladas de CO₂ por ano. No caso de Toledo, isto significa 15 toneladas de CO₂ por ano.

GESTÃO DOS RESÍDUOS: Substituição de cintas de plástico por cintas ecológicas: poupança de quase 27 km de cintas na Baxtran e de mais de 10 km nas embalagens da marca Giropes (implementação a partir de 2023). Substituição do plástico bolha por papel kraft para o enchimento e a proteção do produto na caixa (aplicação a partir de 2023).

Aumento do rigor de um sistema de recolha seletiva, cartrón, ferro em colaboração com a empresa de reciclagem Sersall..

EFICIÊNCIA NA PRODUÇÃO: Este ano foi decidido optar pela modernização da robótica na unidade de produção à escala de camiões. Neste sentido, foi proposta a substituição da linha de soldadura robotizada, a fim de melhorar o próprio sistema, mas também com vista a economizar e melhorar a eficiência energética.

CADEIA DE FORNECIMENTO: Especificamente no fabrico de balanças de camiões, os nossos fornecedores trabalham com o Grupo CELSA, que obteve o Certificado UNE-EN ISO 14201, com o qual certificam que as nossas balanças de camiões são fabricadas com conteúdo de material reciclado (sucata) numa percentagem superior a 90% e que este material é 100% reciclável posteriormente. Este requisito é verificado nas inspeções periódicas realizadas na fábrica no âmbito da certificação de produto da Marca AENOR N.

Social

Investimento nas operações em termos de condições laborais, tais como as relações com os trabalhadores e os direitos humanos.

AÇÕES:

FORMAÇÃO: Calendário de formações centradas nas diferentes equipas para aumentar as suas capacidades a nível linguístico, técnico e outras competências

CIBERSEGURANÇA: A proteção dos ativos digitais é essencial para a integridade e a confidencialidade da informação. As ações incluem a sensibilização do pessoal, a gestão dos acessos, as firewalls e outras proteções, a encriptação dos dados e a avaliação dos fornecedores.

SATISFAÇÃO DO CLIENTE: Em conformidade com a norma ISO9001, realizamos um inquérito anual à satisfação dos clientes sobre a satisfação com os produtos e serviços.

IGUALDADE DE GÉNERO E DIVERSIDADE: Desenvolvimento do Plano de Igualdade e implementação de ações de divulgação e corretivas. Implementação do protocolo sobre assédio moral no local de trabalho.

SAÚDE E SEGURANÇA: Estudos psicossociais e prevenção de riscos profissionais.



Governança empresarial

A supervisão, as estruturas, as políticas, as regras e os controlos relacionados com a propriedade, a liderança, os processos e a gestão de riscos de uma empresa.

AÇÕES:

COMITÉ DE DIREÇÃO: Temos um comité de direção composto por diferentes diretores da empresa com uma diversidade de perspetivas e sensibilidades onde são discutidas diferentes decisões e aspetos a nível organizacional.

ESTRUTURA DE RESPONSABILIDADE: Elaboração do organigrama da estrutura de responsabilidades e funções dos diferentes departamentos e sua inter-relação, assegurando um alinhamento com as expectativas das normas do sector.

PRÁTICAS E PROCESSOS EMPRESARIAIS RESPONSÁVEIS: A Giropes efetua auditorias internas e externas, para estabelecer políticas e práticas de gestão supervisionadas por líderes experientes, capacitados e responsáveis.

DIVULGAÇÃO PÚBLICA DOS OBJETIVOS ESG DA EMPRESA: A Giropes realiza comunicações internas, relatórios anuais, sítios Web, redes sociais e imprensa sobre histórias ESG..

CERTIFICADO OIML



SÉRIE GI4XX “Muito mais do que um peso de tara”

Porquê fazer estas alterações?

Após mais de 10 anos de desenvolvimento contínuo dos nossos visores, implementámos melhorias com base nos avanços tecnológicos e nas necessidades detetadas no terreno. Embora o design externo permaneça inalterado, internamente introduzimos grandes atualizações de componentes para aumentar a robustez e a funcionalidade, eliminando a necessidade de ajustes adicionais e componentes extra.

PRINCIPAIS MELHORIAS TÉCNICAS:

1. Otimização da medição e da escala

Alteração significativa da sensibilidade mínima de trabalho:

- » Anteriormente, os dispositivos funcionavam com 1 $\mu\text{V/e}$, o que exigia um ajuste cuidadoso das capacidades das células de carga e, por vezes, a adição de uma placa de 8V para aumentar a tensão de alimentação. Atualmente, os novos visores funcionam com 0,3 $\mu\text{V/e}$, reduzem consideravelmente a sensibilidade do passo de verificação (V/e).

Benefícios diretos:

- » Não será necessário ajustar tanto a capacidade da célula de carga.
- » Uma grande parte da eletrónica e o próprio micro do AD foram melhorados, de modo a que o controlo da parte analógica do sinal de célula esteja protegido contra picos de energia em tempestades e outras perturbações elétricas.
- » Maior precisão em pesos pequenos com células de capacidade superior à ótima para a capacidade total da balança.

2. Melhorias substanciais nos planos de massa

Incorporação de dois sistemas de proteção adicionais para aumentar a resistência ao choque elétrico, protegendo o AD e melhorando a resiliência em condições climáticas adversas.

- » Novo microprocessador e sistema AD: Incorporação de um microchip mais robusto e potente, concebido para se adaptar às condições mais exigentes.

3. Certificações e conformidade regulamentar:

- » Obtivemos uma nova certificação da FORCE na Dinamarca, que valida o equipamento a nível europeu e para o resto do mundo com a certificação OIML. Isto agiliza as aprovações de modelos e permite-nos cumprir os requisitos e normas exigidos pelos nossos clientes globais

- » Com a nova certificação e a sua data de validade, a anterior aprovação do modelo «GRS» por esta nova, que se apresenta com uma nomenclatura renovada, seguindo a mesma filosofia que está a ser utilizada com outros modelos, a partir de agora os equipamentos passam a ser designados pelo mesmo nome do Visor e passam a ser da série GI4xx (GI400/GI410/GI430/GI450/GI410D/GI430D/GI450D) foi acrescentada a letra D para a série de visores com célula digital de forma a haver uma identificação clara destes equipamentos, o novo número de certificado é: 0200-NAWI-18394

CASOS DE SUCESSO

Nossa trajetória afiança-nos

A Giropes desenvolveu uma gama completa de visores com amplas funções para todo o tipo de indústria, distribuição, alimentação, indústria química-farmacêutica e logística.

LOGÍSTICA

Visores com firmware totalizador e conjuntos de rotulador ideais para os setores de logística.

ALIMENTAÇÃO

Visores desenhados para utilização em linhas de produção complementados por diferentes softwares que permitem o registo de pesagens e a gestão total das linhas de produção.

INDÚSTRIA QUÍMICA

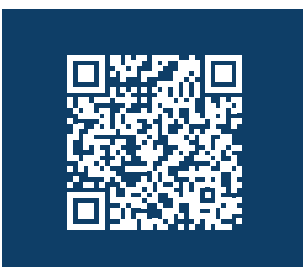
Visores protegidos ATEX, ideais para indústrias onde a segurança é vital durante todos os processos.

AGRÍCOLA

Visores multifuncionais que permitem a ligação ao software de pesagem de camiões e tratores, assim como a utilização de repetidores com dígitos grandes para respetiva visualização a partir de pontos de vista remotos.

CONTROLE DE ESTRADAS

Visores portáteis concebidos para gerir tanto a pesagem estática como dinâmica dos veículos e para controlar o peso dos veículos em estrada.



Objetivos ESG	4
Soluções para todos os setores	8-15

GI410I RFID PROD	18
GI400I RFID	18

LINHAS DE PRODUÇÃO

PÁG. 16



LINHAS DE PRODUÇÃO

SÉRIE LED	26
SÉRIE LCD	28
SÉRIE BAT LI ION	32
SÉRIE ATEX	34
ETIQUETADORA GI400-GI410	38

SÉRIE GI4XX

PÁG. 22



SÉRIE GI4XX

SÉRIE GI650	40
--------------------	-----------

LOGÍSTICA

PÁG. 40



LOGÍSTICA

SÉRIE GI650 / GI650D	44
SÉRIE GI450 / GI450D	50
SÉRIE GI430 / GI430D	52

PEÇAGEM VEÍCULOS



PEÇAGEM VEÍCULOS

SÉRIE GI620 COMPACT	60
SÉRIE GI620 VISOR MALETA PORTÁTIL	62

PESAGE DAS RODAS PESAGE DO EIXO

PÁG. 58-63

PESAGE DAS RODAS
PESAGE DO EIXO

P16	66
GI400 R45	69

REPETIDORES

PÁG. 66



REPETIDORES

DIMENSÕES GERAIS	70
COMUNICAÇÕES	74

Soluções para todos os setores.

O Visor ideal de acordo com as necessidades de cada cliente.

VISORES PARA LINHAS DE PRODUÇÃO E REGISTO DE DADOS

Visores com firmware PROD para gestão de pesagem em linhas de embalagem e produção.

GI410 RFID INTEGRADO > com teclado alfanumérico

Visor com leitor RFID integrado

GI400 - GI410 PROD > com ou sem teclado alfanumérico

Visualizador com firmware de Produção e leitor RFID externo opcional.

LEITOR RFID OPCIONAL

Com construção em ABS e proteção IP67.

GI400-410 LCD IP65

Modo checkwighter (controle de pesagem) de alto contraste.

GI400-410 LCD IP68

Modo checkwighter (controle de pesagem) de alto contraste.

SOFTWARE PC & APP ASSOCIADOS



VISORES PESO, TARA E NUMÉRICOS

Série de Visor peso tara com memória até 6 TLU (memória de tara) introduzíveis manualmente.

GI400 - GI410 LED > com ou sem teclado alfanumérico

Ecrã LED para uma visão ideal independentemente do ambiente.

GI400-GI410 LCD > com ou sem teclado alfanumérico

Ecrã LCD de alto contraste com cores diferentes para o modo checkweigher.

GI410 LCD PRINT

Visor com impressora integrada

GI400 LCD BAT LION

Visor com bateria incluída e suporte ideal para colunas

SOFTWARE PC & APP ASSOCIADOS



VISORES PARA ZONAS ATEX

Série de Visores com certificação ATEX em zona 2 e zona 22.

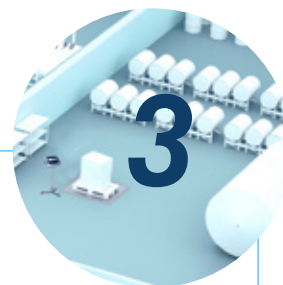
GI400 LCD > **peso tara**

Visor peso tara com bateria concebida para zonas ATEX.

GI410 LCD > **numérico**

Visor numérico com bateria projetado para zonas ATEX.

SOFTWARE PC & APP ASSOCIADOS



VISORES PARA ROTULAGEM SIMPLES

Conjunto de Visor e rotulador concebido para acelerar o processo de rotulagem com software de criação de formatos baseado em PC.

ETD GI400 LED > **peso tara**

Conjunto de Visor peso tara com rotulador.

ETD GI410 LED > **numérico**

Conjunto de Visor numérico com máquina de rotulagem.

SOFTWARE PC & APP ASSOCIADOS



VISORES PARA LOGÍSTICA E ARMAZENAMENTO

Série de Visores com ecrã tátil e firmware totalizador para gestão de peso em centros logísticos e armazéns.

GI650 TÁCTIL > **com firmware totalizador**

Concebido para a gestão completa do processo de pesagem em centros logísticos e armazéns.

GI650 INOX

Firmware totalizador e acabamento em aço inoxidável

GI650 ABS

Firmware totalizador e acabamento em ABS

SOFTWARE PC & APP ASSOCIADOS



Soluções para todos os setores

VISORES PARA PESAGEM DE VEÍCULOS

Visores com firmware pesa-camiões concebidos para gerir pesagens em pontes de pesagem.

GI430 TFT
> **alfanumérico**
Com ecrã TFT

GI650 TÁCTIL
> **em ABS ou Aço inoxidável**
Com ecrã tátil

GI430 PARA CÉLULAS ANALÓGICAS
Firmware pesa-camiões de Série para gestão de pontes de pesagem com células analógicas.

GI430D PARA CÉLULAS DIGITAIS
Firmware pesa-camiões de Série para gestão de pontes de pesagem com células digitais.

GI650 PARA CÉLULAS ANALÓGICAS
Firmware opcional pesa-camiões para a gestão de pontes de pesagem com células analógicas.

GI650D PARA CÉLULAS DIGITAIS
Firmware pesa-camiões de Série para gestão de pontes de pesagem com células digitais.

SOFTWARE PC & APP ASSOCIADOS



SOFTWARE PARA PESAGEM DE VEÍCULOS

Software concebido para complementar os Visores da Série GI4xx para pesagem de veículos em pontes de pesagem.

SOFTWARE GESNET
> **para as estações de resíduos**
Software para a gestão de balanças de veículos em instalações de resíduos.

SOFTWARE GESTRUCK
> **para a indústria**
Software para gestão de balanças para veículos de todos os tipos de indústrias.

VISORES

GI400
> **com ecrã LED ou LCD**
Visor peso-tara com carcaça em ABS ou aço inoxidável.

GI410
> **com ecrã LED ou LCD**
Visor numérico com carcaça em ABS ou aço inoxidável.



VISORES PESADOR DE RODAS PORTÁVEIS

Série de Visores que podem ser personalizados de acordo com o setor empresarial programado com um firmware específico.



GI620 COMPACT

> **em formato de mesa** Indicador compacto para usar com pesa rodas e pesa eixos.

GI620 LCD

> **com estojo transportável**

Visor portátil para pesagem de rodas e/ou eixos de veículos.

FIRMWARE PESADOR DE RODAS

Firmware para a adição estática de rodas do veículo

FIRMWARE PESADOR DE EIXOS

Firmware para a soma dos eixos de um veículo em modo estático ou dinâmico.

SOFTWARE PC & APP ASSOCIADOS



REPETIDORES PARA VISORES DE PESO

Uma série de repetidores que permite que o peso detetado pelo Visor seja mostrado em diferentes pontos e tamanhos, conforme necessário.



GI400 LED

> **com ecrã LED**

Visor GI400 adaptado para repetidor com linha de longa distância.

GI400 R45 e P16

> **com ecrã LED**

e dígitos grandes para serem vistos à distância.

GI400 R45

Repetidor de peso LED dígitos de 45 mm

GI400 P16

P16 Repetidor de painel

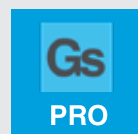
Emparelhe os nossos dispositivos com o seu ERP e softwares específicos

"A Giropes tem uma vasta gama de Visores e software associado, dependendo do setor ou do sistema do processo de produção"



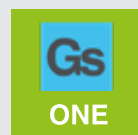
GISCALE PRO

Software para a gestão e controle de todas as estações de pesagem que compõem uma ou várias linhas de produção e embalagem.



GISCALE ONE

Software para a gestão e controle de uma única balança e o registo de pesagens a partir de uma única estação de pesagem.



GESTRUCK 2

Software para a gestão de balanças para todos os tipos de veículos e para a gestão de entrada e saída de materiais da indústria em qualquer setor económico.



GESNET 2

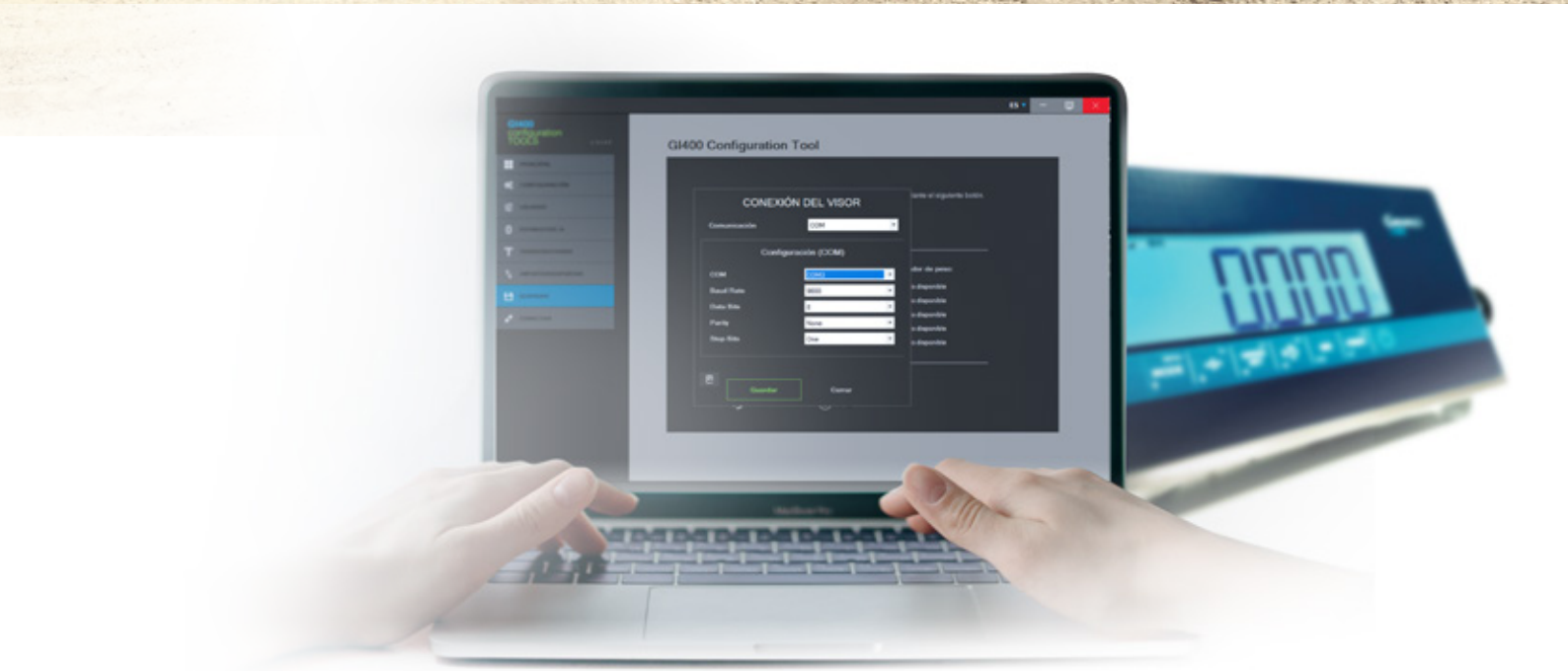
Software para a gestão de balanças para todos os tipos de veículos e para a gestão de materiais de entrada e saída de materiais para estações de resíduos, reciclagem, centrais de biomassa ou biogás, entre outros.



GEDYN 2

Software para a gestão da pesagem rodoviária estática e dinâmica.





ATUALIZAÇÃO
FIRMWARE

UPDATE TOOLS

Permite-lhe atualizar o firmware dos Visores do GI400 sem ter de os devolver à fábrica.



CONFIGURATION TOOLS

Permite a configuração e parametrização da gama de Visores GI400. Usando o software Configuration Tools, você pode personalizar o cabeçalho dos bilhetes.



LINHAS DE PRODUÇÃO

MANUAIS OU SEMI-AUTOMÁTICAS

GESTÃO E OTIMIZAÇÃO

A Giropes oferece soluções completas para linhas de produção graças à sua ampla gama de sistemas de pesagem e ao software GISCALE que permite um melhor controle e gestão dos processos de pesagem.

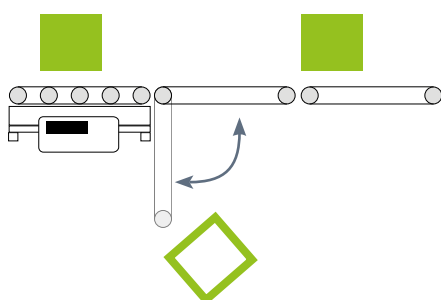


SISTEMAS RFID

A Giropes desenvolveu um firmware para controlar os leitores RFID ideal para realizar um registro de pesagens e poder ter um controle das operações realizadas. Ideal para registrar pesagens em linhas de produção. Identificação e EXCITAÇÃO rápida

de operário ou produto:

- > Com passagem de cartão
- > Com presença de cartão
- > Opção de sistema de bloqueio no visor não-identificado.



