giropes

CATÁLOGO 2026

PLATAFORMAS DE PESAGEM

30 YEARS 1996-2026

giropes.com

PT | V 26.1


giropes


giropes



ISO9001 E ISO17025	6
VERIFICAÇÕES & CALIBRAÇÕES	8
GUIA DE ACESSÓRIOS	9
ACABAMENTOS INOXIDÁVEIS OPCIONAIS	10

BALANÇAS COMPACTAS

BMGI	14

BALANÇAS ATEX

BMX	16
BEX	18
PTX	20

MONOCÉLULAS

BMS	24
BMC	26

HÍBRIDAS

BHS	28
PSH	30
PEH	32
BHE	34

QUATRO CÉLULAS

WPO	36
WPI	38
WPL	40
WPC	42
B4C	44
PTC	48
BEP	50
B6C	52
B5CL	54
B4CR	56

ÍNDICE
PLATAFORMAS

PESA BOBINAS

P4A / P4R 58

PESAGEM DE PERFILAGEM METÁLICA

B7C 60

PESA PALETES

BPP 62

BARRAS DE PESAGEM

WB 64

AÉREAS

BA 66

PA 67

MURAL

BM 68

CÁRNICAS

BSW NOVIDADE! 69

BWT NOVIDADE! 70

AEROPORTOS

GCA NOVIDADE! 71

ACESSÓRIOS

Acabamento jateado de aço inoxidável 72

Coluna para indicador 73

Acessório parede para coluna CI-300 73

Encosto BMC 74

Carro-mesa de suporte 74

Rolos galvanizados 75

Kit de gel selante 75

Cubilagens 76

Transporte U 77

Montantes para pesagem de ferro 78

Moldura para embutir 78

Rampas para Plataformas 78

GADO

BRG-X 81

BGH 82

BGU 84

BRG 86

PESAGEM MÓVEL

TP XBAT / TP XBATi 94

TP410 / 410i 96

TP410 / 410i ATEX 98

GI-HPP 100

INDICADORES

SÉRIE GI650 / GI650D 104

SÉRIE GI400-410 PROD LCD RFID 106

SÉRIE GI4XX 108

SÉRIE REPETIDORES 111

ETIQUETADORA ETD 112

SOFTWARE

GISCALE PRO 117

GISCALE ONE 118

GIMANAGER 119

SUPORTE FIRMWARE INDICADOR 120

GIAPP 121

CASOS DE SUCESSO

GRUPO LUCAS 124

CUTRI FRUIT 125

GIROPES ESG 126

O VALOR DO PESO 129

GARANTIA 130

RMA 131

CONDIÇÕES DE VENDA 132



CE VERIFICAÇÃO
ENAC calibrações

ISO 9001 E ISO 17025

O seu sistema de garantia da qualidade, auditado por um organismo notificado, permite-lhe realizar verificações CE de conformidade dos produtos e emitir certificados ENAC de Calibração de pesos e balanças.

"A Giropes dispõe de um Laboratório, Girlab, nas suas instalações, acondicionado e acreditado para emitir certificados ENAC de Calibração de pesos e balanças."

LABORATÓRIO DE VERIFICAÇÃO

De acordo com a legislação vigente, os instrumentos, aparelhos, meios e sistemas de medição só poderão ser fabricados, importados, comercializados ou utilizados após a aprovação do respetivo controlo metrológico.

A Giropes dispõe de um laboratório de verificação para realizar controlos metrológicos de instrumentos de medição.

CERTIFICADOS DE

METROLOGIA LEGAL

O laboratório de verificação de instrumentos de pesagem da Giropes está autorizado pelo Departamento de Indústria da Generalitat como entidade de verificação oficial para executar o controlo metrológico nas fases de verificação após reparação ou modificação e de verificação periódica.

CALIBRAÇÕES

A Giropes disponibiliza aos seus clientes calibrações para todo o tipo de instrumentos de pesagem, tanto para uso legal e comercial como integrados em processos de produção e logística.

O laboratório possui a acreditação ISO 17025, que demonstra a competência, imparcialidade e capacidade técnica do laboratório.

O laboratório Girlab de Calibração e ensaio da Giropes foi acreditado pela ENAC para emitir certificados para pesos e balanças com uma ampla gama de exatidões.





PESOS

A Giropes está acreditada para emitir certificados de pesos nas classes M1 e F1. De acordo com a classe, pode emitir certificados em diferentes faixas de exatidão.

Classe M1: até 2.000 kg.
Classe F1: entre 1 mg e 20 kg.

BÁSCULAS E BALANÇAS

Em básculas e balanças, a Giropes está acreditada para emitir certificados de Balanças de precisão com 5 casas decimais e de básculas de grande alcance hasta 150.000 kg.

Para conhecer em detalhe a lista de capacidades disponíveis, consulte o nosso departamento de garantia da qualidade.

Além dos certificados de qualidade realizados através do Laboratório Girlab, a Giropes gere outros certificados de calibração ISO e ENAC.

O compromisso da Giropes com a qualidade em processos e produtos é total, pois dispõe de procedimentos avançados de qualidade aplicados ao longo de todo o processo de fabricação, seleção de produtos e certificações a nível nacional e internacional.

A Giropes garante a qualidade com as seguintes ações:

- Avaliação contínua de todos os fornecedores sobre a qualidade do produto e do serviço prestado.
- Solicitação de certificados de qualidade das matérias-primas com as quais posteriormente se trabalhará.
- Realiza um controlo de garantia da qualidade na origem: antes de aceitar a saída de um material que será comercializado, o fornecedor deve preencher um formulário com as especificações.
- Antes do lançamento de um produto, realiza testes para garantir que o seu funcionamento seja o adequado e que cumpra com as normas vigentes.
- Todos os produtos são calibrados e verificados de acordo com os requisitos dos clientes e são verificados antes da expedição.

Todas estas medidas são adotadas com o objetivo de garantir aos nossos clientes produtos e serviços de qualidade.

VERIFICAÇÕES & CALIBRAÇÕES

A Giropes disponibiliza aos seus clientes calibrações para todo o tipo de instrumentos de pesagem, tanto para uso legal e comercial como integrados em processos de produção, logística e garantia da qualidade.

CE VERIFICAÇÃO

Capacidade	*Código*	
De 3 kg até 60 kg	900018	
De 61 kg até 300 kg	900019	
De 301 kg até 600 kg	900020	
De 601 kg até 1500 kg	900021	
De 1501 kg até 3000 kg	900022	
De 3001 kg até 6000 kg	900023	
De 6001 kg até 15000 kg	900024	

Nota: as referências indicadas correspondem a trabalhos realizados nas nossas instalações e devem ser solicitadas ao efetuar o pedido da balança.

ENAC CALIBRAÇÕES

A certificação ENAC tem as seguintes equivalências por país: certificado de cumprimento da norma ISO/IEC 17025: 2005, emitido por um Laboratório acreditado por ENAC, membro reconhecido pelos organismos de acreditação (EA, ILAC e IAF).

» UKAS (Reino Unido)
» COFRAC (França)
» DakkS (Alemanha)
» NVLAP e A2LA (EUA)
» NATA (Austrália)
» ACCREDITA (Itália)
» Akkreditierung (Áustria)
» BELAC (Bélgica)
» RvA (Países Baixos)
» IPAC (Portugal)
» INAB (Irlanda)
» DANAK (Dinamarca)

Nota: consulte a lista completa de organismos por país em www.ilac.org

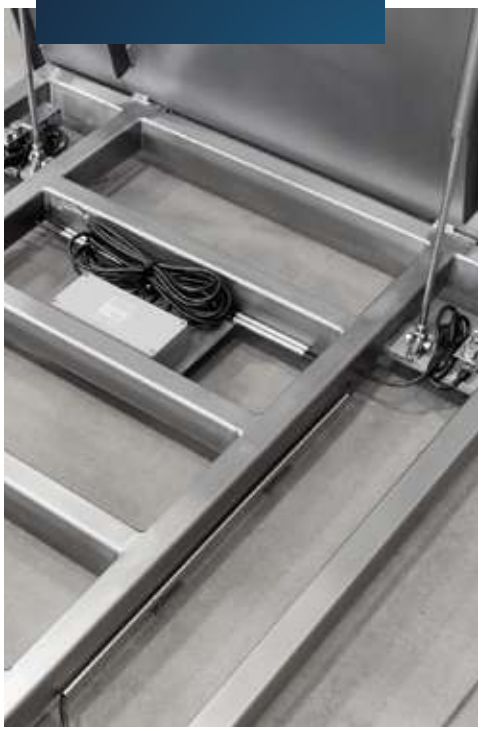
CERTIFICADOS OFICIAIS ENAC BALANÇAS

	CALIBRAÇÃO		*RECALIBRAÇÃO*	
Capacidade	*Código*		*Código*	
Máx até 5 kg	900033		R900033	
De 6 kg até 60 kg	900001		R900001	
De 61 kg até 300 kg	900002		R900002	
De 301 kg até 1500 kg	900003		R900003	
De 1501 kg até 3000 kg	900004		R900004	
De 3001 kg até 6000 kg	900045		R900045	

GUIA DE ACESSÓRIOS

As balanças e Plataformas desenhadas e fabricadas pela Giropes dispõem de um conjunto de acessórios que permitem adaptá-las a todos os ambientes e necessidades.

		72 Acabamento jateado	72 Eletropolido	72 Passivado	73 Coluna tubular e adaptador de suporte para indicador	73 Coluna para o indicador	74 Encosto para BMC	74 Bandeja dupla	75 Rolos galvanizados	74 Carro-mesa de suporte com coluna e suporte para indicador	78 Rampa para Plataformas	79 Rampa para BEP	76 Cubilagens para embutir	76 Cubilagens para B6C	78 Montantes para pesar ferro	78 Molduras para embutir	77 Transporte U	PÁGINA PRODUTOS
MONOCÉLULA	**BMS**				●				●	●								24
	BMC				●		●	●	●	●								26
HÍBRIDAS	**BHS**	●				●			●							●		28
	PSH	●				●			●							●		30
	PEH	●				●			●							●		32
	BHE	●				●			●						●	●		34
4 CÉLULAS	**WPO**	●		●		●												36
	WPI	●				●							●			●	●	38
	WPL	●	●	●		●							●			●	●	40
	WPC	●	●	●		●												42
	B4C	●	●	●		●			●		●		●		●	●	●	44
	PTC	●	●	●		●			●		●		●			●	●	48
	BEP	●	●	●		●						●						50
	B6C	●	●	●		●					●			●		●		52
	B5CL	●	●	●		●					●							54
	B4CR					●											●	56
	P4A / P4R					●										●		58
PESAGEM PERFILAGEM	**B7C**					●												60
PESA PALETES	**BPP**	●				●												62
BARRAS	**WB**					●												64
AÉREAS	**BA**	●				●												66
	PA	●				●												67
MURAL	**BM**	●				●												68
BALANÇAS DE GADO	**BRG-X**					●												81
	BGH					●												82
	BGU					●												84
	BRG-T/H					●												86







ACABAMENTOS INOXIDÁVEL

OPCIONAIS

ELETROPOLIDO

O eletropolido é um tratamento eletroquímico por dissolução anódica da superfície do aço inoxidável que resulta em um acabamento brilhante e melhora as propriedades do inoxidável.

** Consultar o acabamento final conforme o nível de eletropolido desejado.*

AISI 316

Aço inoxidável austenítico com adição de Níquel e Molibdênio. Alta resistência a ácidos não oxidantes e à corrosão. Não magnético. Excelente soldabilidade.

Pode ser utilizado desde temperaturas criogênicas até temperaturas elevadas sem perder suas propriedades mecânicas.

PASSIVADO

O passivado é um processo que realiza a eliminação química da contaminação metálica da superfície do aço inoxidável, produzida nos processos de manipulação e fabricação das peças e componentes (soldagem, usinagem, estampagem, corte, etc.) e a regeneração de sua camada passiva de forma controlada e segura.

Podemos fornecer as Plataformas com acabamento passivado de acordo com as normas internacionais mais comuns ou adaptando-nos às específicas dos nossos clientes: ASTM A967, ASTM A380, AMS 2700C, AMS QQ-P-35, UNE EN 2516.

JATEAMENTO COM AREIA

Durante mais de 100 anos o jato de areia tem sido utilizado como método de limpeza. É usado para eliminar as partículas aderidas a uma superfície.

O jateamento com areia proporciona uniformidade, uma superfície não direcional, de baixa refletividade que contrasta bem, visualmente, com os acabamentos muito polidos.

Os materiais utilizados para o jateamento incluem partículas de alumínio, cascas de noz trituradas e vidro, e cada um adiciona uma variedade ao acabamento superficial disponível.



INOX

MATERIAIS

A Giropes conta com instalações projetadas para separar a fabricação dos produtos em aço inoxidável, proporcionando um grau de qualidade superior aos seus produtos.

Além disso, dispõe dos melhores fornecedores da região em relação a acabamentos especiais para poder entregar seu produto com uma excelente qualidade final.

BALANÇAS

O catálogo de Plataformas da Giropes reúne Soluções de pesagem para diferentes processos industriais, onde a exatidão e o controlo são essenciais para otimizar os recursos e melhorar a produção. As nossas soluções são utilizadas por importantes empresas de setores como a Indústria alimentar, a construção e a reciclagem em todo o mundo.

INDÚSTRIA

Ampla gama de equipamentos de pesagem industrial, com indicadores, Plataformas e balanças disponíveis em múltiplas dimensões e capacidades. Soluções desenhadas para se adaptarem a diferentes processos produtivos, necessidades operacionais e espaços de trabalho. Nossa equipa técnica e comercial elaborou um catálogo a preço ajustado para a grande maioria dos usos e processos dentro de diferentes tipos de Indústria.



COMPACTAS

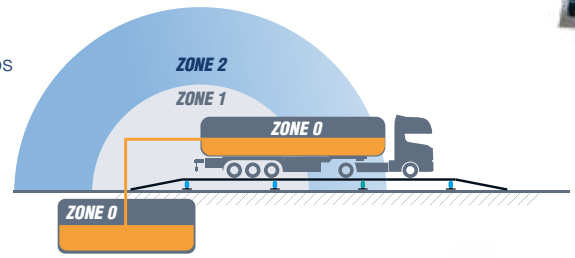
Soluções de pesagem compactas e robustas, desenhadas para facilitar o trabalho diário em ambientes industriais. Seu fácil manuseio e rápida instalação tornam-nas opções práticas e confiáveis para operações de pesagem habituais, especialmente em áreas de trabalho com espaço limitado.

ATEX ZONA 2/22

Soluções de pesagem projetadas para trabalhar em atmosferas potencialmente explosivas. Disponíveis para zonas ATEX 2, com presença ocasional de gases, e zonas ATEX 22, com presença ocasional de pó combustível.

ZONA 2

- Gráficas
- Plantas de pintura aerográfica
- Postos de gasolina (áreas acessíveis aos clientes)
- Plantas têxteis e de tingimento
- Indústria química
- Plantas de processamento de resíduos
- Indústria petroquímica
- Indústria farmacêutica
- Fábricas de plásticos
- Fábricas de móveis



ZONA 22

- Moinhos de cereais
- Plantas de tratamento de superfícies
- Indústria têxtil
- Indústria química
- Plantas de processamento de resíduos
- Indústria farmacêutica
- Máquinas de marcenaria
- Armazéns de cereais, leguminosas e café



BALANÇAS

As balanças são conjuntos formados por uma plataforma e um indicador, configurados para oferecer um sistema de pesagem direto e eficaz. Conforme o modelo, podem ser fornecidas com coluna incluída ou como opção.

BMGI

BALANÇA COMPACTA

M 65 IP

MONOCÉLULA

DIMENSÕES

150 x 150 mm

até

500 x 500 mm

CAPACIDADE

3 - 150 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



BALANÇA MONOCÉLULA

Célula em aço inoxidável com certificado de ensaio OIML R60 C3, proteção IP67.



ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Balança compacta de pequenas dimensões
Uso	Apta para metrologia legal
Plataforma	Aço inoxidável 304
Espessura do prato	1,2 mm
Estrutura	Em aço inoxidável de chapa dobrada, com proteções de espuma para fixar a bandeja
Coluna	Incluída » Altura da coluna de 350 mm em plataformas de até 300 x 300 mm » Altura da coluna de 650 mm em plataformas a partir de 400 x 300 mm
Nível de bolha	No quadro superior
Prato	Em aço inoxidável
Instalação	Sobre o chão/sob a mesa
Dimensões	De 150 x 150 mm até 500 x 500 mm
Capacidades	De 3 kg até 150 kg
Suporte	4 pés ajustáveis em altura
Comprimento do cabo	2 m
Parafusos	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

» Célula de carga de flexão.
» Totalmente em aço inoxidável.
» 3000 divisões OIML R60 classe C3.
» Proteção IP67.

BMGI
BALANÇA COMPACTA

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

- Indicador em inoxidável, modelo GI400i.
- Proteção IP65.
- Visor LED de cor vermelha com 6 dígitos de 25 mm de altura.
- Inclui suporte de parede inclinável.
- Alimentação à rede 100-240 V AC 50/60 Hz.
- Inclui de série 2 saídas RS232.
- Monofaixa, multifaixa ou multi-intervalo.
- Unidades: kg.
- Homologação para 3000 divisões OIML classe III.
- Certificação CE.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre as plataformas.
- **Carro-mesa de suporte:** com coluna e suporte para o visor. Conjunto para deslocar o equipamento de pesagem completo.

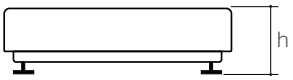
SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controle das linhas de produção
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

Balança compacta, monocélula, totalmente em inoxidável, precisa e higiênica. Ideal para qualquer processo de pesagem em ambientes industriais e logísticos, inclusive em ambientes úmidos ou exigentes.

Dimensões (mm)

Plataformas	*h (min)*	*h (max)*
150 x 150 a 300 x 300	57	70
400 x 300 a 400 x 400	67	80
500 x 400 a 500 x 500	67	80



Referências BMGI

				CERTIFICAÇÕES	
				Homologação M	*ENAC*
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	*Código*	*Código*
150 x 150	3	1	261443	900018	900033
150 x 150	6	2	261444	900018	900001
150 x 150	15	5	261445	900018	900001
200 x 200	3	1	261446	900018	900033
200 x 200	6	2	261447	900018	900001
200 x 200	15	5	261448	900018	900001
250 x 250	3	1	261449	900018	900033
250 x 250	6	2	261450	900018	900001
250 x 250	15	5	261451	900018	900001
250 x 250	30	10	261452	900018	900001
300 x 300	3	1	261453	900018	900033
300 x 300	6	2	261454	900018	900001
300 x 300	15	5	261455	900018	900001
300 x 300	30	10	261456	900018	900001
400 x 300	15	5	261457	900018	900001
400 x 300	30	10	261458	900018	900001
400 x 300	60	20	261459	900018	900001
400 x 300	150	50	261460	900019	900002
400 x 400	30	10	261461	900018	900001
400 x 400	60	20	261462	900018	900001
400 x 400	150	50	261463	900019	900002
500 x 400	30	10	261464	900018	900001
500 x 400	60	20	261465	900018	900001
500 x 400	150	50	261466	900019	900002
500 x 500	30	10	261467	900018	900001
500 x 500	60	20	261468	900018	900001
500 x 500	150	50	261469	900019	900002

BMX

DUPLA ESTRUTURA TUBULAR

MONOCÉLULA

DIMENSÕES

400 x 400 mm

até

800 x 800 mm

CAPACIDADE

30 - 600 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

DUPLA ESTRUTURA TUBULAR

Conjunto com plataformas de dupla estrutura tubular e célula em aço inoxidável na sua versão ATEX.

FÁCIL LIMPEZA E TRANSPORTE

Chapa leve de fácil remoção e estrutura aberta, projetada para permitir o seu fácil transporte e a sua limpeza.

BALANÇA MONOCÉLULA

Balança monocélula de múltiplas dimensões com coluna totalmente inox e indicador GI400i EX para Zona ATEX 2/22.

ZONA 2-22



Coluna não incluída

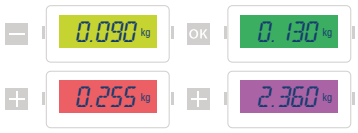


Prensa-cabos para Zonas ATEX

VERSÕES

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

FUNÇÃO DE LIMITES
(CHECKWEIGHER)



Com valor de alarme visual.



Detalhe da estrutura

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Balança monocélula de estrutura de dupla estrutura tubular
Uso	Apta para metrologia legal
Material	Aço inoxidável 304
Espessura do prato	1,2 mm para balanças até 300 kg 1,5 mm para balanças até 600 kg
Nível de bolha	Na estrutura
Prato	Em aço inoxidável
Instalação	Sobre o chão/sob a mesa
Dimensões	De 400 x 400 mm até 800 x 800 mm
Capacidades	De 30 kg até 600 kg
Suporte	4 pés ajustáveis em altura
Comprimento do cabo	3 m
Parafusos	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

- **IBM 1:** plataformas 400 x 400 mm | Plataformas 500 x 500 mm | Aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Proteção IP67.
- **IBM 2:** plataformas 600 x 600 mm | Aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Proteção IP68.
- **IBM 3:** plataformas 800 x 800 mm | Aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Proteção IP67 - IP68.

BMX
DUPLA ESTRUTURA TUBULAR

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

Indicador inoxidável, modelo GI400i ATEX.

- Proteção IP68.
- Funcionamento na zona 2/22 através de fonte de alimentação.
- Visor LCD de até 8 cores diferentes, com 6 dígitos de 40 mm.
- Inclui suporte de parede inclinável.
- Unidades: kg.
- Certificação CE.
- Homologação para 3000 divisões OIML classe III.
- Monofaixa, multifaixa ou multi-intervalo (n ≤ 3000, por faixa parcial de pesagem).
- Cabo de alimentação não incluído.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Coluna e suporte de indicador.** Coluna de perfil tubular com suporte para indicador. Fixa-se à plataforma.
- **Encosto.** Bandeja de chapa metálica em aço pintado ou em aço inoxidável para um lado da balança.
- **Bandeja dupla.** Bandeja inferior para melhor isolamento da célula do ambiente externo.
- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre as plataformas.
- **Carro-mesa de suporte.** Com coluna e suporte para o visor. Conjunto para deslocar o equipamento de pesagem completo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

Balança robusta, monocélula e totalmente inoxidável, projetada para uma pesagem precisa e segura em todo o tipo de processos industriais. Ideal para ambientes exigentes e Zonas ATEX.

OPÇÕES DE COLUNA

Descrição	*INOX AISI 304* *Código*		*INOX AISI 316* *Código*	
Kit coluna de 350 mm para plataformas de 200 x 200 mm até 300 x 300 mm*	910196		910194	
Kit coluna de 650 mm para plataformas de 400 x 300 mm até 800 x 800 mm	910193		910195	

**Inclui suporte adaptador.*

KITS E ACESSÓRIOS BATERIA EXTERNA

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

Nota 1: a bateria externa inclui carregador e chicote.
Nota 2: o pack de suporte inclui o adaptador CI-300 para as nossas colunas (com 4 parafusos de suporte do visor) e a braçadeira de plástico para a fixação do adaptador da bateria.

Referências BMX

Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*ESTRUTURA PINTADA BANDEJA INOXIDÁVEL* *Código*		*COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304* *Código*		CERTIFICAÇÕES *Homologação M* *Código*		*ENAC* *Código*	
400 x 400	30	10	200064		200052		900018		900001	
400 x 400	60	20	200065		200053		900018		900001	
400 x 400	150	50	200066		200054		900019		900002	
500 x 500	30	10	200067		200055		900018		900001	
500 x 500	60	20	200068		200056		900018		900001	
500 x 500	150	50	200069		200057		900019		900002	
600 x 600	60	20	200070		200058		900018		900001	
600 x 600	150	50	200071		200059		900019		900002	
600 x 600	300	100	200072		200060		900019		900002	
800 x 800	150	50	200073		200061		900019		900002	
800 x 800	300	100	200074		200062		900019		900002	
800 x 800	600	200	200075		200063		900020		900003	

BEX
EXTRAPLANO

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

As células de carga e a caixa de junção estão alojadas nas laterais da plataforma, de perfil angular, que ao mesmo tempo atuam como elemento resistente da plataforma.

Para garantir a posição da plataforma, quatro placas base são fixadas ao chão por meio dos parafusos de ancoragem e possuem peças de bloqueio incorporadas para os pés das células de carga.

BALANÇA 4 CÉLULAS

Balança de 4 células de múltiplas dimensões com coluna totalmente inox e indicador GI400i EX para Zona ATEX 2/22.



Coluna não incluída

ZONA 2-22

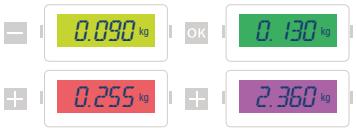


Prensa-cabos para Zonas ATEX

VERSÕES

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

FUNÇÃO DE LIMITES
(CHECKWEIGHER)



Com valor de alarme visual.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Balança de 4 células de carga
Uso	Apta para metrologia legal
Material	Aço inoxidável 304
Espessura do prato	5 mm
Nível de bolha	No quadro superior
Prato	Em aço inoxidável
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Comprimento do cabo	5 m
Acesso interior	Retirando a chapa aparafusada
Parafusos	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

» **350i-V ATEX:** aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 Proteção IP68 | IP69K.

CAIXA SOMA

» **Caixa de junção** de alumínio hermeticamente selada certificada ATEX.

CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA

» **Espessura da chapa:** 5 mm.
» **Altura da superfície:** 50 mm / altura total: 115 mm.

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

Indicador inoxidável, modelo GI400i ATEX.

- » Proteção IP68.
- » Funcionamento na zona 2/22 através de fonte de alimentação.
- » Visor LCD de até 8 cores diferentes, com 6 dígitos de 40 mm.
- » Inclui suporte de parede inclinável.
- » Unidades: kg.
- » Certificação CE.
- » Homologação para 3000 divisões OIML classe III.
- » Monofaixa, multifaixa ou multi-intervalo (n ≤ 3000, por faixa parcial de pesagem).
- » Cabo de alimentação não incluído.

BEX
EXTRAPLANO

Balança extraplano de 4 células, totalmente inoxidável e de grande robustez. Precisa e versátil, ideal para pesagem industrial intensiva e processos que exigem acessibilidade e fiabilidade.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- » **Segunda rampa** para facilitar a entrada e saída de ambos os lados das plataformas.
  - » Comprimento 500 mm.
  - » 10% de inclinação.
  - » Construída em aço inoxidável.
- » **Colunas.**

SOFTWARE & APP

- » GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- » GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

OPÇÕES DE COLUNA	*INOX AISI 304*		*INOX AISI 316*	
Descrição	***Código***		***Código***	
Kit coluna de 350 mm para plataformas de 200 x 200 mm até 300 x 300 mm*	910196		910194	
Kit coluna de 650 mm para plataformas de 400 x 300 mm até 800 x 800 mm	910193		910195	

**Inclui suporte adaptador.*

KITS E ACESSÓRIOS BATERIA EXTERNA

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

Nota 1: a bateria externa inclui carregador e chicote.
Nota 2: o pack de suporte inclui o adaptador CI-300 para as nossas colunas (com 4 parafusos de suporte do visor) e a braçadeira de plástico para a fixação do adaptador da bateria.

Referências BEX

			ESTRUTURA E PRATO PINTADOS		*COMPLETAMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304*		CERTIFICAÇÕES			
							Homologação M		*ENAC*	
Dimensões (mm)	***Capacidade (kg)***	***Fração (g)***	***Código***		***Código***		***Código***		***Código***	
800 x 800	300	100	200076		200110		900019		900002	
800 x 800	600	100	200077		200111		900020		900003	
1000 x 1000	300	100	200078		200112		900019		900002	
1000 x 1000	600	200	200079		200113		900020		900003	
1250 x 1000	600	200	200080		200114		900020		900003	
1250 x 1000	1500	500	200081		200115		900021		900003	
1250 x 1000	3000	1000	200082		200116		900022		900004	
1250 x 1250	600	200	200083		200117		900020		900003	
1250 x 1250	1500	500	200084		200118		900021		900003	
1250 x 1250	3000	1000	200085		200119		900022		900004	
1500 x 1250	600	200	200086		200120		900020		900003	
1500 x 1250	1500	500	200087		200121		900021		900003	
1500 x 1250	3000	1000	200088		200122		900022		900004	
1500 x 1500	1500	500	200089		200123		900021		900003	
1500 x 1500	3000	1000	200090		200124		900022		900004	
2000 x 1500	1500	500	200091		200125		900021		900003	
2000 x 1500	3000	1000	200092		200126		900022		900004	

PTX
ESTRUTURA TUBULAR

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

ESTRUTURA TUBULAR
Sua estrutura tubular foi concebida para cargas uniformemente distribuídas em sua superfície.

Plataforma disponível para instalação sobre o solo ou embutida.

- Na versão sobre o solo, dispõe de rampa opcional para facilitar sua carga por meio de empilhadeira ou porta-paletes pesador.
- Para a instalação embutida é fornecida a moldura perimetral ou cubilagem.

BALANÇA 4 CÉLULAS
Balança de 4 células de múltiplas dimensões com coluna totalmente inox e indicador GI400i EX para Zona ATEX 2/22.



Coluna não incluída

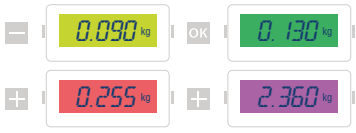
ZONA 2-22



Prensa-cabos para Zonas ATEX

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

FUNÇÃO DE LIMITES
(CHECKWEIGHER)



Com valor de alarme visual.



Detalhe da estrutura

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS	
Tipo	Balança de 4 células de carga
Uso	Apta para metrologia legal
Material	Aço inoxidável 304
Espessura do prato	5 mm
Nível de bolha	Na estrutura
Prato	Em aço inoxidável
Instalação	Sobre o chão/sob a mesa
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Comprimento do cabo	5 m
Acesso interior	Retirando a chapa aparafusada
Parafusos	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

- **350i-V ATEX:** aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Proteção IP68 | IP69K.

CAIXA SOMA

- **Caixa de junção** de alumínio hermeticamente selada certificada ATEX.

CARACTERÍSTICAS DA ESTRUTURA

- **Espessura da chapa:** 5 mm.
- **Altura:** 100 mm/120 mm (110 mm ou 130 mm com cubilagem) dependendo da capacidade e das dimensões.

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

Indicador inoxidável, modelo GI400i ATEX.

- » Proteção IP68.
- » Funcionamento na Zona 2/22 através de fonte de alimentação
- » Visor LCD de até 8 cores diferentes, com 6 dígitos de 40 mm.
- » Inclui suporte de parede inclinável.
- » Unidades: kg.
- » Certificação CE.
- » Homologação para 3000 divisões OIML classe III.
- » Monofaixa, multifaixa ou multi-intervalo (n ≤ 3000, por faixa parcial de pesagem).
- » Cabo de alimentação não incluído.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- » **Rampas para plataformas.** Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança. Altura de 130 mm.
- » **Cubilagens para embutir plataformas B4C-PTC.** Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças. Pronto para embutir com a balança no interior.
- » **Moldura para embutir.** Moldura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.
- » **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre a plataforma.
- » **Colunas.**
- » **Transporte em "U".**

SOFTWARE & APP

- » GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- » GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

PTX
ESTRUTURA TUBULAR

Balança industrial de estrutura tubular e 4 células, disponível em versão pintada ou inoxidável. Robusta, precisa e versátil, ideal para cargas médias-altas em ambientes exigentes e Zonas ATEX 2/22.

OPÇÕES DE COLUNA

	INOX AISI 304		*INOX AISI 316*	
Descrição	***Código***		***Código***	
Kit coluna de 350 mm para plataformas de 200 x 200 mm até 300 x 300 mm*	910196		910194	
Kit coluna de 650 mm para plataformas de 400 x 300 mm até 800 x 800 mm	910193		910195	

**Inclui suporte adaptador.*

KITS E ACESSÓRIOS BATERIA EXTERNA

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

Nota 1: a bateria externa inclui carregador e chicote.
Nota 2: o pack de suporte inclui o adaptador CI-300 para as nossas colunas (com 4 parafusos de suporte do visor) e a braçadeira de plástico para a fixação do adaptador da bateria.

Referências PTX

			ESTRUTURA E PRATO PINTADOS		*ESTRUTURA PINTADA BANDEJA INOXIDÁVEL*		*COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*		CERTIFICAÇÕES			
									Homologação M		*ENAC*	
Dimensões (mm)	***Capacidade (kg)***	***Fração (g)***	***Código***		***Código***		***Código***		***Código***		***Código***	
800 x 800	300	100	200093		200127		200144		900019		900002	
800 x 800	600	200	200094		200128		200145		900020		900003	
1000 x 1000	300	100	200095		200129		200146		900019		900002	
1000 x 1000	600	200	200096		200130		200147		900020		900003	
1250 x 1000	600	200	200097		200131		200148		900020		900003	
1250 x 1000	1500	500	200098		200132		200149		900021		900003	
1250 x 1000	3000	1000	200099		200133		200150		900022		900004	
1250 x 1250	600	200	200100		200134		200151		900020		900003	
1250 x 1250	1500	500	200101		200135		200152		900021		900003	
1250 x 1250	3000	1000	200102		200136		200153		900022		900004	
1500 x 1250	600	200	200103		200137		200154		900020		900003	
1500 x 1250	1500	500	200104		200138		200155		900021		900003	
1500 x 1250	3000	1000	200105		200139		200156		900022		900004	
1500 x 1500	1500	500	200106		200140		200157		900021		900003	
1500 x 1500	3000	1000	200107		200141		200158		900022		900004	
2000 x 1500	1500	500	200108		200142		200159		900021		900003	
2000 x 1500	3000	1000	200109		200143		200160		900022		900004	



PLATAFORMAS

PESANDO PARA OTIMIZAR OS RECURSOS E SUA PRODUÇÃO

O catálogo de plataformas Giropes reúne soluções para múltiplas aplicações industriais e logísticas. Disponíveis em diferentes configurações, dimensões, capacidades e acabamentos, as nossas plataformas adaptam-se a cada processo de pesagem, desde a receção de matérias-primas até ao controlo final do produto.

INDÚSTRIA

Plataformas de diferentes características e ampla gama de capacidades para se adaptar a qualquer necessidade de pesagem que se apresenta na indústria, desde a receção de matéria-prima até à garantia da qualidade na saída do produto, passando por todas as fases de produção.

LOGÍSTICA

Ampla gama de plataformas e equipamentos de pesagem móveis para a gestão de stocks em armazém e a gestão ótima e eficiente dos sistemas de pesagem nas entradas e saídas de materiais.

ALIMENTAÇÃO

Comercializamos equipamentos para a pesagem e soluções para linhas de produção no setor alimentar e no embalamento de alimentos.

LABORATÓRIO E QUALIDADE

Plataformas com opção ATEX ideal para a garantia da qualidade em zonas de risco. A exatidão das nossas plataformas juntamente com o modo checkweigher dos visores LCD da série GI4XX permitem um controlo de qualidade exaustivo no processo de pesagem.

BMS
COMPACTA

MONOCÉLULA

DIMENSÕES
150 x 150 mm
até
500 x 500 mm

CAPACIDADE
3 - 150 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

ESTRUTURA ABERTA

Estrutura com corte de tecnologia laser completamente aberta. A estrutura em aço inoxidável foi desenhada para permitir a drenagem total da água ou produtos de limpeza.

BALANÇA MONOCÉLULA

Balança monocélula de múltiplas dimensões desenhada para a pesagem de caixas e peças pequenas ou médias em lojas, indústria ou laboratórios.

DISPONÍVEL VERSÃO COMPLETAMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL

Para ser utilizada em salas húmidas ou laboratórios para pesar produtos como peixe, cereais, carne, tintas, etc.





INDICADORES OPCIONAIS



Detalhe da estrutura

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma monocélula
Material	Estrutura pintada e bandeja em aço inoxidável Totalmente em aço inoxidável AISI 304 Totalmente em aço inoxidável AISI 316
Nível de bolha	Na estrutura superior
Instalação	Sobre o piso ou sobre a mesa
Dimensões	De 150 x 150 mm até 500 x 500 mm
Capacidades	De 3 kg até 150 kg
Espessura do prato	De 1,2 mm para balanças de até 500 x 400 mm De 1,5 mm para balanças de até 500 x 500 mm
Comprimento do cabo	Segundo célula (consultar)
Suporte	4 pés ajustáveis em altura
Parafusos	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

- **GY13:** Plataformas 150 × 150 mm | 200 × 200 mm | 250 × 250 mm | 300 × 300 mm (3 e 6 kg) | Plataformas pintadas com bandeja de aço inoxidável.
- **GY15:** Plataformas 300 × 300 mm (15 e 30 kg) | 400 × 300 mm | 400 × 400 mm | Plataformas pintadas com bandeja de aço inoxidável.
- **GY17:** Plataformas 500 × 400 mm | 500 × 500 mm | 600 × 450 mm | 600 × 600 mm | Plataformas pintadas com bandeja de aço inoxidável.
- **IBM:** Plataformas 150 × 150 mm | Aço inoxidável.
- **B6N:** Plataformas 200 × 200 mm | 250 × 250 mm | 300 × 300 mm | Aço inoxidável.
- **G3M:** Plataformas 400 × 300 mm | 400 × 400 mm | 500 × 400 mm | 500 × 500 mm | Aço inoxidável.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Coluna e suporte de indicador.** Coluna de perfil tubular com suporte para indicador. Fixa-se à plataforma. Nas versões retangulares pode ser fixada tanto no lado largo como no estreito.
- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre as plataformas.
- **Carro-mesa de suporte.** Com coluna e suporte para o visor. Conjunto para deslocar o equipamento de pesagem completo.

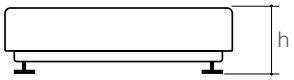
INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

Dimensões (mm)	ESTRUTURA PINTADA BANDEJA INOXIDÁVEL		COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL	
Plataformas	**h (min)**	**h (max)**	**h (min)**	**h (max)**
150 x 150	54	66	57	69
200 x 200 (3 kg)	-	-	57	69
200 x 200	54	66	60	72
250 x 250 (3 kg)	-	-	59	70
250 x 250	56	67	62	73
300 x 300 (3 kg)	-	-	69	85
300 x 300	66	82	72	88
400 x 300 a 400 x 400	86	101	75	90
500 x 400 a 500 x 500	115	120	79	84



CÉLULA INOXIDÁVEL ATEX

Descrição	Código	
Suplemento para célula inoxidável ATEX em plataformas pintadas ou com bandeja inoxidável 400 x 400 mm	240087	
Suplemento para célula inoxidável ATEX em plataformas pintadas ou com bandeja inoxidável 500 x 500 mm	240125	
Metro adicional de cabo	580025	

VERSÕES

- Completamente aço inoxidável AISI 316.
- Completamente aço inoxidável AISI 304.
- Estrutura pintada.

OPÇÕES DE COLUNA

Coluna de perfil tubular com suporte para indicador. Fixa-se à plataforma.

	INOX AISI 304		INOX AISI 316	
Descrição	**Código**		**Código**	
Kit coluna de 350 mm para plataformas de 200 x 200 mm até 300 x 300 mm*	910196		910194	
Kit coluna de 650 mm para plataformas de 400 x 300 mm até 800 x 800 mm	910193		910195	

**Inclui suporte adaptador.*

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg **Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg **Ver pág. 8**

Referências BMS

			ESTRUTURA PINTADA BANDEJA INOXIDÁVEL	COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304	COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 316
Dimensões (mm)	**Capacidade (kg)**	**Fração (g)**	**Código**	**Código**	**Código**
150 x 150	3	1	171608	171611	171614
150 x 150	6	2	171609	171612	171615
150 x 150	15	5	171610	171613	171616
200 x 200	3	1	171617	171620	171623
200 x 200	6	2	171618	171621	171624
200 x 200	15	5	171619	171622	171625
250 x 250	3	1	171626	171630	171634
250 x 250	6	2	171627	171631	171635
250 x 250	15	5	171628	171632	171636
250 x 250	30	10	171629	171633	171637
300 x 300	3	1	171638	171642	171646
300 x 300	6	2	171639	171643	171647
300 x 300	15	5	171640	171644	171648
300 x 300	30	10	171641	171645	171649
400 x 300	15	5	171650	171654	171658
400 x 300	30	10	171651	171655	171659
400 x 300	60	20	171652	171656	171660
400 x 300	150	50	171653	171657	171661
400 x 400	30	10	171662	171665	171668
400 x 400	60	20	171663	171666	171669
400 x 400	150	50	171664	171667	171670
500 x 400	30	10	171671	171674	171677
500 x 400	60	20	171672	171675	171678
500 x 400	150	50	171673	171676	171679
500 x 500	30	10	171680	171683	171686
500 x 500	60	20	171681	171684	171687
500 x 500	150	50	171682	171685	171688
500 x 500	300	100	172682		
600 x 450	60	20	171689		
600 x 450	150	50	171690		
600 x 450	300	100	171691		
600 x 600	60	20	171698		
600 x 600	150	50	171699		
600 x 600	300	100	171700		

Nota: as referências não incluem o indicador.

BMC
ESTRUTURA TUBULAR

MONOCÉLULA

DIMENSÕES
400 x 400 mm
até
800 x 800 mm

CAPACIDADE
30 - 600 kg

FÁCIL LIMPEZA

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

DUPLA ESTRUTURA TUBULAR

Plataforma monocélula com estrutura de duplo quadro tubular, fabricada completamente em aço inoxidável e desenhada para oferecer robustez, estabilidade e facilidade de limpeza.

A sua chapa leve e removível e a sua estrutura aberta facilitam o acesso ao interior e a drenagem, tornando-a adequada para ambientes húmidos, laboratórios e indústria alimentar.

Disponível em diferentes dimensões para a pesagem de caixas e peças pequenas ou médias. Incorpora nível de bolha e pés ajustáveis em altura para garantir uma correta nivelação.





INDICADORES OPCIONAIS





Dupla estrutura tubular

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma monocélula com estrutura de dupla estrutura tubular
Material	Estrutura pintada e bandeja pintada Estrutura pintada e bandeja em aço inoxidável Totalmente em aço inoxidável AISI 304
Instalação	Sobre o piso ou sobre a mesa
Dimensões	De 400 x 400 mm até 800 x 800 mm
Capacidades	De 30 kg até 600 kg
Espessura do prato	De 1,2 mm para balanças de até 300 kg De 1,5 mm para balanças de até 600 kg
Comprimento do cabo	Segundo célula (consultar)
Suporte	4 pés ajustáveis em altura
Parafusos	Em aço inoxidável
Células de carga	Em aço inoxidável ou dependendo da referência IP68

CÉLULAS DE CARGA

- **G3M:** Plataformas 400 x 400 mm | Aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Proteção IP67.
- **G4M:** Plataformas 500 x 400 mm | 500 x 500 mm | 600 x 600 mm | Aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60. | Proteção IP68.
- **BS2:** Plataformas 800 x 800 mm | Aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Proteção IP67 - IP68.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Coluna e suporte de indicador.** Coluna de perfil tubular com suporte para indicador. Fixa-se à plataforma.
- **Encosto.** Bandeja de chapa metálica em aço pintado ou em aço inoxidável para um lado da balança.
- **Dupla bandeja.** Bandeja inferior para melhor isolamento da célula do ambiente externo.
- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre as plataformas.
- **Carro-mesa de suporte.** Com coluna e suporte para o visor. Conjunto para deslocar o equipamento de pesagem completo.

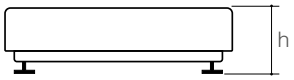
INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

Dimensões (mm)	ESTRUTURA PINTADA BANDEJA INOXIDÁVEL		COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL	
Plataformas	**h (min)**	**h (max)**	**h (min)**	**h (max)**
400 x 400	100	115	100	115
500 x 400	127	133	127	133
500 x 500 a 600 x 600	125	130	125	130
650 x 500 a 800 x 600	129	135	129	135
800 x 800 (300 a 500 kg)	130	135	130	135
800 x 800 (1000 kg)	170	175	170	175



DUPLA BANDEJA (FECHADA POR BAIXO)

Bandeja inferior para melhor isolamento da célula do ambiente externo.	PINTADA	INOXIDÁVEL
Descrição	**Código**	**Código**
Suplemento para Plataformas de 400 x 400	-	-
Suplemento para Plataformas de 500 x 500	-	-
Suplemento para Plataformas de 600 x 600	-	-

OPÇÕES DE COLUNA

Coluna de perfil tubular com suporte para indicador. Fixa-se à plataforma.	INOX AISI 304	INOX AISI 316
Descrição	**Código**	**Código**
Kit coluna de 350 mm para plataformas de 200 x 200 mm até 300 x 300 mm*	910196	910194
Kit coluna de 650 mm para plataformas de 400 x 300 mm até 800 x 800 mm	910193	910195

**Inclui suporte adaptador.*

ACESSÓRIOS

Descrição	Código
Suplemento para célula inoxidável ATEX em Plataformas pintadas ou com bandeja inoxidável 400 x 400 mm	240087
Suplemento para célula inoxidável ATEX em Plataformas pintadas ou com bandeja inoxidável 500 x 500 mm	240125
Suplemento para célula inoxidável ATEX em Plataformas pintadas ou com bandeja inoxidável 600 x 600 mm	240126
Suplemento para célula inoxidável ATEX em Plataformas pintadas ou com bandeja inoxidável 800 x 800 mm	240127
Metro adicional de cabo	240085

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg **Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg **Ver pág. 8**

Referências BMC

			ESTRUTURA E BANDEJA PINTADAS	ESTRUTURA PINTADA BANDEJA INOXIDÁVEL	COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304	COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 316
			IP67		IP68	IP68
Dimensões (mm)	**Capacidade (kg)**	**Fração (g)**	**Código**	**Código**	**Código**	**Código**
400 x 400	30	10	170628	170631	170634	171298
400 x 400	60	20	170629	170632	170635	171560
400 x 400	150	50	170630	170633	170636	172032
500 x 400	30	10	171591	171592	171058	172033
500 x 400	60	20	171315	171556	171122	172034
500 x 400	150	50	170656	171593	170657	172035
500 x 500	30	10	170642	170645	170650	171282
500 x 500	60	20	170643	170646	170651	172036
500 x 500	150	50	170644	170647	170652	172037
600 x 600	60	20	170664	170667	170670	170674
600 x 600	150	50	170665	170668	170671	172038
600 x 600	300	100	170666	170669	170672	172039
650 x 500	60	20	171309	171596	171599	172040
650 x 500	150	50	171594	171597	171600	172041
650 x 500	300	100	171595	171598	171601	172042
800 x 800	150	50	170683	170686	170689	172046
800 x 800	300	100	170684	170687	170690	172047
800 x 800	600	200	170685	170688	170691	172048

Nota: as referências não incluem o indicador.

giropes

BHS

HÍBRIDA

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.





INDICADORES OPCIONAIS



Detalhe da estrutura

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma híbrida sobre o solo com célula inoxidável
Material	Estrutura e chapa pintadas Estrutura pintada e chapa inoxidável Totalmente inoxidável AISI 304
Espessura da chapa	De 5 mm para Plataformas de até 3000 kg De 10 mm para Plataformas de até 6000 kg
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	165 mm (até 600 kg) 225 mm (até 1500 kg e 3000 kg)
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G1i:** célula de carga de flexão. | Totalmente em aço inoxidável. | 4000 divisões OIML R60 classe C4. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP68.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

» **Coluna para indicador.** Para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
» **Moldura para embutir.** Moldura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.
» **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre as plataformas.
» **Acabamento jateado.** Suplemento de acabamento jateado com microesferas para balanças totalmente inoxidáveis.

INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: Gestão e controle de linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

BHS

Plataforma híbrida sobre o solo, disponível em versão pintada ou inoxidável. Robusta e versátil, ideal para cargas médias-altas em processos industriais e ambientes de trabalho intensivo.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para célula ATEX com certificado	240129	
Metro adicional de cabo	580025	



Referências BHS

			ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS		*ESTRUTURA PINTADA E CHAPA INOXIDÁVEL*		*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*		*Código*	
800 x 800	300	100	170481		170483		170485	
800 x 800	600	200	170482		170484		170486	
1200 x 1000	300	100	170487		170490		171080	
1200 x 1000	600	200	170488		170491		171081	
1200 x 1000	1500	500	170489		170492		170493	
1500 x 1500	1500	500	170494		170496		170498	
1500 x 1500	3000	1000	170495		170497		170499	
2000 x 1500	1500	500	170500		170502			
2000 x 1500	3000	1000	170501		170503			

Nota: as referências não incluem o indicador.

PSH

HÍBRIDA

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.





INDICADORES OPCIONAIS

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma híbrida sobre o solo com célula inoxidável
Material	Estrutura e chapa pintadas Estrutura pintada e chapa inoxidável Totalmente inoxidável AISI 304
Espessura da chapa	De 5 mm para Plataformas de até 3000 kg De 10 mm para Plataformas de até 6000 kg
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	150 mm (até 600 kg) | 200 mm (até 1500 kg) 240 mm (até 3000 kg)
Comprimento do cabo	Segundo célula (consultar)

CÉLULAS DE CARGA

- **G1i:** célula de carga de flexão. | Totalmente em aço inoxidável. | 4000 divisões OIML R60 classe C4. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP69K.
- **G34:** célula de carga de flexão | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP69K | Disponível em versão ATEX (opcional): zona 0-1-2 (gás) e 20-21-22 (pó).

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Coluna para indicador.** Para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Moldura para embutir.** Moldura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.
- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre as plataformas.
- **Acabamento jateado.** Suplemento de acabamento jateado com microesferas para balanças totalmente inoxidáveis.

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

PSH

Plataforma de 4 células de sobrepiso, versátil e disponível em versão pintada ou inoxidável. Precisa e funcional, ideal para pesagem industrial geral e operações diárias de carga.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Suplemento para célula ATEX com certificado	240129
Metro adicional de cabo	580025

Referências PSH

			ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS	*ESTRUTURA PINTADA E CHAPA INOXIDÁVEL*	*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	*Código*	*Código*
800 x 800	300	100	170599	170601	170603
800 x 800	600	200	170600	170602	170604
1000 x 1000	300	100	170557	170559	170561
1000 x 1000	600	200	170558	170560	170562
1250 x 1000	600	200	170564	170567	170569
1250 x 1000	1500	500	170565	170568	170570
1250 x 1000	3000	1000	170566	171090	171091
1250 x 1250	600	200	170571	170574	171092
1250 x 1250	1500	500	170572	170575	170577
1250 x 1250	3000	1000	170573	170576	171093
1500 x 1250	600	200	170578	170581	170584
1500 x 1250	1500	500	170579	170582	170585
1500 x 1250	3000	1000	170580	170583	170586
1500 x 1500	1500	500	170587	170589	170591
1500 x 1500	3000	1000	170588	170590	170592
2000 x 1500	1500	500	170593	170595	170597
2000 x 1500	3000	1000	170594	170596	170598

Nota: as referências não incluem o indicador.

PEH

HÍBRIDA

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.





INDICADORES OPCIONAIS

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma híbrida embutida com célula inoxidável
Material	Estrutura e chapa pintadas Estrutura pintada e chapa inoxidável Totalmente inoxidável AISI 304
Espessura da chapa	De 5 mm para Plataformas de até 3000 kg De 10 mm para Plataformas de até 6000 kg
Instalação	Embutida
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	150 mm (até 600 kg) 200 mm (até 1500 kg) 240 mm (até 3000 kg)
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G1i:** célula de carga de flexão. | Totalmente em aço inoxidável. | 4000 divisões OIML R60 classe C4. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP69K.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

» **Coluna para indicador.** Para plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
» **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de cargas sobre as plataformas.
» **Acabamento jateado.** Suplemento de acabamento jateado com microesferas para balanças totalmente inoxidáveis.

INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

PEH

Plataforma híbrida embutida, disponível em versão pintada ou totalmente inoxidável. Precisa e resistente, ideal para instalações fixas que requerem uma pesagem integrada, limpa e de alta durabilidade.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Suplemento para célula ATEX com certificado	240129
Metro adicional de cabo	580025

Referências PEH

			ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS	*ESTRUTURA PINTADA E CHAPA INOXIDÁVEL*	*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	*Código*	*Código*
800 x 800	300	100	170551	170553	170555
800 x 800	600	200	170552	170554	170556
1000 x 1000	300	100	170504	170506	170508
1000 x 1000	600	200	170505	170507	170509
1250 x 1000	600	200	170511	170514	170517
1250 x 1000	1500	500	170512	170515	170518
1250 x 1000	3000	1000	170513	170516	170519
1250 x 1250	600	200	170520	170523	170526
1250 x 1250	1500	500	170521	170524	170527
1250 x 1250	3000	1000	170522	170525	170528
1500 x 1250	600	200	170529	170533	170536
1500 x 1250	1500	500	170530	170534	170537
1500 x 1250	3000	1000	170532	170535	170538
1500 x 1500	1500	500	170539	170541	170543
1500 x 1500	3000	1000	170540	170542	170544
2000 x 1500	1500	500	170545	170547	170549
2000 x 1500	3000	1000	170546	170548	170550

Nota: as referências não incluem o indicador.

BHE

HÍBRIDA

DIMENSÕES
1200 x 1000 mm
até
4000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 6000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.





INDICADORES OPCIONAIS

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma híbrida embutida com célula inoxidável
Material	V1: estrutura e chapa pintadas V2: estrutura pintada e chapa inoxidável V3: completamente inoxidável AISI 304
Espessura da chapa	De 5 mm para Plataformas de até 3000 kg De 10 mm para Plataformas de até 6000 kg
Instalação	Embutida
Dimensões	De 1200 x 1000 mm até 2000 x 1500 mm, com 2 alavancas De 2500 x 1500 mm até 4000 x 1500 mm, com 3 alavancas
Capacidades	De 300 até 6000 kg
Altura	250 mm (até 1500 kg), exceto plataformas de 2000 x 500 mm (altura 290 mm) 290 mm (até 3000 kg) 400 mm (até 6000 kg)
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G1i:** célula de carga de flexão. | Totalmente em aço inoxidável. | 4000 divisões OIML R60 classe C4. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP69K.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

» **Coluna para indicador.** Para plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado ou inoxidável. Altura: 800 mm.
» **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de cargas sobre as plataformas.
» **Montantes para pesagem de ferro.** Ferramenta em forma de U para apoio de barras e perfis metálicos.

INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

BHE





Plataforma híbrida embutida de alta capacidade, disponível em versão pintada ou inoxidável. Robusta e confiável, ideal para pesagens industriais intensivas e fossos de grande formato.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Suplemento para célula ATEX com certificado	240129
Metro adicional de cabo	580025

Referências BHE

			ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS	*ESTRUTURA PINTADA E CHAPA INOXIDÁVEL*	*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	*Código*	*Código*
1200 x 1000	300	100	170435	170438	170441
1200 x 1000	600	200	170436	170439	170442
1200 x 1000	1500	500	170437	170440	170443
1500 x 1250	600	200	170444	170447	170450
1500 x 1250	1500	500	170445	170448	170451
1500 x 1250	3000	1000	170446	170449	170452
1500 x 1500	600	200	170453	170456	170459
1500 x 1500	1500	500	170454	170457	170460
1500 x 1500	3000	1000	170455	170458	170461
2000 x 1500	1500	500	170462	170464	
2000 x 1500	3000	1000	170463	170465	
2500 x 1500	1500	500	170468		
2500 x 1500	3000	1000	170469		
3000 x 1500	1500	500	170471		
3000 x 1500	3000	1000	170472		
4000 x 1000	1500	500	170473		
4000 x 1000	3000	1000	170474		
4000 x 1500	1500	500	170475		
4000 x 1500	3000	1000	170476		
1500 x 1500	6000	2000	170477		
2000 x 1500	6000	2000	170478		
3000 x 1500	6000	2000	170479		
4000 x 1500	6000	2000	170480		

Nota: as referências não incluem o indicador.

WPO
REBATÍVEL

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
1000 x 1000 mm

CAPACIDADE
300 - 600 kg

FÁCIL LIMPEZA

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

2 SISTEMAS DE PESAGEM

Graças à sua superfície extraplena, é ideal para a pesagem através de sistemas móveis, como carrinhos de mão, contentores rolantes e carrinhos utilizados na indústria alimentar.

O quadro em perfil U permite a pesagem de paletes.

DESIGN ERGONÓMICO E HIGIÉNICO

O mecanismo elevador da plataforma WPO facilita uma limpeza exaustiva do chão e da parte inferior da balança.

Ao levantar a superfície de pesagem, o perfil em U fica totalmente acessível para sua limpeza. O sistema permite manter a plataforma aberta com segurança e favorecer a secagem do fosso durante os períodos de repouso.





Facilidade de limpeza



Manuseio por duas pessoas



INDICADORES OPCIONAIS





ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma elevatória de estrutura extraplena com perfil em forma de U
Material	Aço inoxidável AISI 304 e AISI 316. Com acabamento jateado de série Amortecedores a gás em aço inoxidável AISI 316
Espessura da chapa	10 mm
Rampas para Plataformas	Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	De 800 x 800 mm até 1000 x 1000 mm
Capacidades	De 300 kg até 600 kg
Altura	Chapa de 35 mm Pesa paletes 111 mm
Comprimento do Cabo	5 m
Acesso interior	Por baixo do chassi inferior
Suporte	4 pés pivotantes ajustáveis em altura

CÉLULAS DE CARGA

» **G5i:** célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP68 (opcional IP69K).

WPO
REBATÍVEL

Plataforma elevatória e extrafina em aço inoxidável, projetada para higiene total. Ideal para a pesagem de carrinhos, contentores e paletes em ambientes alimentares e úmidos.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Coluna para indicador.** Para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**
- **Metro adicional de cabo.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	



Referências WPO

			TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304		*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 316*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
800 x 800	300	100	171749		171915	
800 x 800	600	200	171750		171916	
1000 x 1000	300	100	171751		171917	
1000 x 1000	600	200	171752		171918	

Nota: as referências não incluem o indicador.
Nota 2: as referências incluem o acabamento jateado de série.

WPI
REBATÍVEL

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
1500 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

FÁCIL LIMPEZA

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

PRODUTO AJUSTÁVEL

As células de carga apoiam-se sobre pés pivotantes ajustáveis em altura para ajustar a altura da balança e adaptar-se às irregularidades do piso ou às imperfeições dos fossos.

ESTRUTURA

O perfil da estrutura varia conforme as dimensões das plataformas, assim como a estrutura.

DESIGN ERGONÓMICO E HIGIÉNICO

O sistema de amortecedores a gás permite elevar a plataforma com esforço mínimo.

Desta forma, o interior da plataforma fica acessível para as tarefas de manutenção e a limpeza do fosso.

O sistema também permite manter a plataforma aberta para facilitar a secagem durante os períodos de repouso.



Facilidade de limpeza



INDICADORES OPCIONAIS







ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma de estrutura robusta com múltiplas travessas tubulares com chapa rebatível
Material	Pintada Totalmente em aço inoxidável Amortecedores a gás em aço inoxidável AISI 316
Espessura da chapa	5 mm
Instalação	Embutida ou sobre o solo
Dimensões	De 800 x 800 mm até 1500 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	De 100 mm até 1250 x 1250 mm De 120 mm até 1500 x 1250 mm
Comprimento do Cabo	5 m
Acesso interior	Amortecedores a gás para facilitar o levantamento da chapa e haste de segurança para suportá-la

CÉLULAS DE CARGA

- **G5N: para plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.
- **G5i: para plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP68 (opcional IP69K).

WPI
REBATÍVEL

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Cubilagens para embutir plataformas.** Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças. Pronto para embutir com a balança no interior.
- **Moldura para embutir.** Moldura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.
- **Coluna para indicador.** Para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

Plataforma rebatível de 4 células, disponível em versão pintada ou inoxidável. Higiênica e ergonômica, ideal para processos industriais que exigem limpeza frequente e acesso rápido ao interior.

Solução robusta e reforçada para a pesagem de cargas pontuais.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	

Referências WPI

			ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS	*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*	*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 316*
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	*Código*	*Código*
800 x 800	300	100	171444	171463	171482
800 x 800	600	200	171445	171464	171483
1000 x 1000	300	100	171446	171465	-
1000 x 1000	600	200	171447	171466	-
1250 x 1000	600	200	171448	171467	171486
1250 x 1000	1500	500	171449	171468	171487
1250 x 1000	3000	1000	171450	171469	171488
1250 x 1250	600	200	171451	171470	-
1250 x 1250	1500	500	171452	171471	-
1250 x 1250	3000	1000	171453	171472	-
1500 x 1250	600	200	171454	171473	-
1500 x 1250	1500	500	171455	171474	-
1500 x 1250	3000	1000	171456	171475	-
1500 x 1500	1500	500	171457	171476	171495
1500 x 1500	3000	1000	171458	171477	171496

Nota: as referências não incluem o indicador.

WPL
REBATÍVEL

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

FÁCIL LIMPEZA

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

PRODUTO AJUSTÁVEL

As células de carga apoiam-se sobre pés pivotantes ajustáveis em altura para ajustar a altura da balança e adaptar-se às irregularidades do piso ou às imperfeições dos fossos.

ESTRUTURA

O perfil da estrutura varia conforme as dimensões das plataformas, assim como a estrutura.

DESIGN ERGONÓMICO E HIGIÉNICO

O sistema de amortecedores a gás permite elevar a plataforma com esforço mínimo.

Desta forma, o interior fica acessível para as tarefas de manutenção e a limpeza do fosso.

O sistema também permite manter a plataforma aberta para facilitar a secagem durante os períodos de repouso.





Facilidade de limpeza



INDICADORES OPCIONAIS







ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma de estrutura robusta com múltiplas travessas tubulares com chapa rebatível
Material	Totalmente em aço inoxidável
Espessura da chapa	5 mm
Instalação	Embutida ou sobre o solo
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	120 mm (até 3000 kg) 180 mm (até 6000 kg)
Comprimento do Cabo	Segundo célula (consultar)
Acesso interior	Amortecedores a gás para facilitar o levantamento da chapa e haste de segurança para suportá-la

CÉLULAS DE CARGA

- **G1i: para plataformas de aço inoxidável de 300 kg.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada | Proteção IP69K.
- **G5i: para plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada | Proteção IP68 (opcional na versão IP69K).

WPL
REBATÍVEL

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Cubilagens para embutir plataformas.** Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças. Prontos para embutir com a balança no interior.
- **Moldura para embutir.** Moldura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.
- **Coluna para indicador.** Para plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: pintada ou em aço inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre a plataforma.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

Plataforma rebatível totalmente inoxidável, projetada para máxima higiene. Precisa e robusta, ideal para indústrias alimentares e processos que exigem limpeza intensiva.

Plataforma otimizada para aplicações padrão, perfeita para a pesagem de cargas distribuídas uniformemente.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	

Referências WPL

			TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	
800 x 800	300	100	170421	
800 x 800	600	200	170422	
1000 x 1000	300	100	170410	
1000 x 1000	600	200	170411	
1250 x 1000	600	200	170412	
1250 x 1000	1500	500	170413	
1250 x 1000	3000	1000	171084	
1250 x 1250	600	200	171085	
1250 x 1250	1500	500	170414	
1250 x 1250	3000	1000	171086	
1500 x 1250	600	200	170415	
1500 x 1250	1500	500	170416	
1500 x 1250	3000	1000	171087	
1500 x 1500	1500	500	170417	
1500 x 1500	3000	1000	170418	
2000 x 1500	1500	500	170419	
2000 x 1500	3000	1000	170420	

Nota: as referências não incluem o indicador.

WPC
EXTRAPLANO

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
1500 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

FÁCIL LIMPEZA

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



AMBIENTES EXIGENTES

Para ambientes com necessidades de limpeza profunda.

A Proteção IP dos seus elementos permite limpar a balança com água sob pressão.

BALANÇA ELEVATÓRIA EXTRAFINA

Design extrafino e conceito higiênico de aço inoxidável.



Facilidade de limpeza





INDICADORES OPCIONAIS





ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma extrafina rebatível com 4 células de carga
Material	Totalmente em aço inoxidável AISI 304 Totalmente em aço inoxidável AISI 316
Acabamento	Jateamento
Instalação	Sobre o solo com necessidade de ancoragem
Espessura da chapa	3 mm (800 x 800 mm) 4 mm (1000 x 1000 mm | 1250 x 1000 mm) 5 mm (1250 x 1250 mm | 1500 x 1250 mm) 6 mm (1500 x 1500 mm)
Dimensões	De 800 x 800 até 1500 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	50 mm inclui rampa de acesso
Comprimento do cabo	5 m
Acesso interior	Através de chapa rebatível acionada por amortecedores a gás (AISI 316) Sem parafusos

CÉLULAS DE CARGA

» **G5Ti:** célula de carga de cisalhamento | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP69K.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

» **Coluna para indicador:** para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
» **Montantes para pesagem de ferro:** ferramenta em forma de U para apoiar barras de perfis metálicos.

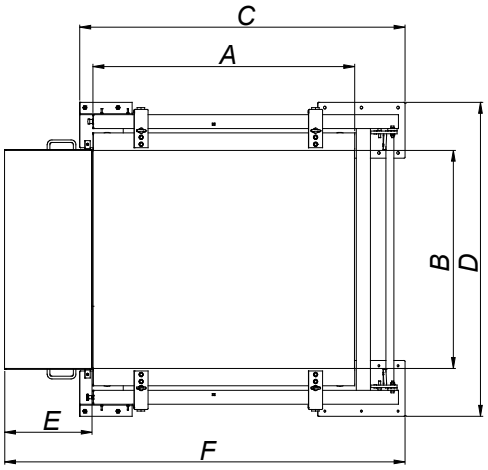
INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

WPC
EXTRAPLANO



Dimensões (mm)

Plataforma extrafina elevatória totalmente inoxidável, projetada para facilitar a limpeza e garantir uma higiene ótima. Robusta e precisa, ideal para cargas de até 3.000 kg em ambientes higiênicos exigentes.

Dimensões da superfície de pesagem			*Dimensões máximas do conjunto (mm)*			*Peso da Plataforma e do chassi (kg)*	*Peso da rampa (kg)*
A	B	H*	C	D	F		
800	800	50	1165	1350	1590	100	20
1000	1000	50	1365	1550	1790	150	30
1250	1000	50	1615	1550	2040	170	30
1250	1250	50	1615	1800	2040	190	35
1500	1250	50	1865	1800	2290	210	35
1500	1500	50	1865	2050	2290	230	40

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	



Proteção interior (opcional)

Referências WPC

			COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304		*COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 316*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
800 x 800	300	100	170406		170408	
800 x 800	600	200	170407		170409	
1000 x 1000	300	100	170378		170381	
1000 x 1000	600	200	170379		170382	
1000 x 1000	1500	500	170380		170383	
1250 x 1000	600	200	170384		170387	
1250 x 1000	1500	500	170385		170388	
1250 x 1000	3000	1000	170386		170389	
1250 x 1250	600	200	170390		170393	
1250 x 1250	1500	500	170391		170394	
1250 x 1250	3000	1000	170392		170395	
1500 x 1250	600	200	170396		170399	
1500 x 1250	1500	500	170397		170400	
1500 x 1250	3000	1000	170398		170401	
1500 x 1500	1500	500	170402		170404	
1500 x 1500	3000	1000	170403		170405	

Nota: as referências não incluem o indicador.

giropes

B4C

ESTRUTURA PADRÃO

4 CÉLULAS

DIMENSÕES

800 x 800 mm

até

4000 x 1500 mm

CAPACIDADE

300 - 10000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.





INDICADORES OPCIONAIS



Detalhe da estrutura



Célula de carga

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Estrutura robusta com uma grande quantidade de vigas transversais
Material	Estrutura e chapa pintadas Estrutura pintada e chapa inoxidável Totalmente em aço inoxidável AISI 304 Totalmente em aço inoxidável AISI 316
Espessura da chapa	De 5 mm para balanças de até 3000 kg De 10 mm para balanças de até 6000 e 10000 kg
Instalação	Sobre o solo ou embutida
Dimensões	De 800 x 800 mm até 4000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 10000 kg
Altura	100 mm, 120 mm (110 mm ou 130 mm versão com Cubilagens) conforme capacidade e dimensão (ver ficha técnica)
Comprimento do cabo	5 m
Acesso interior	Retirando a chapa aparafusada
Suporte	4 pés ajustáveis em altura Placas de fixação incluídas
Parafusos	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

- **G5N: para Plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.
- **G5i: para Plataformas inoxidáveis.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada | Proteção IP68 (opcional IP69K).

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Rampas para Plataformas.** Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança. Altura de 130 mm.
- **Cubilagens para embutir Plataformas B4C-PTC.** Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças. Prontos para embutir com a balança no interior.
- **Transporte U para Cubilagens.**
- **Montantes para pesagem de ferro.** Ferramenta em forma de U para apoiar barras de perfis metálicos.

ACESSÓRIOS

- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre a plataforma.
- **Coluna para indicador.** Para plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado ou inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

B4C
ESTRUTURA PADRÃO

Ideal para cargas distribuídas ou pontuais.

Sua estrutura permite cargas uniformemente distribuídas em sua superfície ou cargas pontuais concentradas.

	CÉLULAS DE CARGA		
PLATAFORMA	***G5N***	***G1i***	***G5i***
Pintada	✓		
Mista	✓		
Inoxidável			✓
Inoxidável 1000 x 1000 mm		✓	

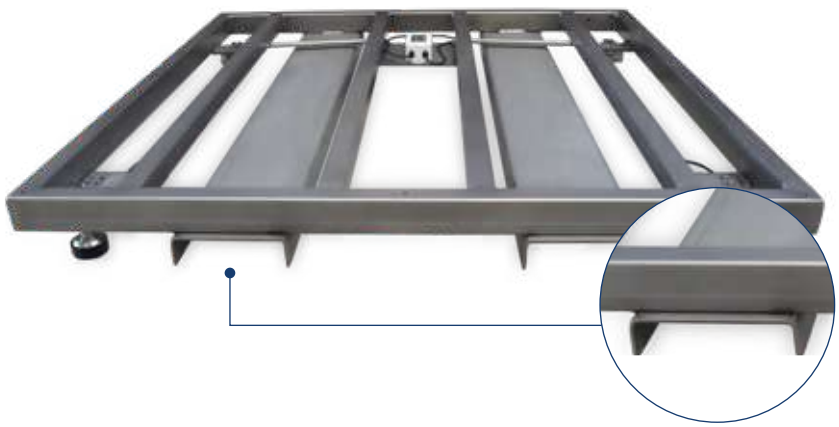
Nota: G5i padrão IP68. Opcional na versão G5i IP69K.

Referências B4C

			ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS	*ESTRUTURA PINTADA E CHAPA INOXIDÁVEL*	*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*	*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 316*
Dimensões (mm)	***Capacidade (kg)***	***Fração (g)***	***Código***	***Código***	***Código***	***Código***
800 x 800	300	100	170026	170028	170030	171925
800 x 800	600	200	170027	170029	170031	171926
1000 x 1000	300	100	170033	170035	170037	-
1000 x 1000	600	200	170034	170036	170038	-
1250 x 1000	600	200	170074	170077	170080	171927
1250 x 1000	1500	500	170075	170078	170081	171928
1250 x 1000	3000	1000	170076	170079	170082	171929
1250 x 1250	600	200	170083	170086	170089	-
1250 x 1250	1500	500	170084	170087	170090	-
1250 x 1250	3000	1000	170085	170088	170091	-
1500 x 1250	600	200	170092	170095	170098	-
1500 x 1250	1500	500	170093	170096	170099	-
1500 x 1250	3000	1000	170094	170097	170100	-
1500 x 1500	1500	500	170101	170103	170105	171131
1500 x 1500	3000	1000	170102	170104	170106	171715
1500 x 1500	6000	2000	170107	170108	170109	-
2000 x 1500	1500	500	170114	170117	170120	-
2000 x 1500	3000	1000	170115	170118	170121	-
2000 x 1500	6000	2000	170116	170119	170122	-
2000 x 2000	1500	500	170131	-	172263	-
2000 x 2000	3000	1000	170127	-	170132	-
2000 x 2000	6000	2000	170128	-	172264	-
3000 x 1500	1500	500	170141			
3000 x 1500	3000	1000	170142			
3000 x 1500	6000	2000	170143			
3000 x 2000	1500	500	170144			
3000 x 2000	3000	1000	170145			
3000 x 2000	6000	2000	170146			
4000 x 1000	1500	500	170153			
4000 x 1000	3000	1000	170154			
4000 x 1000	6000	2000	170155			
4000 x 1500	1500	500	170156			
4000 x 1500	3000	1000	170157			
4000 x 1500	6000	2000	170158			

Referências B4C (10 t)

			ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS
Dimensões (mm)	***Capacidade (kg)***	***Fração (g)***	***Código***
1500 x 1500	10000	5000	171384
2000 x 1500	10000	5000	171385
3000 x 2000	10000	5000	171386



OPCIONAIS

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para Plataformas pintadas e Plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável de 6000 kg	240090
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável de 6000 kg	240128
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185
Metro adicional de cabo	580025

ACESSÓRIO TRANSPORTE U (PARA O TRANSPORTE DA PLATAFORMA. SOLDADO SOB A ESTRUTURA).

Referências

	PINTADA	*INOXIDÁVEL AISI 304*	*INOXIDÁVEL AISI 316*
Dimensões (mm)	*Código*	*Código*	*Código*
800 x 800	180220	180227	180374
1000 x 1000	180221	180228	180375
1250 x 1000	180222	180229	180376
1250 x 1250	180223	180230	180377
1500 x 1250	180224	180231	180378
1500 x 1500	180225	180232	180380
2000 x 1500	180226	180233	180381
2000 x 2000	180408	180379	
3000 x 1500	180587	180591	
3000 x 2000	180588	180382	
4000 x 1000	180589	180383	
4000 x 1500	180590	180384	



PTC
TUBULAR

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.





INDICADORES OPCIONAIS



Detalhe da estrutura

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma de 4 células de carga
Material	V1: estrutura e chapa pintadas V2: estrutura pintada e chapa inoxidável V3: completamente em aço inoxidável AISI 304 V4: completamente em aço inoxidável AISI 316
Espessura da chapa	5 mm
Instalação	Sobre o solo ou embutida
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	100 mm, 120 mm (110 mm ou 130 mm com versão cubilagens) conforme a capacidade e dimensão (ver ficha técnica)
Comprimento do Cabo	5 m
Acesso interior	Retirando a chapa aparafusada

CÉLULAS DE CARGA

- **G5N: para Plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.
- **G5i: para plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selado, completamente soldada | Proteção IP68 (opcional IP69K).

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Rampas para Plataformas.** Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança. Altura de 130 mm.
- **Cubilagens para embutir plataformas B4C-PTC.** Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças. Prontos para embutir com a balança no interior.
- **Transporte U para Cubilagens.**
- **Moldura para embutir.** Moldura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.
- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre a plataforma.
- **Coluna para indicador.** Para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

PLATAFORMA	CÉLULAS DE CARGA G5N	G5i
Pintada	✓	
Mista	✓	
Inoxidável		✓

Nota: versão G5i padrão: IP68. Opcional: IP69K.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	Ver pág. 8
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	Ver pág. 8

Plataforma de 4 células com estrutura tubular, versátil e disponível em versões pintadas ou inoxidáveis. Precisa e resistente, ideal para processos industriais e logística geral.

ACESSÓRIOS

Descrição	Código
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185
Metro adicional de cabo	580025



Instalação sobre o solo

ACESSÓRIO TRANSPORTE U | PARA O TRANSPORTE DA PLATAFORMA. SOLDADO SOB A ESTRUTURA.

Dimensões (mm)	PINTADA Código	INOXIDÁVEL AISI 304 Código	INOXIDÁVEL AISI 316 Código
800 x 800	180220	180227	180374
1000 x 1000	180221	180228	180375
1250 x 1000	180222	180229	180376
1250 x 1250	180223	180230	180377
1500 x 1250	180224	180231	180378
1500 x 1500	180225	180232	180380
2000 x 1500	180226	180233	180381



Detalhe do quadro (opcional)

Referências PTC

Dimensões (mm)	Capacidade (kg)	Fração (g)	ESTRUTURA E CHAPA PINTADAS Código	ESTRUTURA PINTADA E CHAPA INOXIDÁVEL Código	TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304 Código	TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 316 Código
800 x 800	300	100	170371	170373	170375	171919
800 x 800	600	200	170372	170374	170376	171920
1000 x 1000	300	100	170311	170313	170315	-
1000 x 1000	600	200	170312	170314	170316	-
1250 x 1000	600	200	170321	170324	170327	171921
1250 x 1000	1500	500	170322	170325	171079	171922
1250 x 1000	3000	1000	170323	170326	170329	171923
1250 x 1250	600	200	170330	170333	170336	-
1250 x 1250	1500	500	170331	170334	170337	-
1250 x 1250	3000	1000	170332	170335	170338	-
1500 x 1250	600	200	170345	170348	170351	-
1500 x 1250	1500	500	170346	170349	170352	-
1500 x 1250	3000	1000	170347	170350	170353	-
1500 x 1500	1500	500	170354	170356	170358	171423
1500 x 1500	3000	1000	170355	170357	170359	171924
2000 x 1500	1500	500	170362	170364	170366	-
2000 x 1500	3000	1000	170363	170365	170367	-

Nota: as referências não incluem o indicador.

BEP
EXTRAPLANO

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
800 x 800 mm
até
2000 x 1500 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.





» Produto válido para uso de porta-paletes.



INDICADORES OPCIONAIS

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma de 4 células de carga
Material	Estrutura e chapa pintadas Totalmente em aço inoxidável AISI 304 Totalmente em aço inoxidável AISI 316
Espessura da chapa	5 mm
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	Altura da superfície 50 mm Altura total da plataforma 115 mm
Comprimento do Cabo	5 m
Acesso interior	Retirando a chapa aparafusada

CÉLULAS DE CARGA

» **G5N: para plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selado por solda a laser. | Proteção IP68.
» **G5i: para plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selado, completamente soldada | Proteção IP68 (opcional: IP69K).

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

» **Rampas para plataformas.** Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança.
» **Coluna para indicador.** Para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
» **Rampa rebatível.** Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança.

INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

	CÉLULAS DE CARGA	
PLATAFORMA	G5N	G5i
Pintada	✓	
inoxidável		✓

Nota: versão G5i padrão: IP68. Opcional: IP69K.