CONTROLES DE QUALIDADE

O processo de pesagem é uma etapa vital do controle de qualidade em diferentes fases do processo de produção. Durante os últimos anos a Giropes apostou no desenvolvimento de diferentes sistemas que permitem proporcionar um elevado grau

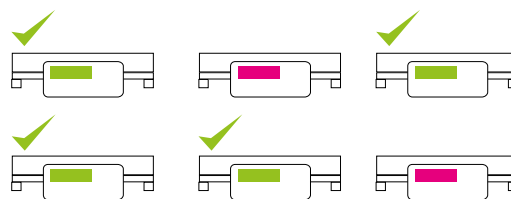
de automatização às linhas de produção de uma maneira ótima e eficiente, melhorando a gestão do produto e facilitando o trabalho dos técnicos encarregues do controle de qualidade.

“Otimize os recursos e a execução dos seus processos de produção”



EMBALAMENTO EFETIVO

Como é que o software GISCALE garante a acreditação da **PRÓPRIA EMBALAGEM?**



- Garante o peso correto dos seus lotes no momento da embalagem através da função de pesagem de limites (checkweigher).
- Elimina o encolhimento devido a produtos não aptos em conformidade com o regulamento.
- Evita erros humanos através de verificações manuais do peso do produto.
- Gera relatórios automaticamente para controlos internos de qualidade da empresa e verificações de conformidade por órgãos superiores.

SERIE RFID PRODUCCIÓN

GI400-410i PROD & GI410RFID

2 MODELOS (RFID externo o RFID integrado)



Leitor RFID externo

Sistema RFID, ideal para realizar um registo de pesagens e poder ter um controlo das operações realizadas.

Juntamente ao software GISCALE permite maior controlo do sistema de pesagem e facilita a sua utilização.



Leitor RFID integrado



Definir configurações de destino e margem para cima/para baixo.

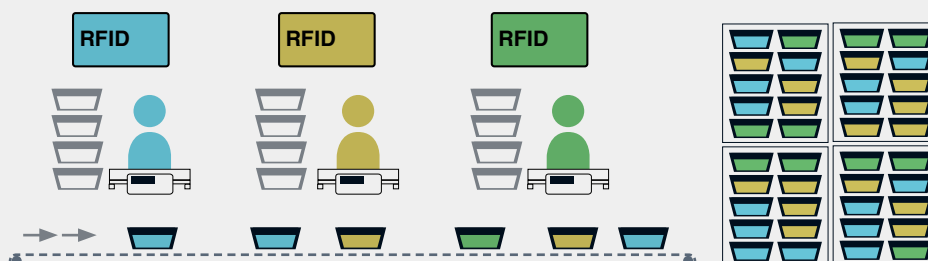
Com valor de alarme visual.

2 Sistemas de trabalho



IDENTIFICAÇÃO DE OPERÁRIO

Registo de operário nas linhas de produção



IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO

Registo de produto nas linhas de produção



Quem armazena os dados?

COM DADOS DESCARREGADOS DO VISOR (PRODUTOS E/OU OPERADORES)

- » É necessária a sincronização de dados (produtos e operadores) com o visualizador através do Giscale.
- » Em caso de falha de rede, é possível funcionar até que a memória intermédia do aparelho de pesagem 1000 esteja cheia.
- » Quando a comunicação é restabelecida, os dados são automaticamente descarregados para a GISCALE.
- » Se, durante a interrupção da comunicação, o produto tiver sido alterado na GISCALE, isso não afecta os registos armazenados que estão a ser descarregados, uma vez que estes foram armazenados no Viewer com os atributos do produto.
- » Equipamento limitado a 400 produtos e 400 operadores.

NÃO HÁ DADOS DESCARREGADOS NO VISOR, DIRETAMENTE PARA O PC. (PRODUTOS E/OU OPERADORES)

- » A sincronização de dados (produtos e operadores) não se aplica, tornando o sistema mais rápido.
- » Em caso de falha de rede, o sistema pode ser operado até que o buffer da unidade de pesagem 1000 esteja cheio.
- » Quando a comunicação é restabelecida, os dados são automaticamente descarregados para o GISCALE.
- » Se, durante a interrupção da comunicação ou durante o descarregamento dos dados, o produto for alterado na GISCALE, isso afecta os registos armazenados que estão a ser descarregados, uma vez que é a GISCALE que impõe os atributos do produto a registar no momento do descarregamento.
- » Não tem limite de dados (nem de produtos nem de operadores).



SERIE GI4XX PROD & GI410RFID

LECTOR RFID EXTERNO

- » ABS IP67
- » Registo interno de até 1.000 pesagens.



FUNÇÕES

VEJA PRINCIPAIS FUNÇÕES NA PÁGINA 26

- » Conta peças
- » Checkweigher
- » Totalização
- » Limites F(x) com relés
- » Protocolo GICoNF (para configuração com o software).
- » Protocolos RFID e EAN
- » Firmware específico Producción

IMPRESSÃO

Programação de 3 cabeçalhos (de PC), código, tota

IDIOMAS

- » Espanhol, Francês, Português, Italiano, Inglês.

ESPECIFICAÇÕES METROLÓGICAS

- » Classes III e IIII.
- » Número de escalões de verificação 6000.
- » Mono-escala, multi-escala ou multi-intervalo ($n \leq 3000$, por escala parcial de pesagem).

Características GI400-410 PROD

- » GI400 visor Peso-Tara.
- » GI410 Opção visor numérico.
- » Temperatura de funcionamento -10°C a 40°C.
- » Proteção IP65.
- » Carcaça em aço inoxidável.
- » Suporte mural inclinável.
- » Unidades selecionáveis: kg.
- » Ecrã:
 - » LCD com 6 dígitos de 40 mm.
 - » Função backlight: On/off/auto.
 - » Ligação automática por defeito.
 - » Mudança de cor com função checkweigher.



*Leitor RFID externo opcional.
Cartões não incluídos

Características GI410 RFID

- » Indicador numérico GI410.
- » Teclado alfanumérico
- » Temperatura de funcionamento -10°C a 40°C.
- » Proteção IP54.
- » Carcaça em aço inoxidável.
- » Suporte mural inclinável (opcional).
- » Teclado numérico.
- » Unidades selecionáveis: kg.
- » Ecrã:
 - » LCD com 6 dígitos de 40 mm.
 - » Função backlight: On/off/auto.
 - » Ligação automática por defeito.
 - » Mudança de cor com função checkweigher.

LEITOR RFID INTEGRADO

- » Registo interno de até 1.000 pesagens.
- » 10 cartões RFID incluídos.



*Consultar protocolos suportados na ficha técnica

Comunicações

RS232 de serie
Ethernet*
Wifi opcional
Alibi memória opcional

*Ethernet padrão na versão GI400 PROD RFID, opcional para GI410i RFID.

** A escolha de qualquer opcional substituirá uma das portas seriais.

Excitação

	110-230 VAC, 50/60 Hz
Alimentação	12VDC (opcional em indicadores IP54)
Tensão mínima de entrada por etapa de verificação	0,3 μ V
Sinal de tensão mínima para carga morta	5 VDC
Impedância mínima da célula de carga	29 Ω
Impedância máxima da célula de carga	1100 Ω
Cabo de célula	de 4 o 6 hilos

ESPECIFICAÇÕES DEL VISOR NUMÉRICO

- » Visor numérico da tara com memória para até 400 produtos, 400 clientes e 10 taras pré-definidas.
- » Introdução de detalhes do produto por código, descrição, tara, código EAN e caracterização do produto de acordo com sua base de operações (peso, peso alvo ou peso unitário para função de contagem de peças).
- » Insira os dados do cliente por código, descrição ou pretor. Possibilidade de fazer listas de estoque pesado com detalhes e listas com filtros por cliente, produto e fechamento.

SERIE GI4XX PROD & GI410RFID

Referencias GI4xxi PROD con protocolos RFID

Descrição	Código #	€
Visor numérico GI410i PROD LCD IP65 + Ethernet	210318-01	
Visor peso-tara GI400i PROD LCD IP65 + Ethernet	210320-01	
Visor numérico GI410i PROD LCD IP68 + Ethernet	210334-01	
Visor peso-tara GI400i PROD LCD IP68 + Ethernet	210336-01	
Leitor RFID Externo IP67 ABS	220250	
Targeta RFID	280027	

Referencias GI410i RFID integrado

Descrição	Código #	€
Indicador numérico GI410i RFID	210295	
Indicador numérico GI410i RFID + Ethernet	210295-01	
Targeta RFID incluidas (10 unidades)		inclusive

SERIE GI4XX PROD & GI410RFID

REFERÊNCIAS

Opcionais

Descrição	Código #	€
Placa de comunicação – Wifi	-05	
Memória Alibi	220008	

* A opção WiFi substitui a Ethernet

Acessórios

Descrição	Código #	€
Suporte mural para Visor GI410i RFID	220029	
Cabo Ethernet 1 m	580552	consultar
Cabo Ethernet 2 m	580028	consultar
Cabo RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cabo RS232 a Impressora 1,5 m	-	consultar
Impressora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Impressora POS76 / IMP 28	910035	
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185	
P16 Repetidor de painel	210371	

Software

Descrição	Código #	€
Software Giscale ONE	280230	
Software Giscale PRO	280373	
Licença adicional PC Giscale Pro	280624	
Licença Balança Giscale Pro	280425	
Módulo Giscale Estatísticas	280103	
Módulo Giscale Panel Producción Tiempo Real	280775	

Cabos de energia opcionais

Descrição	Código #	€
BS1363 (UK) para GI400i PROD RFID	220243	
SEV1011 (CH) para GI400i PROD RFID	220244	
Tipo B (USA) para GI400i PROD RFID	220245	
BS1363 (UK) para GI410i RFID	220247	
SEV1011 (CH) para GI410i RFID	220248	
Tipo B (USA) para GI410i RFID	220249	



REGISTO DE PESO

SOFTWARE & APP



GISCALEONE



*Com Gscale ONE será capaz de gerir e configurar o seu Visor do computador. Ideal para o **registo de peso**.*

CARACTERÍSTICAS

- » Interface rápida e intuitiva.
- » Instalação simples.
- » Compatibilidade única com visores da família GI400
- » Não requer nenhum dispositivo adicional.
- » Multi-idioma.
- » Suporte para bases de dados SQL Server.

FUNÇÕES E APLICAÇÕES

- » Arranque do funcionamento:
 - » Detecção automática de ecrãs em rede.
 - » Reconfiguração da rede de visores.
 - » Duplicação da configuração de um visor.
- » Registo de pesagens com detalhe do produto.
- » Edição de produtos, embalagens e operadores.
- » Edição de informações de pesagem (produto, operador, etc.).
- » Relatórios de pesagens.
- » Gráficos em tempo real do peso médio processado, valor máximo/mínimo, velocidade de amostragem ou amostra por segundo.
- » Efetua pesagens com os diferentes modos do GI400 (controlo de peso, contador de peças, etc...)
- » Configuração dos diferentes modos de peso (checkweigher, checkweigher negativo, etc.).*
- » Consulta e análise do gráfico de pesagens (módulo Gscale Estatísticas):
 - » Tempo Real.
 - » Histograma.
 - » Gestão do gráfico.
- » Personalização de tickets e relatórios.
- » Análise do gráfico dos registos de pesagens.
- » Formatos de exportação de dados: Excel, PDF, etc.
- » Configuração dos PLU dos visores.

* Ver versão do visor requerido

Licenças

- » Conexão a visores mediante TCP/IP (Ethernet) e RS232 (Porto serie)
- » A licença ONE e PRO são geridas através de chave USB ou online por número de série.

Descrição	Código #	€
Software GISCALE ONE	280230	



GIROPES
CE

LINHAS DE PRODUÇÃO

SOFTWARE & APP



GISCALEPRO

LA INDÚSTRIA 4.0
mais próxima de todos os tipos de linhas de produção

Com Giscale PRO pode gerir linhas de produção por: produto, operador ou balança.

CARACTERÍSTICAS

- » Multi-licença (permite ser gerido a partir de vários computadores)
- » Interface rápida e intuitiva.
- » Instalação simples.
- » Compatibilidade única com visores da família GI400
- » Não requer nenhum dispositivo adicional.
- » Multi-idioma.
- » Suporte para bases de dados SQL Server.
- » **Permite integração com ERPs e MES.**
- » Permite múltiplas estações de trabalho conectadas à mesma base de dados.
- » Permite gerir e configurar simultaneamente múltiplos visores.
- » Permite que vários visores sejam registrados simultaneamente.

FUNÇÕES E APLICAÇÕES

- » Arranque do funcionamento:
 - » Detecção automática de ecrãs em rede.
 - » Reconfiguração da rede de visores.
 - » Duplicação da configuração de um visor.
- » Registo de pesagens com detalhe do produto.
- » Edição de produtos, embalagens e operadores.
- » Edição de informações de pesagem (produto, operador, etc.).
- » Conexão de múltiplos visores.
- » Impressão de tickets de pesagem.
- » Consulta do historial de registos.
- » Exportação de relatórios (PDF, XLS, CSV).
- » Registo de campos tais como: Cliente, Produto e Lote No.
- » Efetua pesagens com os diferentes modos do GI400 (controlo de peso, contador de peças, etc...)
- » Configuração dos diferentes modos de peso (checkweigher, checkweigher negativo, etc.) *
- » Pesagem em modo semi-desatendido com os modos de transmissão (cada X tempo, estável, manual: premir PRINT a partir do visor, passagem por zero e passagem por zero em descarga)
- » Consulta e análise do gráfico de pesagens (módulo Giscale Estatísticas):
 - » Tempo Real.
 - » Histograma.
 - » Gestão do gráfico.
- » **Módulo Panel de Producción en Tiempo Real: visualización del ritmo de trabajo en %, en número de pesadas y el producto regalado (por operario y báscula). Datos objetivos y fiables en tiempo real que permiten tomar medidas de forma inmediata.**
- » Personalização de tickets e relatório.
- » Sem autenticação do utilizador.
- » Monitorização e gestão de linhas de produção.
- » Configuração dos PLU dos visores.

* Ver versão do visor requerido

Licenças

- » Conexão a visores mediante TCP/IP (Ethernet), wifi e RS232 (Porto serie)
- » A licença ONE e PRO são geridas através de chave USB ou online por número de série.

Descrição	Código #	€
Software GISCALE PRO	280373	
Licença adicional PC Giscale Pro	280624	
Licença Balança Giscale Pro	280425	
Módulo Giscale Estatísticas	280103	
Módulo de painel de produção em tempo real Giscale	280775	

SÉRIE GI4XX



SÉRIE LED

28 GI400 / G400i

Visor de LED. Possibilidade de carcaça inox ou ABS, variedade de modelos com teclado alfanumérico e versão IP.



SÉRIE LCD

30 GI400 / GI410i

Visor com tela LCD. Possibilidade de carcaça inox ou ABS, variedade de modelos com teclado alfanumérico e versão IP.

33 GI410i PRINT

Visor com impressora integrada

34 GI400 LCD ABS LI-ION

34 GI400i LCD AÇO INOXIDÁVEL LI-ION

Com bateria interna (Li-ion recarregável)



SÉRIE ATEX

36 GI410-EX Ex

36 GI400-EX Ex

Visor de peso para zonas ATEX de classificação 2 e 22 incluídas no grupo II, categoria 3.



ROTULADOR GI400-GI410 LED | LCD

40 ETD400i

40 ETD410i

Rotulador GI400-GI410 com Visor e impressora térmica. Inclui teclado USB.

Continuamos melhorando nosso visor COMPACTO

SERIE GI4XX





FUNÇÕES PESO-TARA

FUNÇÕES VISORES

“Muito mais do que um peso de tara”

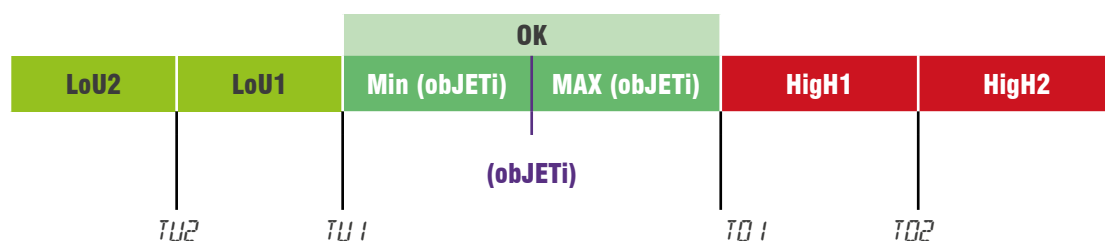
GI400-410



FUNÇÃO CHECKWEIGHER

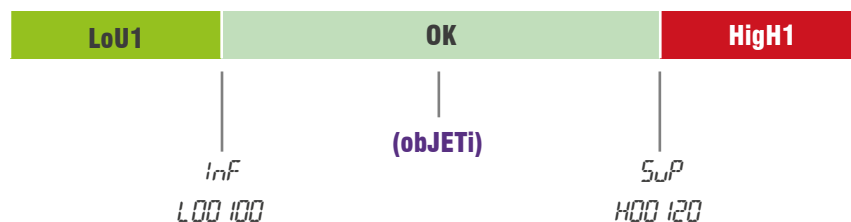
OPÇÃO 1: CONTROLO DE SEIS ZONAS

Visualização automática de até 4 limites: 2 superiores e 2 inferiores. Na zona OK são acrescentados dois subintervalos, o “Mín OK” e o “Máx OK”:



OPCIÓN 2: CHECKWEIGHER SIMPLES

O dispositivo está preparado para gerir automaticamente até 3 zonas para dois limites de peso.



TARA AUTOMÁTICA INICIAL + CHECKWEIGHER

Função que permite realizar o controlo quando se assume que os recipientes podem ter uma diferença de peso. Isto pode ocorrer com paletes ou caixas de madeira. Com esta função ativada, o peso destes contentores será tarado sem qualquer ação sobre o Visor do operador.

A principal diferença em relação ao controlo standard é que o primeiro peso estável será tarado automaticamente e depois será iniciado o procedimento de pesagem, quando o objetivo de peso (zona OK) for atingido.



FUNÇÃO TAKE OUT

Permite-lhe ter um controle do peso retirado do equipamento de pesagem. O visor de peso GI400 mostra-lhe se está a retirar a quantidade de peso desejada da balança e se está a retirar menos ou mais do que a quantidade de peso desejada. Selecionando o peso desejado, poderá escolher os limites superior e inferior por percentagem ou valor.



FUNÇÃO PESAGEM PALETE

Permite o acúmulo de uma série de registros de pesagem de cada um dos paletes. Obtendo o valor da Tara do paletê, de forma autónoma, regista-se o peso líquido cuja finalidade é obter um resultado de total Líquido.



FUNÇÃO CONTADOR DE PEÇAS

Calcula as peças carregadas na plataforma com base no peso médio unitário PMU programado.



TOTALIZAÇÃO

Permite a soma dos pesos acumulados na memória e mostra o número total de pesos.



FUNÇÃO DE LIMITES COM RELÉS (opcional)

Os visores de peso da série GI4xx estão preparados para gerir automaticamente um peso inicial e 3 limites que acionam os 4 relés através dos registros de peso de cada um deles.



FUNÇÃO DOSAGEM COM RELÉS (opcional)

O equipamento está preparado para dosear automaticamente 1 produto a duas velocidades ou 2 produtos a uma velocidade, com descarga. Podemos programar uma zona de descarga onde definimos o final da dosagem.



FUNÇÃO DE REPETIDOR DE PESO

Visualização do peso de outro dispositivo de pesagem via RS232 até 16 m.
Opção RS485 até 1200 m (necessidade adicional em ambos os Visores).



No momento em que realize a encomenda dos visores é essencial informar se será utilizado como Visor para a linha de produção (firmware específico) e/ou com o software Giscalc. Nesse caso, será necessário o firmware de produção e o Visor não terá as seguintes funções: Checkweigher com auto-tara inicial, Take Out, Pallet Checking, u Dosagem.

SÉRIE LED

GI400-410 LED ABS & Aço inoxidável

Visores PESO TARA Y NUMÉRICOS

ECRÃ LED COM DÍGITOS DE 25 MM DE ALTURA



Especificações gerais

temperatura de funcionamento -10 °C a 40 °C

Carcça 2 modelos em ABS & aço inoxidável

Teclado numérico na versão GI410 LED

Suporte mural inclinável

Unidades selecionáveis: kg

Outras características

Relógio e calendário integrado.

Formato dos tickets com código de pesagem configurável.

Ecrã: LED Display de dígitos LED vermelhos de 7 segmentos com ponto decimal.