BEP
EXTRAPLANO

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

Plataforma extrafina de 4 células, disponível em versão pintada ou inoxidável. Precisa e resistente, com fácil acesso lateral, ideal para pesagem industrial e operações de baixa altura.

ACESSÓRIOS: SEGUNDA RAMPA

			PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL
Dimensões (mm)	Comprimento da Rampa (mm)	Inclinação (%)	Código	Código
800 x 800	500	10	180089	180105
1000 x 1000	500	10	180077	180099
1250 x 1000	500	10	180091	180100
1250 x 1250	500	10	180084	180101
1500 x 1250	500	10	180085	180102
1500 x 1500	500	10	180086	180104
2000 x 1500	500	10	180087	180159

Nota: segunda rampa para facilitar a entrada e saída de ambos os lados das plataformas.

ACESSÓRIOS

Descrição	Código
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185
Metro adicional de cabo	580025

FÁCIL ACESSO

As células de carga e a caixa de junção estão alojadas nas laterais da plataforma, de perfil angular, que ao mesmo tempo atuam como elemento resistente da plataforma.

Para garantir a posição da plataforma, quatro placas base são fixadas ao chão por meio dos parafusos de ancoragem e possuem peças de bloqueio incorporadas para os pés das células de carga.



Referências BEP

				COMPLETAMENTE PINTADA	TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304	TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 316
Superfície de pesagem (mm)	Dimensões (mm)*	Capacidade (kg)	Fração (g)	Código	Código	Código
800 x 800	800 x 1000	300	100	170297	170301	171930
800 x 800	800 x 1000	600	200	170298	170302	171931
1000 x 1000	1000 x 1200	300	100	170257	170260	-
1000 x 1000	1000 x 1200	600	200	170258	170261	-
1250 x 1000	1250 x 1200	600	200	170266	170269	171932
1250 x 1000	1250 x 1200	1500	500	170268	170270	171933
1250 x 1000	1250 x 1200	3000	1000	170824	170271	171934
1250 x 1250	1250 x 1450	600	200	170272	170274	-
1250 x 1250	1250 x 1450	1500	500	170273	170275	-
1250 x 1250	1250 x 1450	3000	1000	170825	170276	-
1500 x 1250	1500 x 1450	600	200	170280	170283	-
1500 x 1250	1500 x 1450	1500	500	170281	170284	-
1500 x 1250	1500 x 1450	3000	1000	170282	170285	-
1500 x 1500	1500 x 1700	1500	500	170286	170288	171935
1500 x 1500	1500 x 1700	3000	1000	170287	170289	171936
2000 x 1500	2000 x 1740	1500	500	170291	170293	-
2000 x 1500	2000 x 1740	3000	1000	170292	170294	-

Nota: as referências não incluem o indicador. Nota 2: produto válido para uso de porta-paletes pesador.
** Consultar a ficha técnica para verificar o espaço necessário para as placas de ancoragem.*

B6C

DUPLA ESTRUTURA

4 CÉLULAS

DIMENSÕES

800 x 800 mm

até

2000 x 1500 mm

CAPACIDADE

300 - 3000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



INDICADORES OPCIONAIS



VERSÁTIL

Plataformas de pesagem adequadas para um grande número de setores industriais.

O sistema de rótulas e esferas garante de forma confiável a transmissão do peso às células de carga. Assim, assegura-se a liberdade de movimentos da superfície de pesagem.

FÁCIL MANUTENÇÃO

As células de carga de flexão estão localizadas na estrutura inferior, assim como a caixa de junção. Desta forma, é possível remover apenas a ponte sem risco de romper qualquer cabo ao realizar operações de limpeza e manutenção. O sistema de rótulas e esferas faz com que a manutenção seja mínima.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Dupla estrutura, plataformas 4 células de carga, rótulas e esferas
Material	Estrutura e chapa pintadas Totalmente em aço inoxidável AISI 304
Espessura da chapa	5 mm
Instalação	Sobre o solo ou embutida
Dimensões	De 800 x 800 mm até 2000 x 1500 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura	91 mm no chão Pés ajustáveis de altura: 120 mm até 130 mm a partir do chão
Comprimento do cabo	5 m
Acesso interior	Remoção da tampa lateral

CÉLULAS DE CARGA

- **G5N: para plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selado por solda a laser. | Proteção IP68.
- **G5i: Para plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selado, completamente soldada | Proteção IP68 (opcional: IP69K).

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Rampas para plataformas.** Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança. Altura de 130 mm.
- **Cubilagens para embutir plataformas B4C-PTC.** Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças. Prontos para embutir com a balança no interior.
- **Moldura para embutir.** Moldura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.
- **Rolos galvanizados.** Rolos para o deslocamento de objetos sobre a plataforma.
- **Coluna para indicador.** Para plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: Gestão e controle de linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

B6C
DUPLA ESTRUTURA

Plataforma de duplo quadro e 4 células, com sistema de rótulas e esferas para uma transmissão precisa do peso. Robusta e versátil, ideal para múltiplos setores industriais.

CUBILAGENS PARA B6C

Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças. Pronto para embutir com a balança no interior.

	PINTADA		INOXIDÁVEL AISI 304	
Dimensões (mm)	*Código*		*Código*	
800 x 800	180238		180244	
1000 x 1000	180239		180245	
1250 x 1000	180240		180246	
1250 x 1250	180241		180247	
1500 x 1250	180242		180248	
1500 x 1500	180236		180249	
2000 x 1500	180243		180250	

PÉS AJUSTÁVEIS

Descrição	*Código*	
Ø 12 mm pés zincados (preço por unidade)	180150	
Ø 12 mm pés de aço inoxidável (preço por unidade)	180149	

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	

Referências B6C

			COMPLETAMENTE PINTADA		COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
800 x 800	300	100	170251		170254	
800 x 800	600	200	170252		170255	
800 x 800	1500	500	170253		170256	
1000 x 1000	300	100	170217		170220	
1000 x 1000	600	200	170218		170221	
1000 x 1000	1500	500	170219		170222	
1250 x 1000	600	200	170223		170226	
1250 x 1000	1500	500	170224		170227	
1250 x 1000	3000	1000	170225		170228	
1250 x 1250	600	200	170229		170232	
1250 x 1250	1500	500	170230		170233	
1250 x 1250	3000	1000	170231		170234	
1500 x 1250	600	200	170235		170238	
1500 x 1250	1500	500	170236		170239	
1500 x 1250	3000	1000	170237		170240	
1500 x 1500	1500	500	170242		170245	
1500 x 1500	3000	1000	170243		170246	
2000 x 1500	1500	500	170247		170249	
2000 x 1500	3000	1000	170248		170250	

Nota: as referências não incluem o indicador.

B5CL

COM RÓTULAS E ESFERAS

4 CÉLULAS

DIMENSÕES
1250 x 1250 mm
até
2500 x 1500 mm

CAPACIDADE
600 - 6000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



Plataforma 2000 x 1500 mm completamente em aço inoxidável



INDICADORES OPCIONAIS



Detalhe da estrutura

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Dupla estrutura, plataformas 4 células de carga, rótulas e esferas
Material	Estrutura e chapa pintadas Totalmente em aço inoxidável AISI 304
Espessura da chapa	De 5 mm para Plataformas de até 600 kg, 1500 kg e 3000 kg De 10 mm para Plataformas de até 6000 kg
Instalação	Sobre o solo ou embutida
Dimensões	De 1250 x 1250 mm até 2500 x 1500 mm
Capacidades	De 600 kg até 6000 kg
Altura	Para Plataformas de até 3000 kg: 130 mm no chão Para Plataformas de até 6000 kg: 165 mm no chão
Comprimento do cabo	5 m
Acesso interior	Remoção da tampa lateral

CÉLULAS DE CARGA

- **G5N: para Plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.
- **G5i: para Plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP68 (opcional: IP69K).

B5CL
COM RÓTULAS E ESFERAS

Plataforma de duplo quadro com rótulas e esferas, projetada para cargas elevadas. Muito robusta e precisa, ideal para setores industriais que requerem capacidades de até 6.000 kg.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Rampas para plataformas.** Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança.
- **Coluna para indicador.** Para plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	
Rampa opcional	-	

Referências B5CL

			COMPLETAMENTE PINTADA		*COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
1250 x 1250	600	200	170194		170200	
1250 x 1250	1500	500	170195		170201	
1250 x 1250	3000	1000	170196		170202	
1500 x 1250	600	200	170203		170209	
1500 x 1250	1500	500	170204		170210	
1500 x 1250	3000	1000	170205		170211	
1500 x 1500	1500	500	170212		171259	
1500 x 1500	3000	1000	170213		170743	
1500 x 1500	6000	2000	171138		171113	
2000 x 1500	1500	500	171260		171262	
2000 x 1500	3000	1000	171261		171247	
2000 x 1500	6000	2000	170216			
2000 x 2000	6000	2000	171116			
2500 x 1500	1500	500	171263			
2500 x 1500	3000	1000	171264			

Nota: as referências não incluem o indicador.

B4CR

PLATAFORMA ROBUSTA

4 CÉLULAS

DIMENSÕES

1500 x 1500 mm

até

2500 x 2000 mm

CAPACIDADE

1500 - 6000 kg

GRANDE RESISTÊNCIA

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



INDICADORES OPCIONAIS



» **Inclui** quadro para embutir.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma robusta
Material	Estrutura e chapa pintadas
Espessura da chapa	De 5 mm para Plataformas de até 3000 kg De 10 mm para Plataformas de até 6000 kg
Instalação	Sobre o solo ou embutida
Dimensões	De 1500 x 1500 mm até 2500 x 2000 mm
Capacidades	De 1500 kg até 6000 kg *1500 e 3000 kg (resistência 8000 kg) | 6000 kg (resistência 12000 kg)*
Profundidade da vala	Resistência 8000 kg: 175 mm Resistência 12000 kg: 195 mm
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G5N: para Plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.

B4CR
PLATAFORMA ROBUSTA



Plataforma robusta de 4 células, projetada para cargas industriais intensivas. Resistente e confiável, ideal para pesagens entre 1.500 e 6.000 kg em aplicações exigentes.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para Plataformas pintadas e Plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável de 6000 kg	240090	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	

Referências B4CR | RESISTÊNCIA ATÉ 8.000 KG

Dimensões (mm)	*Capacidades (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	
1500 x 1500	1500	500	170167	
1500 x 1500	3000	1000	170168	
2000 x 1500	1500	500	170169	
2000 x 1500	3000	1000	170170	
2000 x 2000	1500	500	170171	
2000 x 2000	3000	1000	170172	
2500 x 2000	1500	500	170173	
2500 x 2000	3000	1000	170174	

Referências B4CR | RESISTÊNCIA ATÉ 12.000 KG

Dimensões (mm)	*Capacidades (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	
1500 x 1500	6000	2000	170039	
2000 x 1500	6000	2000	170040	
2000 x 2000	6000	2000	170041	
2500 x 2000	6000	2000	170042	

Nota: as referências não incluem o indicador.

P4A/R

PESA BOBINAS

4 CÉLULAS

DIMENSÕES

1500 x 1500 mm

até

3000 x 3000 mm

CAPACIDADE

15000 - 30000 kg

GRANDE RESISTÊNCIA

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

Acabamento galvanizado | Acabamento pintado



Chapa lisa



INDICADORES OPCIONAIS

CUNHAS PARA BOBINAS

Acessório removível para o suporte de bobinas, evitando que estas se movam e possam gerar movimentos no Indicador de peso, assim como garantir a segurança dos operadores próximos.





Cunhas de encaixe para bobinas



Estrutura robusta

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Dupla estrutura, plataformas 4 células de carga, rótulas e esferas
Material	Estrutura e chapa pintadas Aço galvanizado
Instalação	Sobre o solo ou embutida
Dimensões	De 1500 x 1500 mm até 3000 x 3000 mm
Altura P4A	De 420 mm até 520 mm
Altura P4A-R	De 520 mm até 680 mm
Capacidades	De 15000 kg até 30000 kg
Espessura da chapa	10 mm em uma ou duas peças conforme o modelo
Acesso interior	Através das chapas aparafusadas, para acessar os pontos de ancoragem
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G8R: célula de carga de Compressão.** | Totalmente em aço inoxidável. | 4000 divisões OIML R60 classe C. | Hermeticamente selada, com solda a laser. | Proteção IP69K (EN60529).

P4A/R
PESA BOBINAS

Plataforma de 4 células pesa bobinas, extremamente robusta e de grande capacidade. Precisa e segura, ideal para cargas muito pesadas de até 30 toneladas.

CUNHAS DE ENCAIXE PARA BOBINAS

		PINTADA		GALVANIZADA	
Dimensões (mm)	*Altura (mm)*	*Código*		*Código*	
1500 x 1500	150	180574		180578	
2000 x 2000	150	180575		180579	
2400 x 2400	150	180576		180580	
3000 x 3000	150	180577		180581	

MOLDURAS PARA EMBUTIR

	PINTADA		GALVANIZADA	
Dimensões (mm)	*Código*		*Código*	
1500 x 1500	180055		188229	
2000 x 2000	180455		188230	
2400 x 2400	180039		188231	
3000 x 3000	180040		188232	

OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
Metro adicional de cabo	580025	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	

Chapa lisa



VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

P4A-R = REFORÇADA

O modelo P4A-R é uma versão reforçada da P4A. Mantém a mesma estrutura principal, mas incorpora perfis reforçados que oferecem maior resistência e durabilidade contra impactos.

Referências P4A & P4A-R

			P4A	PINTADA		GALVANIZADA		P4A-R	PINTADA		GALVANIZADA	
Dimensões (mm)	*Capacidades (kg)*	*Fração (g)*	*Altura (mm)*	*Código*		*Código*		*Altura (mm)*	*Código*		*Código*	
1500 x 1500	15000	5	420	172350		172366		420	172358		172374	
1500 x 1500	30000	10	460	172351		172367		460	172359		172375	
2000 x 2000	15000	5	440	172352		172368		440	172360		172376	
2000 x 2000	30000	10	480	172353		172369		480	172361		172377	
2400 x 2400	15000	5	450	172354		172370		450	172362		172378	
2400 x 2400	30000	10	500	172355		172371		500	172363		172379	
3000 x 3000	15000	5	480	172356		172372		480	172364		172380	
3000 x 3000	30000	10	520	172357		172373		520	172365		172381	

B7C

PERFIS METÁLICA

4 CÉLULAS

DIMENSÕES

2000 x 1000 mm

até

4000 x 1500 mm

CAPACIDADE

1500 - 6000 kg

PESAGEM DE PERFIS

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



INDICADORES OPCIONAIS

PESAGEM DE PERFIS

Plataforma de 4 células projetada para pesar barras, perfis metálicos e peças de grande comprimento. Sua estrutura robusta e os suportes removíveis permitem adaptá-la facilmente a diferentes tipos de carga.



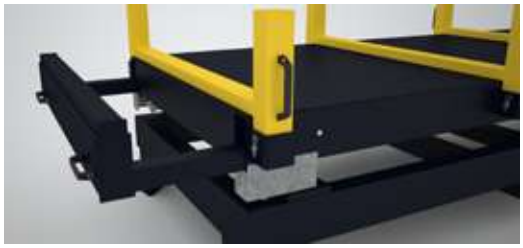
ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma de pesagem de perfis metálicos com 4 células de carga
Material	Estrutura de metal
Estrutura	Estrutura de pesagem em perfil tubular e chapa de aço de 5 mm para a superfície de pesagem
Espessura da chapa	7 mm
Sistema de ancoragem	Base com pés metálicos, para deixar a superfície a uma altura de trabalho de 820 mm. A base possui orifícios para fixar as plataformas no chão. Suportes para sustentar os perfis
Suportes para sustentar os perfis	Os suportes servem para sustentar os perfis metálicos a pesar com base de UPN e perfis tubulares: Para plataformas B7C até 3000 kg: perfis UPN80 e tubo quadrado de 80 x 4 mm Para plataformas B7C até 6000 kg: perfis UPN100 e tubo quadrado de 100 x 4 mm
Acabamento	O acabamento de toda a estrutura é em pintura de poliuretano
Instalação	As placas de base estão equipadas com orifícios de fixação
Dimensões	De 2000 x 1000 mm até 4000 x 1500 mm
Capacidades	De 1500 kg até 6000 kg
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G5N: para Plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.



EXTENSÕES REMOVÍVEIS: acessório extensível de 0,5 m de comprimento para cada lado. Pode ser solicitado mesmo após a aquisição da plataforma.



Estrutura com alças e limites para pesar ferro.

Plataforma robusta de 4 células com suportes removíveis, ideal para pesar barras, chapas e perfis metálicos de grande comprimento com total estabilidade e exatidão.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS DE 0,5 M B7C | EXTENSÕES REMOVÍVEIS DAS DUAS EXTREMIDADES

	Até 3000 kg	*6000 kg*
Dimensões (mm)	*Código*	*Código*
2000 x 1000	180128	180183
2000 x 1500	180130	180184
3000 x 1000	180135	180185
3000 x 1500	180136	180186
4000 x 1000	180140	180187
4000 x 1500	180142	180188

Nota: as referências incluem o conjunto de extensões removíveis dos dois lados da plataforma. Caso seja necessário apenas 1 das duas extensões, deverá ser especificado.

Referências B7C

Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*
2000 x 1000	1500	500	170744
2000 x 1000	3000	1000	170745
2000 x 1500	1500	500	170746
2000 x 1500	3000	1000	170747
2000 x 1500	6000	2000	170748
3000 x 1000	1500	500	170749
3000 x 1000	3000	1000	170750
3000 x 1000	6000	2000	170751
3000 x 1500	1500	500	170752
3000 x 1500	3000	1000	170753
3000 x 1500	6000	2000	170754
4000 x 1000	1500	500	170755
4000 x 1000	3000	1000	170756
4000 x 1000	6000	2000	170757
4000 x 1500	1500	500	170758
4000 x 1500	3000	1000	170759
4000 x 1500	6000	2000	170760

Nota: as referências não incluem o indicador.

BPP
PERFIL BAIXO

PESA-PALETES

DIMENSÕES
1250 x 850 mm
até
1250 x 1000 mm

CAPACIDADE
300 - 3000 kg

SÉRIE BPP
BPP-DUPLO CHASSI
BPP-WIDE

Com alça de transporte e rodas para facilitar o deslocamento.

Versão padrão com chassi único com células de carga com pés pivotantes.

Versão opcional com duplo chassi (para balanças em aço pintado e para balanças em aço inoxidável). As células estão fixadas no chassi inferior e o chassi superior apoia-se sobre as células.





INDICADORES OPCIONAIS



Alça de transporte



Células de carga



Modelo com duplo chassi

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma para a pesagem de europaletes ou paletes americanos
Material	Estrutura e chapa pintadas Totalmente em aço inoxidável AISI 304
Espessura da chapa	Em versão pintada UPN Em versão INOX chapa dobrada de 5 mm
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	De 1250 x 850 mm até 1250 x 1000 mm
Capacidades	De 300 kg até 3000 kg
Altura da superfície de pesagem	90 mm, com altura mínima de 85 mm (consultar para menor altura)
Estrutura	Dupla moldura tubular (opcional)
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

- **G5N: para plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.
- **G5i: para plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada | Proteção IP68 (opcional: IP69K).

BPP
PERFIL BAIXO

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Coluna para indicador.** Para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e inoxidável. Altura: 800 mm.
- **Opções de acabamento em aço inoxidável.** *Consulte a seção de acessórios.*

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

Plataforma porta-paletes pesador de perfil baixo, disponível em versão pintada ou em aço inoxidável. Robusta e exatidão, ideal para pesagem rápida de paletes europeus e americanos.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas de aço inoxidável até 3000 kg	240088	
Suplemento para células de carga ATEX e caixa de junção ATEX, para plataformas pintadas e plataformas de estrutura pintada com chapa inoxidável até 3000 kg	240089	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos elétricos	240185	
Metro adicional de cabo	580025	

Referências BPP

			COMPLETAMENTE PINTADA		*COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
1250 x 850	300	100	170703		170712	
1250 x 850	600	200	170708		170713	
1250 x 850	1500	500	170709		170714	
1250 x 850	3000	1000	170711		170715	

Referências BPP - CHASSI DUPLO

			COMPLETAMENTE PINTADA		*COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
1250 x 850	300	100	171323		171327	
1250 x 850	600	200	171324		171328	
1250 x 850	1500	500	171325		171329	
1250 x 850	3000	1000	171326		171330	

Referências BPP - LARGO

			COMPLETAMENTE PINTADA		*COMPLETAMENTE INOXIDÁVEL AISI 304*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
1250 x 1000	300	100	171603		171605	
1250 x 1000	600	200	171604		171501	
1250 x 1000	1500	500	171558		171514	
1250 x 1000	3000	1000	170710		170704	

Nota: as referências não incluem o indicador.

WB
BARRA ROBUSTA

BARRAS DE PESAGEM

DIMENSÕES
400 x 80 mm
até
1200 x 140 mm

CAPACIDADE
15 - 6000 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



600 x 100 mm



INDICADORES OPCIONAIS

São fornecidas em pares.

Dimensões reduzidas, transportáveis.

Para utilizar em casos em que não haja forças laterais.

Permitem converter pequenas estruturas em balanças de 2 ou 4 células (conforme as dimensões das barras). Para isso, é necessário fixar essas estruturas sobre as barras (a largura das estruturas não deve exceder o comprimento da barra).

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Barra de pesagem
Material	Em aço e pintada com esmalte
Espessura da chapa	Em versão pintada UPN
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	Barra monocélula de 400, 600 e 800 mm de comprimento com capacidade de 15 kg até 600 kg (para conjuntos de 2 células) Barra de 2 células de 1200 mm de comprimento com capacidade de 600 kg até 6000 kg (para conjuntos de 4 células)
Capacidades	De 15 kg até 6000 kg
Altura da superfície de pesagem	Consultar tabela
Estrutura	Duplo chassi tubular
Suporte célula de carga	Placas de ancoragem (barras de 400, 600, 800 mm) Pés pivotantes (barras de 1200 mm)
Comprimento do cabo	Segundo célula (consultar)

CÉLULAS DE CARGA

- **GY15 - BARRAS 400 x 80 mm:** alumínio anodizado. | Selado com silicone. | Proteção IP65. 3000 d OIML R60.
- **GY17 - BARRAS 600 x 100 mm e 800 x 120 mm:** alumínio anodizado. | Selado com silicone. | Proteção IP65. 3000 d OIML R60.
- **G5N - BARRAS 1200 x 140 mm:** célula de carga de cisalhamento | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selado por soldagem a laser. | Proteção IP68.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Coluna para indicador:** para Plataformas de 4 células e híbridas. Base para fixar no chão. 2 versões: aço pintado e aço inoxidável. Altura: 800 mm.

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

WB
BARRAS ROBUSTAS

Barras de pesagem versáteis e portáteis, ideais para cargas longas ou volumosas. Robusta e exatidão, permitem ajustar a distância entre as barras para múltiplas aplicações industriais.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suplemento para células de carga de aço niquelado G35N para Plataformas pintadas e Plataformas pintadas com chapa de aço inoxidável até 3000 kg	240130	
Metro adicional de cabo	580025	

Referências WB

Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Núm. de células*	*Tipo de célula*	*Altura (mm)*	*Código*	
400 x 80	15	5	2	GY15	63	170013	
400 x 80	30	10	2	GY15	63	170015	
400 x 80	60	20	2	GY15	63	170016	
400 x 80	150	50	2	GY15	63	170014	
600 x 100	60	20	2	GY17	105	170019	
600 x 100	150	50	2	GY17	105	170017	
600 x 100	300	100	2	GY17	105	170018	
800 x 120	150	50	2	GY17	105	171082	
800 x 120	300	100	2	GY17	105	170024	
800 x 120	600	200	2	GY17	105	170025	
1200 x 140	600	200	4	G5N	mín 110 - máx 115	171083	
1200 x 140	1500	500	4	G5N	mín 110 - máx 115	170020	
1200 x 140	3000	1000	4	G5N	mín 110 - máx 115	170021	
1200 x 140	6000	2000	4	G5N	mín 110 - máx 115	170023	

Nota: as referências não incluem o indicador.

BA
LINHAS DE TRILHO

AÉREAS

PLATAFORMAS PARA INSTALAR EM LINHAS DE TRILHO AÉREO

INCLUI OS TIRANTES DE FIXAÇÃO AO TRILHO





INDICADORES OPCIONAIS

Plataforma aérea monocélula para linhas de trilho, robusta e exatidão. Disponível em versão pintada ou em aço inoxidável, ideal para pesagem confiável de produtos suspensos em processos industriais.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma aérea
Acabamentos	Em aço pintado Em aço inoxidável
Espessura da chapa	15 mm
Instalação	Em linhas de trilho aéreo
Dimensões	BA: comprimento do trilho 400 mm
Capacidades	Versão BA (Monocélula) de 150 kg até 600 kg
Comprimento do cabo	10 m (suplemento de cabo disponível)
Suporte	Inclui os tirantes de fixação ao trilho
Comprimento dos tirantes	400 mm
Parafusos	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

- **G4M até 300 kg:** totalmente em liga de aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Hermeticamente selado, completamente soldado | Proteção IP69K.
- **BS2 600 kg:** totalmente em liga de aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selado, completamente soldado. | Proteção IP68.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

- **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

- Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

- GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
- GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

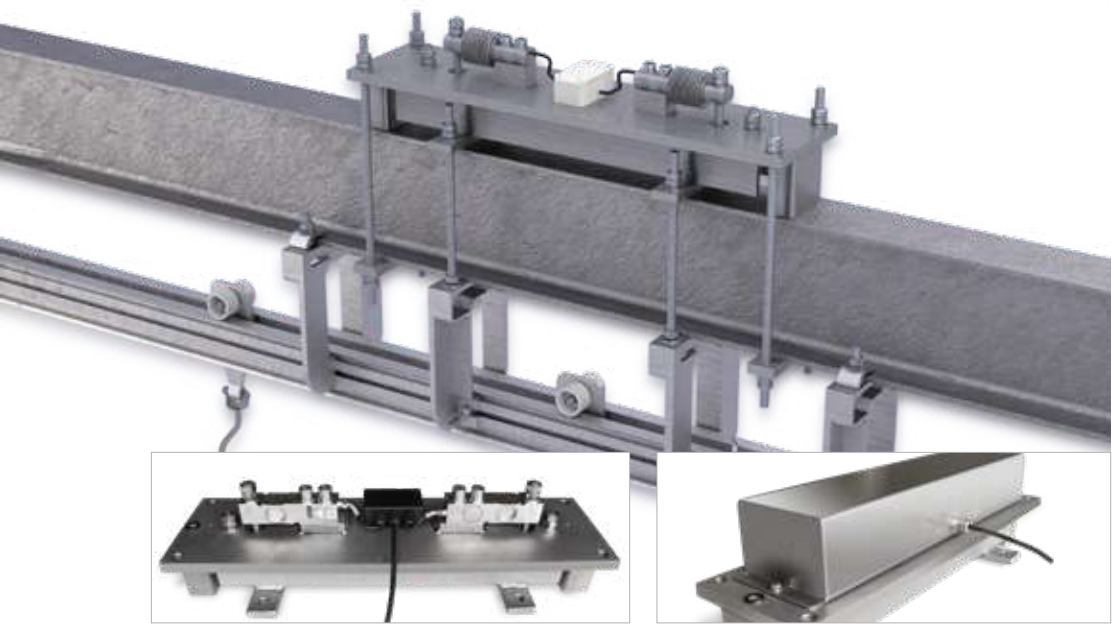
ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Metro adicional de cabo	580025

Referências BA

			TOTALMENTE PINTADA CÉLULA EM AÇO INOXIDÁVEL		*TOTALMENTE INOXIDÁVEL AISI 304 CÉLULA EM AÇO INOXIDÁVEL*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
450 x 210 x 105	150	50	170003		170001	
450 x 210 x 105	300	100	170004		170002	
450 x 210 x 115	600	200	170005		170006	

Nota: as referências não incluem o indicador.