6 dígitos com 25 mm de altura

2 saídas RS232 incluídas

* Consultar as dimensões na página 70

** Consultar proteção IP e conexões na página 74

Excitação

	Alimentação	110-230 VAC, 50/60 Hz
		12VDC (opcional em visores IP54)
	Tensão mínima de entrada por etapa de verificação	0,3 µV
	Sinal de tensão mínima para carga morta	5 VDC
	Impedância mínima da célula de carga	29 Ω
	Impedância máxima da célula de carga	1100 Ω
	Cabo de célula	de 4 ou 6 fios

GI400 LED ABS & INOX

ABS

Descrição	Código #	€
Visor GI400 peso-tara LED ABS IP54	210027	
Visor GI400 peso-tara LED ABS IP54 12V	210116	
Visor GI400 peso-tara LED ABS IP65	210028	

INOX

Descrição	Código #	€
Visor GI400i peso-tara LED INOX IP54	210030	
Visor GI400i peso-tara LED INOX IP54 12V	210135	
Visor GI400i peso-tara LED INOX IP65	210031	
Visor GI400i peso-tara LED INOX IP68	210140	

GI410 LED ABS & INOX

ABS

Descrição	Código #	€
Visor peso tara numérico GI410 LED en ABS IP54	210233	
Visor peso tara numérico GI410 LED en ABS IP54 12V	210236	
Visor peso tara numérico GI410 LED en ABS IP65	210239	

INOX

Descrição	Código #	€
Visor GI410i numérico LED INOX IP54	210119	
Visor GI410i numérico LED INOX IP54 12V	210136	
Visor GI410i numérico LED INOX IP65	210120	
Visor GI410i numérico LED INOX IP68	210141	

Opcionais

Descrição	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Bateria interna (7,4V 2,6Ah). Tecnologia de íões de lítio (visor RES abs) (carregador externo)	220001-0		-
Bateria interna (3,7V 5,2Ah). Tecnologia de íões de lítio (visores inOX) (cabo schuko)	220001	-	
Saída RS485	220002		
Placa adicional 4/20mA	220003	-	
Placa adicional 4E / 4S relés (IP54-IP65)	220004	-	
Placa adicional 4E / 4S relés (IP68)	220004-2	-	
Placa comunicação - Ethernet	220005	-	
Placa comunicação - Wifi	220021-2		
Placa adicional memória ALIBI/DSD	220008		

Na versão de visores em aço inoxidável, está disponível 1 dos opcionais 220001 | 220003 | 220004 | 220005 à exceção da referência com proteção IP68. Neste caso, é possível escolher dois dos opcionais citados.

Cabos de energia

Descrição	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Cabos de energia 100V-240VAC IP65-IP68 BS1363 (UK)	220243		
Cabos de energia 100V-240VAC IP65-IP68 SEV1011 (CH)	220244		
Cabos de energia 100V-240VAC IP65-IP68 TIPO B (USA)	220245		
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 BS1363 (UK)	220247		
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248		
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249		

FUNÇÕES

CONSULTAR AS FUNÇÕES PRINCIPAIS NA PÁGINA 26

- » + de 30 protocolos
- » Sistema de 2 palavras-passe para bloqueio de funções
- » 8 formatos de tickets pré-definidos e personalizáveis (software vinculado)
- » Menu configurável impressão: número de cópias, cutter on/off, line feed

IMPRESSÃO

Programação de 3 cabeçalhos (de PC), código, tota

IDIOMAS

- » Español, Francés, Português, Italiano, Inglés.

ESPECIFICAÇÕES METROLÓGICAS

- » Classes III e IIII
- » Número de escalões de verificação 6000
- » Mono-faixa, multi-faixa ou multi-intervalo ($n \leq 3000$, por faixa parcial de pesagem)

SÉRIE LCD

GI400-410 LCD *ABS & Aço inoxidável* *Visor PESO DA TARA E NUMÉRICOS*

ECRAN GRAN CONTRASTE LCD COM CONFIGURAÇÃO DE CORES PARA O MODO CHECKWEIGHER.



Definir configurações de destino e margem para cima/para baixo.

Com valor de alarme visual.

Especificações gerais

temperatura de funcionamento -10°C a 40°C
Carcasa 2 modelos: ABS & aço inoxidável
Teclado numérico na versão GI410 LCD
Suporte mural inclinável
Unidades seleccionáveis: kg
Outras características
Relógio e calendário integrado.
Formato dos tickets com código de pesagem configurável.
Ecrã:
LCD com 6 dígitos de 40 mm.
Função backlight: On/off/auto
Mudança de cor com função checkweigher
2 saídas RS232 incluídas
*Consultar as dimensões na página 70
** Consultar proteção IP e conexões na página 74

Excitação

	Alimentação	110-230 VAC, 50/60 Hz 12VDC (opcional em visores IP54)
Tensão mínima de entrada por etapa de verificação		0,3 µV
Sinal de tensão mínima para carga morta		5 VDC
Impedância mínima da célula de carga		29 Ω
Cabo de célula		de 4 ou 6 fios
Impedância máxima da célula de carga		1100 Ω
Cabo de célula		de 4 ou 6 fios

FUNÇÕES

CONSULTAR AS FUNÇÕES PRINCIPAIS NA PÁGINA 26

- » + de 30 protocolos
- » Sistema de 2 palavras-passe para bloqueio de funções
- » 8 formatos de tickets pré-definidos e personalizáveis (software vinculado)
- » Menu configurável impressão: número de cópias, cutter on/off, line feed

IMPRESSÃO

- » Programação de 3 cabeçalhos (de PC), código, tota

IDIOMAS

- » Español, Francés, Português, Italiano, Inglés.

ESPECIFICAÇÕES METROLÓGICAS

- » Classes III e IIII
- » Número de escalões de verificação 6000
- » Monorranjo, multirranjo ou multi-intervalo ($n \leq 3000$, por ranjo parcial de pesagem)

ESPECIFICAÇÕES DEL VISOR NUMÉRICO

- » Visor numérico da tara com memória para até 400 produtos, 400 clientes e 10 taras pré-definidas.
- » Introdução de detalhes do produto por código, descrição, tara, código EAN e caracterização do produto de acordo com sua base de operações (peso, peso alvo ou peso unitário para função de contagem de peças).
- » Insira os dados do cliente por código, descrição ou pretor. Possibilidade de fazer listas de estoque pesado com detalhes e listas com filtros por cliente, produto e fechamento.



SÉRIE LCD

OPCIONAIS

GI400 LCD ABS & INOX

ABS

Descrição	Código #	€
Visor GI400 peso-tara LCD ABS IP54	210216	
Visor GI400 peso-tara LCD ABS IP54 12V	210159	
Visor GI400 peso-tara LCD ABS IP65	210154	

INOX

Descrição	Código #	€
Visor GI400i peso-tara LCD INOX IP54	210162	
Visor GI400i peso-tara LCD INOX IP54 12V	210168	
Visor GI400i peso-tara LCD INOX IP65	210163	
Visor GI400i peso-tara LCD INOX IP68	210193	

VISOR NUMÉRICO GI410 LCD ABS & INOX

NUMÉRICO ABS

Descrição	Código #	€
Visor numérico GI410 LCD ABS IP54	210242	
Visor numérico GI410 LCD ABS IP54 12V	210245	
Visor numérico GI410 LCD ABS IP65	210248	

NUMÉRICO INOX

Descrição	Código #	€
Visor GI410i numérico LCD INOX IP54	210171	
Visor GI410i numérico LCD INOX IP54 12V	210177	
Visor GI410i numérico LCD INOX IP65	210172	
Visor GI410i numérico LCD INOX IP68	210213	

Opcionais

Descrição	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Bateria interna (7,4V 2,6Ah). Tecnologia de íons de lítio (visOREs ABS) (carregador externo)	220001-0		-
Bateria interna (3,7V 5,2Ah). Tecnologia de íons de lítio (visores INOX) (cabo schuko)	220001	-	
Saída RS485	220002		
Placa adicional 4/20mA	220003	-	
Placa adicional 4E / 4S relés (IP54-IP65)	220004	-	
Placa adicional 4E / 4S relés (IP68)	220004-2	-	
Placa de comunicação - Ethernet	220005	-	
Placa de comunicação - Wifi	220021-2		
Placa de memória adicional ALIBI/DSD	220008		

Na versão de visores em aço inoxidável, está disponível 1 dos opcionais 220001 | 220003 | 220004 | 220005 à exceção da referência com proteção IP68. Neste caso, é possível escolher dois dos opcionais citados.

Cabos de energia

Descrição	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Cabos de energia 100V-240VAC IP65-IP68 BS1363 (UK)	220243		
Cabos de energia 100V-240VAC IP65-IP68 SEV1011 (CH)	220244		
Cabos de energia 100V-240VAC IP65-IP68 TIPO B (USA)	220245		
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 BS1363 (UK)	220247		
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248		
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249		



GIROPES
CE

**SÉRIE
LCD**

REFERÊNCIAS

**M 54
IP**

Características específicas para a versão GI410 LCD PRINT:

Suporte mural inclinável (opcional).

Impressora térmica integrada:

8 pontos/mm.

Largura da coluna 40/42

Largura do papel 58 mm

Resolução 203 DPI.

Impressão a 50 mm/seg no máximo.

1 saída serial RS232.

*Consulte as características gerais da série LCD GI4XX na página 29

**Consulte as dimensões na página 71

***Consulte proteção IP e conexões na página 74

GIROPES - NIF: 12345678A C/ MOLLO, 3 17469 VILAMALLA- (Girona) SPAIN	
Número de pesagem:	#1
Data:	13/01/2021 Hora:13:06:22
Lot.:	123
Bruto:	0.812 kg
Tara:	0.000 kg
Líquido:	0.812 kg

Informe: Cliente	14/01/2021
Num Cliente:	001
Código Cliente:	000111
Cliente:	Jean SA
Total Bruto:	17.500 kg
Total Tara:	0.250 kg
Total Neto:	15.000 kg
Total Peças:	5000
Total Pesagem:	10

GI410 LCD PRINT INOX

Descrição	Código #	€
Visor numérico GI410 PRINT em aço inoxidável com proteção IP54	210255	

Opcionais

Descrição	Código #	€
Saída RS485*	220002	
Placa de comunicação - Ethernet*	220005	
Placa de comunicação - Wifi*	220021-2	
Placa adicional 4-20mA / 0-10V*	220003	
Placa adicional 4E / 4S relés*	220004	
Placa de memória adicional ALIBI/DSD	220008	
Suporte mural	220029	

*Apenas uma das opções indicadas pode ser instalada. Exceto no caso da saída RS485, as demais opções indicadas anulam a saída serial RS232.

Cabos de energia

Descrição	Código #	€
Cabos de energia 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247	
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	
Cabos de energia 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249	

IMPRESSÃO ESPECÍFICA GI410i PRINT

» Programação de 3 cabeçalhos (de PC), código, total.

» Impressão de bilhetes com diferentes formatos: peso, contagem de peças, controle de peso, totalização, acumulação com totalização com cabeçalhos editáveis Impressão de listas de totais, por item, por item e data.

SÉRIE GI400-G400I BAT LI ION

VISORES LCD COM BATERIA RECARREGÁVEL

O VISOR LCD COM BATERIA DE LÍTIO INTERNA,
PERMITE UMA UTILIZAÇÃO INTENSIVA DE 8 HORAS CONTÍNUAS.



Suporte de parede de baixa altura
ideal para uso em coluna.

BATERIA EMBUTIDA



USO INTENSIVO

O Visor LCD com
bateria de lítio interna,
permite uso intensivo
8 horas contínuas.



Definir configurações de destino e margem para cima/para baixo.

Com valor de alarme visual.

Especificações gerais

- Temperatura de funcionamento -10 °C a 40 °C
- Carcaça em ABS
- Suporte mural inclinável
- Unidades selecionáveis: kg
- Outras características:
 - Relógio e calendário integrado.
 - Formato dos tickets com código de pesagem configurável.
- Ecrã:
 - LCD com 6 dígitos de 40 mm.
 - Função backlight: On/off/auto
 - Mudança de cor com função checkweigher
- 2 saídas RS232 incluídas
- *Consultar as dimensões na página 70
- **Consulte proteção IP e conexões na página 74

Excitação

Alimentação	AC/DC 100-240 VAC 50-60 Hz
Bateria interna	Bateria interna (7,4V 2,6Ah). Tecnologia de íons de lítio (indicadores ABS) (carregador externo). Bateria interna (3,7V 5,2Ah). Tecnologia de íons de lítio (indicadores de AÇO INOXIDÁVEL) (cabo schuko)
Tensão mínima de entrada por etapa de verificação	0,3 µV
Sinal de tensão mínima para carga morta	5 VDC
Impedância mínima da célula de carga	29 Ω
Impedância máxima da célula de carga	1100 Ω
Cabo de célula	de 4 o 6 fios

VISOR GI400 LCD BAT LI ION

Descrição	Código #	€
Visor GI400 BAT LI ION peso-tara LCD ABS IP65	210227	
Visor GI400 BAT LI ION peso-tara LCD INOX IP65	210228	

Opcionais

Descrição	Código #	€
Saída RS485	220002	
Placa adicional memória ALIBI/DSD	220008	
Placa comunicação – Wifi	220021-2	

Cabos de energia

Descrição	Code #	€
Cabos de energia 100V-240VAC IP65 BS1363 (UK)	220243	
Cabos de energia 100V-240VAC IP65 SEV1011 (CH)	220244	
Cabos de energia 100V-240VAC IP65 TIPO B (USA)	220245	
Carregador de bateria de Lítio 100V-240VAC IP65 (UK-CH-USA)	220251	

* Cabos de energia universais disponíveis apenas para a versão de aço inoxidável.

FUNÇÕES

CONSULTE AS FUNÇÕES PRINCIPAIS NA PÁGINA 26

- » + de 30 protocolos
- » Sistema de 2 palavras-passe para bloqueio de funções
- » 8 formatos de tickets pré-definidos e personalizáveis (software vinculado)
- » Menu de impressão configurável: número de cópias, ligar/desligar o cortador, alimentação de linha

IMPRESSÃO

- » Programação de 3 cabeçalhos (de PC), código, total.

IDIOMAS

- » Espanhol, Francês, Português, Italiano, Inglês

ESPECIFICAÇÕES METROLÓGICAS

- » Classes III e IIII
- » Número de escalões de verificação 6000
- » Monorranço, multirranço ou multi-intervalo ($n \leq 3000$, por ranço parcial de pesagem)

Série ATEX GI400-410 LCD

PARA ZONA 2 & 22

VISOR DE PESO PARA AS ZONAS ATEX DA CLASSIFICAÇÃO 2 E 22 INCLUÍDAS NO GRUPO II, CATEGORIA 3.



CERTIFICAÇÃO

Visor de peso para as zonas ATEX da classificação 2 e 22 incluídas no grupo II, categoria 3.

» Zona 2: locais com presença improvável e por curtos períodos de tempo de gases ou vapores inflamáveis.

Zona 22: locais com presença improvável e por curtos períodos de poeira combustível.

Métodos de proteção de acordo com:

- » ATEX II 3G Ex nR IIC T6 Gc X (para gases)
- » ATEX II 3D tc IIIC T85°C Dc IP68 (para poeira)

Especificações gerais

funcionamento na zona 2/22 via alimentação
Funcionamento na zona 2/22 através de bateria interna (opcional)
Temperatura de operação -10°C a 40°C
Carcaça em aço inoxidável
Suporte mural inclinável
Teclado numérico (na versão GI410)
Unidades selecionáveis: kg
Outras características:
Relógio e calendário integrado.
Formato dos tickets com código de pesagem configurável.

Ecrã:

LCD com 6 dígitos de 40 mm.
Função backlight: On/off/auto
Mudança de cor com função checkweigher

2 saídas RS232 incluídas

*Consultar as dimensões na página 70

**Consultar proteção IP e conexões na página 72

GIROPES



SÉRIE
ATEX



Excitação

	Alimentação	110-230 VAC, 50/60 Hz 12VDC (opcional)
Tensão mínima de entrada por etapa de verificação		0,3 µV
Sinal de tensão mínima para carga morta		5 VDC
Impedância mínima da célula de carga		29 Ω
Impedância máxima da célula de carga		1100 Ω

VISOR ATEX GI400-410 LCD

VISORES

Descrição	Código #	€
Visor GI410i-EX LCD IP68 para zonas ATEX	210266	
Visor GI410i-EX LCD IP68 para zonas ATEX 12V	210293	
Visor GI400i-EX LCD IP68 para zonas ATEX	210267	
Visor GI400i-EX LCD IP68 para zonas ATEX 12V	210294	

Accesórios

Descrição	Código #	€
Bateria externa Zona ATEX 2/22 Pack	220039	
Bateria externa adicional Zona ATEX 2/22	220041	
Pack de suporte de parede de coluna com adaptador de coluna	220040	

Disponível para visores de 12V. A bateria externa inclui carregador e mangueira.
O pack de suporte inclui o adaptador CI-300 para as nossas colunas (com 4 parafusos de suporte do visor) e a abraçadeira de plástico para segurar/fixar o adaptador da bateria.

Opcionais

Descrição	Código #	€
Bateria interna (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Litio-ion	220001	
Saida RS485	220002	
Placa adicional 4-20mA / 0-10V	220003	
Placa adicional 4E / 4S relés (IP68)	220004-2	
Placa comunicação - Ethernet	220005	
Placa adicional memória ALIBI/DSD	220008	

Está disponível apenas com 2 de opcionais 220001 | 220003 | 220004 | 220005 na mesma configuração do visor.

Acessórios

Descrição	Código #	€
Caja suma para zonas ATEX hasta 4 células	240052	
Caja suma para zonas ATEX hasta 8 células	240051	

FUNÇÕES

CONSULTE AS FUNÇÕES PRINCIPAIS NA PÁGINA 26

- » + de 30 protocolos
- » Sistema de 2 palavras-passe para bloqueio de funções
- » 8 formatos de tickets pré-definidos e personalizáveis (software vinculado)
- » Menu de impressão configurável: número de cópias, ligar/desligar o cortador, alimentação de linha

IMPRESSÃO

- » Programação de 3 cabeçalhos (de PC), código, total.

IDIOMAS

- » Espanhol, Francês, Português, Italiano, Inglês

ESPECIFICAÇÕES METROLÓGICAS

- » Classes III e IIII
- » Número de escalões de verificação 6000
- » Monorranço, multirranço ou multi-intervalo ($n \leq 3000$, por ranço parcial de pesagem)



SUPOORTE FIRMWARE VISOR

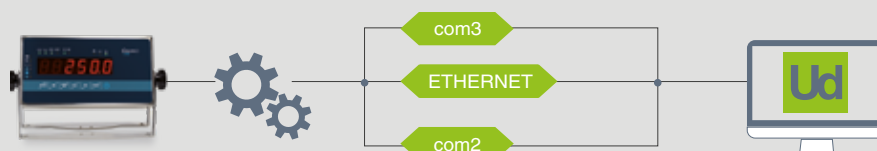


Permite a atualização do firmware dos visores GI400-410

Permite-lhe atualizar o firmware dos visores do GI400 sem ter de os devolver à fábrica.

REQUERIMIENTOS

- » Aplicação desktop (Windows 7, 8 ou 10).
- » Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) a 2.3 GHz ou mais.
- » 4GB de RAM ou mais.
- » Espaço disponível no disco rígido de 16 GB ou mais.



Conexão via ethernet ou porta COM com visor de série GI4XX



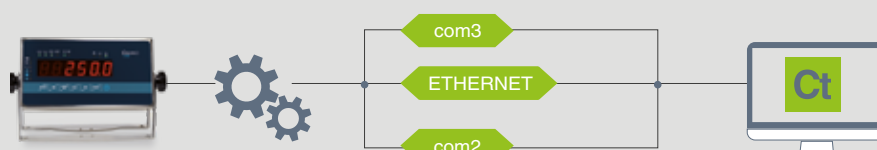
**CONFIGURATION
TOOLS**

Permite a configuração e parametrização do visor da família GI400-GI410

Usando o software Configuration Tools poderá personalizar o cabeçalho dos bilhetes.

REQUERIMIENTOS

- » Aplicação desktop (Windows 7, 8 ou 10).
- » Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) a 2.3 GHz ou mais.
- » 4GB de RAM ou mais.
- » Espaço disponível no disco rígido de 16 GB ou mais.



Conexão via ethernet ou porta COM com visor de série GI4XX



Aplicação Android para gerir e controlar os visores da série GI4XX

FUNÇÕES E APLICAÇÕES

- » Ligação de qualquer número de visores ligados.
- » Ligação a um único visor simultaneamente.
- » Detetar, ligar e conectar ecrãs da família GI4XX na rede da empresa.
- » Mostrar o estado do visor ligado.
- » Visualizar lista das pesagens descarregadas.
- » Verificar o estado do visor (peso, estabilidade, controlo de peso, etc.).
- » Tara (manual ou automática)
- » Execução de zero
- » Recuperar pesos e exportá-los
- » Filtrar a lista de pesos.