PA

DUAS CÉLULAS

AÉREAS

PLATAFORMAS PARA INSTALAR EM LINHAS DE TRILHO AÉREO

INCLUI OS TIRANTES DE FIXAÇÃO AO TRILHO

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma aérea
Acabamento	Em aço inoxidável
Espessura da chapa	15 mm
Instalação	Em linhas de trilho aéreo
Dimensões	» PA 300 kg: comprimento do trilho 500 mm » PA 600 kg: comprimento do trilho 600 mm » PA 1000 kg: comprimento do trilho 800 mm
Capacidades	Versão PA (2 células) de 300 kg até 1000 kg
Acesso interior	O modelo PA permite o acesso retirando a chapa superior
Comprimento do cabo	10 m (suplemento de cabo disponível)
Suporte	Inclui os tirantes de fixação ao trilho
Comprimento dos tirantes	400 mm
Parafusos	Em aço inoxidável



INDICADORES OPCIONAIS

CÉLULAS DE CARGA

» **G5N: para plataformas pintadas.** | Célula de carga de cisalhamento | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada por solda a laser. | Proteção IP68.
» **G5i: para Plataformas de aço inoxidável.** | Célula de carga de cisalhamento. | Totalmente em aço inoxidável. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. | Hermeticamente selada, completamente soldada. | Proteção IP68 (opcional IP69K).

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

» **Opções de acabamento em aço inoxidável.**

INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Metro adicional de cabo	580025

Referências PA

			TOTALMENTE PINTADA CÉLULA EM AÇO INOXIDÁVEL		*TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 CÉLULA EM AÇO INOXIDÁVEL*	
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
590 x 180 x 175	300	100	170007		170010	
770 x 180 x 175	600	200	170008		170011	
970 x 180 x 175	1000	500	170009		170012	

Nota: as referências não incluem o indicador.

BM
COM GANCHO

MURAL

Permite pendurar peças de carne no gancho.

Permite pesar diretamente sobre o prato produtos pequenos e, ao dobrá-lo, pendurar peças de maior tamanho no gancho.

PESAGEM SOBRE O PRATO

Permite a pesagem de produtos diretamente sobre o prato, como uma balança monocélula convencional. O prato tem uma superfície de 500 x 500 mm.



INDICADORES OPCIONAIS



Plataforma de parede totalmente em aço inoxidável, compacta e precisa. Ideal para pesagens de 150–300 kg em áreas onde é necessário liberar espaço e manter máxima higiene.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma de fixação mural
Acabamento	Aço inoxidável polido
Espessura da chapa	1,2 mm
Instalação	Fixação mural
Dimensões do prato	500 x 500 mm
Capacidades	De 150 kg até 300 kg
Altura do gancho	1150 mm (acima do nível do chão) 1000 mm (acima do nível do prato)
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G4M:** totalmente em liga de aço inoxidável | 3000 divisões OIML R60 | Hermeticamente selada, completamente soldada | Proteção IP69K.

OPCIONAIS

ACESSÓRIOS

» **Metro adicional de cabo.**

INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Metro adicional de cabo	580025

Referências BM

TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL

Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*
500 x 500	150	50	170607
500 x 500	300	100	170608

Nota: as referências não incluem o indicador.

BSW
PESA EMBUTIDOS

SETOR CÁRNICO



Estrutura preparada para pendurar barra de embutido (não incluída)

NOVIDADE!

Balança pesa embutidos que permite acompanhar a perda de peso do embutido durante o seu processo de secagem, garantindo um controlo exato da desidratação e do ponto ótimo do produto.



Indicador GI410i LCD IP69K (opcional)

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Balança monocélula para pesar embutidos
Uso	Apta para metrologia legal
Material	Aço inoxidável 304
Espessura do tubo	3 mm
Instalação	Sobre o solo
Dimensões	1.520 mm (altura) x 620 mm (largura) x 570 mm (profundidade) Altura ao gancho 1.400 mm - Entre ganchos 530 mm
Capacidades	De 3 kg até 30 kg
Suporte	2 rodas e 2 Pés ajustáveis
Comprimento do cabo	2 m
Parafusos	Em aço inoxidável

CARACTERÍSTICAS DA CÉLULA

Modelo	IBM
Tipo de célula	Monocélula
Material da célula	Inoxidável

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

Indicador modelo GI400i em aço inoxidável.

- Proteção IP68.
- Visor LCD de até 8 cores diferentes (função checkweigher), com 6 dígitos de 40 mm. Função backlight: on/off/auto.
- Unidades: kg.
- Certificação CE (opcional).
- Homologação para 6000 divisões OIML classe III e IIII.
- Monofaixa, multifaixa ou multi-intervalo (n ≤ 3000, por faixa parcial de pesagem).

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 60 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 5 kg até 60 kg	**Ver pág. 8**

APLICAÇÃO/ DESTAQUE

- **DESIGN** higiênico em aço inoxidável e com alta exatidão que a tornam a ferramenta ideal para monitorizar a perda, assegurar a qualidade final e otimizar cada lote de produção.
- **RASTREABILIDADE** e controlo através de conectividade Ethernet/ Wifi (opcional).
- **USO** em salas de desossa, fábricas e cozinhas industriais.

Referências BSW

			IP68		*IP69K*	
Descrição	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*		*Código*	
BSW - Plataforma pesa embutidos 3 kg - 1 g - INOX	3	1	172668		172672	
BSW - Plataforma pesa embutidos 6 kg - 2 g - INOX	6	2	172669		172673	
BSW - Plataforma pesa embutidos 15 kg - 5 g - INOX	15	5	172670		172674	
BSW - Plataforma pesa embutidos 30 kg - 10 g - INOX	30	10	172671		172675	

BWT

MESA PESADORA

SETOR CÁRNICO

NOVIDADE!



Mesa projetada para a pesagem, corte e manuseamento do produto diretamente sobre a superfície de trabalho, indicada para ambientes alimentares exigentes. Fabricada em aço inoxidável com tampo de polietileno, garante higiene, estabilidade e exatidão em cada pesagem.



Indicador GI400i LCD IP68



Indicador GI410i LCD IP69K

APLICAÇÃO/ DESTAQUE

- » ***PESAGEM E CORTE*** direto sobre a superfície de trabalho.
- » ***DESIGN*** higiênico em aço inoxidável e tampo de polietileno para uso alimentar.
- » ***USO INTENSIVO*** em salas de desmanche, fábricas, talhos e cozinhas industriais.
- » ***ESTABILIDADE E EXATIDÃO*** graças ao seu sistema monocélula.
- » ***LIMPEZA*** e manutenção simples em ambientes com altos requisitos sanitários.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Balança monocélula para setor alimentar
Material da estrutura	Aço inoxidável
Material do tampo	Polietileno
Grau de proteção	IP68 / IP69K
Dimensões da mesa	590 x 390 mm / 740 x 590 mm
Suporte	Estrutura autoportante com pés ajustáveis para nivelamento
Capacidade	30 kg
Parafusaria	Em aço inoxidável

CÉLULAS DE CARGA

Modelo	G4M
Proteção	IP68 / IP69K

INDICADORES OPCIONAL

CARACTERÍSTICAS

Indicador modelo GI400i ou GI410i em aço inoxidável.

- » Proteção IP68 ou IP69K conforme o modelo.
- » Visor LCD de até 8 cores (função checkweigher), com 6 dígitos de 40 mm. Função backlight: on/off/auto.
- » Unidades: kg.
- » Certificação CE (opcional).
- » Homologação para 3000 divisões OIML classe III.
- » Monofaixa, multifaixa ou multi-intervalo (n ≤ 3000, por faixa parcial de pesagem).

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	*Código*
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 60 kg	900018
CALIBRAÇÕES ENAC: de 5 kg até 60 kg	900001

OPCIONAIS

Descrição	*Código*
INDICADOR GI400i LCD IP68	210193
INDICADOR GI410i LCD IP69K	210403
COLUNA SUPORTE INDICADOR BWT	172702

Referências BWT

Descrição	*Medidas (mm)*	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*
BWT - Com travessa	590 x 390	30	10	172795
BWT - Com travessa	740 x 590	30	10	172796
BWT - Com bandeja	590 x 390	30	10	172797
BWT - Com bandeja	740 x 590	30	10	172798

GCA

PARA CHECK-IN

AEROPORTOS

NOVIDADE!



Equipamento de pesagem com Correia transportadora motorizada para operações de faturação e controlo de bagagens.

Combina uma estrutura resistente com quatro células de carga, banda de alta durabilidade e visor duplo retroiluminado, proporcionando uma pesagem constante, precisa e com total visibilidade para operador e cliente.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS	
Capacidade e resolução	Alcance 150 kg, resolução 500 g. Classe IIII OIML
Construção	Chassi principal em aço pintado instalado sobre quatro rodas fixas para fácil extração, limpeza e manutenção. Correia transportadora em aço pintado, montada sobre quatro células de carga
Motorização	Mototambor assíncrono monofásico ou trifásico de 370 W com engrenagens de aço. Superfície do cilindro em aço inoxidável. Operação silenciosa
Velocidade da correia	0,3 m/s (variador de velocidade)
Banda	Correia transportadora PVC – PET de máxima resistência e durabilidade. Antiestática, antirrefletora, antirruído, retardador de chama
Medidas	Sob consulta
INDICADOR OPERADOR	
Display	Retroiluminado de alto contraste
Funções	Tara, Auto-zero, kg, alarmes de sobrepeso com som, contagem de malas, totalização
Botões	Zero, somar, adicionar, apagar, 5ª tecla configurável
Saídas	Dois contatos de livre potencial. Saída RS232
Dimensões	165 x 135 mm
INDICADOR CLIENTE	
Display	Retroiluminado de alto contraste
Amostra	Peso da bagagem atual Peso acumulado Número de malas
Dimensões	165 x 135 mm



Referência GCA

Descrição	*Código*
GCA - Correia transportadora de faturação	-

JATEAMENTO
ACABAMENTO

Acabamento jateado de aço inoxidável com microesfera

O jateamento com microesfera consiste em pulverizar partículas de vidro em alta velocidade contra o aço inoxidável, conseguindo um efeito fosco homogêneo em toda a balança, tornando invisíveis as soldas.

Com o jateamento conseguimos eliminar rebarbas, nivelar soldas e dar um acabamento totalmente uniforme em todo o conjunto da balança, sem alterar sua estrutura.

A textura do acabamento sobre o inoxidável é de 14 a 16 mícrons.

Este tratamento é indicado para máquinas da Indústria alimentar, já que o material utilizado é quimicamente neutro.

Ref.	*Dimensões (mm)*	*BHS-PSH*	*PEH*	*B4C-PTC-WPL-WPI*	*BEP*	*B6C*	*BA-PA-BM*	*BPP*
XI1	800 x 800	**259**	**276**	**221**	**276**	**276**	**-**	**-**
XI2	1000 x 1000	**296**	**314**	**248**	**312**	**314**	**-**	**-**
XI3	1200 x 1000	**331**	**352**	**-**	**-**	**352**	**-**	**-**
XI4	1250 x 1000	**331**	**352**	**296**	**352**	**352**	**-**	**-**
XI5	1250 x 1250	**370**	**386**	**331**	**386**	**386**	**-**	**-**
XI6	1500 x 1250	**406**	**424**	**370**	**422**	**422**	**-**	**-**
XI7	1500 x 1500	**441**	**458**	**406**	**458**	**458**	**-**	**-**
XI8	2000 x 1500	**517**	**551**	**478**	**551**	**551**	**-**	**-**
XI9	BA-PA-BM modelo	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**186**	**-**
XI10	BPP modelo	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**259**

Aplicação do suplemento ao preço do acabamento em aço inoxidável 304.

Outros acabamentos

PASSIVADO	Consultar
ELETROPOLIDO	Consultar
AISI 316	Consultar



COLUNA

PARA INDICADOR

Para Plataformas de 4 células e híbridas.
Coluna de perfil tubular.
Altura: 800 mm | **2 versões:** aço pintado ou aço inoxidável.
Deve indicar para qual modelo de indicador vai estar conectado.

Descrição	*Código*	
Aço pintado	910134	
Aço inoxidável	910133	

Nota: não incluído suporte adaptador.

CI-300

ACESSÓRIO PAREDE A COLUNA

Adaptador necessário para os indicadores da série GI4XX.
Os indicadores GI650 em versão mural que se pretendam instalar em coluna também requerem este adaptador.



Descrição	*Código*	
CI-300 Adaptador suporte parede a coluna	910100	

COLUNA

PARA INDICADOR

Perfil tubular de aço inoxidável com suporte para indicador.
Fixa-se na plataforma. Para Plataformas BMS e BMC.



	TOTAL INOXIDÁVEL		*INOX AISI 316*	
Descrição	*Código*		*Código*	
Kit coluna de 350 mm para Plataformas de 200 x 200 mm até 300 x 300 mm	910196		910194	
Kit coluna de 650 mm para plataformas de 400 x 300 mm até 800 x 800 mm	910193		910195	

Nota: incluído suporte adaptador.

ACESSÓRIOS



RESPALDO

PARA BMC

Bandeja de chapa metálica em aço pintado ou em aço inoxidável para uma lateral da balança.

	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL
Dimensões (mm)	*Código*	*Código*
600 x 600	180120	180152
800 x 800	180160	180163



CARRINHO-MESA DE SUPORTE

PARA BMC (Com coluna e suporte para o visor).

	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL
Dimensões (mm)	*Código*	*Código*
400 x 400	180167	180170
500 x 500	180168	180009
600 x 600	180008	180010
800 x 800	180169	180011

Nota: conjunto para deslocar o equipamento de pesagem completo.



ROLOS GALVANIZADOS

PARA BMC

Rolos para o deslocamento de objetos sobre a plataforma.

Dimensões (mm)	*Código*	
300 x 300	180309	
400 x 400	180310	
500 x 500	180311	
600 x 600	180312	
800 x 800	180313	

Nota: ajuste para deslizar o equipamento de pesagem completo.

ROLOS GALVANIZADOS

PARA BHS-PSH-BHE-PEH-B4C-PTC

Dimensões (mm)
800 x 800 - 1000 x 1000 - 1250 x 1000 - 1250 x 1250 - 1500 x 1250 - 1500 x 1500 - 2000 x 1500

Nota: ajuste para deslizar o equipamento de pesagem completo.

KIT GEL SELANTE

PARA CAIXA DE JUNÇÃO

Descrição	*Código*	
Gel selante e isolante para a proteção dos circuitos eletrônicos	240185	

CUBILAGENS

PARA BALANÇAS ATÉ
3000 KG DE CAPACIDADE:
WPL-B4C-PTC

Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças.
Pronto para embutir com a balança no interior.



	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL
Dimensões (mm)	Código	Código
800 x 800	180026	180033
1000 x 1000	180019	180027
1250 x 1000	180021	180028
1250 x 1250	180022	180029
1500 x 1250	180023	180030
1500 x 1500	180024	180031
2000 x 1500	180025	180032

CUBILAGENS

PARA BALANÇAS A PARTIR DE 6000 KG DE CAPACIDADE: B4C

	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL
Dimensões (mm)	Código	Código
3000 x 1500	180639	180640
3000 x 2000	180641	180642
4000 x 1000	180643	180644
4000 x 1500	180645	180646

CUBILAGENS

PARA WPI

Cubilagens com apoios para os pés pivotantes das balanças.
Pronto para embutir com a balança no interior.



	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316
Dimensões (mm)	Código	Código	Código
800 x 800	180288	180295	180302
1000 x 1000	180289	180296	180303
1250 x 1000	180290	180297	180304
1250 x 1250	180291	180298	180305
1500 x 1250	180292	180299	180306
1500 x 1500	180293	180300	180307

CUBILAGENS

PARA B6C

Cubilagens com suporte para o pé pivotante das balanças. Pronto para ser incorporado com a balança dentro.



	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL
Dimensões (mm)	Código	Código
800 x 800	180238	180244
1000 x 1000	180239	180245
1250 x 1000	180240	180246
1250 x 1250	180241	180247
1500 x 1250	180242	180248
1500 x 1500	180236	180249
2000 x 1500	180243	180250

TRANSPORTE U

PARA B4C-PTC-WPL-WPI ATÉ 6000 KG

Acessório em U para o transporte da plataforma. Soldado sob a estrutura.

	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316
Dimensões (mm)	*Código*	*Código*	*Código*
800 x 800	180220	180227	180374
1000 x 1000	180221	180228	180375
1250 x 1000	180222	180229	180376
1250 x 1250	180223	180230	180377
1500 x 1250	180224	180231	180378
1500 x 1500	180225	180232	180380
2000 x 1500	180226	180233	180381
2000 x 2000	180408	180379	
3000 x 1500	180587	180591	
3000 x 2000	180588	180382	
4000 x 1000	180589	180383	
4000 x 1500	180590	180384	



TRANSPORTE U

PARA CUBILAGEM DE B4C-PTC-B4CR-WPL-WPI

Acessório em U para o transporte da plataforma com cubilagem. Soldado na cubilagem.

	PINTADA	AÇO INOXIDÁVEL AISI 304	AÇO INOXIDÁVEL AISI 316
Dimensões (mm)	*Código*	*Código*	*Código*
800 x 800	180414	180421	-
1000 x 1000	180415	180422	180506
1250 x 1000	180416	180423	180507
1250 x 1250	180417	180424	180508
1500 x 1250	180418	180425	180509
1500 x 1500	180419	180426	180510
2000 x 1500	180420	180427	180511

ACESSÓRIOS



MONTANTES

PARA BHE-B4C

Ferramenta em forma de U para apoiar barras de perfis metálicos.

Dimensões (mm)	*Unidades*	*Código*
1500 x 1500	2	180074
2000 x 1500	2	180071
3000 x 1500	3	180173
4000 x 1000	4	180174
4000 x 1500	4	180072



ESTRUTURA PARA EMBUTIR

PARA BHS-PSH-PEH-BHE-WPI-WPL-B4C-PTC-B6C-P4A

Estrutura de perfil angular com pés de ancoragem para finalizar a obra do fosso.

	PINTADA	*AÇO INOXIDÁVEL*
Dimensões (mm)	*Código*	*Código*
800 x 800	180056	180062
1000 x 1000	180057	180060
1250 x 1000	180050	180045
1200 x 1200	180175	180063
1250 x 1250	180058	180061
1500 x 1250	180059	180044
1500 x 1500	180055	180064
2000 x 1500	180051	180065
2000 x 2000	180455	180066
3000 x 3000	180040	-

RAMPAS

PARA PTC-B4C-WPI-B5CL

Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança.
Inclinação aprox. de 10%.



			PINTADA		AÇO INOXIDÁVEL	
Dimensões (mm)	*Comprimento da rampa (mm)*	*Altura (mm)*	*Código*		*Código*	
800	800	100	180338		180344	
1000	1000	100	180339		180345	
1200	1000	100	180340		180346	
1250	1000	100	180341		180347	
1250	1250	120	180371		180372	
1500	1250	120	180342		180348	
2000	1250	120	180343		180349	

Nota 1: para Plataformas com Cubilagens consultar preços e opções.
Nota 2: para o uso de porta-paletes manuais ou elétricos, consultar.

RAMPAS

PARA B6C

Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança.
Altura: 91 mm de rampa para B6C padrão ou rampa de 120 mm para B6C com pés opcionais.
Inclinação aprox. de 10%.



			PINTADA		AÇO INOXIDÁVEL	
Dimensões (mm)	*Comprimento da rampa (mm)*	*Altura (mm)*	*Código*		*Código*	
Para Plataformas B6C padrão						
800	1000	91	180314		180320	
1000	1000	91	180315		180321	
1200	1000	91	180316		180322	
1250	1000	91	180317		180323	
1500	1000	91	180318		180324	
2000	1000	91	180319		180325	
Para Plataformas B6C com pés opcionais						
800	1200	120	180326		180332	
1000	1200	120	180327		180333	
1200	1200	120	180328		180334	
1250	1250	120	180329		180335	
1500	1250	120	180330		180336	
2000	1250	120	180331		180337	

Nota 1: para Plataformas com Cubilagens consultar preços e opções.
Nota 2: para o uso de porta-paletes manuais ou elétricos, consultar.

RAMPAS

SEGUNDA RAMPA PARA BEP

Rampa para acessar a superfície de pesagem da balança.
Inclinação aprox. de 10%.

		PINTADA		AÇO INOXIDÁVEL	
Dimensões (mm)	*Comprimento da rampa (mm)*	*Código*		*Código*	
800 x 800	500	180089		180105	
1000 x 1000	500	180077		180099	
1250 x 1000	500	180091		180100	
1250 x 1250	500	180084		180101	
1500 x 1250	500	180085		180102	
1500 x 1500	500	180086		180104	
2000 x 1500	500	180087		180159	

Nota: segunda rampa para facilitar a entrada e saída pelo lado dois da Plataforma. Para o uso de porta-paletes manuais ou elétricos, consultar.



giropes



BRG-X

LEVE

GADO

Projetada para pesar e armazenar facilmente.

Resistente e leve.

» Barras de pesagem **não incluídas**.

Plataforma pesa animais leve e resistente, com superfície antiderrapante. Fácil de mover e armazenar, ideal para pesagens rápidas com Barras de pesagem BR.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma pesa animais
Material	Alumínio
Acabamento	Chapa superior antiderrapante em losango Suportes com chapa lisa
Dimensões	2200 mm x 760 mm 164 mm de altura
Capacidades	1500 kg
Instalação	Sobre o solo
Estrutura	A parte superior do acessório é composta por uma superfície de chapa dobrada antiderrapante em losango de 4/6 mm Na parte inferior estão os três suportes que servem para acoplar as Barras de pesagem. Estes suportes são de chapa lisa dobrada de 4 mm de espessura juntamente com os reforços de chapa lisa dobrada de 4 mm
Suporte	Barras não incluídas
Espessura da chapa	4/6 mm (antiderrapante)
Transferência de dados	Fixa: por cabo
Conjunto montado	Esta Plataforma está montada sobre as Barras de pesagem (não incluídas, ver quadro inferior)



INDICADORES OPCIONAIS

OPCIONAIS

INDICADORES

» Consulte a secção de indicadores do catálogo.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Metro adicional de cabo	580025

BARRAS BR (AS BARRAS DE PESAGEM SÃO FORNECIDAS EM PARES)

Acabamento	*Capacidade (kg)*	*Precisão (g)*	*Código*
Aço pintado M	1500	500	260201
Aço pintado M	2000	500	260202

Nota: as referências não incluem o Indicador de peso. | Nota 2: é possível verificar a referência com M (não incluída no preço).

Referências BRG-X

Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*
2200 x 760	1500	500	171240

Nota: as referências não incluem o indicador.

BGH
PESA ANIMAIS

GADO

DIMENSÕES
940 x 2150 mm

CAPACIDADE
600 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

Plataforma portátil para a pesagem de gado.

Grelha removível para facilitar a limpeza do interior da balança.

Sistema de acesso de entrada e saída centralizado.

Permite o controlo de um só lado.





INDICADORES OPCIONAIS

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma pesa animais
Material	Aço S 275 JR Alumínio
Estrutura	Tubular
Dimensões	800 x 2000 mm (interior da jaula) Altura da jaula de 940 mm
Capacidades	600 kg
Superfície de pesagem	Polipropileno (ripados removíveis)
Altura mínima da balança	140 mm do chão
Altura máxima da balança	De 1000 mm até 1800 mm (ajustável em altura)
Transferência de dados	Fixa: por cabo
Suporte	Pés com base de borracha
Acabamento	Esmaltada de poliuretano de dois componentes RAL 5004 Galvanizada Alumínio

CÉLULAS DE CARGA

» **G5N: célula de carga de corte** | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. Hermeticamente selado por soldadura a laser. | Proteção IP68.

OPCIONAIS

INDICADORES

» Consultar a secção de indicadores.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

BGH
PESA ANIMAIS



Plataforma pesa gado, robusta e fácil de limpar, com entrada e saída centralizada. Precisa e prática, ideal para pesagens até 600 kg em explorações pecuárias.

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Metro adicional de cabo	580025

Referências BGH

Dimensões (mm) largura x comprimento	*Dimensões interiores (mm) largura x comprimento*	*Acabamento*	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*
940 x 2150	800 x 2000	Pintada	600	200	171148
940 x 2150	800 x 2000	Galvanizada	600	200	171149
940 x 2150	800 x 2000	Alumínio	600	200	171150

Nota: as referências não incluem o indicador.

BGU

GADO

DIMENSÕES
800 x 2500 mm
até
1200 x 3000 mm

CAPACIDADE
1500 - 3000 kg

PORTA DE CORRER

Consulte a seção de acessórios para mais opções.



PORTA DE CORRER

De fácil acesso para o animal graças ao seu perfil baixo, uma estrutura totalmente metálica e chapa laminada no chão.

Portas de correr em ambas as extremidades que facilitam a abertura e o fecho, além de painéis laterais que evitam confrontos entre animais.

Transportável com trator para colocar no local desejado e proporcionar comodidade no processo de pesagem.

INDICADOR

Desde que seja previamente indicado no pedido de venda, o indicador poderá ser fixado à estrutura da jaula. Caso contrário, a plataforma inclui 5 metros de cabo para ligação ao indicador.



INDICADORES OPCIONAIS

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataformas de gado
Material	Aço S 275 JR
Espessura da chapa	lagrimada 3/5 mm
Instalação	Em terreno plano
Dimensões	800 x 2000 mm (interior da jaula) De 800 x 2500 mm até 1200 x 3000 mm
Capacidades	De 1500 kg até 3000 kg
Altura mínima de pesagem	140 mm do chão
Altura máxima da balança	1960 mm do chão
Altura da superfície coberta	800 mm
Distância entre barras superiores	250-270 mm
Transmissão de dados	Fixa: por cablagem
Suporte	4 pés com base de borracha
Acabamento	Esmalte de poliuretano de dois componentes RAL 5004
Comprimento do cabo	5 m

CÉLULAS DE CARGA

» **G5N: célula de carga de corte** | Totalmente em aço niquelado. | 3000 divisões OIML R60 classe C3. Hermeticamente selado por soldadura a laser. | Proteção IP68.

OPCIONAIS

INDICADORES

» Consultar a secção de indicadores.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

BGU



Plataforma pesa gado de grande capacidade, com jaula completa e portas de correr. Robusta e segura, ideal para animais grandes e ambientes pecuários exigentes.



Detalhe da maçaneta



Detalhe da porta de correr



Chapa lagrimada no chão

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Metro adicional de cabo	580025

Referências BGU

				PINTADA	*GALVANIZADA*
Dimensões (mm)	*Dimensão interior (mm)*	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*	*Código*
800 x 2500	710	1500	500	170732	171229
950 x 2500	860	1500	500	170733	171230
950 x 3000	860	1500	500	170734	171231
1200 x 2500	1110	1500	500	170735	171232
1200 x 3000	1110	1500	500	170736	171233
800 x 2500	710	3000	1000	170737	171234
950 x 2500	860	3000	1000	170738	171235
950 x 3000	860	3000	1000	170739	171236
1200 x 2500	1110	3000	1000	170740	171237
1200 x 3000	1110	3000	1000	170741	171238

Nota: as referências não incluem o indicador.

giropes

BRG
COM JAULA

GADO

DIMENSÕES
1570 x 780 mm

CAPACIDADE
600 - 1500 kg

Consulte a seção de acessórios para mais opções.

» Barras de pesagem **não incluídas**.

DOIS MODELOS

Dois modelos conforme as necessidades. Uma jaula com barras ou totalmente fechada.

Gaiola de 90 cm de altura para evitar a fuga dos animais.

Superfície antiderrapante.

Chapa rebatível na parte inferior.

Sistema de entrada e saída centralizado, controle a partir de um único lado da plataforma.



BRG-T
COMPLETAMENTE FECHADO



BRG-H
GAIOLA COM GRADES



INDICADORES OPCIONAIS

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Tipo	Plataforma de gado portátil com Barras de pesagem (BR)
Material	Aço S 275 JR
Estrutura	BRG-H - Tubular BRG-T - Tubular com uma chapa lisa
Dimensões	1570 x 780 mm
Capacidades	De 600 até 1500 kg
Superfície de pesagem	Antiderrapante lagrimada
Altura mínima de pesagem	150 mm do chão
Altura máxima da Plataforma	1300 mm com Barras de pesagem
Transferência de dados	Fixa: por cabo
Suporte	2 Barras de pesagem tipo BR (não incluídas)
Acabamento	Esmalte de poliuretano de dois componentes

OPCIONAIS

INDICADORES

» Consultar a secção de indicadores.

SOFTWARE & APP

» GISCALE ONE-GISCALE PRO: gestão e controlo das linhas de produção.
» GIAPP: aplicação Android para a visualização e o controle dos indicadores da série GI400/GI410.

BRG
COM JAULA



Plataforma pesa animais robusta com gaiola, disponível nas versões gaiola com grades (BRG-H) ou completamente fechada (BRG-T). Segura e confiável, ideal para pesagem pecuária intensiva.



Detalhe Barras de pesagem



Detalhe da maçaneta

VERIFICAÇÃO & CALIBRAÇÃO

Descrição	
CERTIFICADOS CE: de 3 kg até 15000 kg	**Ver pág. 8**
CALIBRAÇÕES ENAC: de 3 kg até 6000 kg	**Ver pág. 8**

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*
Metro adicional de cabo	580025

BARRAS BR (AS BARRAS DE PESAGEM SÃO FORNECIDAS EM PARES)

Acabamento	*Capacidade (kg)*	*Precisão (g)*	*Código*
Aço pintado M	1500	500	260201
Aço pintado M	2000	500	260202

Nota: as referências não incluem o indicador. | Nota 2: é possível verificar a referência com M verde (não incluída no preço).

Referências BRG T-H

Modelo	*Dimensões (mm)*	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Código*
BRG-T	1570 x 780	600	200	171140
BRG-T	1570 x 780	1500	500	171141
BRG-H	1570 x 780	600	200	171142
BRG-H	1570 x 780	1500	500	171143

Nota: as referências não incluem o indicador nem as Barras de pesagem.


giropes
BT reflex
FLOTA
DE
ALQUILER



PESAGEM MÓVEL

Soluções de pesagem para Empilhadeiras com balança e porta-paletes pesador



Pesagem móvel

SOLUÇÕES

LINHAS PRODUÇÃO

LINHAS DE PRODUÇÃO MANUAL OU SEMI-AUTOMÁTICA

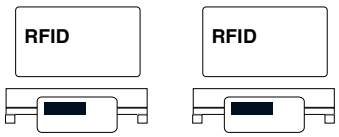
“Otimize os recursos e a execução dos seus processos produtivos”



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 maior controle e gestão dos processos de pesagem.





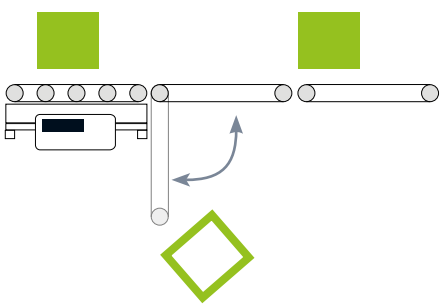
SISTEMAS RFID

POR OPERADOR
POR PRODUTO

A Giropes desenvolveu um Firmware para controlar leitores RFID, ideal para realizar um registro de pesagens e possibilitar o controle das operações realizadas.

Ideal para o registro de pesagens em linhas de produção. Identificação e ativação rápida de operador ou produto:

» Com passagem de cartão.
» Com presença de cartão.
» Opção de sistema de bloqueio no indicador não identificador.



CONTROLES DE QUALIDADE

POR RETIRADA
POR DOSIFICAÇÃO

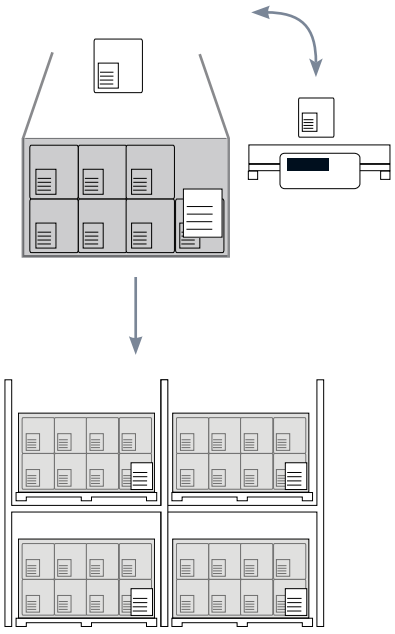
O processo de pesagem é uma etapa vital da garantia da qualidade em diferentes fases do processo produtivo.

Nos últimos anos, a Giropes investiu no desenvolvimento de diferentes sistemas que permitem proporcionar um alto grau de automação às linhas de produção de forma ótima e eficiente, melhorando a gestão do produto e facilitando o trabalho dos técnicos responsáveis pela garantia da qualidade.









EMBALAMENTO EFETIVO

Como o software GISCALE garante a acreditação do embalamento efetivo?

O software GISCALE permite o controlo do embalamento efetivo dos produtos em linhas de produção para cumprir com a normativa vigente decretada pela Comissão Económica Europeia.

- Garante o peso correto dos seus lotes no momento do embalamento através da função de limites (checkweigher).
- Elimina a perda por produtos não aptos de acordo com o regulamento.
- Evita o erro humano através de verificações manuais do peso dos produtos.
- Gera relatórios de forma automática para garantia da qualidade interna das empresas e controles de conformidade de organismos superiores.

SOLUÇÕES

PALETIZAÇÃO & STOCK

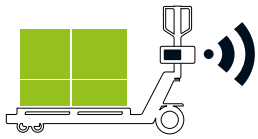
LINHAS DE PRODUÇÃO MANUAL OU SEMI-AUTOMÁTICA

“Otimizar e agilizar os armazéns, as entradas e saídas de materiais e produtos. Pesagem eletrónica móvel”









PALETIZAÇÃO & TOTALIZADOR

GARANTIA DA QUALIDADE

A rastreabilidade dos produtos deve ser devidamente controlada e registada. Em alguns casos, como o alimentar ou farmacêutico, é por obrigação legal, mas o registo e rastreabilidade desde o produto unitário passando por caixa ou embalamento até ao lote e posteriormente ao camião é fundamental para controlar o processo de produção e a sua distribuição.



STOCK & ARMAZÉM

CONTROLO DE STOCK

O controlo de stock e das entradas e saídas de produtos dos armazéns é vital para a organização da empresa. Para poder realizar essa tarefa da forma mais eficiente possível, a Giropes oferece diferentes soluções de pesagem móvel para não ser necessário recorrer a uma estação de pesagem fixa, permitindo o controlo de stock ao mesmo tempo que se transporta o produto ou matéria-prima.

SOLUÇÕES

COM OS NOSSOS INDICADORES SÉRIE GI400-410

"Software, dosificadores, relés, checkweigher..."

GI400-410

GISCALE PRO

Software desenhado e implementado pela divisão Giropes Solutions para obter um controlo completo dos sistemas de pesagem em produção.

FUNÇÃO CHECKWEIGHER

Visualizando automaticamente até 7 zonas através de limites de peso para cada uma delas. Selecionando o peso desejado permitirá escolher limites superiores e inferiores por percentagem ou valor.

FUNÇÃO TAKE OUT

Permite ter um controlo do peso retirado do equipamento de pesagem. O Indicador de peso GI400 mostra se está a retirar a quantidade desejada da balança, se está a retirar uma quantidade de peso inferior à desejada ou uma quantidade de peso superior à desejada. Selecionando o peso desejado permitirá escolher limites superiores e inferiores por percentagem ou valor.

FUNÇÃO PESA PALETE

Permite a acumulação de uma série de registos de pesagens de cada um dos paletes. Obtendo o valor da Tara do palete, de forma autónoma, regista-se o peso líquido cujo objetivo é obter um resultado de Total líquido.

FUNÇÃO DE LIMITES COM RELÉS (opcional)

LIMITES

Os indicadores da série GI4XX estão preparados para gerenciar automaticamente um peso inicial e 3 limites que acionam os 4 relés por meio de registros de peso para cada um deles.

FUNÇÃO DE DOSIFICAÇÃO COM RELÉS (opcional)

DOSIFICAÇÃO

O equipamento está preparado para dosificar automaticamente 1 produto a duas velocidades ou 2 produtos a uma velocidade, com transferência. Pode ser programada uma zona de transferência onde definimos o final da dosificação.

No momento de realizar o pedido dos indicadores, é imprescindível indicar se é necessário como indicador para linha de produção (firmware específico) e/ou com o software Giscale. Em caso afirmativo, será necessário o firmware de produção e o indicador não terá as funções: Checkweigher com autotara inicial, Take Out, Pallet Checking, nem Dosificação.

giropes

SÉRIE

TP XBAT
TP XBATi

PINTADA & INOXIDÁVEL

PALETES EUROPEUS & AMERICANOS (WIDE)

Porta-paletes pesador inoxidável com visor GI410 LCD, bateria removível e impressora.

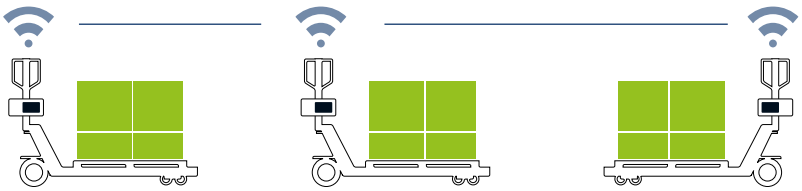


Porta-paletes TP XBATi EURO (para paletes europeus)

Porta-paletes TP XBAT WIDE (para paletes americanos)

APLICAÇÃO





» procurar visores

GIAPP **(APP ANDROID)**

- » Aplicação Android para a gestão e controlo dos indicadores da Giropes.
- » Conexão de um número indefinido de indicadores ligados.
- » Conexão a um único indicador de forma simultânea.
- » Detetar, ligar e conectar visores da família Giropes.
- » Visualizar o estado do visor conectado.
- » Configurar diferentes funções do visor: tara, zero, etc.
- » Transferir as pesagens do indicador conectado.
- » Visualizar a lista das pesagens transferidas.
- » Filtrar a lista de pesagens.
- » Compartilhar as pesagens como arquivo em formato CSV.

Transferência gratuita na web.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- » Porta-paletes pesador para paletes europeus e versão para paletes americanos.
- » Também disponível em versões homologadas CE-M.
- » Disponível na versão:
  - » Aço pintado.
  - » Aço inoxidável.
- » Com células de carga IP68.
- » Rodas com revestimento exterior de poliuretano.
- » 2 versões:
  - » Sem impressora (IP65).
  - » Com impressora (IP54).

BATERIA REMOVÍVEL

- » Bateria de ácido recarregável 12 V 5 Ah.
- » Alimentação com adaptador 100-240 V AC 50/60 Hz 0,3 A para 12 V 1A DC.
- » Duração máxima da bateria: 40 h.
- » Carga da bateria: 6 h.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

FUNÇÕES

- » Acumulação de peso.
- » Totalização por visor.
- » Bruto/Líquido.
- » Tara e pré-tara manual.
- » Reposição de zero.
- » Função contagem de peças.
- » Checkweighing e definição de peso alvo.
- » Função 1/10 da divisão de verificação. Visualização durante alguns segundos.

IMPRESSÃO

- » Programação de 3 cabeçalhos (a partir do PC), código, total.
- » Idiomas para impressão (espanhol, francês, português, italiano e inglês).

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

- Indicador de peso tara numérico.
- Carcaça em aço inoxidável.
- Visor LCD retroiluminado com dígitos de 40 mm.
- Temperatura de funcionamento: de -10 °C até +40 °C.
- Multi-intervalo de série (outras opções sob orçamento: monofaixa/multifaixa).
- Unidades: kg.
- Homologação para 6000 divisões OIML classe III e IIII.
- Certificação CE.







Referências TP XBAT

						Certificados ENAC
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Tipo*	*Impressora*	*Código*	*Código*
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO		290035	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO		290036	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO	✓	290037	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO	✓	M 290038	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE		290039	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE		M 290040	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE	✓	290041	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE	✓	M 290042	900004

Nota: o preço das referências com o ícone M verde inclui a verificação.

Referências TP XBATi

						Certificados ENAC
Dimensões (mm)	*Capacidade (kg)*	*Fração (g)*	*Tipo*	*Impressora*	*Código*	*Código*
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO		290043	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO		M 290044	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO	✓	290045	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO	✓	M 290046	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE		290047	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE		M 290048	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE	✓	290049	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE	✓	M 290050	900004

Nota: o preço das referências com o ícone M verde inclui a verificação.

OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
Placa de comunicação – Wifi	220021-0	
Placa adicional memória ALIBI/DSD (necessário para porta-paletes pesadores M conectados a software)	220008	
Pack segunda bateria	290051	
Papel térmico para a impressora (consumível)	720012	
Software GISCALE	-	
GIAPP (Aplicação Android) transferível	-	

giropes

SÉRIE

TP410-410i

PINTADA & INOXIDÁVEL

PALETES EUROPEUS & AMERICANOS (WIDE)



Porta-paletesTP410 EURO (para paletes europeus).

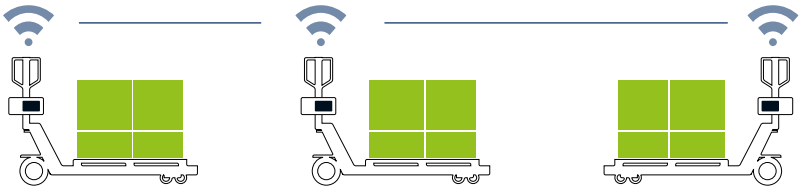
Porta-paletes TP410i WIDE (para paletes americanos).

APLICAÇÃO



» procurar visores

GIAPP **(APP ANDROID)**



- » Aplicação Android para a gestão e controlo dos indicadores da Giropes.
- » Conexão de um número indefinido de indicadores ligados.
- » Conexão a um único indicador de forma simultânea.
- » Detetar, ligar e conectar visores da família Giropes.
- » Visualizar o estado do visor conectado.
- » Configurar diferentes funções do visor: tara, zero, etc.
- » Transferir as pesagens do indicador conectado.
- » Visualizar a lista das pesagens transferidas.
- » Filtrar a lista de pesagens.
- » Compartilhar as pesagens como arquivo em formato CSV.

Transferência gratuita na web.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- » Porta-paletes pesador para paletes europeus e versão para paletes americanos.
- » Também disponível em versões homologadas CE-M.
- » Disponível na versão:
  - » Aço pintado.
  - » Aço inoxidável.
- » Com células de carga IP68.
- » Rodas com revestimento exterior de poliuretano.
- » 2 versões:
  - » Sem impressora (IP65).
  - » Com impressora (IP54).

FUNÇÕES PRINCIPAIS

FUNÇÕES

- » Acumulação de peso.
- » Totalização por visor.
- » Bruto/Líquido.
- » Tara e pré-tara manual.
- » Reposição de zero.
- » Função contagem de peças.
- » Checkweighing e definição de peso alvo.
- » Função 1/10 da divisão de verificação. Visualização durante alguns segundos.

IMPRESSÃO

- » Programação de 3 cabeçalhos (a partir do PC), código, total.
- » Idiomas para impressão (espanhol, francês, português, italiano e inglês).

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

- Indicador de peso tara numérico.
- Carcaça em aço inoxidável.
- Visor LCD retroiluminado com dígitos de 40 mm.
- Inclui suporte de parede inclinável.
- Bateria de lítio recarregável 7,4 V 2,6 Ah.
- Alimentação à rede 230 V AC.
- Inclui de série 2 saídas RS232.
- Multi-intervalo de série (outras opções sob orçamento: monofaixa/multifaixa).
- Unidades: kg.
- Homologação para 6000 divisões OIML classe III e IIII.
- Certificação CE.









Referências TP410

Dimensões (mm)	Capacidade (kg)	Fração (g)	Tipo	Impressora	Código	Certificados ENAC Código
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO		290001	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO		M 290002	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO	✓	290003	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO	✓	M 290004	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE		290009	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE		M 290010	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE	✓	290011	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE	✓	M 290012	900004

Nota: o preço das referências com o ícone M verde inclui a verificação.

Referências TP410i

Dimensões (mm)	Capacidade (kg)	Fração (g)	Tipo	Impressora	Código	Certificados ENAC Código
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO		290005	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO		M 290006	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	200/500	EURO	✓	290007	900004
1200 x 1570 x 530	1000/2000	500/1000	EURO	✓	M 290008	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE		290013	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE		M 290014	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	200/500	WIDE	✓	290015	900004
1210 x 1630 x 680	1000/2000	500/1000	WIDE	✓	M 290016	900004

Nota: o preço das referências com o ícone M verde inclui a verificação.

OPCIONAIS

Descrição	Código
Placa de comunicação – Wifi	220021-0
Memória Alibi	220008

SÉRIE

TP410-410i ATEX

PINTADA & INOXIDÁVEL

DE SÉRIE:
Com bateria externa.
Paletes europeus.



ZONA 2-22

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Porta-paletes pesador para paletes europeus.
- Certificada para Zonas ATEX 2/22.
- Também disponível em versões homologadas CE-M.
- Disponível na versão:
  - Aço pintado.
  - Aço inoxidável.
- Com células de carga IP68.
- Bateria NiMH recarregável de 7,2 V.
- Rodas de nylon na versão em aço inoxidável e rodas de nylon com revestimento exterior de poliuretano na versão pintada de série.
- Opção para rodas de nylon com revestimento exterior de poliuretano na versão INOX.
- Opção para kit de garfos em aço inoxidável para a versão pintada.

Verificar os requisitos dos garfos para a pesagem de determinados metais leves em Zonas ATEX.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

FUNÇÕES

- Acumulação de peso.
- Totalização por visor.
- Bruto/Líquido.
- Tara e pré-tara manual.
- Reposição de zero.
- Função contagem de peças.
- Checkweighing e definição de peso alvo.
- Função 1/10 da divisão de verificação. Visualização durante alguns segundos.

ZONAS ATEX

ZONA 2:
GÁS

ZONA 22:
PÓ

INDICADOR

CARACTERÍSTICAS

- Indicador de peso tara numérico.
- Carcaça em aço inoxidável.
- Visor LCD retroiluminado. Com dígitos de 40 mm.
- Multi-intervalo de série (outras opções sob orçamento: monofaixa/multifaixa).
- Unidades: kg.
- Homologação para 6000 divisões OIML classe III e IIII.
- Certificado para Zonas ATEX 2/22.
- Certificação CE.
- Temperatura de funcionamento: de -10 °C até +40 °C.





Referências TP410 ATEX

Dimensões (mm)	Capacidade (kg)	Fração (g)	Tipo	Código	Certificados ENAC Código	
1200x1600x540	1000/2000	200/500	EURO	290030	900004	
1200x1600x540	1000/2000	500/1000	EURO M	290031	900004	

Nota: o preço das referências com o ícone M verde inclui a verificação.

Referências TP410i ATEX

Dimensões (mm)	Capacidade (kg)	Fração (g)	Tipo	Código	Certificados ENAC Código	
1200x1600x540	1000/2000	200/500	EURO	290032	900004	
1200x1600x540	1000/2000	500/1000	EURO M	290033	900004	

Nota: o preço das referências com o ícone M verde inclui a verificação.



OPCIONAIS

Descrição	Código	
Bateria externa adicional Zona ATEX 2/22	220041	
Placa adicional de memória ALIBI/DSD	220008	
Kit de rodas com revestimento exterior de poliuretano	291000	
Kit de garfos INOX para porta-paletes TP	291001	



Kit de rodas com revestimento exterior de poliuretano opcional.

giropes

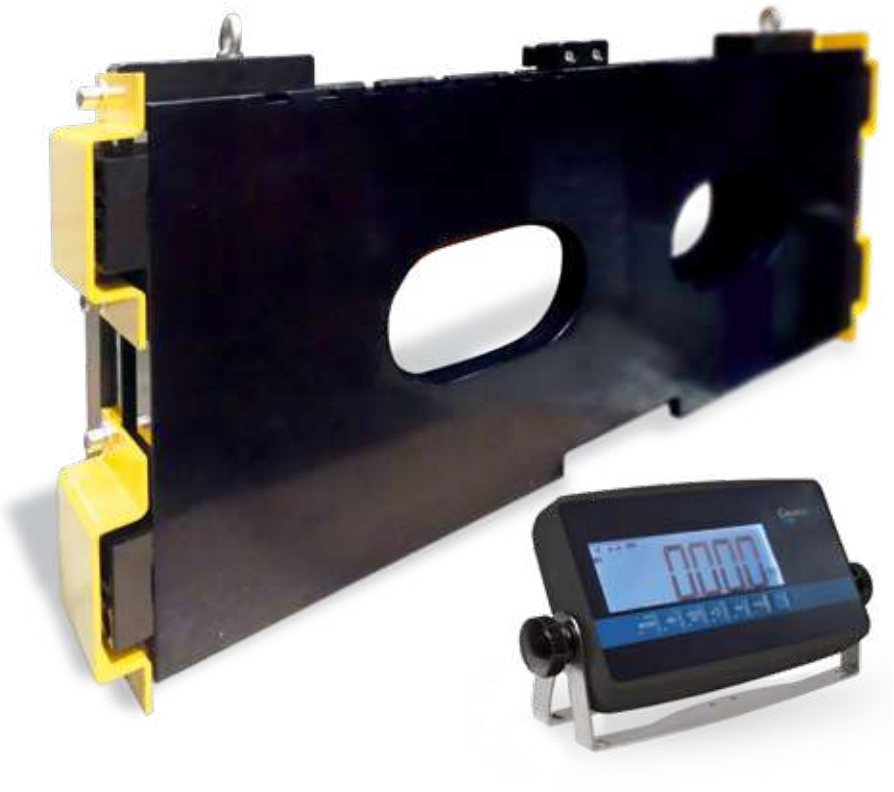
SÉRIE

GI-HPP

PINTADA & INOXIDÁVEL

CONJUNTO GI-HPP
» EMPILHADEIRA
» INDICADOR

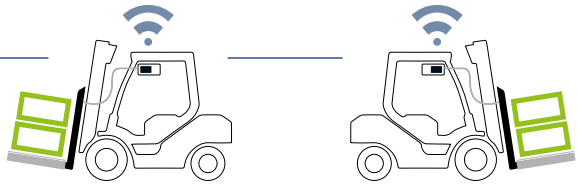
HPP + INDICADOR
» EMPILHADEIRA
» INDICADOR COMPATÍVEL



APLICAÇÃO



» procurar visores



GIAPP
(APP ANDROID)

- » Aplicação Android para a gestão e controlo dos indicadores da Giropes.
- » Conexão de um número indefinido de indicadores ligados.
- » Conexão a um único indicador de forma simultânea.
- » Detetar, ligar e conectar visores da família Giropes.
- » Visualizar o estado do visor conectado.
- » Configurar diferentes funções do visor: tara, zero, etc.
- » Transferir as pesagens do indicador conectado.
- » Visualizar a lista das pesagens transferidas.
- » Filtrar a lista de pesagens.
- » Compartilhar as pesagens como arquivo em formato CSV.