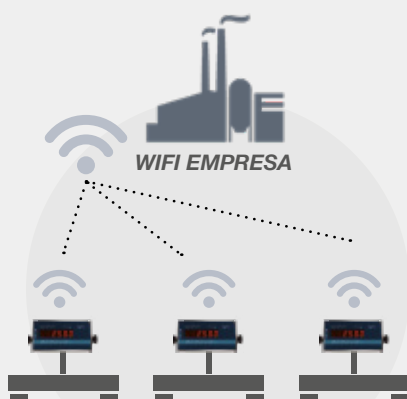
WIFI



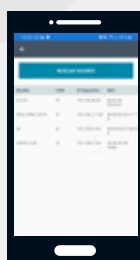
MULTIDIOMA



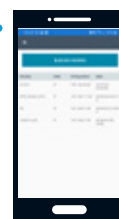
ANDROID SYSTEM



Os visualizadores que utilizam o mesmo wifi que a empresa, permitem que esta apareça na pesquisa de visualizadores da APP na mesma lista.



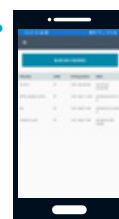
Só poderá visualizar o V1 Viewer, uma vez que este utiliza a rede wifi do V1 Viewer.



WIFI VISOR V1



Só poderá ver o V2 Viewer, porque utiliza o wifi do V2 Viewer.

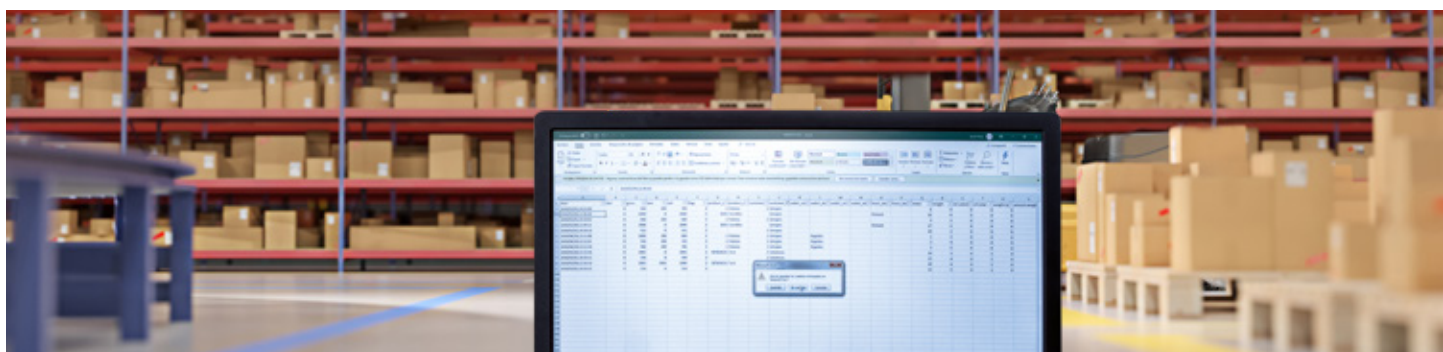


WIFI VISOR V2

ETD GI400-410 LED

SISTEMA DE ROTULAGEM SIMPLES

A MÁQUINA DE ROTULAGEM GI4XX COM VISOR ADAPTAVEL A QUALQUER PLATAFORMA DE PESAGEM



Sistemas de funcionamento

Rótulo de pesagem simples:

Impressão de rótulos de produtos com diferentes formatos selecionáveis no momento da impressão.

GIROPES	
Data: 27/11/2021 Hora: 22:19:03 Lote: 16959	
Tipo: Presunto	
Operador: Manolo	
Bruto:	2.512 kg
Tara:	0,000 kg
Líquido:	2.512 kg
Lote: 16963	
Tipo: Presunto	
Operador: Manolo	
Bruto:	2.512 kg
Tara:	0,000 kg
Líquido:	2.512 kg
Data: 27/11/2021 Hora: 22:19:03	
GIROPES	

Rótulos de pesagem simples e de pesagem total:

Impressão do rótulo para produtos e impressão total dos produtos agrupando todas as operações de pesagem simples realizadas desde a última impressão de um rótulo de pesagem total.

GIROPES	
Data: 27/11/2021 Hora: 22:19:03 Lote: 16959	
Tipo: Presunto	
Operador: Manolo	
Bruto:	2.512 kg
Tara:	0,000 kg
Líquido:	2.512 kg
Lote: 16959	
Tipo: Presunto	
Operador: Manolo	
Bruto:	2.723 kg
Tara:	0,000 kg
Líquido:	2.512 kg
Lote: 16959	
Tipo: Presunto	
Operador: Manolo	
Bruto:	5.235 kg
Tara:	0,000 kg
Líquido:	5.235 kg
Lote: 16959	
GIROPES	

Rótulo de pesagem simples com seleção de produtos da base de dados:

Seleção de produtos da base de dados importados para a máquina de rotulagem Godex através de um ficheiro CSV com a discriminação dos dados relacionados com esse produto.

GIROPES	
Produto: HUMMUS	
Ingredientes:	
Grão de bico 52,8%, óleo de girassol 20,1%, água, pasta de gengibre, suco de limão, concentrado de limão, azeite 2,1%, alho moído, sal, vinagre em pó, aromatzantes naturais e conservante (E202).	
FECHA PROD	FECHA EXP
14/11/2021	25/11/2021
LOTE 123	
PESO 150gr	
GIROPES	
Produto: GUACAMOLE	
Ingredientes:	
Abacate 95%, cebola, sal, alcaparra, azeite, amido de milho, ácido ascórbico, corante, alho, regulador de acidez: citrato de sódio, acidificante: ácido cítrico, SEM ALÚMEN, SEM LACTOSE.	
FECHA PROD	FECHA EXP
12/11/2021	20/11/2021
LOTE 124	
PESO 150gr	
12548341587664145	

CONJUNTO ETD GI400i / GI410i LED & LCD



Sistema de rotulagem composto por um indicador GI400i ou GI410i LED em aço inoxidável e uma máquina de rotulagem GODEX e teclado USB. Unidade concebida para acelerar o processo de rotulagem com um programa de criação de formatos baseado em PC. Máquina de rotulagem com memória interna e teclado conectável para operar sem PC.

Descrição	Código #	€
Conjunto GI400i + impressora GODEX RT700i + teclado USB	260814	
Conjunto GI410i + impressora GODEX RT700i + teclado USB	260873	
Conjunto GI400i + impressora GODEX RT700i + teclado USB (con ethernet)	261516	
Conjunto GI410i + impressora GODEX RT700i + teclado USB (con ethernet)	261549	



Sistema de rotulagem composto por um indicador GI400i ou GI410i LCD em aço inoxidável e uma máquina de rotulagem GODEX e teclado USB. Unidade concebida para acelerar o processo de rotulagem com um programa de criação de formatos baseado em PC. Máquina de rotulagem com memória interna e teclado conectável para operar sem PC.

Descrição	Código #	€
Conjunto GI400i LCD + impressora GODEX RT700i + teclado USB	261550	
Conjunto GI410i LCD + impressora GODEX RT700i + teclado USB	261551	
Conjunto GI400i LCD + impressora GODEX RT700i + teclado USB (con ethernet)	261552	
Conjunto GI410i LCD + impressora GODEX RT700i + teclado USB (con ethernet)	261553	



Opcionais

Descrição	Código #	€
Parâmetros de ajuste de acordo com os parâmetros do cliente	910114	

Software

Descrição	Código #	€
Software Giscale ONE	280230	



ETD GI400-410



FUNÇÕES

- » Impressora de transferência térmica / térmica direta.
- » Ecrã colorido e painel de controle para uma configuração rápida e intuitiva.
- » Operação autónoma graças à conexão para teclado USB padrão.
- » Fitas de transferência com 300 metros de comprimento.
- » Software de criação de rótulos incluído. Software Qlabel, programa completo de desenho de rótulos. Os formatos criados são salvos no rotulador por meio de um cabo USB, permitindo controlá-lo posteriormente apenas por meio do teclado.
- » Rótulos até 108 mm de largura.
- » Possibilidade de introduzir códigos de barras e logótipos. Formatos de rótulos com campos personalizáveis.
- » Antes de pesar o sistema permite escolher um formato que detalha diretamente o peso ou configurá-lo para detalhar mais os dados necessários no formato (como o lote de pesagem, ingredientes, etc.) antes de imprimir.
- » Relógio-calendário interno. Permite predefinir a data de impressão do rótulo.
- » Entrada de dados em série RS232.
- » Interfaces: USB2.0, Porta serial RS232, Ethernet 10/100 Mbps.

LOGÍSTICA

CON FIRMWARE TOTALIZADOR



GI650 CON FIRMWARE TOTALIZADOR

50 *GI650i*

50 *GI650 ABS*

Ecrã digital sensível ao toque com firmware do totalizador ou pesagem de caminhões. Visores GI650D para células digitais.



GIROPES
SOLUÇÕES DE PESAGEM

TOTALIZADOR, SISTEMA LOGÍSTICO

GI650 ABS T8



A importância da rastreabilidade com um firmware dedicado ao controlo e registo a diferentes níveis.



» **GESTÃO DE LOTES**

Diferentes funções de acumulação (produto - caixa - paleta)

» **GESTÃO DE CÓDIGO EM BASE DE DADOS**

Gestão de códigos de arquivo, pode-se usar um dossier de 2000 códigos. Este arquivo utiliza-se para a gestão de 4 tipos diferentes de códigos por exemplo, cliente, material, origem e destino. Pode ser inserido um nome específico para cada tipo.

» **GESTÃO DE CÓDIGOS LIVRES**

Gestão de 4 códigos livres de até 6 caracteres em formato de texto que não serão armazenados na Base de Dados. Pode ser inserido um nome específico para cada tipo.

» **GESTÃO DE PESAGENS**

Podem ser armazenadas 2.700 pesagens completas na memória (permite download via USB)*.

» **GESTÃO DE TARAS MEMORIZADAS**

» **GESTÃO DE PRODUTOS E TARAS**

» **GESTÃO DE CLIENTES E LISTA DE FORNECEDORES**

» **CONFIGURAÇÃO DO RÓTULOS**

O firmware permite-lhe escolher entre três tipos de bilhetes pré-configurados. E configurar bilhetes a partir do próprio dispositivo (menu de cabeçalho com configuração de cabeçalho e rodapé).

LOTES

SISTEMA LOGÍSTICO

A rastreabilidade do produto deve ser devidamente controlada e registada. Em alguns casos, tais como alimentos ou produtos farmacêuticos, esta é uma obrigação legal, mas o registo e rastreabilidade a partir do produto unitário passando por caixa ou embalado até lote e posteriormente camião é básico para controlar o processo de produção e respetiva distribuição.



A CONFIGURAÇÃO DO
SISTEMA DE PESAGEM



PESO DE PRODUTOS



TOTALIZAÇÃO



LOTES &
TOTALIZAÇÃO



PALETES



LOGÍSTICA

Data:	2021/11/05 09:58:25
Numero de ticket:	1
Produtos:	Não
Lotes:	1
LORDO:	0,624 kg
TARAU:	0,000 kg
NETO:	0,624 kg
Data:	2021/11/05 09:58:32
Numero de ticket:	2
Produtos:	Não
Lotes:	1
LORDO:	0,688 kg
TARAU:	0,000 kg
NETO:	0,688 kg
Data:	2021/11/05 09:58:46
Numero de ticket:	3
Produtos:	Não
Lotes:	1
LORDO:	0,700 kg
TARAU:	0,000 kg
NETO:	0,700 kg
Data:	2021/11/05 09:58:51
Numero de ticket:	4
Produtos:	Não
Lotes:	1
LORDO:	0,713 kg
TARAU:	0,000 kg
NETO:	0,713 kg
Data:	2021/11/05 09:59:00
Numero de ticket:	5
Produtos:	Não
Lotes:	1
LORDO:	0,639 kg
TARAU:	0,000 kg
NETO:	0,639 kg
Data:	2021/11/05 09:59:04
Numero de ticket:	6
Produtos:	5
Total LORDO:	3,364 kg
Total TARAU:	0,000 kg
Total NETO:	3,364 kg

Exemplo de bilhete de
acumulação por checkweigher ok

MODO CHECKWEIGHER

Alta visibilidade de dígitos e cores no display de 8".
Opção de programação de produtos com limites pré-programados ou trabalhando em modo checkweigher a um nível geral sem estar ligado a um produto.

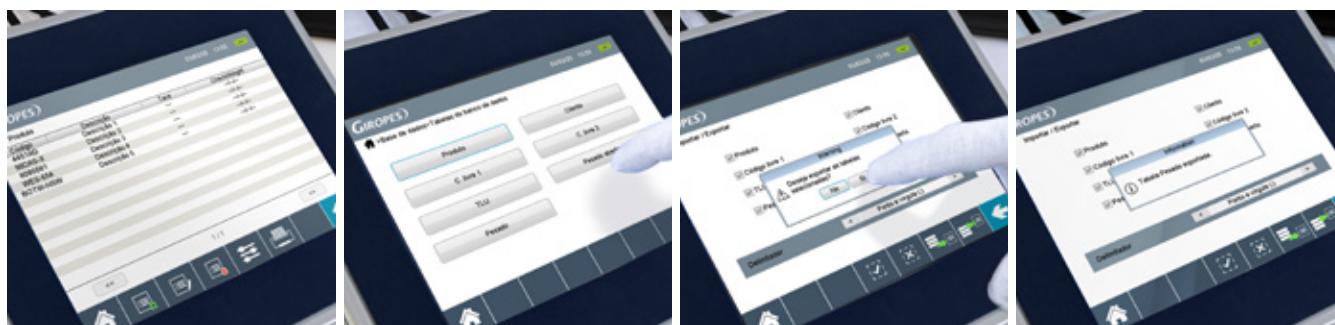


DESCARGA DE DADOS

EXPORTAÇÃO E IMPORTAÇÃO DE DADOS ATRAVÉS DE UM PENDRIVE

- » Sistema de carga e descarga de dados simples mas otimizado que permite o download de dados em csv, tratá-los em excel.
- » Seguindo a estrutura permite a modificação e criação de dados como produtos, tarefas, descrições, clientes, fornecedores, etc.

**A capacidade de armazenamento pode variar de acordo com a utilização da visor.*



Descubra tudo o que pode fazer no seu PC através do software GIMANAGER na página 51.

PESA-CAMIÕES



COM FIRMWARE PESA-CAMIÕES

50 GI650i

50 GI650 ABS

50 GI650iD para células digitais

50 GI650D ABS para células digitais



GI650 INOX



GI650 ABS



SISTEMA PESA-CAMIÕES

» **OPÇÃO DE PESAGEM**

- » Primeira pesagem manual
- » Segunda pesagem manual
- » Pesagem com tara manual
- » Pesagens únicas com taras memorizadas por matrícula

» **GESTÃO DE VEÍCULOS EM TRÂNSITO**

É possível administrar tantos camiões em trânsito como pesagens na memória.

» **LISTA DE IMPRESSÃO E TICKETS CONFIGURÁVEIS**

Permite configurar os bilhetes de uma forma rápida, simples e intuitiva. Com uma interface visual gráfica é possível selecionar os campos desejados e definir a configuração armazenada no dispositivo para cada tipo de bilhete.

» **CONFIGURAÇÃO DO RÓTULOS**

O firmware permite-lhe escolher entre três tipos de bilhetes pré-configurados. E configurar bilhetes a partir do próprio dispositivo (menu de cabeçalho com configuração de cabeçalho e rodapé).

» **GESTÃO DE CÓDIGO EM BASE DE DADOS**

Gestão de códigos de arquivo, pode-se usar um dossier de 2000 códigos. Este arquivo utiliza-se para a gestão de 4 tipos diferentes de códigos por exemplo, cliente, material, origem e destino. Pode ser inserido um nome específico para cada tipo.

» **GESTÃO DE CÓDIGOS LIVRES**

Gestão de 4 códigos livres de até 6 caracteres em formato de texto que não serão armazenados na Base de Dados. Pode ser inserido um nome específico para cada tipo.

» **GESTÃO DE PESAGENS**

Podem ser armazenadas 2.700 pesagens completas na memória (permite download via USB)*.

» **IMPRESSÃO DE BILHETES EMITIDOS ANTERIORMENTE**

Permite a impressão de bilhetes guardados na base de dados.

» **GESTÃO DE TARAS MEMORIZADAS POR MATRÍCULA.**

» **TARA**

Inserção de taras manuais. Pesagem com taras memorizadas.

Possibilidade de proteção de todas as funções de configuração metrológica através de password.



OPÇÃO DE PESAGEM

1

PRIMEIRA PESAGEM
PRIMEIRA PESAGEM
MANUAL

2

SEGUNDA PESAGEM
SEGUNDA PESAGEM
MANUAL

T T

PESAGEM COM TARA
PESAGEM COM TARA
MANUAL

1

PESAGEM ÚNICA COM
TARA MEMORIZADA
POR MATRÍCULA

PESA CAMIÕES

Nova tecnologia para um programa robusto

A série Gi650 permite seguir o caminho do firmware de pesagem com uma interface tátil e uma tecnologia concebida para se adaptar aos novos tempos.

INTRODUÇÃO MANUAL DA TARA
PESAGEM COM TARA MEMORIZADA



GESTÃO DAS
TARAS MEMORIZADAS



GESTÃO DE
VEÍCULOS EM TRÂNSITO

É possível administrar tantos camiões em trânsito como pesagens na memória.



PROGRAMAÇÃO

Data e hora

Linguagem de visor e impressão



GI650 & GI650D

CARACTERÍSTICAS COMUNS

CÉLULAS ANALÓGICAS & DIGITAIS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Ecrã tátil 8"

Versão de mesa:

Carcasa ABS (IP54 / IP65)

Versão de mesa

Suporte mural inclinável (opcional)

Carcasa Aço inoxidável (IP68)

Versão de mesa

Versão mural

Idiomas: espanhol, francês, inglês, português, italiano y alemão.

Teclado digital: QWERTY, AZERTY, QWERTZ

Alimentação: 100-240 V AC 50/60Hz
(preparado para ser adaptado pelo cliente a 12V DC)

Opção de bateria (tipo SAI para cortes de energia)

Temperatura de funcionamento: -10°C a 40°C.

**Consulte dimensões na página 68*

***Consulte proteção IP e conexões na página 74*

COMUNICAÇÕES

RS232 x 2

Ethernet

USB - para carregar/descarregar dados (FAT32) e teclado externo (periférico opcional)

Wifi opcional*

Memória Alibi opcional

RS485 opcional**

** WiFi opcional desativa Ethernet. Na versão em aço inoxidável o dispositivo se torna.*

*** Só para GI650 para células analógicas*

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conversor AD sigma-delta.

Aprovação até 10.000e em alcance único e 2 x 10.000 em alcance múltiplo e intervalo múltiplo.

Classe III e IIII.

Impedância mínima 29 ohm.

Impedância máxima 1200 ohm.

FIRMWARES DISPONÍVEIS

Totalizador - Logística (de série).

Pesa-camiões (opcional bajo pedido).

GI650

Para células analógicas

GI650D

Para células digitais



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aprovação até 10.000e em alcance único e 2 x 10.000 em alcance múltiplo e intervalo múltiplo

Classe III e IIII

Distância entre visor e balança até 1200m.