Transferência gratuita na web.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- » Estrutura HPP em aço pintado.
- » 2 células de carga IP68.
- » Células de carga de aço inoxidável, 2 mV/V.
- » Caixa de junção hermeticamente selada.
- » Exatidão: ±0,05 % da capacidade.
- » Máx. inclinação horizontal (flexão): ±2 % com as mesmas características de exatidão.
- » Máx. sobrecarga admissível: 200 % f.s., com proteção final de curso em caso de ruptura.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

FUNÇÕES

- » Contador de peças.
- » Totalização.
- » Checkweigher.
- » Balança de pesagem para touros e empilhadeiras com balança com guia de montagem FEM II. Ideal para adaptar o equipamento existente à necessidade de pesagem eletrônica móvel.
- » Com o indicador GI400 visor LCD obtém-se um sistema robusto e versátil com todas as funções de pesagem da série.
- » Indicador de peso tara com memória para até 5 tlus (memória de tara) introduzíveis manualmente.
- » Outras funções: checkweigher, limites, totalização, etc.
- » Mais de 30 protocolos.
- » Sistema de senhas para bloqueio de funções.
- » Sistema watchdog de reinicialização automática.











Referências GI-HPP

Descrição	*Código*	
Balança GI-HPP 1500 Empilhadeira Padrão	290017	
Balança GI-HPP 2500 Forklift Standard	290019	

OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
Placa de comunicação – Wifi	220021-2	
Memória Alibi	220008	

CONFIGURE SUA SOLUÇÃO PERSONALIZADA



Descrição	*Código*	
HPP 1500 Forklift Standard	290021	
HPP 2500 Forklift Standard	290023	

MODELOS DE INDICADORES (COMPATÍVEIS)

Série GI400 com bateria interna	**Ver pág. 110**
Série GI410 com bateria interna	**Ver pág. 110**
Indicadores BAT LI-ION	**Ver pág. 110**

OPCIONAIS DE INSTALAÇÃO

Descrição	*Código*	
Suporte de indicador para HPP	220241	
Cabo HPP (comprimento máx. 8 m em 4 m de cabo espiralado)	580537	





INDICADORES

Visualização e controle da pesagem em diferentes ambientes

giropes

SÉRIE

GI650

INDICADOR COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE

2 FIRMWARE DISPONÍVEIS

INDICADOR HOMOLOGADO





TRANSFERÊNCIA DE DADOS
(EXPORTAÇÃO / IMPORTAÇÃO)

- Sistema de carga e transferência de dados simples, mas otimizado, que permite transferência de dados em csv, para tratamento no Excel.
- Seguindo a estrutura, permite a modificação e criação de dados como produtos, taras, descrições, clientes, fornecedores, etc.

SOFTWARE PC

GIMANAGER

- Busca de indicadores conectados em rede ou porta serial.
- Download de atualizações de firmware
- Gestão de configurações básicas e backups de firmware
- Configuração de parâmetros do indicador (gerais, metrológicos e comunicações).

*Download gratuito na web



GI650T8 de mesa *GI650T8 mural*

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

Teclado digital	QWERTY / AZERTY / QWERTZ
Ecrã	Tela sensível ao toque 8''
Modelos	2 designs: de mesa e de parede
Acabamento	Aço inoxidável IP68
Dimensões (mm)	Mesa: 242 (l) x 226 (p) x 126 (a) Parede: 272 (l) x 164 (p) x 212 (a) máx
Dimensões da embalagem (mm)	418 (l) x 300 (p) x 146 (a)
Peso da embalagem (kg)	4,4
Idiomas	Espanhol, inglês, francês, italiano e português
Alimentação	Alimentação de rede: 100-240 V AC, 50/60 Hz (preparado para ser adaptado pelo cliente a 12 V DC)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conversor AD sigma-delta
- Homologação até 10.000 e em faixa única e 2 x 10.000 e em múltiplas faixas e múltiplos intervalos
- Classe III e IIII
- Impedância mínima 29 ohm
- Impedância máxima 1200 ohm

FIRMWARE TOTALIZADOR
(FUNÇÃO LOGÍSTICA)

- **Gestão de lotes.** Diferentes funções de acumulação (produto - caixa - palete).
- **Gestão de códigos em base de dados.** Gestão de códigos de arquivo, é possível gerenciar um dossiê de 2000 códigos. Este arquivo é utilizado para a gestão de 4 tipos diferentes de códigos em formato de tabela (por exemplo: cliente, material, origem e destino). Pode-se introduzir 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-se introduzir um nome específico para cada tipo.
- **Gestão de pesagens.** Podem ser armazenadas entre 5.400 e 9.200 pesagens*.
- **Gestão de taras memorizadas.**
- **Gestão de produtos e taras.**
- **Gestão de clientes e lista de fornecedores.**
- **Configuração de etiquetas.** O firmware permite escolher entre três tipos de bilhetes preconfigurados e configurar bilhetes diretamente no próprio dispositivo (menu de cabeçalho com configuração de cabeçalho e rodapé).

MODO CHECKWEIGHER

- Grande visibilidade dos dígitos e das cores na tela de 8".
- Opção de programação de produtos com limites preprogramados ou de trabalho em modo checkweigher a nível geral sem vinculação a produto.

FIRMWARE PESA CAMIÕES
PESA CAMIÕES (OPCIONAL)

Referências GI650

Descrição	*Código*	
Indicador GI650i IP68 de parede com suporte reclinável	210195	
Indicador GI650i IP68 de mesa	210196	
Indicador GI650 ABS IP65	210326	
Indicador GI650 ABS IP54	210327	
Firmware indicador GI650		
Firmware de série Totalizador-Logística	330001	
Firmware pesacaminhões	330002	

CABOS DE ALIMENTAÇÃO OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
BS1363 (UK)	220243	
SEV1011 (CH)	220244	
TIPO B (EUA)	220245	
BS1363 (UK) - IP54	220247	
SEV1011 (CH) - IP54	220248	
Tipo B (EUA) - IP54	220249	

OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
Placa de comunicação – Wifi	220021-4	
Memória Alibi	220008	
Saída RS485	220002	
Bateria interna	-	

** A opção Wifi anula o Ethernet. Na versão em aço inoxidável o dispositivo passa a ser IP66.*
*** Bateria interna recarregável que atua em caso de corte elétrico.*
**** Saída RS485 apenas para GI650 com células analógicas.*

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suporte de parede reclinável GI650ABS	220254	
Teclado Logitech K120 Business USB	580239	
Cabo Ethernet 1 m	580552	
Cabo Ethernet 2 m	580028	
Cabo RS232 para Computador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cabo RS232 para Impressora 1,5 m	-	
Cabo de interconexão com Repetidor 10m	-	
Impressora LX-350*	630001	
Impressora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Repetidor de peso com 6 dígitos de 45 mm	210185	

** A impressora LX-350 só é compatível com o firmware pesa caminhões.*



TELA TÁTIL


MULTIIDIOMA


BILHETE CONFIGURÁVEL


INDICADORES PROGRAMÁVEIS

*A capacidade de armazenamento pode variar conforme o uso da memória do indicador.

COMUNICAÇÕES

- RS232 x 2
- Ethernet
- USB - para carga/ transferência de dados ou teclado externo (não incluído).

PORTAS DE SÉRIE I/O

- USB (inclui chicote)
- Ethernet
- 2x RS232

FIRMWARE DISPONÍVEIS

- Totalizador - logística (de série)
- Pesa Caminhões (opcional)


PESA CAMINHÕES


TOTALIZADOR

giropes

SÉRIE

GI400-410

PROD LCD RFID





LEITOR RFID EXTERNO

- ABS IP67.
- Registro interno de até 1.000 pesagens (no indicador).
- 10 cartões RFID incluídos.

**Consultar protocolos suportados na ficha técnica.*

SOFTWARE PC

GISCALE

- Ideal para o registro de pesagens em linhas de produção.
- Gestão por: PRODUTO-OPERADOR - BALANÇAS
- Configuração dos diferentes modos de peso (checkweigher, negative checkweigher, etc.).*
- Consulta e análise gráfica de pesagens (módulo Giscale Estatísticas): tempo real, histograma, gestão de gráficos.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Indicador PESO-TARA GI400.
- Opção de Indicador numérico GI410.
- Temperatura de funcionamento -10ºC a 40ºC.
- Proteção IP65.
- Carcaça em aço inoxidável.
- Suporte de parede inclinável (opcional).
- Unidades selecionáveis: kg.
- Tela:
  - LCD com 6 dígitos de 40 mm.
  - Função backlight: On/off/auto.
  - Mudança de cor com função checkweigher.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

FUNÇÕES

- **Contador de peças**
- **Totalização**
- **Checkweigher**
- Com os 4 protocolos mais usados no mercado
- Protocolo giconf (para sua configuração com o software)
- Protocolo RFID e EAN
- 8 formatos de bilhete predefinidos e personalizáveis. (software vinculado).
- Menu de impressão configurável: número de cópias, cortador on/off, avanço de linha.
- Sistema watchdog de reinicialização automática em caso de bloqueio do indicador.

Referências GI400-410i PROD LCD RFID

Descrição	*Código*	
Indicador numérico GI410i PROD LCD IP65 + Ethernet	210318-01	
Indicador peso-tara GI400i PROD LCD IP65 + Ethernet	210320-01	
Indicador numérico GI410i PROD LCD IP68 + Ethernet	210334-01	
Indicador peso-tara GI400i PROD LCD IP68 + Ethernet	210336-01	
Indicador GI410i PROD alfanumérico LCD INOX IP69K (100-240 V AC)	210411	
Indicador GI410i PROD alfanumérico LCD INOX IP69K + Ethernet	210411-01	
Indicador GI410i PROD alfanumérico LCD INOX IP69K 12 VDC	210415	
Leitor RFID Externo IP67 ABS	220250	
Cartão RFID	280027	

COMUNICAÇÕES DE SÉRIE E OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
RS232	-	
Ethernet	-	
Wifi	-05	
Memória Alibi	220008	

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Cabo Ethernet 1 m	580552	
Cabo Ethernet 2 m	580028	
Cabo RS232 para Computador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cabo RS232 para Impressora 1,5 m	-	
Impressora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Repetidor de peso com 6 dígitos de 45 mm	210185	

CABOS DE ALIMENTAÇÃO PARA GI400i PROD (OPCIONAL)

Descrição	*Código*	
BS1363 (UK)	220243	
SEV1011 (CH)	220244	
TIPO B (EUA)	220245	



GI410 RFID

PROD LCD RFID

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Temperatura de funcionamento -10°C a 40°C.
- Proteção IP54.
- Carcaça em aço inoxidável.
- Suporte de parede inclinável (opcional).
- Teclado numérico.
- Unidades selecionáveis: kg.
- Tela:
  - LCD com 6 dígitos de 40 mm.
  - Função backlight: On/off/auto.
  - Mudança de cor com função checkweigher.

FUNÇÕES PRINCIPAIS

FUNÇÕES

- **Contador de peças**
- **Totalização**
- **Checkweigher**
- Com os 4 protocolos mais usados no mercado.
- Protocolo giconf (para sua configuração com o software).
- Protocolo RFID e EAN.
- 8 formatos de bilhete predefinidos e personalizáveis. (software vinculado).
- Menu configurável de impressão: número de cópias, cortador on/off, alimentação de linha.
- Sistema watchdog de reinicialização automática em caso de bloqueio do indicador.

Referências GI410i RFID

Descrição	*Código*	
Indicador numérico GI410i RFID	210295	
Indicador numérico GI410i RFID + Ethernet	210295-01	
Cartões RFID incluídos (10 unidades)		

COMUNICAÇÕES DE SÉRIE E OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
RS232	-	
Ethernet (210295-01)	-	
Wifi	-05	
Memória Alibi	220008	

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suporte de parede	220029	
Cabo Ethernet 1 m	580552	
Cabo Ethernet 2 m	580028	
Cabo RS232 para Computador 1,5 m (9F-9F / D)	270401	
Cabo RS232 para Impressora 1,5 m	-	
Impressora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	630081	
Repetidor de peso com 6 dígitos de 45 mm	210185	



LEITOR RFID INTEGRADO

- Registro interno de até 1.000 pesagens.
- 10 cartões RFID incluídos.

**Consultar protocolos suportados na ficha técnica.*

SOFTWARE PC

GISCALE

- Ideal para o registro de pesagens em linhas de produção.
- Gestão por: PRODUTO-OPERADOR - BALANÇAS
- Configuração dos diferentes modos de peso (checkweigher, negative checkweigher, etc.).*
- Consulta e análise gráfica de pesagens (módulo Giscale Estatísticas): tempo real, histograma, gestão de gráficos.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO (OPCIONAL)

Descrição	*Código*	
BS1363 (UK)	220247	
SEV1011 (CH)	220248	
TIPO B (EUA)	220249	

SÉRIE

GI400-410

LED



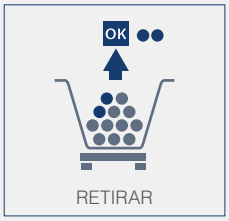
GI400/GI400i LED - PESO TARA

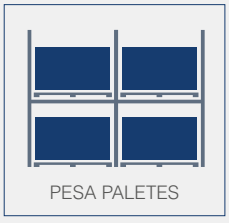
Indicador peso tara com memória de até 5 TLUs (memória de tara) inseríveis manualmente. Até 8 formatos de bilhetes e em vários idiomas.

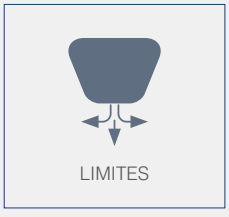
Descrição	*Código*	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP54	210027	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP54 12 V	210116	
Indicador PESO-TARA GI400 LED ABS IP65	210028	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP54	210030	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP54 12 V	210135	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP65	210031	
Indicador PESO-TARA GI400i LED INOX IP68	210140	

FUNÇÕES













GI410/GI410i LED - PESO TARA NUMÉRICO

Indicador peso tara numérico com memória para até 400 produtos, 400 clientes e 10 taras predefinidas.

Introdução de detalhes do produto por código, descrição, tara, código EAN e caracterização do produto conforme sua operação base (peso, peso objetivo ou peso unitário para função contapeças).

Introdução de detalhes do cliente por código, descrição ou pré-tara. Possibilidade de realizar listagens de pesagens armazenadas com detalhes e listagens com filtros por cliente, produto e data.

Descrição	*Código*	
Indicador numérico GI410 LED ABS IP54	210233	
Indicador numérico GI410 LED ABS IP54 12 V	210236	
Indicador numérico GI410 LED ABS IP65	210239	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP54	210119	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP54 12 V	210136	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP65	210120	
Indicador numérico GI410i LED INOX IP68	210141	

SÉRIE

GI400-410

LCD

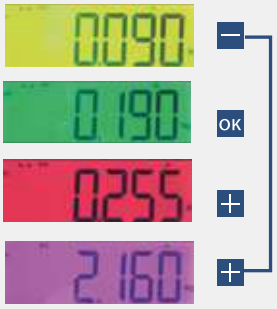


GI400/GI400i LCD - PESO TARA

Indicador peso tara com memória para até 5 TLUs (memória de Tara) inseríveis manualmente. Até 8 formatos de bilhetes e em vários idiomas.

Descrição	*Código*	
Indicador PESO-TARA GI400 LCD ABS IP54	210216	
Indicador PESO-TARA GI400 LCD ABS IP54 12 V	210159	
Indicador PESO-TARA GI400 LCD ABS IP65	210154	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP54	210162	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP54 12 V	210168	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP65	210163	
Indicador PESO-TARA GI400i LCD INOX IP68	210193	

Definir um objetivo e duas margens, superior e inferior.



Com valor de alarme visual.



GI410/GI410i LCD - PESO TARA NUMÉRICO

Indicador peso tara numérico com memória para até 400 produtos, 400 clientes e 10 taras predefinidas.

Introdução de detalhes do produto por código, descrição, tara, código EAN e caracterização do produto conforme sua operação base (peso, peso objetivo ou peso unitário para função contapeças).

Introdução de detalhes do cliente por código, descrição ou pré-tara. Possibilidade de realizar listagens de pesagens armazenadas com detalhes e listagens com filtros por cliente, produto e data.

Descrição	*Código*	
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP54	210242	
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP54 12 V	210245	
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP65	210248	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP54	210171	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP54 12 V	210177	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP65	210172	
Indicador numérico GI410i LCD INOX IP68	210213	
Indicador GI410i alfanumérico LCD INOX IP69K (100-240 V AC)	210403	
Indicador GI410i alfanumérico LCD INOX IP69K+Ethernet (100-240 V AC)	210403-01	
Indicador GI410i alfanumérico LCD INOX IP69K 12 VDC	210413	

giropes

SÉRIE

GI4XX

LCD



GI400/GI400i LCD - BATERIA LI-ION

As mesmas funções peso tara em um dispositivo com bateria de lítio incluída.

Descrição	*Código*	
Indicador GI400 ABS LCD BAT LI-ION IP65	210227	
Indicador GI400 INOX LCD BAT LI-ION IP65	210228	



GI400i/GI410i LCD EX

As mesmas funções peso tara em um dispositivo com certificação ATEX ZONA 2/22.

Descrição	*Código*	
Indicador GI400i LCD IP68 ATEX	210267	
Indicador GI400i LCD IP68 ATEX 12 V	210294	
Indicador GI410i LCD IP68 ATEX	210266	
Indicador GI410i LCD IP68 ATEX 12 V	210293	
Pack bateria externa Zona ATEX 2/22	220039	
Bateria externa adicional Zona ATEX 2/22	220041	
Pack suporte parede coluna com adaptador de coluna	220040	

**No caso de desejar bateria externa, será necessário escolhê-la no momento de realizar o pedido, assim como o suporte. Disponível para indicadores de 12 V (a opção bateria externa anula a fonte de alimentação de rede 12 V). O pack de bateria externa inclui carregador e cabo.*



GI410i PRINT LCD

Indicador numérico com função contagem de peças e controle de peso. Impressora térmica incorporada.

Descrição	*Código*	
Indicador numérico GI410 PRINT em aço inoxidável IP54	210255	

OPCIONAIS

Código	*Descrição*	*ABS GI400-GI410*	*INOX GI400-GI410*	*BATERIA INT. GI400 BAT LI-ION*	*GI410i PRINT*
220001-0	Bateria interna (2,6 Ah). Tecnologia Lítio-ion (indicadores ABS)	**99**	-	-	-
220001	Bateria interna (3,7 V/5,2 Ah). Tecnologia Lítio-ion (indicadores INOX)	-	**99**	-	-
220002	Saída RS485	**73**	**73**	**73**	-
220003	Placa adicional 4/20 mA	-	**172**	-	-
220004	Placa adicional 4E / 4S relés (IP54-IP65)	-	**145**	-	-
220004-2	Placa adicional 4E / 4S relés (IP68)	-	**145**	-	-
220005	Placa de comunicação - Ethernet	-	**120**	-	**120**
220021-2	Placa de comunicação – WIFI	**133**	**133**	-	-
220008	Placa adicional de memória ALIBI/DSD	**72**	**72**	**72**	**72**
220243	Cabo de alimentação 100 V - 240 V AC **IP65-68** BS1363 (UK)	**7**	**7**	-	-
220244	Cabo de alimentação 100 V - 240 V AC **IP65-68** SEV1011 (CH)	**7**	**7**	-	-
220245	Cabo de alimentação 100 V - 240 V AC **IP65-68** TIPO B (USA)	**7**	**7**	-	-
220247	Cabo de alimentação 100 V - 240 V A **IP54** BS1363 (UK)	**7**	**7**	-	**7**
220248	Cabo de alimentação 100 V - 240 V AC **IP54** SEV1011 (CH)	**7**	**7**	-	**7**
220249	Cabo de alimentação 100 V - 240 V AC **IP54** TIPO B (USA)	**7**	**7**	-	**7**
220251	Carregador de bateria Lítio 100 V - 240 V AC **IP65** (UK-CH-USA)	-	-	**14**	-

Na versão de indicadores de aço inoxidável está disponível apenas 1 das opções: 220001 | 220003 | 220004 | 220005, exceto para a proteção IP68, neste caso podem ser escolhidas 2 delas.
A opção Wifi irá anular o Ethernet.

GI400i LED

Display de LED vermelho de 7 segmentos e mais pontos com 6 dígitos de 25 mm.

* O indicador GI400 pode ser usado como repetidor através da saída RS232 (até 16 m).

Adquirindo a opção RS485 para o indicador principal e para o indicador usado como repetidor, pode alcançar uma distância máxima de 1200 m.



Dimensões: 257 x 136 x 59 mm

Descrição	*Código*	
Indicador GI400i IP54	210030	

OPCIONAIS

Descrição	*Código*	
Saída RS485	220002	

GI400 R45

- Repetidor de peso com visor LED vermelho com 6 dígitos de 45 mm.
- Proteção IP65.
- Função de soma de canais.
- Multiprotocolo.
- Entrada
  - COM 1: RS232
  - COM 2: RS232
  - COM 3: RS485
- 15 m de cabo incluído.



Dimensões: 351 x 163 x 68,5 mm

Descrição	*Código*	
Repetidor de peso com 6 dígitos de 45 mm	210185	

P16

- Repetidor alfanumérico de grande visor, em aço inoxidável e com Proteção IP66.
- Visor RGB de alta intensidade com 7 cores configuráveis.
- Diferentes formatos de visualização, com caracteres de até 95 mm.
- Permite visualizar até 4 canais e a soma total.
- Conexões RS232 e RS485, com opção Wifi ou Ethernet.
- Modos específicos para pesar caminhões, pesagens, controlo de peso e função semáforo.
- Configuração através do GIMANAGER e comando à distância incluído.



INOX

Descrição	*Código*	
Repetidor P16 INOX IP66	210371	
Repetidor P16 INOX IP66 Wifi	210372	
Repetidor P16 INOX IP66 Ethernet	210373	

ACESSÓRIOS

Descrição	*Código*	
Suporte para pendurar em poste	220269	
Viseira	220270	

CONJUNTO ETD GI400i/GI410i visor LED & visor LCD

ETD
GI400-410

M 54 IP



Sistema de etiquetagem composto por um indicador GI400i ou GI410i em aço inoxidável, uma etiquetadora Godex e um teclado USB. Conjunto projetado para agilizar o processo de etiquetagem com programa de criação de formatos via PC. Etiquetadora com memória interna e teclado conectável para uso operacional sem PC.

Etiqueta de pesagem simples: Impressão de etiqueta para produtos com diferentes formatos selecionáveis no momento da impressão.

Etiquetas de pesagem simples e de pesagem total: Impressão de etiqueta para produtos e impressão do total de produtos agrupando todas as pesagens simples realizadas a partir da última impressão de uma etiqueta de pesagem total.

Etiqueta de pesagem simples com seleção de produtos do banco de dados: Seleção de produto da base de dados importada para a etiquetadora GTP-700 através de um ficheiro CSV com o detalhamento dos dados relacionados com esse produto.

Referências conjunto ETD GI400i/GI410i LED & LCD

Descrição	*Código*	
Conjunto GI400i + impressora GTP 700 + teclado USB	260814	
Conjunto GI410i + impressora GTP 700 + teclado USB	260873	
Conjunto GI400i + impressora GTP 700 + teclado USB (com Ethernet)	261516	
Conjunto GI410i + impressora GTP 700 + teclado USB (com Ethernet)	261549	



Sistema de etiquetagem composto por um indicador GI400i ou GI410i LCD em aço inoxidável, uma etiquetadora Godex e um teclado USB. Conjunto projetado para agilizar o processo de etiquetagem com programa de criação de formatos via PC. Etiquetadora com memória interna e teclado conectável para uso operacional sem PC.

ESPECIFICAÇÕES

- Impressora de transferência térmica/térmica direta.
- Tela colorida e painel de controle para uma configuração rápida e intuitiva.
- Funcionamento autônomo graças à conexão para teclado USB padrão.
- Fitas de transferência de 300 m de comprimento.
- Software incluído para a criação de etiquetas. Golabel, programa completo de design de etiquetas. Os formatos criados são salvos na etiquetadora via cabo USB, permitindo operá-la depois apenas pelo teclado.
- Etiquetas de até 108 mm de largura.
- Possibilidade de inserir código de barras e logotipos. Formatos de etiquetas com campos personalizáveis.
- Relógio-calendário interno. Permite predefinir a data de impressão da etiqueta.
- Entrada de dados serial RS232.
- Interfaces: USB 2.0, Porta Serial RS232, Ethernet 10/100 Mbps.

Referências

Descrição	*Código*	
Conjunto GI400i visor LCD + impressora GTP 700 + teclado USB	261550	
Conjunto GI410i visor LCD + impressora GTP 700 + teclado USB	261551	
Conjunto GI400i visor LCD + impressora GTP 700 + teclado USB (com Ethernet)	261552	
Conjunto GI410i visor LCD + impressora GTP 700 + teclado USB (com Ethernet)	261553	





Plataforma não incluída.

OPCIONAIS

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

SOFTWARE

Descrição	*Código*	
Software GISCALE ONE	280230	

"Software & Aplicações PRÓPRIAS DO INDICADOR"

Aplicação Android para a gestão e controlo dos indicadores da série GI400 & GI410 visor LED e visor LCD em Plataformas e linhas de produção



GESTÃO DE INDICADORES

GISCALE PRO

Software para a gestão e controlo de todas as estações de pesagem que compõem uma linha de produção.

PRO

GISCALE ONE

Software para a gestão e controlo de uma única estação de pesagem.

ONE



APP INDICADORES

GIAPP

Configura a ligação de múltiplos indicadores. Permite a comunicação com um único indicador de forma simultânea para consultar o estado do indicador, realizar Tara, Zero e recuperar pesagem e exportá-las.