Conexão de até 32 células de carga digitais

FIRMWARES DISPONIBLES

Pesa-camiões

GI650D para células digitais

- **Substituição ou troca de uma célula** sem a necessidade de calibração in situ
- **Indicação de eventos e erros** para o grupo de células ou para cada uma das células digitais
- **Distinção e identificação por número de série único** de cada uma das células instaladas
- **Controle em tempo real** das contas internas de cada uma das células
- **Controle rápido de erros** devido ao mau funcionamento ou devido a um erro de acabamento



GI650 GI650D

REFERÊNCIAS

VISOR TÁTIL GI650 & GI650D

GI650

Descrição	Código #	€
Visor GI650i IP68 mural com suporte reclinável	210195	
Visor GI650i IP68 de mesa	210196	
Visor GI650 ABS IP65	210326	
Visor GI650 ABS IP54	210327	
Firmware Visor GI650		
Firmware de Série Totalizador-Logística	330001	incluído
Firmware pesacamiões	330002	

GI650D

Descrição	Código #	€
Visor GI650D pared com suporte reclinável	210314	
Visor GI650D de mesa	210315	
Visor GI650D ABS IP65	210330	
Visor GI650D ABS IP54	210331	
Firmware Visor GI650D		
Firmware pesacamiões	330002	incluído

Comunicações em série

RS232 x 2
Ethernet
USB - para upload/download de dados ou teclado externo (não incluído)

Optativas

Descrição	Código #	€
Placa comunicação – Wifi	220021-4	
Memória Alibi	220008	
Saída RS485	220002	
Bateria interna (tipo UPS para falhas de energia)	220001-3	

* WiFi opcional desativa Ethernet. Na versão em aço inoxidável el dispositivo pasa a ser IP66

** Bateria interna recarregável que atua em caso de falha de energia

*** Saída RS485 apenas para GI650 para células analógicas

Acessórios

Descrição	Código #	€
Suporte de parede reclinável GI650ABS	220254	
Teclado Logitech K120 Business USB	580239	
Cabo Ethernet 1 m	580552	consultar
Cabo Ethernet 2 m	580028	consultar
Cabo RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cabo RS232 a Impressora 1,5 m	-	consultar
Cabo interconexión con Repetidor 10m	-	consultar
Impressora LX-350*	630001	
Impressora ORIENT BTP-M300 / IMP27	630081	
Impressora POS76 / IMP28	910035	
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185	
P16 Repetidor de painel	210371	

* La impresora LX-350 solo es compatible con el firmware pesa-camiões

Cabos de energia opcionais

Descrição	Código #	€
BS1363 (UK) - IP65 / IP68	220243	
SEV1011 (CH) - IP65 / IP68	220244	
Tipo B (USA) - IP65 / IP68	220245	
BS1363 (UK) - IP54	220247	
SEV1011 (CH) - IP54	220248	
Tipo B (USA) - IP54	220249	



GIROPES
CE

**SOFTWARE
GIMANAGER**

**PARA VISORES
GI6XX**



GIMANAGER

*é dedicado à configuração e visualização da
série de visores GI6xx.*

FUNÇÕES E APLICATIVOS

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

CONFIGURAÇÃO

- » Configuração do dispositivo GI650D.
 - » Parâmetros metrológicos
 - » Parâmetros AD
 - » Parâmetros de calibração
 - » Configuração de comunicação
 - » Parâmetros regionais
- » Sistema de pastas:
 - » Para configurações exportadas e backups de firmware
- » Atualização de software:
 - » Gimanager deteta automaticamente as atualizações e pede ao usuário que as instale.

Requerimentos PC

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



VISUALIZAÇÃO

em tempo real do peso na balança

Descrição

Gimanager. *Download en web

Código #

-

€

gratuito



GI450 SÉRIE

visores firmware pesa camiones

GI450 TFT Alfanumérico

ABS COMPACTO
SOBRE MESA



GI450

Modelo Analógico

Versão compacta e leve do visor para camiões pesados com ecrã TFT. Ligação à ethernet, USB para teclado, multi-língua..



Opción de pesaje



PRIMERA PESADA
Primera pesada manual



SEGUNDA PESADA
Segunda pesada manual



PESADA CON TARA
Pesada con tara manual



PESADA ÚNICA
con tara memorizada por matrícula



GI450D

Modelo Digital

Sistema digital para células digitais, permite a medição e o diagnóstico individual do estado de cada uma das células instaladas.



GI430D pour capteurs numériques

Indicateur de poids avec firmware pèse-camions pour capteurs numériques.
indicateur conçu et fabriqué par Giropes capable de se connecter à notre capteur numérique.

DIAGNOSTIC INDIVIDUEL de l'état de chacun des capteurs numériques.

INDICATION DES ÉVÉNEMENTS ET DES ERREURS pour le groupe de capteurs ou pour chacun des capteurs numériques.

DISTINCTION ET IDENTIFICATION précise, par numéro de série unique, de chacun des capteurs installés.

CONTRÔLE EM TEMPS RÉEL des comptes internes de chacun des capteurs.

CONTRÔLE RAPIDE DES ERREURS, qu'elles soient dues à un dysfonctionnement ou à une défaillance du câblage.

Especificações técnicas

Teclado Teclado telefónico alfanumérico
Teclado de funções directas

Ecrã Ecrã TFT de 320x240 píxels RGB

Acabamento ABS IP54 e ABS IP65

Dimensiones 237 x 201 x 124 (mm)

Línguas Espanhol, Inglês, Francês e Italiano

Alimentação Alimentação de red: 100-240 V AC, 50/60 Hz

Firmware Pesagem de camiões

GI450:

- » Conversor sigma-delta ($\Sigma\Delta$) de 24-bits e de baixo ruído até 1200 conv/seg no máximo.
- » Máx. 6.000 e Mono-faixa, Multi-faixa ou Multi-faixa (n 3.000, por faixa de pesagem parcial) na versão aprovada.
- » 100.000 divisões visualizáveis para uso interno. Conexão de até 12 células de carga analógica no máximo, com resistência de entrada 350 Ω
- » Impedância mínima da célula de carga: 29 Ω

GI450D:

- » Máx. 6.000 e Mono-faixa, Multi-faixa ou Multi-faixa (n 3.000, por faixa de pesagem parcial) na versão aprovada.
- » provado de acordo com OIML R76 e EN 45501, mono-faixa ou multi-faixa.
- » 100.000 divisões visualizáveis para uso interno.
- » Distância entre visor e balança até 1200m.
- » Conexão de até 12 células de carga digitais.
- » Impedância mínima da célula de carga: 29 Ω

GI450 & GI450D ABS

GI450

Descrição	Código #	€
Visor GI450 IP54	210383	
Visor GI450 IP54 12V	210385	
Visor GI450 IP65	210387	
Visor GI450 IP65 12V	210389	
Firmware Visor GI430		
Firmware pesacamiões	-	

GI450D

Descrição	Código #	€
Visor GI450D IP54 para células digitais	210384	
Visor GI450D IP54 12V para células digitais	210386	
Visor GI450D IP65 para células digitais	210388	
Visor GI450D IP65 12V para células digitais	210390	
Firmware Visor GI430D		
Firmware pesacamiões	-	



GI450 GI450D

**FIRMWARE
PESACAMIÕES**

**VISOR
HOMOLOGADO**

Comunicações de SÉRIE

Descrição
2x RS232
Ethernet
USB (para teclado externo)

Opcionais

Descrição	Código #	€
Placa de comunicação – Wifi	220022	
Memoria Alibi	220008	
Kit 4E-4S RELES GI450 IP54	220020-0	
Kit 4E-4S RELES GI450 IP65	220020-1	
Kit Saída RS485 / 422 PARA GI450 IP54*	220002-3	
Kit Saída RS485 / 422 PARA GI450 IP65*	220002-4	

* Sólo disponible em modelo analógico: GI450

Acessórios

Descrição	Código #	€
Cabo Ethernet 1 m	580302	consultar
Cabo Ethernet 2 m	580239	
Cabo RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cabo RS232 a Impressora 1,5 m	-	consultar
Cabo interconexión con Repetidor 10m	-	consultar
Impressora LX-350	630001	
Impressora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034	
Impressora POS76 / IMP 28	910035	

Cabos de Alimentação Opcionais

Descrição	Código #	€
Cabo de Alimentação 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247	
Cabo de Alimentação 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	
Cabo de Alimentação 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249	

Completa

Descrição	Código #	€
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185	
Repetidor P16 AÇO INOX IP66	210371	

FUNÇÕES

- » **TARA.** Entrada manual de tara. Pesagem com tara memorizada.
- » **PROGRAMAÇÃO DE DATA/ HORA**
- » **PRE-CALIBRAÇÃO DIGITAL.** Sistema de ficha e peso que lhe permite ligar e pesar diretamente sem a necessidade de calibração (sólo GI650D)
- » **CONFIGURAÇÃO DOS FORMATOS DE IMPRESSÃO.** Reimpressão de bilhetes
- » **GESTÃO DE CÓDIGOS DE ARQUIVO.** Pode tratar de um dossiê de 2000 códigos. este ficheiro é utilizado para gerir 4 tipos diferentes de códigos, por exemplo, cliente, material, origem e destino. pode inserir um nome específico para cada tipo
- » **GESTÃO DE PESAGENS.** Podem ser armazenadas 4.500 pesagens no máximo com uma mensagem de gestão e memória quase completa (80%)
- » **GESTÃO DE TARAS MEMORIZADAS.**
- » **GESTÃO DE VEÍCULOS EM TRÂNSITO.** É possível gerir tantos camiões em trânsito como pesagens na memória



GI430 & GI430D

VISOR GI430 ALFANUMÉRICO TFT

EM AÇO INOXIDÁVEL COM OU SEM IMPRESSORA



DIGITAL
LOAD CELL

Opção disponível para
células digitais.



Opção de pesagem



PRIMEIRA PESAGEM
Primeira pesagem
manual



SEGUNDA PESAGEM
Segunda pesagem
manual



PESAGEM COM TARA
pesagem com tara
manual



PESAGEM ÚNICA
com tara memorizada
por matrícula



GI430D para células digitais

Visor de peso com software de pesagem de caminhões para células digitais.
Primeiro indicador desenhado e fabricado pela Giropes capaz de se ligar à nossa célula digital.

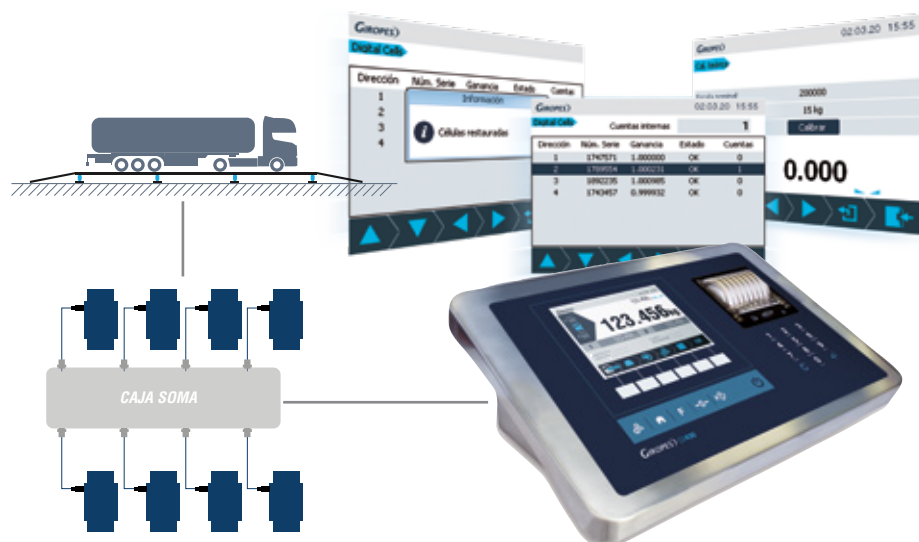
DIAGNÓSTICO INDIVIDUAL
do estado de cada uma das
células digitais

**INDICAÇÃO DE EVENTOS
E ERROS**
para o grupo de células ou
para cada uma das células
digitais

**DISTINÇÃO
E IDENTIFICAÇÃO**
por número de série único
de cada uma das células
instaladas

**CONTROLE
EM TEMPO REAL**
das contas internas de cada
uma das células

**CONTROLE RÁPIDO
DE ERROS**
devido a mau funcionamento
ou a falhas nos fios



Especificações

Teclado	Teclado telefónico alfanumérico Teclado de funções diretas
Ecrã	Ecrã TFT de 320 x 240 pixels RGB
Modelos	2 desenhos: Ou sobre mesa e parede
Acabamento	Aço inoxidável IP54
Línguas	Espanhol, Inglês, Francês e Italiano
Alimentação	Alimentación de red: 100-240 V AC, 50/60 Hz

*Consulte as dimensões na página 71

**Consulte proteção IP e conexões na página 73

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GI430:

- » Conversor sigma-delta ($\Sigma\Delta$) de 24-bits e de baixo ruído até 1200 conv/seg no máximo.
- » Máx. 6.000 e Mono-faixa, Multi-faixa ou Multi-faixa (n 3.000, por faixa de pesagem parcial) na versão aprovada.
- » 100.000 divisões visualizáveis para uso interno.
- » Conexão de até 32 células de carga digitais no máximo, com resistência de entrada 350 Ω .
- » Impedância mínima da célula de carga: 29 Ω .

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GI430D:

- » Conversor sigma-delta ($\Sigma\Delta$) de 24-bits e de baixo ruído até 1200 conv/seg no máximo
- » Máx. 6.000 e Mono-faixa, Multi-faixa ou Multi-faixa (n 3.000, por faixa de pesagem parcial) na versão aprovada.
- » Aprovado de acordo com OIML R76 e EN 45501, mono-faixa ou multi-faixa.
- » 100.000 divisões visualizáveis para uso interno.
- » Distância entre indicador e balança até 1200m.
- » Conexão de até 32 células de carga digitais no máximo, com resistência de entrada 350 Ω .
- » Impedância mínima da célula de carga: 29 Ω .

FUNÇÕES

- » **TARA.** Entrada manual de tara. Pesagem com tara memorizada.
- » **PROGRAMAÇÃO DE DATA/HORA**
- » **PRE-CALIBRAÇÃO DIGITAL.** Sistema de ficha e peso que lhe permite ligar e pesar diretamente sem a necessidade de calibração (sólo GI650D)
- » **CONFIGURAÇÃO DOS FORMATOS DE IMPRESSÃO.** Reimpressão de bilhetes
- » **GESTÃO DE CÓDIGOS DE ARQUIVO.** Pode tratar de um dossiê de 2000 códigos. este ficheiro é utilizado para gerir 4 tipos diferentes de códigos, por exemplo, cliente, material, origem e destino. pode inserir um nome específico para cada tipo
- » **GESTÃO DE PESAGENS.** Podem ser armazenadas 4.500 pesagens no máximo com uma mensagem de gestão e memória quase completa (80%)
- » **GESTÃO DE TARAS MEMORIZADAS.**
- » **GESTÃO DE VEÍCULOS EM TRÂNSITO.** É possível gerir tantos camiões em trânsito como pesagens na memória



4.500 PESAGENS GESTÃO DE PESAGENS

Podem ser armazenadas 4.500
pesagens no máximo com uma
mensagem de gestão e memória
quase completa (80%)



VISORES GI430 & GI430D

GI430

Descrição	Código #	€
Visor GI430 para células analógicas de mesa	210217	
Visor GI430 para células analógicas de mesa com impressora	210218	
Visor GI430 para células analógicas de parede	210221	
Visor GI430 para células analógicas de parede com impressora	210222	
Firmware Visor GI430		
Firmware pesacamiões	-	incluído

GI430D

Descrição	Código #	€
Visor GI430D para células digitais de mesa	210291	
Visor GI430D para células digitais de mesa com impressora	210289	
Visor GI430D para células digitais de parede	210290	
Visor GI430D para células digitais de parede com impressora	210288	
Firmware Visor GI430D		
Firmware pesacamiões	-	incluído

Comunicações em série

2x RS232*
Ethernet
USB (para teclado externo)

*Na versão com impressora, uma das portas RS232 será cancelada.

Opcionais

Descrição	Código #	€
Placa comunicação – Wifi	220021-3	
Memória Alibi	220008	

Acessórios

Descrição	Código #	€
Teclado Logitech K120 Business USB	580239	
Cabo Ethernet 1 m	580552	consultar
Cabo Ethernet 2 m	580028	consultar
Cabo RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cabo RS232 a Impressora 1,5 m	-	consultar
Cabo interconexión con Repetidor 10m	-	consultar
Impressora LX-350	630001	
Impressora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Impressora POS76 / IMP 28	910035	
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185	
P16 Repetidor de painel	210371	

Cabos de alimentación opcionais

Descrição	Código #	€
BS1363 (UK)	220247	
SEV1011 (CH)	220248	
Tipo B (USA)	220249	

* O Visor GI430D requer dois cabos de alimentação, um para o visor e outro para a alimentação da célula



SOFTWARE DE PESAGEM DE VEÍCULOS



Com **GESTRUCK2** poderá registar e processar, de forma rápida e eficiente, o tráfego nas suas básculas-ponte.

O software oferece o controlo completo das operações de pesagem de veículos com uma interface de rápida compreensão que, acima de tudo, ajuda a obter a informação pretendida da forma mais rápida e precisa possível.

- » Controlo dos inventários
- » Gestão de zonas de armazenagem
- » Análises estatísticas
- » Suporta diferentes arquiteturas de instalação: desde a mais básica (com uma única estação de trabalho) a complexas instalações de sistemas autónomos de gestão de pesagem.

SOFTWARE PERSONALIZÁVEL

- » Acima de tudo, Gestruck é personalizável em muitos aspetos, como filtros, envio de dados, opções de funcionamento do programa, atribuição de funções e utilizadores. E até oferece personalização de tickets.

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

- » Permite-lhe gerir diferentes dispositivos de controlo, como sistemas de controlo de acesso à balança através de barreiras, sinalização vertical, reconhecimento automático de matrículas através de câmaras de vídeo IP, leitores de cartões de código de barras, o posicionamento correto do veículo na balança, etc.



Solução de gestão CLOUD

Permite gerir todas as entidades que intervêm no processo de pesagem (empresas, veículos, materiais, etc.).

ACESSO ADMINISTRADOR:

- » Definição de materiais
- » Habilitação de veículos
- » Possibilidade de controlar diferentes centros de pesagem
- » Visualização do estado dos diferentes contentores do centro

ACESSO DO UTILIZADOR:

- » Visualização dos dados da empresa
- » Resumo estatístico
- » Possibilidade de transferir faturas



App telemóveis Android

- » Permite captar a pesagem e enviá-la para Ges2Web.
- » Gestão completa da obtenção de dados das entradas de materiais e pormenores do veículo.

OPERADOR DA BALANÇA:

- » Pesquisa rápida de utilizadores e veículos.
- » Criação de utilizador na mesma pesquisa.
- » Função pesar ou distribuir materiais

DISPONÍVEL NA PLAY STORE PARA TABLETS E TELEMÓVEIS ANDROID.

- » Esta estrutura com aplicação móvel e web permite converter-se na nova geração transportável do GesTruck2.



SOFTWARE DE PESAGEM DE VEÍCULOS

GESNET2 é a solução para a automatização e gestão das pontes de pesagem nas estações de resíduos.

FUNÇÕES ESPECÍFICAS GESNET2

- » Sistema de pontos limpos
- » Identificação do usuário e senha para ponto de limpeza de resíduos
- » Operador para instalações de reciclagem/Triagem de resíduos
- » Processamento e codificação de materiais
- » Valorização e eliminação de resíduos

GESNET

- » Com a Gesnet2 registar e processar o tráfego nas suas básculas ponte de forma rápida e eficiente.
- » O software oferece o controlo completo das operações de pesagem de veículos com uma interface de rápida compreensão que, acima de tudo, ajuda a obter a informação pretendida da forma mais rápida e precisa possível.
 - » Controlo dos inventários
 - » Gestão de zonas de armazenagem
 - » Análises estatísticas
- » Suporta desde uma única instalação de trabalho a complexas instalações de sistemas autónomos de gestão de pesagem.

SOFTWARE PERSONALIZÁVEL

- » É personalizável em muitos aspectos, como filtros, envio de dados, opções de funcionamento do programa, atribuição de funções e utilizadores. E até oferece personalização de tickets.

DISPOSITIVOS DE CONTROLO

- » Permite-lhe gerir diferentes dispositivos de controlo, como sistemas de controlo de acesso a balança através de barreiras, sinalização vertical, reconhecimento automático de matrículas através de câmaras de vídeo IP, leitores de cartões de código de barras, o posicionamento correto do veículo na balança, etc.



GESNETWEB

Solução de gestão CLOUD

- » A GES2WEB possibilita a gestão de todas as entidades envolvidas num processo de pesagem (empresas, veículos, materiais, etc.).
- » Vinculado ao GESNET2 ou à aplicação G2APP permitirá o controlo de todas as suas instalações de reciclagem.

ACESSO ADMINISTRADOR:

- » Definição de materiais
- » Habilitação de veículos
- » Possibilidade de controlar diferentes centros de pesagem
- » Visualização do estado dos diferentes contentores do centro

BÓNUS DE RECICLAGEM:

- » Função habilitada para bónus de usuários de acordo com parâmetros personalizáveis.
- » Por dias, usuário, quilos de material entregue, etc.



G2APP

App telemóveis Android

- » Permite captar a pesagem e enviá-la para GesNet2Webb.
- » Gestão completa da obtenção de dados das entradas de materiais e pormenores do veículo.

OPERADOR DA BALANÇA:

- » Pesquisa rápida de utilizadores e veículos.
- » Criação de utilizador na mesma pesquisa.
- » Função pesar ou distribuir materiais

DISPONÍVEL NA PLAY STORE PARA TABLETS E TELEMÓVEIS ANDROID:

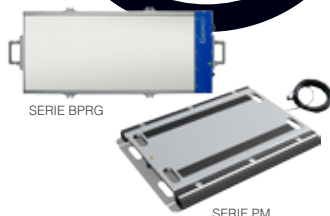
- » Esta estrutura com aplicação móvel e web permite converter-se na nova geração transportável do Gesnet.

PESAGEM DAS RODAS & PESAGEM DO EIXO

SOLUÇÃO PESA RODAS

1

BPRG | PM
Plataformas
pesa rodas



2

Visores

3

Software

4

Dispositivos

Firmwares:
**pesa rodas
& pesa eixos**

Software:
Gesdyn

**Dispositivos
de controle**

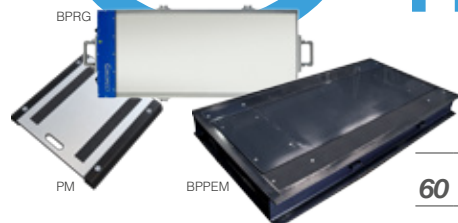


*Somente para
solução pesa eixos



1

PM | BPRG | BPPEM
Plataformas
pesa eixos



SOLUÇÃO PESA EIXOS

FIRMWARE		
	pesagem das rodas	pesagem do eixo
60	GI620 COMPACT	✓
60	GI620 wireless COMPACT	✓
61	GI620 PORTÁTIL	✓
61	GI620 wireless PORTÁTIL	✓

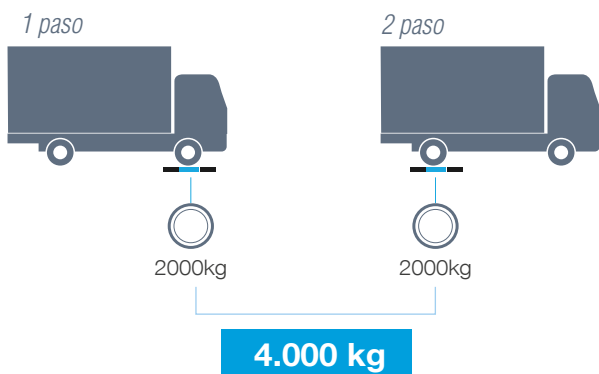
#operação de pesagem de veículos



SOMA DE EIXOS

PESAGENS ESTÁTICAS 0 KM/H >>

Pesagem do veículo por eixos.



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.

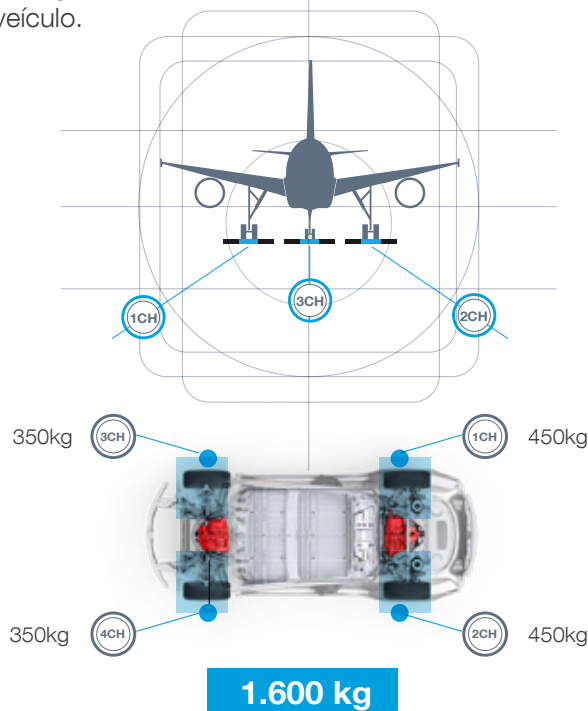
Funcionamento

» Saranno necessarie due piattaforme per asse, la cui somma permetterà di ottenere il peso del veicolo.

» La pesatura degli assi può essere manuale o automatica (in sistema statico e dinamico).

SOMA DAS RODAS

Pesagem simultânea de todas as rodas do veículo.



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.

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.

Funcionamento (*solo per il modello GI620 con cavo)

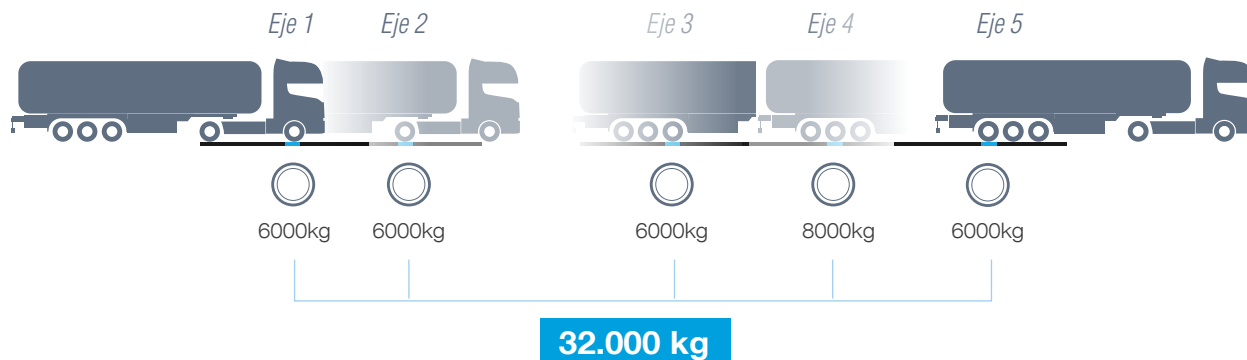
» Il numero delle piattaforme deve corrispondere al numero di ruote del veicolo. Disponibile la versione omologata con pesa ruote e pesatura statica.

» Máx. canais di lettura: 4 /

Máx. piattaforme 8.

PESAGEM DINÂMICA - EIXOS 5 KM/H >>

Pesagem do veículo por eixos





GI620 COMPACT & COMPACT-W

VISOR EM FORMATO DE MESA

CON FIRMWARE PESA EIXOS & PESA RODAS

INDICADOR PARA PESA EIXOS E PESA RODAS DE
DESIGN COMPACTO, LEVE E EFICIENTE.



VERSÕES

- » **GI620 COMPACT:** versão com cabo (com um cabo de 10m de comprimento)
- » **GI620 COMPACT W:** versão wireless (com conexão de cabo opcional)

*Firmware pesa rodas não disponível
para maleta wireless.*

FUNCIÕES

	PESA RUOTE	PESA ASSI
» Controllo dello zero su tutte le piattaforme.	✓	✓
» Visualizzazione del peso di ogni piattaforma (pesa assi statico).	✓	✓
» Visualizzazione del peso dell'asse (pesa assi).		✓
» Visualizzazione del totale di piattaforme (fino a 4 canali su pesa ruote).	✓	✓
» Peso totale del veicolo o del veicolo e rimorchio.		✓
» Programmazione della data e dell'ora (orologio calendario di serie).	✓	✓
» Calcolo e stampa del baricentro (su 2, 3 o 4 piattaforme) Visualizzazione in coordinate o grafico.	✓	
» Configurazione delle modalità di stampa (tramite GiManager).	✓	✓
» Ripetere la stampa delle etichette.	✓	✓
» Elenco dei veicoli pesanti.	✓	✓
» Elenco dei totali pesati.	✓	✓

Especificações

Teclado	Teclado alfanumérico impermeável com 12 teclas e 7 teclas de operação
Input/Output	4 canais 1 output RS232 (de serie) 1 output Ethernet-USB (opcional) - para carregar/descarregar dados
Proteção	IP54
Tela	LCD com 6 dígitos de 27mm de altura e 14 segmentos que facilitam a leitura
Unidades	kg (opção lb fora da metrologia legal)
Ticket	Configurável (GiManager)
Homologação	Homologáveis CE-M (OIML R-76 / OIML R-134) de acordo com a plataforma
Firmwares disponíveis	Pesa eixos Pesa rodas
Alimentação	110-240V AC 50/60Hz
Bateria	Lítio recarregável. 7,4V-2,6Ah (opcional). Duração em uso intenso: 5 horas
Dimensões (mm)	237x 201 x 124
Peso (kg)	4
Temperatura de funcionamento	entre -10°C y 40°C

*OIML R76 em estático com modelos específicos de plataformas pesa rodas e pesa eixos.

*OIML R134 em dinâmico com modelo de plataforma pesa rodas BPRG.

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

ESPECIFICAÇÕES METROLÓGICAS:

- » Máx. 10.000e ou multirange / multininterval 2 x10000e @ 0,3 µV/e em versão homologada para uso legal CE-M.
- » Máx. 1.000.000 divisões visíveis para uso interno de fábrica, com resolução interna até 2.000.000 de pontos.
- » Impedância mínima: 29 ohm
- » Impedância máxima: 1200 ohm
- » Classe III e IIII

MEMÓRIA

- » 1000 pesagens armazenáveis em memória
- » 4 códigos livres e editáveis com 400 registros cada um

SEÇÃO I/O

- » 1 saída RS232
- » Ethernet + usb.
- » Memória alibi (opcional).
- » Bateria (opcional).

IDIOMAS

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

VISOR

Descrição	Código #	€
GI620 COMPACT ABS IP54 com RS232	210355	
GI620 COMPACT ABS IP54 com RS232 y Ethernet + USB	210355-1	
GI620 COMPACT ABS LCD Wireless	210355-05	
GI620 COMPACT ABS LCD Wireless + USB	210355-15	
Firmware Pesa rodas*	330006	-
Firmware Pesa eixos	330007	-

*Firmware a escolher no momento do pedido. Firmware pesa rodas não disponível para wireless.

Opcionales

Descrição	Código #	€
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008	
Bateria extra	220001-5	

Acessórios

Descrição	Código #	€
Repetidor de peso com 6 dígitos de 45 mm	210185	
P16 Repetidor de painel	210371	
Impressora matricial IMP 27 - Tamanho papel: 76, 69 e 57 mm de largura	630081	
Impressora matricial IMP 28 - Tamanho papel: 76,2 mm de largura	910035	
Impressora matricial IMP 29 - Tamanho papel: 57,5, 69,5, 76 mm de largura	630065	
Impressora térmica IMP27.4 - Tamanho papel: 72 mm de largura	630056	
Computador portátil i5 512GB SSD - 8GB RAM - W11P - 15,6"	280753	

Fonte de Alimentação

BS1363 (UK) - IP54	220247	
SEV1011 (CH) - IP54	220248	
Tipo B (USA) - IP54	220249	

GIROPES
CE

SERIE
GI620



210355



210355-1



210355-1



210355-15

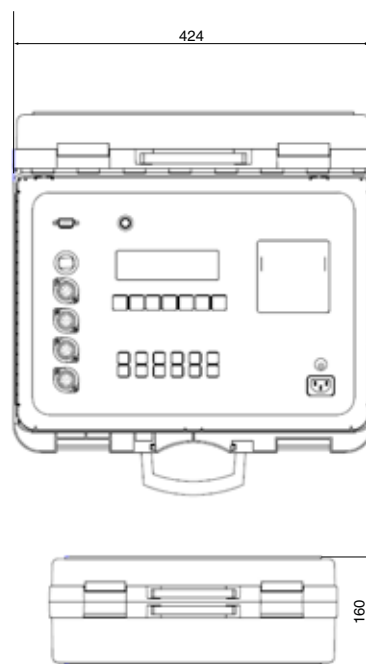


GI620 & GI620W

VISOR MALETA PORTÁTIL

CON FIRMFWARE PESA EIXOS & PESA RODAS

CONFIABILIDADE NA PESAGEM DE EIXOS E RODAS NA ESTRADA
OU ESTAÇÕES QUE PRECISAM DE PORTABILIDADE



Dimensiones en mm

VERSÕES

- » **GI620:** versão com cabo (com um cabo de 10m de comprimento)
- » **GI620 W:** versão wireless (com conexão de cabo opcional)



FUNCIIONES

	PESA RUOTE	PESA ASSI
» Controllo dello zero su tutte le piattaforme.	✓	✓
» Visualizzazione del peso di ogni piattaforma (pesa assi statico).	✓	✓
» Visualizzazione del peso dell'asse (pesa assi).		✓
» Visualizzazione del totale di piattaforme (fino a 4 canali su pesa ruote).	✓	✓
» Peso totale del veicolo o del veicolo e rimorchio.		✓
» Programmazione della data e dell'ora (orologio calendario di serie).	✓	✓
» Calcolo e stampa del baricentro (su 2, 3 o 4 piattaforme) Visualizzazione in coordinate o grafico.	✓	
» Configurazione delle modalità di stampa (tramite GiManager).	✓	✓
» Ripetere la stampa delle etichette.	✓	✓
» Elenco dei veicoli pesanti.	✓	✓
» Elenco dei totali pesati.	✓	✓

Especificações

Teclado	Impermeável alfanumérico com 12 teclas e 7 teclas de operação
Entrada/Saída	4 canais 2 canali (GI620-W) 1 saída RS232 (de série) 1 saída 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
Impressora	Térmica integrada de série
Bilhete	Completamente configurável (GiManager)
Aprovações	Omologado CE-M (OIML R-76 / OIML R-134) *a seconda della piattaforma
Firmwares disponíveis	Pesa eixos* / Pesa rodas
Alimentação	230VAC
Alimentação 12Vdc.	Para tomada de carro ou bateria externa (acessórios não incluídos)
Bateria	Lítio recarregável . 7,4V-2,6Ah Duração em uso intenso: 5 horas Bateria de longa duração: 10 horas
Dimensões (mm)	425 x 390 x 165 (inclui maleta)
Peso (Kg)	5

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.

MEMÓRIA

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

SECÇÃO I/O

- » 1 saída serial RS232 para PC
- » Wi-Fi (opcional).
- » USB (opcional) - para upload/download de dados.
- » Memória álbi (opcional).
- » Carregador de carro (acessório opcional).

IDIOMAS

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

VISOR

Descrição	Bateria de longa duração	Código #	€
Visor maleta GI620 LCD		210268	
Visor maleta GI620 LCD + USB		210268-08	
Visor maleta GI620 LCD Wireless		210268-05	
Visor maleta GI620 LCD Wireless + USB		210268-09	
Visor maleta GI620 LCD BAT L	•	210349	
Visor maleta GI620 LCD + USB BAT L	•	210349-08	
Visor maleta GI620 LCD Wireless BAT L	•	210349-05	
Visor maleta GI620 LCD Wireless + USB BAT L	•	210349-09	
Firmware Pesa rodas*		330006	-
Firmware Pesa eixos*		330007	-

*Firmware a escolher no momento do pedido. Firmware pesa rodas não disponível para maleta wireless

Opcionales

Descrição	Código #	€
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008	
Carregador para carro (acessório opcional)	-	consultar
Computador portátil i5 256GB SSD - 8GB RAM - W10P - 13,3"	280753	

GIROPES
CE

SERIE
GI620

M 54 65
IP IP



OPERAÇÃO IMPRESSÃO

- » 4 righe di intestazione.
- » Peso totale del veicolo.
- » Numero di pesature.
- » Data e ora.
- » Elenchi:
 - » Elenco dei veicoli pesati.
 - » Elenco dei totali pesati.

SOLO PER FIRMWARE PESA ROUTE E GI620

- » Stampe coordinate e baricentro grafico.
- » Peso di ogni piattaforma e somma di qualsiasi combinazione attiva al momento della pesatura.





SOFTWARE & APP



GESDYN

*O **GESDYN** é o software Giropes utilizado no sistema de pesagem em estático e dinâmico para detecção e penalização no tráfego.*

VERSÕES GESDYN ONE

- » 1 ponto de controle de pesagem.

GESDYN PRO

- » Vários pontos de verificação de peso.

CARACTERÍSTICAS

O WatchDesk permite visualizar as informações associadas ao registo do veículo, como a velocidade, o número de eixos, classificação do veículo, etc.

- » Cadastros: visualização de todos os veículos cadastrados no sistema. Permite uma posterior consulta estatística e extração de relatórios utilizando parâmetros de busca.
- » Classificação dos veículos: lista de todas as classificações dos veículos existentes.
- » Visualização em tempo real dos veículos que circulam pela área de pesagem, através das câmeras de CFTV.
- » Reconhecimento automático de matrículas (ANPR/LPR)
- » Estatísticas de trânsito (lista de veículos com excesso de peso, lista de veículos por classificação, etc).
- » Exibições visuais para visualizar os veículos que cometeram violação das regras de trânsito.
- » Níveis variados de apresentação da informação.
- » Exportação da informação para Microsoft Excel e PDF.

LICENÇAS

Descrição	Código #	€
Software GESDYN PRO (Detecção e Penalização de Tráfego)	280094	
Plataforma Web GESDYNWEB no servidor do cliente	280079	
* Requer manutenção e hospedagem (consultar)		
Plataforma GESDYNWEB CLOUD (preço anual)	280069	
Integração do sistema de terceiros via webservice	-	consultar



GESDYN DESKTOP

Solução DESKTOP

Programador que permite o controle total de uma estação de pesagem, seja com um ponto de controle (UM) ou com vários pontos de controle (PRO):

- » Configuração e pesagem manual ou automática da estação de pesagem.
- » Regulamentação de peso: definição dos limiares de peso, tanto genéricos, como em função da classificação dos veículos.
- » Sanção para tandems de eixos.

GESDYN WEB

Solução de Gestão ONLINE

Integra-se com dispositivos e sistemas GIRWIM para fornecer dados precisos do veículo, tais como peso e classificação:

- » Plataforma para unificar registos de pesagem ou penalidades de diferentes estações de pesagem.
- » Registos de pesagem em tempo real e penalidades. Não permite a visualização ao vivo da estação.

**Instalação no servidor cliente ou na versão CLOUD*



GIROPES
CE

**SOFTWARE
GIMANAGER**

**PARA VISORES
GI6XX**



GIMANAGER

*é dedicado à configuração e visualização da
série de visores GI6xx.*

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

- » Configuração do dispositivo GI650D.
 - » Parâmetros metrológicos
 - » Parâmetros AD
 - » Parâmetros de calibração
 - » Configuração de comunicação
 - » Parâmetros regionais
- » Sistema de pastas:
 - » Para configurações exportadas e backups de firmware
- » Atualização de software:
 - » O Gimanager detecta automaticamente as atualizações e solicita que o usuário as instale.

Requisitos PC

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



VISUALIZAÇÃO

em tempo real do peso na balança

Descrição

Gimanager. *Download en web

Código #

-

€

gratuito

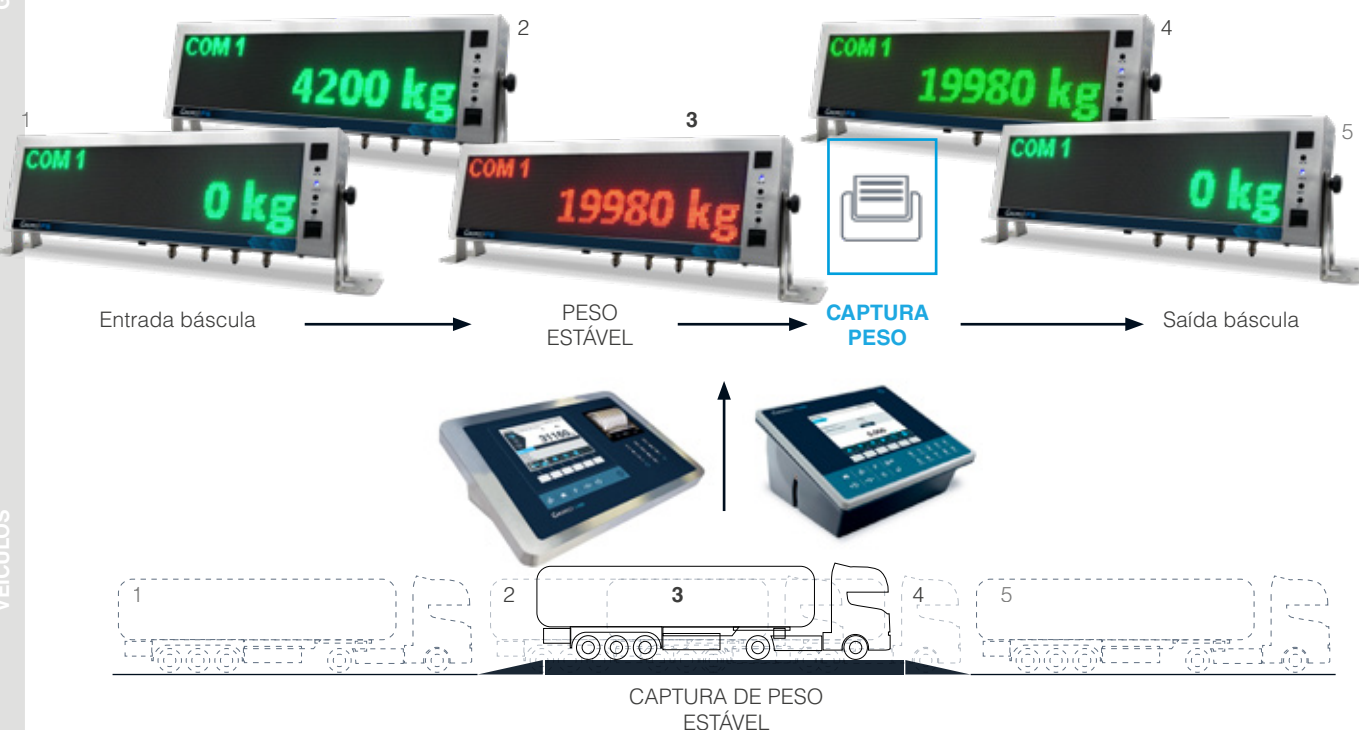


P16 REPETIDOR

Repetidor e painel
P16 alfanumérico
de Aço inoxidável y
Proteção P66

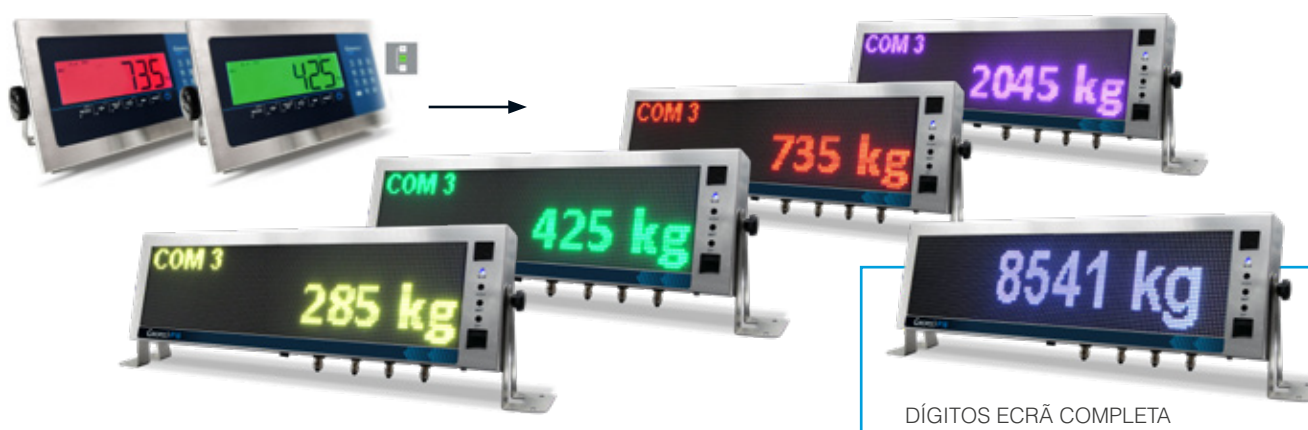
P16 FUNÇÃO DE SEMÁFORO REPETIDOR COM SÉRIE GI430 I GI450

Exibição em modo repetidor com função de semáforo ativada com o protocolo GIROPES, no qual permite visualmente a entrada de camiões (cor verde "0"), processo de pesagem, pesagem estável ("dígitos em vermelho"), guardado (captura de peso) e saída (dígitos em verde) para báscula-ponte com os visores de série de pesagem de camiões GI430 e GI450 com firmware de pesagem de camiões.



P16 FUNÇÃO DE CHECKWEIGHER

O equipamento está pronto para exibir as 4 zonas do verificador de peso sincronizadas com o visor de peso ligado (apenas em combinação com os visores da série GI400/410).



Especificações técnicas

Ligação à rede	110-240 V AC 50/60 Hz
Potência	35 W
Comprimento do cabo	2m
Visualização	Matriz de LED de alta intensidade RGB, 128x32 LEDs, espaçamento de 5 mm (640x160 mm)
Luminosidade	7 níveis de luminosidade, modo manual e automático
Cores	7 cores configuráveis
Texto	Formatos: Tela cheia (95 mm), 1 peso (70 mm), 1 peso + referência com o multi-peso (45 mm)
Indicadores	4 LEDS para indicar, estabilidade, zero, peso líquido e standby

MODOS

Repetidor	Soma de peso dos canais, pesos individuais ou pesos individuais e soma
Painel	Representa mensagens com caracteres ASCII, diferentes tipologias, cores e dimensões
Espera	Protetor de ecrã configurável com: data, hora, data e hora, logotipo ou preto

Interface de usuário

Comando à distância	Tecnologia infravermelha. Permite configurar o equipamento até 6 m. Teclas de atalho para modificar o modo de exibição e o brilho
Software	GIMANAGER

Comunicações seriais

Puerto Tx/Rx	2 x RS-232 bidirecional e 1 x RS485 (cabo incluído RS232/RS485 comprimento do cabo 15m)
Velocidade de transmissão	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baud
Número de bits	7, 8 ou 9
Paridade	nenhuma, par ou ímpar
Bits de paragem	1 ou 2
Protocolos	21 protocolos de entrada/saída + protocolo TAGS para personalizar o protocolo.

REPETIDOR P16

Descrição	Código #	€
Repetidor P16 AÇO INOX IP66	210371	
Repetidor P16 INOX IP66 WIFI	210372	
Repetidor P16 INOX IP66 ETHERNET	210373	

Acessórios

Descrição	Código #	€
Suporte de suspensão em poste	220269	
Viseira	220270	



COMANDO À DISTÂNCIA

Permite a configuração do repetidor e das principais funções da TARA e ZERO. Abrangência máxima 6m exterior.

FUNÇÕES

MODO REPETIDOR COM FUNÇÃO DE SOMA DE CANAL (4 entradas/saídas possíveis)

- » O equipamento está pronto para exibir a VISUALIZAÇÃO dos 4 canais (com) e a soma de todos os canais: 2 RS232 + 1 RS485 + 1 wifi ou Ethernet.
- » A soma dos canais são soluções perfeitas para realizar a somade balanças diferentes. Podemos fazer diferentes combinações para obter entradas e saídas de acordo com a instalação.



P16 REPETIDOR

Repetidor e painel **P16 alfanumérico** de Aço inoxidável y Proteção P66

MODO PAINEL COM INDICADOR GI650 PESAGEM DE CAMIÕES (PROTOCOLO GIROPES)

Gimanager necessário

Exibição com função de semáforo ativada com o protocolo GIROPES, no qual permite visualmente a entrada de caminhão (cor verde "0" e texto Pronto e Entrada), processo de pesagem estável ("dígitos em vermelho" Stop), guardado (captura de peso) e saída ("dígitos em verde" Go) para báscula-ponte com os indicadores GI650.



MODO PAINEL COM INDICADOR SÉRIE GI620 PESAGEM DE EIXOS

Pesagem dinâmica - eixos 5 Km/h >> Pesagem de veículos por eixos

Exibição com a função de eixos de pesagem 5 segundos entre a pesagem e a exibição da soma dos eixos.





R45 REPETIDOR

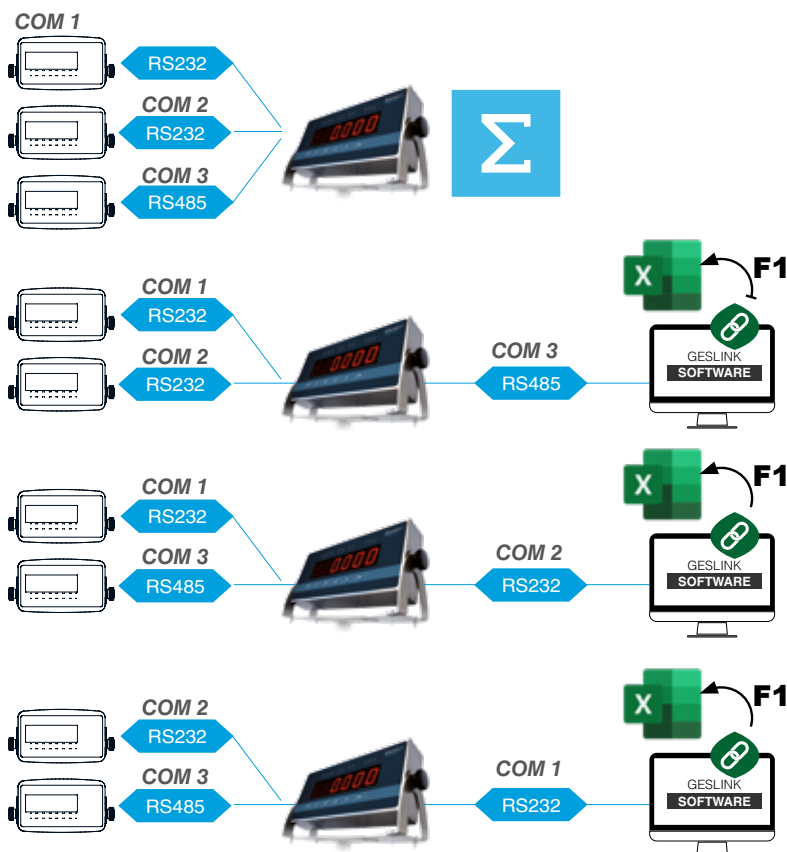
REFERÊNCIAS

M **54**
IP

Função de repetição simples



Soma dos canais



ESQUEMA 1

A função soma permite-lhe, no repetidor, a função de somar até 3 pesos através das entradas: COM1 | COM2 | COM3 disponíveis na SÉRIE e apresenta o resultado em Ecrã

ESQUEMA 2

A função de soma permite-lhe, no repetidor, somar até 2 pesos através das entradas: COM1 | COM2 | COM3 disponíveis de série e enviar o resultado para o ecrã através da entrada livre de COM1 | COM2 e COM3.

Especificações técnicas

Ecrã LED vermelho com 6 dígitos de 45 mm.

Proteção IP65

Entrada COM 1: RS232
COM 2: RS232
COM 3: RS485

Cable 15m incluindo

GI400 R45

Descrição

Repetidor de peso com 6 dígitos de 45 mm

Código #

210185

€

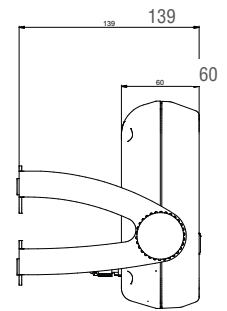
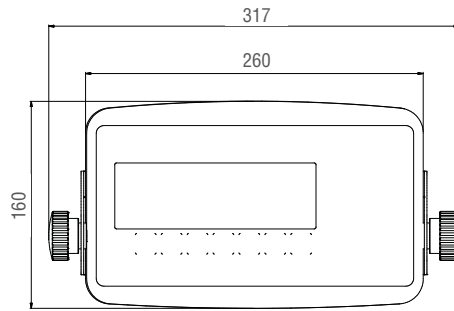
GI400-GI410 ABS

IP54-65 LED-LCD

modelo

GI400 LED ABS
GI400 LCD ABS
GI410 LED ABS
GI410 LCD ABS

Peso neto (kg)	1,2
Peso embalagem (kg)	1,6
Dimensões embalagem (mm)	370 x 230 x 125



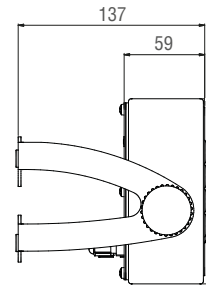
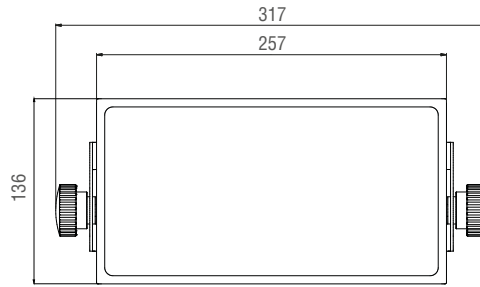
GI400i-GI410i INOX

IP54-65 LED-LCD

modelo

GI400i PROD inox
GI410i PROD inox
GI400i LED inox
GI400i LCD inox
GI410i LED inox
GI410i LCD inox

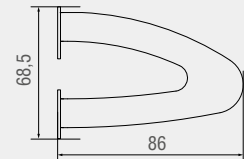
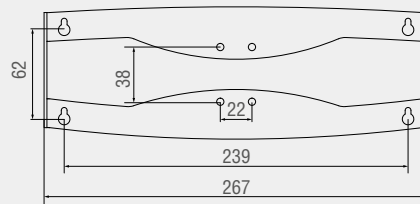
Peso neto (kg)	1,6
Peso embalagem (kg)	2,2
Dimensões embalagem (mm)	370 x 230 x 125



SUPORTE PAREDE/COLUNA

suporte de parede/coluna

Distância entre furos na parede	239 x 62 x Ø8
Distância entre furos de coluna	22 x 38 x Ø5



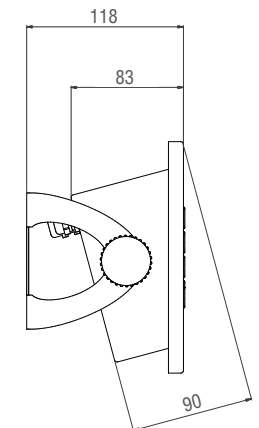
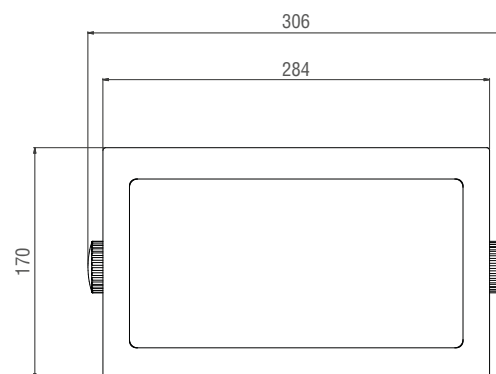
GI400i-GI410i INOX

IP68-EX LED-LCD

modelo

GI400i PROD inox
GI410i PROD inox
GI400i LED inox
GI400i LCD inox
GI410i LED inox
GI410i LCD inox
GI400i-EX LCD
GI410i-EX LCD

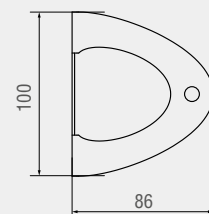
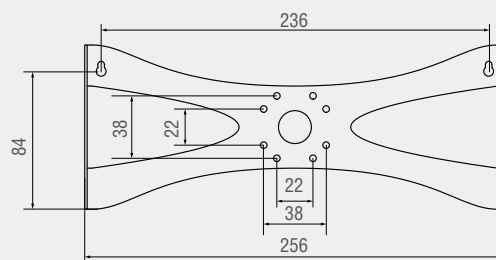
Peso neto (kg)	2,6
Peso embalagem (kg)	3
Dimensões embalagem (mm)	370 x 230 x 125

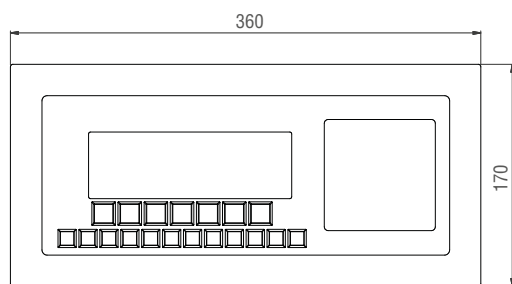


SUPORTE PAREDE/COLUNA

suporte de parede/coluna

Distância entre furos na parede	236 x 84 x Ø6
Distância entre furos de coluna	22 x 38 x Ø4





GI410i PRINT / RFID

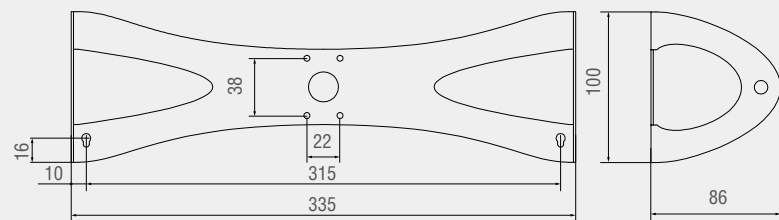
IP54 LCD

modelo

GI410 RFID

GI410i PRINT

Peso neto (kg)	2,4
Peso embalagem (kg)	2,8
Dimensões embalagem (mm)	370 x 230 x 160

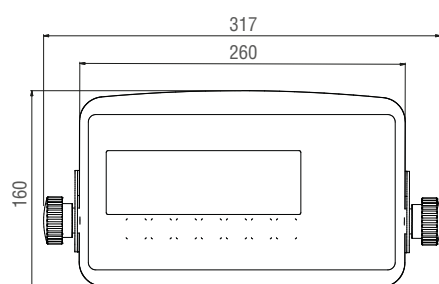


SUPORTE

PAREDE/COLUNA

suporte de parede/coluna

Distância entre furos na parede	315 x 16 x Ø6
Distância entre furos de coluna	22 x 38 x Ø4



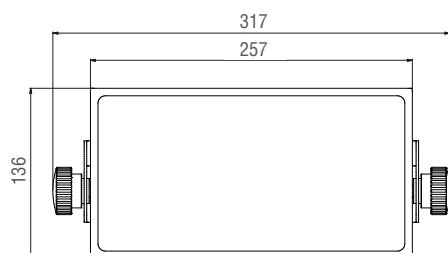
GI400 BAT LI-ION

ABS IP65 LCD

modelo

GI400 BAT LI-ION ABS

Peso neto (kg)	1,2
Peso embalagem (kg)	1,6
Dimensões embalagem (mm)	370 x 230 x 125



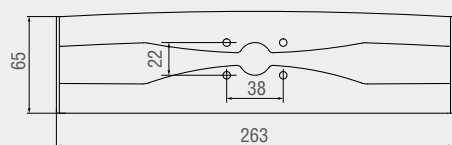
GI400i BAT LI-ION

INOX IP65 LCD

modelo

GI400i BAT LI-ION INOX

Peso neto (kg)	1,7
Peso embalagem (kg)	2,2
Dimensões embalagem (mm)	370 x 230 x 125



SUPORTE

PAREDE/COLUNA

suporte de parede/coluna

Distância entre furos na parede	315 x 16 x Ø6
Distância entre furos de coluna	22 x 38 x Ø4

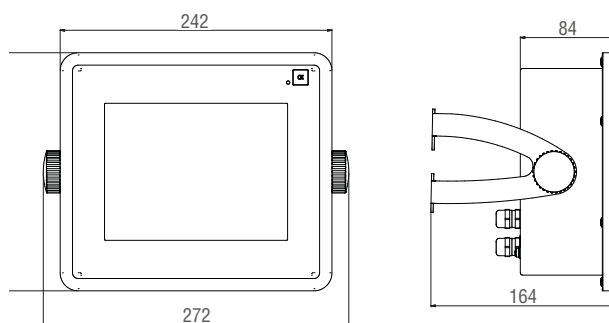
GI650 - GI650D INOX MURAL

IP68

modelo

GI650i T8 mural
GI650iD T8 mural

Peso neto (kg)	3,8
Peso embalagem (kg)	4,4
Dimensões embalagem (mm)	418 x 300 x 146



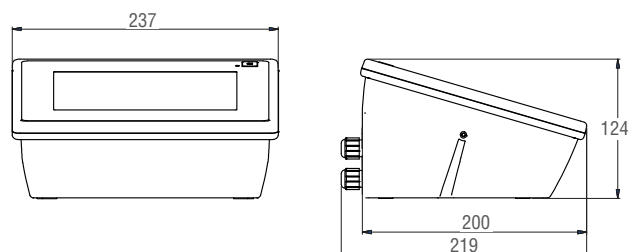
GI650 - GI650D ABS & GI620 COMPACT + GI450

IP54 / IP65

modelo

GI450 ABS & GI450D ABS
GI650 ABS & GI650D ABS
GI620 COMPACT

Peso neto (kg)	3,7
Peso embalagem (kg)	4,4
Dimensões embalagem (mm)	418 x 300 x 146

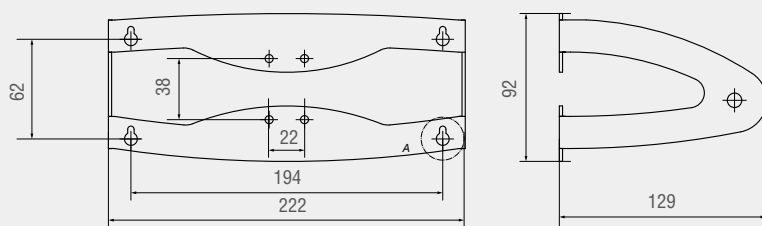


SUPORTE

PAREDE/COLUNA

suporte de parede/coluna

Distância entre furos na parede	194 x 62 x Ø8
Distância entre furos de coluna	22 x 38 x Ø5



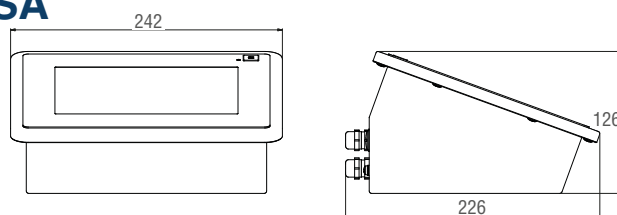
GI650 - GI650D INOX SOBREMESA

IP68

modelo

GI650i T8 sobremesa
GI650iD T8 sobremesa

Peso neto (kg)	3,8
Peso embalagem (kg)	4,4
Dimensões embalagem (mm)	418 x 300 x 146



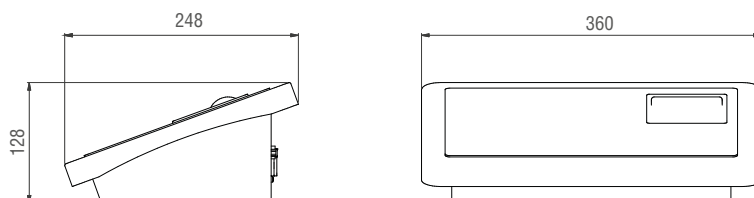
GI430 - GI430D SOBREMESA

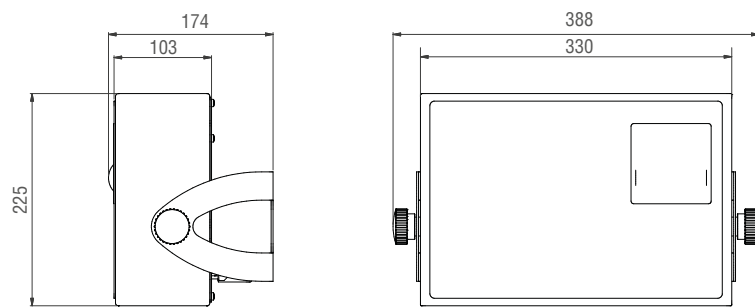
IP54

modelo

GI430 pesa camiones
GI430D pesa camiones

Peso neto (kg)	3,1
Peso embalagem (kg)	3,8
Dimensões embalagem (mm)	418 x 300 x 146





GI430 - GI430D MURAL

IP54

modelo

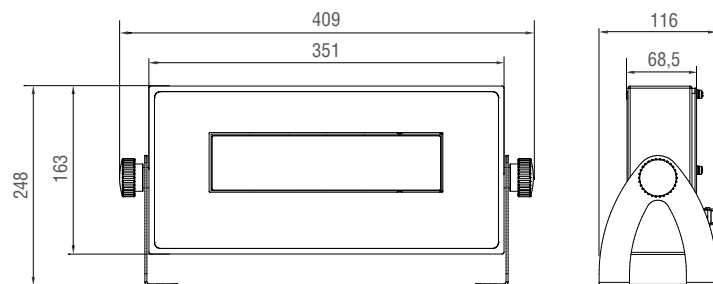
GI430 pesa camiones

GI430D pesa camiones

Peso neto (kg) 3,7

Peso embalagem (kg) 4,4

Dimensões embalagem (mm) 418 x 300 x 146



GI400 R45

IP65 LED

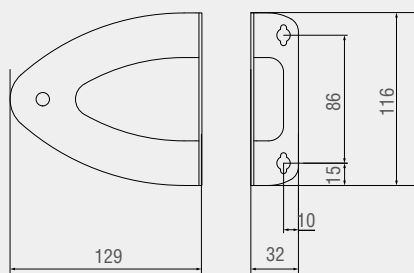
modelo

GI400 R45

Peso neto (kg) 2,6

Peso embalagem (kg) 3,7

Dimensões embalagem (mm) 370 x 230 x 125

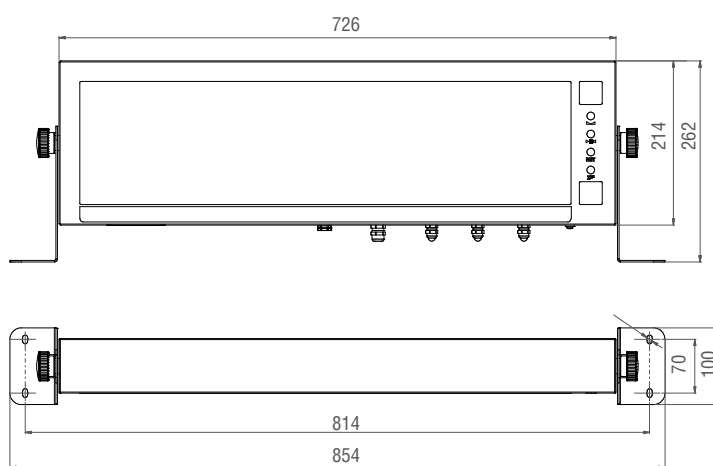


SUPORTE

PARED

suporte de parede/coluna

Distância entre furos na parede 86 x 10 x Ø9



P16

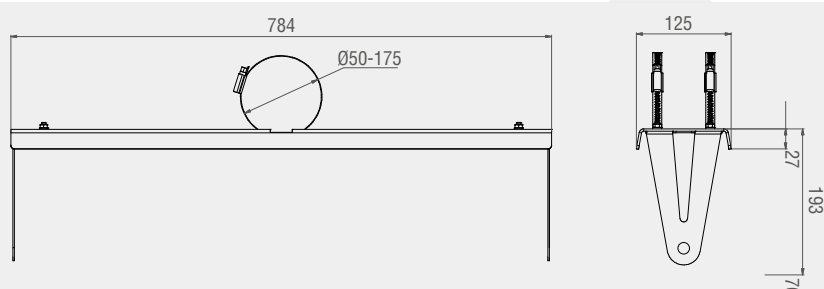
IP66

modelo

P16

Peso Neto (kg) 7

Dimensões da embalagem (mm) 860 x 300 x 120



SUPORTE

PARED

suporte de parede/coluna

Espaçamento dos furos na parede

GI400-GI410 ABS

IP54-65 LED-LCD

Proteção de IP dos Visores
GI400-GI410 ABS.

pág modelo

26 GI400 LED ABS

30 GI400 LCD ABS

26 GI410 LED ABS

30 GI410 LCD ABS



IP54



IP65

GI400-GI410i INOX

IP54-65 LED-LCD

Proteção de IP dos Visores
GI400-GI410i ABS.

pág modelo

18 GI400i PROD inox

18 GI410i PROD inox

26 GI400i LED inox

28 GI400i LCD inox

26 GI410i LED inox

28 GI410i LCD inox



IP54



IP65

GI400-GI410i INOX

IP68-EX LED-LCD

Proteção de IP dos Visores GI400-410i
(IP68 y ATEX) con carcasa de aço
inoxidável com ecrã LED y LCD.

pág modelo

18 GI400i PROD inox

18 GI410i PROD inox

26 GI400i LED inox

28 GI400i LCD inox

26 GI410i LED inox

28 GI410i LCD inox

34 GI400i-EX LCD

34 GI410i-EX LCD



IP68



ATEX

GI410i PRINT / RFID

IP54 LCD

Proteção de IP dos Visores GI410i
PRINT com ecrã LCD.

pág modelo

18 GI410i RFID

31 GI410i PRINT



GI400 BAT LI-ION

IP65 LCD

Proteção de IP dos Visores GI400
BAT LI-ION con carcasa ABS o Aço
inoxidável.

pág modelo

32 GI400 BAT LI-ION

32 GI400i BAT LI-ION



IP65



IP65



IP68 sobremesa



IP68 mural

GI650 DA MESA E MURAL

IP68

Proteção de IP para o Visor GI650.

pág modelo

48 GI650i

48 GI650iD



IP54



IP65

GI650 ABS GI620 COMPACT

IP54-65

Proteção de IP para o Visor GI650.

pág modelo

48 GI450 ABS & GI450D ABS

50 GI650 ABS & GI650D ABS

60 GI620 COMPACT



GI430 - GI430D DA MESA

IP54

Proteção de IP para o Visor GI430.

pág modelo

52 GI430 pesa-camiões

52 GI430D pesa-camiões



GI430 - GI430D MURAL

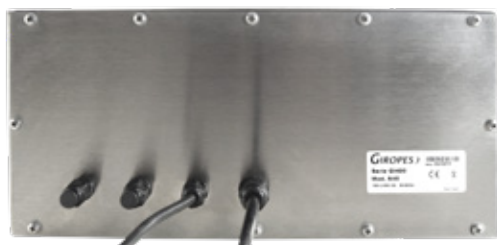
IP54

Proteção de IP para o Visor GI430.

pág modelo

52 GI430 pesa-camiões

52 GI430D pesa-camiões



GI400 R45

IP65 LED

Proteção IP para o repetidor R45.

pág modelo

69 GI400 R45



P16

IP66 MATRIZ DE LEDS

PROTEÇÃO IP66

pág modelo

66 P16



CASOS DE SUCESSO

NOSSA EXPERIÊNCIA NOS ENDOSSA



A vasta experiência da Giropes levou à criação de várias instalações completas de sucesso em empresas dos mais diversos ramos, desde o setor agrícola até ao tratamento de resíduos, incluindo os setores aeronáutico, de competições, logístico e industrial, entre muitos outros.

CONDIÇÕES DE GARANTIA RMA ENVIO DE PUBLICIDADE E INFORMAÇÃO

CONDIÇÕES DE GARANTIA

A Giropes S.L. garante os seus produtos, adquiridos através de um canal autorizado, contra defeitos de material ou de fabrico durante um período de dois anos a partir da data de expedição, em conformidade com a legislação em vigor, salvo se expressamente acordado na oferta ou na aceitação da encomenda.

- Estão excluídos da garantia os danos ou efeitos devidos ao uso normal do material, conservação ou manutenção inadequada, armazenamento ou manipulação incorreta, modificações efetuadas sem o consentimento escrito da Giropes, e em geral por razões não imputáveis à Giropes.
- Acessórios tais como a bateria, adaptador, cabeça térmica, etc. estão excluídos da garantia.
- As reparações serão efetuadas nas instalações da Giropes. O Cliente será responsável pela desmontagem, embalagem, transporte, alfândega, impostos, etc. originados pelo envio do material para as instalações de Giropes e posterior entrega ao Cliente. O Cliente deverá enviar o material através do sistema de RMA disposto pela Giropes. Neste caso, nenhuma entrega será aceite contrareembolso.
- A Giropes pode acordar com o Cliente a reparação ou substituição das peças defeituosas nas instalações do Cliente. Neste caso, o Cliente será responsável pelas despesas correspondentes à transferência do pessoal do serviço técnico.
- Em caso de mau funcionamento do produto, nos primeiros 45 dias após a entrega, o produto será substituído (não aplicável no caso de pontes de pesagem, pesagem de comboios, de eixos e de outros produtos de grande volume). O cliente deve fazer uma reclamação através de um formulário RMA e devolver o material com a embalagem original em perfeitas condições. A Giropes reserva-se o direito de solicitar imagens e/ou vídeos para a avaliação de cada caso e respetiva aprovação. A Giropes encarregar-se-á da recolha e enviará a agência de transporte para a recolha do produto. A Giropes reserva-se o direito de cobrar pelo produto e transporte em caso de verificação de manipulações no produto ou danos/faltas de embalagem.
- A Giropes não assumirá as reparações realizadas por terceiros.
- A reparação ou substituição de uma peça defeituosa não altera o período de garantia do material fornecido. No entanto, a peça reparada ou substituída terá um período de garantia de seis meses a partir da data em que a reparação ou substituição foi realizada.
- A Giropes não será responsável em nenhum caso por danos indiretos e/ou consequentes que possam ocorrer como consequência do fornecimento.
- O Cliente será responsável pela eliminação dos elementos fornecidos pela Giropes, em conformidade com a regulamentação aplicável, por sua própria conta e responsabilidade. suministrados por Giropes, de acuerdo con las disposiciones reglamentarias que le son de aplicación, por su propia cuenta y responsabilidad.

GARANTIA POR DANOS CAUSADOS PELO TRANSPORTE:

- Os clientes que recebem as mercadorias no Estado espanhol dispõem de 24 horas a partir do momento da data de receção para informar a Giropes sobre qualquer anomalia que possa derivar do transporte, que possam apreciar nas mercadorias recebidas.
- Se esta comunicação não for feita dentro deste período, a Giropes não assumirá qualquer custo de reparação ou substituição se o produto estiver danificado. Este prazo pode ser prorrogado até 7 dias no máximo, quando a receção tiver lugar em qualquer outro país da União Europeia. Este período varia em função da legislação de outros países.
- Lembramos-lhe que dispõe de um espaço denominado "Anotação de reservas" para especificar ao assinar a nota de entrega que a encomenda tem danos como batidas, ruturas ou quaisquer outras situações que possam afetar o produto e que não podem ser apreciados sem abrir a embalagem.
- Recomendamos vivamente que preencha a nota de entrega da empresa de transporte com as suas observações antes de a assinar. Todos os nossos equipamentos dispõem de Certificado CE e manual de usuário a disposição dos nossos Clientes.
- Lembre-se que como fabricantes, a Giropes SL não inclui na garantia os danos de transporte, portanto, se não forem especificados na "Anotação de reservas", não podem ser reclamados à empresa de transporte. Ricordate che in qualità di produttore Giropes SL non include danni derivanti dal trasporto nella garanzia, quindi se questi non sono inseriti nella sezione "Riserve" non possono essere richiesti al vettore.



RETIRADA DE PRODUTO ELETRÓNICO USADO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS COMPRADAS

- A GIROPES, S.L. está inscrita no Registo de Equipamentos Elétricos e Eletrónicos do Ministério da Indústria, Turismo e Comércio (RII-AEE) com o número 7322.
- A GIROPES, S.L. oferece ao cliente a possibilidade de retirar um produto elétrico e/ou eletrónico usado com as mesmas características que o vendido.

RMA

A Giropes tem um serviço **RMA** (Autorização de Devolução de Bens) com o objetivo de melhorar a devolução e reparação de produtos e proporcionar um melhor serviço pós-venda.

O nosso Serviço Técnico não realiza qualquer ação com o material devolvido, a não ser que este tenha sido gerido através do **RMA**.

Se não estiver familiarizado com o nosso sistema **RMA**Se deverá conectar-se com o endereço fornecido abaixo e seguir as instruções.

<http://www.giropes.com/rma>

PASSO 1

Entre no sítio web da GIROPES e entre na secção RMA:

www.giropes.com



PASSO 2

Preencha o formulário completo para solicitar o número de RMA:

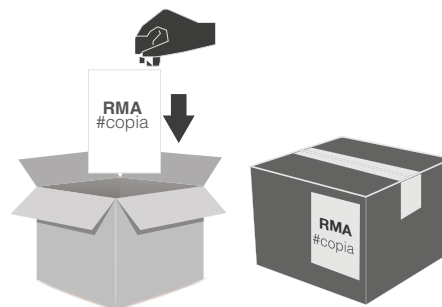
- <https://www.giropes.com/rma>
- Dentro do prazo máximo de 24 horas, a Giropes responderá com um número de RMA e um formato de rótulo.



PASSO 3

Devolução do material para Giropes:

- Deve ser incluída uma cópia do documento de RMA dentro do pacote.
- O material deve ser enviado para Giropes, com fretes pagos, para o endereço indicado no rótulo e uma cópia da RMA em local visível.



PASSO 4

Resolução da devolução e devolução do material:

- Uma vez recebido o material, a Giropes procederá à sua verificação e/ou reparação. Assim que o incidente for resolvido, procederemos ao envio do material reparado contrareembolso.

Para mais informações, não hesite em contactar o nosso Serviço Técnico

+34 972 527 212

service@giropes.com

Os orçamentos de reparação são válidos por 45 dias a partir da data de envio. Se após este tempo, não recebermos nenhuma resposta por escrito a aceitar ou rejeitar o orçamento em questão, a mercadoria será devolvida com fretes por conta do destinatário. Se o envio for rejeitado, e consequentemente devolvido às nossas instalações, o material será considerado como sendo propriedade da GIROPES.

CONDIÇÕES DE VENDA

De acordo com as condições gerais de venda do Giropes SL, os nossos clientes são incorporados à nossa base de dados, pelo que receberão mailings com ofertas dos nossos produtos e notícias sobre os mesmos. Se desejar exercer o seu direito de cancelamento do serviço em questão, por favor, entre em contacto connosco. Em cada mailing recebido, poderá cancelar a presente subscrição caso não queira mais receber ofertas e informações sobre produtos da Giropes SL e respetivas marcas.

NOTAS DE REFERÊNCIA PARA O CATÁLOGO

- As informações do produto, assim como as referências e os seus preços foram revistos para garantir que estão corretos e tão atualizados quanto possível. Contudo, não podemos garantir a inexistência de erros na descrição e/ou preços apresentados ou que os produtos estejam disponíveis a todo o momento.
- Os preços são válidos salvo erro tipográfico ou até modificação do presente documento. Consulte a Giropes SL para ter sempre acesso à última revisão do catálogo, dos preços vigentes e da sua disponibilidade no momento de realizar a encomenda.
- Da mesma forma, informamos que as imagens deste catálogo e do nosso sítio web não implicam qualquer compromisso contratual. A Giropes oferece nesta publicação e no sítio web os produtos que tem disponíveis e prevê poder distribuir no momento da realização do documento. No entanto, as circunstâncias podem levar-nos a oferecer equipamentos alternativos ou mudanças de design, que também terão passado os nossos exaustivos critérios de qualidade de produto.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

- A venda e entrega de equipamentos, software ou serviços pela Giropes SL e respetivas marcas ao cliente não representa qualquer transferência de direitos de propriedade, patentes, direitos autorais, direitos de marca, tecnologias, desenhos, especificações, planos ou qualquer outra propriedade intelectual incorporada direta ou indiretamente aos equipamentos e software.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- Todos os preços apresentados neste catálogo são sem IVA. Quaisquer impostos indiretos sobre a venda são da responsabilidade do comprador. Os custos de transporte não estão incluídos.
- Em geral, a forma de pagamento é a transferência dentro de 30 dias de calendário a partir da data da fatura. Os termos e modalidades de pagamento devem ser formalizados por escrito com a aceitação do Giropes SL.
- Desconto: pode ser aplicado um desconto de 2% a pronto pagamento, desde que a substituição seja feita no prazo de 15 dias após o receção da mercadoria. A fatura será feita com pagamento imediato se este tiver sido indicado no momento da encomenda, quando a mercadoria for enviada. Se não recebermos o montante dentro do período indicado, enviaremos a fatura sem o desconto de 2%. Quaisquer reclamações ou objeções não autorizam o comprador a atrasar ou suspender os pagamentos.

PEDIDOS

- O Cliente deve solicitar o equipamento por qualquer forma de comunicação escrita. Qualquer encomenda que não seja aceite pela Giropes SL não será válida.

RESERVA DE DOMÍNIO

- Através da presente cláusula, o Cliente cede à Giropes SL a reserva de domínio dos equipamentos entregues até ao pagamento efectivo dos mesmos e nas condições estabelecidas.

Os preços são PVP (Impostos e transporte não incluídos).





GIROPES

O VALOR DO PESO COMO INSPIRAÇÃO E PAIXÃO

Nos últimos anos, a Giropes optou por um forte investimento em I+D incorporando em seus catálogos visores de peso de produção própria, automações completas para todos os tipos de instalações e software de pesagem que permite um controle completo de suas instalações.



GIROPES
SOLUÇÕES DE PESAGEM