ATUALIZAÇÃO FIRMWARE

UPDATE TOOLS

Permite a atualização do Firmware dos indicadores GI400 sem necessidade de devolvê-los à fábrica. Graças ao Update Tools, de forma cómoda e rápida poderá dispor da última versão do software GISCALE.

Ud



CONFIGURATION TOOLS

Permite a configuração e parametrização dos indicadores da família GI400. Através do software Configuration Tools poderá personalizar o cabeçalho dos tickets.

Ct

giropes


GIROPES
Importar / Exportar
Produto
Código livre 1
Clients
Warning
Deseja exportar as tabelas selecionadas?
No
Si
Delimitador



SOFTWARE

Controlo e gestão da pesagem

SOFTWARE DE INDICADORES

SÉRIE GI4XX

*Os indicadores da série GI4XX oferecem a solução de software **GISCALE** para o controlo e gestão das linhas de produção. Complementado com a aplicação **GIAPP** obterá os dados em qualquer dispositivo móvel.*













GISCALE PRO

PC SOFTWARE para a gestão e controlo de linhas de produção e embalamento.

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Multilicença (permite ser gerenciado a partir de vários computadores).
- Interface rápida e intuitiva.
- Instalação simples.
- Compatibilidade única com indicadores da família GI400.
- Não é necessário nenhum dispositivo adicional.
- Idiomas disponíveis: ES, CA, EN, FR, DE, PT, HR.
- Compatibilidade com bancos de dados SQL Server.
- Permite múltiplas estações de trabalho conectadas ao mesmo banco de dados.
- Permite gerenciar e configurar múltiplos visores simultaneamente.
- Permite registar múltiplos visores simultaneamente.

FUNÇÕES E APLICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Inicialização:
  - Detecção automática de visores em rede.
  - Reconfiguração da rede de indicadores.
  - Duplicação da configuração de um visor.
- Registro de pesagens com detalhe do produto.
- Conexão de múltiplos indicadores.
- Impressão de tickets de pesagem.
- Consulta do histórico de registros.
- Importação e exportação de dados e relatórios com campos configuráveis (PDF, XLS, CSV).
- Registo de campos como: produto, operador e balança.
  - Efetua pesagens com os diferentes modos do GI400 (checkweigher, contador de peças…).
  - Personalização de bilhetes e relatórios (consultar preço).
- Monitoramento e gestão de linhas de produção.
- Resumo de produtividade por operador, por balança, pesagens realizadas, produtividade total, % de produto oferecido, etc.

Nota: consultar versão do indicador requerida.

CONEXÃO E LICENÇAS

- Conexão a visores via TCP/IP (Ethernet) e RS232 (porta serial).
- As licenças ONE e PRO são geridas por meio de chave USB ou online por número de série.

Referências GISCALE PRO

Descrição	*Código*
Software GISCALE PRO	280373
Licença adicional PC GISCALE PRO	280624
Licença balança GISCALE PRO	280425

Módulos	*De série*	*Opcional*	
Módulo **ESTATÍSTICO**			280103
Gráficos em tempo real de peso médio processado, valor máximo/mínimo, velocidade de amostragem ou amostra por segundo		✓	
Análise gráfica dos registros de pesagens	✓		
Módulo **CONTROLE DE PRODUÇÃO**			280775
Controle em tempo real de operador, balança, produto		✓	
Módulo **CONEXÃO A ERPS**		✓	-

CONEXÃO 100 DISPOSITIVOS



GISCALE ONE

SOFTWARE PARA PC
para a gestão e controle de 1 indicador



Conexão ETHERNET | Conexão RS232 | MULTIIDIOMA | INTERFACE RÁPIDA E INTUITIVA | CONEXÃO Com indicador SÉRIE GI400

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Interface rápida e intuitiva.
- Instalação simples.
- Compatibilidade única com indicadores da família GI4XX.
- Não é necessário nenhum dispositivo adicional.
- Idiomas disponíveis: ES, CA, EN, FR, DE, PT, HR.
- Compatibilidade com bancos de dados SQL Server.

FUNÇÕES E APLICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS

- Inicialização:
  - Detecção automática de visores em rede.
  - Reconfiguração da rede de indicadores.
  - Duplicação da configuração de um visor.
- Registro de pesagens com detalhe do produto.
- Impressão de tickets de pesagem.
- Consulta do histórico de registros.
- Importação e exportação de dados e relatórios com campos configuráveis (PDF, XLS, CSV).
- Registo de campos como: produto, operador e balança.
  - Efetua pesagens com os diferentes modos do GI4XX (checkweigher, contador de peças…).
  - Personalização de bilhetes e relatórios (consultar preço).
- Monitoramento e gestão de linhas de produção.
- Resumo de produtividade por operador, por balança, pesagens realizadas, produtividade total, % de produto oferecido, etc.

Nota: consultar versão do indicador requerida.

CONEXÃO E LICENÇAS

- Conexão a visores via TCP/IP (Ethernet) e RS232 (porta serial).
- As licenças ONE e PRO são geridas por meio de chave USB ou online por número de série.

CONEXÃO 1 DISPOSITIVO



Referências GISCALE ONE

Descrição	*Código*
Software GISCALE ONE	280230



giropes

GIMANAGER

PARA SÉRIE GI6XX

GIMANAGER

É dedicado à configuração e visualização para a série de indicadores GI6XX.

FUNÇÕES E APLICAÇÕES

» Busca de indicadores conectados em rede ou porta serial.
» Download de atualizações de firmware.
» Gestão de configurações básicas e backups de firmware.
» Configuração de parâmetros do indicador (gerais, metrológicos e comunicações).

CONFIGURAÇÕES

» 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 atualizações e pergunta ao usuário para instalá-las.

Requisitos do PC

» Windows 8 ou posterior.
» Processador: 1 GHz.
» Memória RAM: 2 GB.
» Espaço em disco: 10 GB.





VISUALIZAÇÃO
Em tempo real do peso na balança

Descrição	*Código*
GIMANAGER (download na web)	**Gratuito**

SUPORTE FIRMWARE INDICADOR



Ud ATUALIZAÇÃO FERRAMENTAS

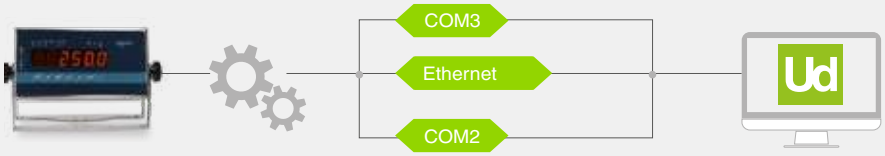
Permite a atualização do firmware dos indicadores GI400-GI410

Permite a atualização do Firmware dos indicadores GI4XX sem necessidade de devolvê-los à fábrica.

Download gratuito

REQUISITOS

» Aplicativo de desktop (Windows 7 ou posterior).
» Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) a 2,3 GHz ou mais.
» Memória RAM de 4 GB ou mais.
» Espaço disponível no disco rígido de 16 GB ou mais.



Conexão por Ethernet ou porta COM com indicador série GI4XX.

Ct CONFIGURAÇÃO FERRAMENTAS

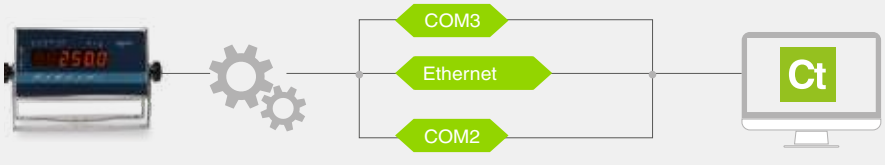
Permite a configuração e parametrização dos indicadores da família GI400-GI410

Através do software Configuration Tools poderá personalizar o cabeçalho dos bilhetes.

Download gratuito

REQUISITOS

» Aplicativo de desktop (Windows 7 ou posterior).
» Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64) a 2,3 GHz ou mais.
» Memória RAM de 4 GB ou mais.
» Espaço disponível no disco rígido de 16 GB ou mais.



Conexão por Ethernet ou porta COM com indicador série GI4XX.

APP INDICADOR



WIFI

MULTIIDIOMA

ANDROID SYSTEM

GIAPP

Aplicativo Android para gestão e controle dos indicadores da série GI4XX

FUNÇÕES E APLICAÇÕES

- Número indefinido de indicadores conectados.
- Conexão a um único indicador de forma simultânea.
- Detectar, emparelhar e conectar visores da série GI4XX.
- Visualizar a lista das pesagens transferidas.
- Configurar diferentes funções do visor: tara, zero, etc.
- Transferir as pesagens do indicador conectado.
- Filtrar a lista de pesagens.
- Compartilhar as pesagens como arquivo em formato CSV.

ESPECIFICAÇÕES

- Configura a conexão de múltiplos indicadores.
- Permite a comunicação com um único indicador (Wifi necessário) de forma simultânea para:
  - Consultar o estado do indicador (peso, estabilidade, checkweigher, etc.).
  - Realizar a tara (manual ou automática).
  - Realizar o zero.
  - Recuperar as pesagens e exportá-las.

Download gratuito



procurar visores





TARA MANUAL OU AUTOMÁTICA

CHECKWEIGHER

WIFI

MULTIIDIOMA

SISTEMA ANDROID


giropes
GIROPES



GIROPES

30 anos a serviço da pesagem industrial

giropes

CASO DE SUCESSO



Automatização da pesagem em seis linhas de produção

Maior controle e rastreabilidade no envase de frutas e hortaliças

GRUPO LUCAS · MÚRCIA, ESPANHA · SETOR HORTOFRUTÍCOLA

Com mais de 50 anos de experiência na produção e comercialização de frutas e hortaliças, ***Grupo Lucas*** *incorporou uma solução Giropes em seis linhas de produção para melhorar o* ***controle da pesagem, agilizar a operação e aumentar a rastreabilidade do processo.***

Uma solução integrada no processo

As seis linhas foram equipadas com diferentes estações de pesagem compostas por **plataformas monocélula de aço inoxidável**, indicadores de peso **GI400** e o software de gestão **GISCALE PRO.**

O sistema permite ao operador verificar, por meio de um código de cores, se o produto está dentro da faixa de peso estabelecida, agilizando a pesagem e reduzindo erros.

Todas as estações estão conectadas ao GISCALE PRO, centralizando as informações geradas nas diferentes linhas e permitindo ter um registro associado a cada operação de pesagem.

Da pesagem ao controle da produção

A integração da pesagem com o software permite acompanhar dados como peso, tempo e operador, proporcionando uma visão mais completa do processo produtivo.

O GISCALE PRO também facilita a análise estatística das diferentes estações, permitindo avaliar seu funcionamento, detectar possíveis desvios e reforçar o controle de qualidade durante o envase.

CADA OPERAÇÃO DE PESAGEM SE TRANSFORMA EM INFORMAÇÃO ÚTIL PARA MELHORAR O CONTROLE DA PRODUÇÃO.

Resultados

- 6 linhas integradas em um único sistema de pesagem.
- Maior agilidade nas operações de pesagem.
- Redução do risco de erros durante o processo.
- Rastreabilidade de peso, tempo e operador.
- Acompanhamento estatístico das linhas.
- Maior controle de qualidade durante o envase.

Solução instalada

- Plataformas de pesagem monocélula.
- Indicadores GI400.
- GISCALE PRO.



CASO DE SUCESSO

Pesagem integrada em 23 linhas de envase de fruta

Controle do peso diretamente na linha para reduzir perdas e melhorar a produtividade

CUTRI FRUIT · VICTORIA, AUSTRÁLIA · SETOR HORTOFRUTÍCOLA

***Cutri Fruit**, produtor australiano especializado no cultivo, envase e distribuição de frutas de caroço, precisava otimizar o controle do peso das caixas durante o processo de envase.*

A empresa já dispunha de sistemas de pesagem ao final do processo, mas precisava agir antes para ***corrigir desvios no momento, evitar produto entregue em excesso e reduzir ocorrências por falta de peso.***

Controle de peso integrado no ponto de envase

Em colaboração com o distribuidor australiano Wedderburn, foram equipados 23 postos de trabalho com
uma **plataforma de pesagem** e um indicador **GI410i LCD**
de aço inoxidável com proteção IP65.

Os equipamentos estão conectados ao GISCALE, que
permite registrar e analisar as informações geradas durante a produção

Ajustar cada caixa antes de continuar

Uma vez classificada a fruta por categoria e tamanho, o
operador prepara cada caixa e verifica seu peso diretamente no posto de trabalho.

Se necessário, pode adicionar ou retirar produto até atingir o valor objetivo, evitando que um desvio avance para as próximas fases.

O GISCALE completa o sistema com informações por linha e operador, facilitando a análise de desempenho e a identificação de possíveis melhorias.

CORRIGIR O PESO NA ORIGEM PERMITE REDUZIR PERDAS ANTES QUE SE MULTIPLIQUEM EM MILHARES DE CAIXAS.

Resultados

» 23 postos de pesagem integrados.
» Correção imediata de desvios.
» Menos caixas com peso insuficiente.
» Redução do produto entregue em excesso.
» Menor risco de devoluções.
» Melhor aproveitamento do produto.
» Acompanhamento por linha e operador.

Solução instalada

» Plataformas de pesagem.
» GI410i LCD INOX IP65.
» GISCALE.

giropes

Objetivos de desenvolvimento **CRITÉRIOS ESG NA GIROPES**

A Giropes está estabelecendo uma nova estratégia comprometida com a sustentabilidade e a responsabilidade corporativa para enfrentar os desafios ambientais, sociais e de governança, atraindo profissionais e clientes comprometidos com uma forma mais sustentável de fazer negócios.

As áreas-chave em que integramos nossa estratégia incluem a gestão de recursos, a produção, a cadeia de suprimentos, a gestão de resíduos e o relacionamento com os grupos de interesse, reafirmando a busca pela excelência de forma responsável a nível social e ambiental.



Os critérios ESG na Giropes

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

AMBIENTAIS

Nosso objetivo é reduzir as emissões de gases de efeito estufa para enfrentar as mudanças climáticas e o impacto de nossas atividades no planeta.

AÇÕES:

Eficiência energética. As instalações da Giropes em Girona e as de Toledo contam com placas solares com 268 painéis, fornecendo uma potência capaz de produzir energia verde suficiente para, juntamente com outras ações corretivas de consumo, cobrir a totalidade do consumo elétrico (no caso de Girona) por meio de autogeração. Este novo investimento gerará uma redução estimada de emissões de 37 toneladas de CO^2 por ano nas instalações de Vilamalla e de 15 toneladas em Toledo.

Gestão de resíduos. Substituição da fita plástica por fita ecológica, o que representa uma economia de quase 27 km de fita na Baxtran e mais de 10 km em embalagens da marca Giropes (aplicação desde 2023). Substituição do plástico bolha por papel kraft para o enchimento e proteção do produto na caixa (aplicação desde 2023). Aumentou-se o rigor do sistema de coleta seletiva de resíduos, especialmente de papelão e ferro, em colaboração com a empresa de reciclagem Sersall.

Eficiência na produção. Este ano decidiu-se apostar na modernização da robótica na planta de produção de balanças para caminhões. Nesse sentido, foi proposta a substituição da linha de soldagem robotizada, buscando uma melhoria no próprio sistema, mas também visando economia e melhoria da eficiência energética.

Cadeia de suprimentos. Na fabricação de balanças para caminhões, nossos fornecedores trabalham com o CELSA Group, que obteve o certificado UNE-EN ISO 14201. Essa certificação garante que nossas balanças são fabricadas com um conteúdo de material reciclado (sucata) superior a 90% e que posteriormente é reciclável em 100%. Esse requisito é verificado nas inspeções periódicas realizadas na fábrica dentro da certificação de produto da marca N da AENOR.









SOCIAIS

A Giropes impulsiona ações voltadas ao desenvolvimento das pessoas, à segurança do trabalho e à proteção da informação.

AÇÕES:

Formação. Calendário de formações focadas nas diferentes equipes para melhorar suas capacidades a nível linguístico, técnico e de outras áreas.

Cibersegurança. A proteção dos ativos digitais é essencial para a integridade e confidencialidade da informação. Algumas ações realizadas são: conscientização do pessoal, gestão de acessos, firewalls e outras proteções, criptografia de dados e avaliação de fornecedores.

Satisfação do cliente. Em conformidade com a ISO 9001, realizamos anualmente uma pesquisa com nossos clientes sobre a satisfação com o produto e o serviço.

Igualdade de gênero e diversidade. Desenvolvimento do Plano de Igualdade e implementação de ações de divulgação e corretivas. Implantação do protocolo de assédio no trabalho.

Saúde e segurança. Estudos psicossociais e prevenção de riscos ocupacionais.

CORPORATIVOS

Compreende a supervisão, as estruturas, políticas, regras e controles relacionados à propriedade, à liderança, aos processos e à gestão de riscos da empresa.

AÇÕES:

Comitê de direção. Dispomos de um comitê diretivo composto por diferentes membros da direção da empresa com diversidade de perspectivas e sensibilidades, no qual são debatidas diversas decisões e aspectos a nível organizacional.

Estrutura de responsabilidade. Elaboração do organograma de responsabilidades e funções dos diferentes departamentos e sua inter-relação, garantindo sintonia com as expectativas e padrões da indústria.

Práticas e processos comerciais responsáveis. A Giropes realiza auditorias internas e externas para estabelecer políticas e práticas de gestão supervisionadas por líderes experientes, empoderados e responsáveis.

Divulgação pública dos objetivos ESG da empresa. A Giropes divulga seus objetivos ESG por meio de comunicações internas, relatórios anuais, seu site, redes sociais e comunicados de imprensa.


giropes
GIROPES



O VALOR DO PESO

Acreditamos que o crescimento sustentável só é possível quando tecnologia, precisão e compromisso avançam na mesma direção.

Nossos valores definem como projetamos, fabricamos e acompanhamos cada solução de pesagem industrial, e são a base da confiança que construímos com nossos clientes, parceiros e colaboradores em cada projeto.

INOVAÇÃO

A inovação é o motor da nossa evolução. Desenvolvemos soluções próprias de pesagem industrial, integrando hardware, software e tecnologia avançada para antecipar as necessidades do setor e avançar rumo à Indústria 4.0.

QUALIDADE

A qualidade é um princípio inegociável. Projetamos e fabricamos sob rigorosos padrões europeus para garantir precisão, confiabilidade e durabilidade em cada solução.

ATENDIMENTO AO CLIENTE

O atendimento ao cliente faz parte da nossa proposta de valor. Acompanhamos nossos clientes durante todo o ciclo de vida das soluções, com suporte técnico especializado e um relacionamento baseado na proximidade e na confiança.

RESPONSABILIDADE E SUSTENTABILIDADE

Agimos com responsabilidade em cada decisão. Apostamos em soluções eficientes e duradouras que otimizam recursos e contribuem para uma indústria mais segura e sustentável.

giropes

GARANTIA

Condições de garantia

Giropes, S.L. garante seus produtos, adquiridos através de um canal autorizado, contra defeitos de materiais ou de fabricação durante um período de dois anos a partir da data de envio, de acordo com a legislação vigente, salvo acordo específico na oferta ou na aceitação do pedido.

» Estão excluídos da garantia os danos ou efeitos devidos ao desgaste pelo uso normal do material, por conservação ou manutenção inadequadas, armazenamento ou manuseio incorreto, modificações introduzidas sem o consentimento por escrito da Giropes e, em geral, por causas não imputáveis à Giropes.

» Estão excluídos da garantia os acessórios como bateria, adaptador, cabeça térmica, etc.

» Os reparos serão realizados nas instalações da Giropes e ficarão a cargo do cliente.

» As desmontagens, embalagens, transportes, alfândegas, taxas, etc. originadas pelo envio do material às instalações da Giropes e sua posterior entrega, ficarão a cargo do cliente.

» O cliente deve realizar o envio do material através do sistema RMA disponibilizado pela Giropes. Neste caso, não será aceita nenhuma entrega a portes devidos.

» A Giropes poderá acordar com o cliente a reparação ou substituição das peças defeituosas nas instalações do cliente. Neste caso, os custos correspondentes ao deslocamento do pessoal do serviço técnico ficarão a cargo do cliente.

» Em caso de mau funcionamento do produto, nos primeiros 45 dias após a entrega, será feita a reposição do produto (não aplicável no caso de balanças de ponte, pesatrens, pesa-eixos e outros produtos de grande volume). O cliente deverá reclamar através do formulário RMA e devolver o material com a embalagem original em perfeito estado. A Giropes reserva-se o direito de solicitar imagens e/ou vídeos para a avaliação de cada caso e sua aprovação. A Giropes se responsabilizará pela recolha e enviará uma transportadora para realizá-la. A Giropes reserva-se o direito de cobrar pelo produto e pelo transporte caso sejam constatadas manipulações no produto, danos ou falta de embalagem.

» No caso de substituição, não se inicia um novo prazo de garantia, mas sim é reativado o cálculo do prazo pendente da garantia do produto original.

» A Giropes não assumirá os reparos efetuados por terceiros.

» A reparação ou substituição de uma peça defeituosa não altera o período de garantia do produto. No entanto, a peça reparada ou substituída terá um período de garantia de seis meses a partir da data em que foi realizada a reparação ou substituição (durante a reparação, o cálculo do prazo de dois anos fica suspenso).

» A Giropes não será responsável, em nenhum caso, por danos indiretos e/ou consequenciais que possam ocorrer como consequência do fornecimento.

» O cliente será responsável por descartar os elementos fornecidos pela Giropes, de acordo com as disposições regulamentares que lhe são aplicáveis, por sua própria conta e responsabilidade.

GARANTIA POR DANOS CAUSADOS PELO TRANSPORTE:

» Os clientes que receberem a mercadoria dentro do Estado Espanhol terão 24 horas a partir do momento do recebimento para comunicar à Giropes qualquer anomalia decorrente do transporte que percebam na mercadoria. Se tal comunicação não for feita durante esse período, a Giropes não assumirá nenhum custo de reparo ou substituição caso o produto tenha sido danificado. Este período é ampliado para um máximo de 7 dias quando o recebimento ocorre em qualquer outro país da União Europeia. Este período varia de acordo com a legislação de outros países.

» Lembramos que existe um espaço chamado “Anotação de reservas” para especificar, ao assinar o comprovante de entrega, que o pacote apresenta danos como amassados, quebras ou outros que possam afetar o produto e não possam ser percebidos sem abrir o pacote. Recomendamos fortemente que preencha o comprovante do transportador com suas observações antes de assiná-lo. Todos os nossos equipamentos possuem certificado CE e manual do usuário à disposição dos nossos clientes.

» Lembre-se de que, como fabricantes, a Giropes, S.L. não inclui na garantia os danos de transporte, portanto, se não forem especificados na “Anotação de reservas”, não será possível reclamar ao transportador.

RETIRADA DO PRODUTO ELETRÔNICO USADO COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS ADQUIRIDAS:

» Giropes, S.L. está inscrita no Registro de Aparelhos Elétricos e Eletrônicos do Ministério da Indústria, Turismo e Comércio (RII-AEE) com o número 7322.

» A Giropes, S.L. disponibiliza ao cliente, no momento da entrega da sua compra, a possibilidade de retirar um produto elétrico e/ou eletrônico usado com as mesmas características do vendido.

RMA

A Giropes, S.L. dispõe de um serviço RMA (Autorização de Retorno de Mercadorias) com o objetivo de melhorar as gestões de devolução e reparo dos produtos e oferecer um melhor serviço pós-venda.

Nosso Serviço Técnico não realiza nenhuma ação com o material devolvido, a menos que tenha sido gerenciado através do sistema RMA.

Se não estiver familiarizado com nosso sistema RMA, deve acessar o endereço que fornecemos a seguir e seguir as instruções.

https://www.giropes.com/es/rma/

PASSO 1

Acesse o site da Giropes e entre na seção RMA: **www.giropes.com/pt/**



PASSO 2

Preencher o formulário para solicitar o número RMA:

https://www.giropes.com/pt/rma/

No prazo máximo de 24 horas, a Giropes responderá com um número de RMA e um formato de etiqueta.

PASSO 3

Devolução do material à Giropes:

- Deve ser incluída uma cópia do documento RMA dentro do volume.
- O material deverá ser enviado à Giropes com portes pagos para o endereço indicado na etiqueta, e uma cópia do RMA em local visível.

PASSO 4

Resolução da devolução e retorno do material:

- Uma vez recebido o material, a Giropes procederá à sua verificação e/ou reparo. Assim que a ocorrência for resolvida, procederemos ao envio do material reparado a portes devidos.

Os orçamentos de reparo têm validade de 45 dias a partir da data de envio. Se após esse período não for recebida por escrito nenhuma resposta de aceitação ou rejeição do orçamento, será feita a devolução da mercadoria com portes a cargo do destinatário. Caso o envio seja rejeitado e, consequentemente, devolvido às nossas instalações, o material passará a ser considerado propriedade da Giropes.

Para mais informações não hesite em contactar com o nosso **Serviço Técnico**

+34 972 527 212
service@giropes.com

giropes

CONDIÇÕES DE VENDA

Condições de venda

De acordo com as condições gerais de venda da Giropes, S.L., nossos clientes são incluídos em nosso banco de dados, pelo que receberão comunicações comerciais com ofertas de nossos produtos e novidades relacionadas. Se desejar exercer o direito de exclusão deste serviço, por favor, entre em contato conosco. Em cada e-mail recebido, você mesmo poderá cancelar a inscrição caso não deseje mais receber ofertas ou informações de produtos da Giropes, S.L. e suas marcas.

NOTAS REFERENTES AO CATÁLOGO

- As informações dos produtos, bem como as referências e seus preços, foram revisadas para garantir que estejam corretas e o mais atualizadas possível. No entanto, não garantimos que não haja nenhum erro na descrição e/ou nos preços apresentados, nem que os produtos estejam disponíveis em todos os momentos.
- Os preços são válidos salvo erro tipográfico ou até modificação deste documento. Por favor, consulte a Giropes, S.L. para conhecer sempre a última revisão do catálogo, os preços vigentes e sua disponibilidade no momento de realizar o pedido.
- Além disso, informamos que as imagens deste catálogo e do nosso site não representam nenhum compromisso contratual. A Giropes oferece nesta publicação e no site os produtos de que dispõe e previsão de poder distribuir no momento da elaboração do documento. No entanto, as circunstâncias podem nos levar a oferecer equipamentos alternativos ou mudanças de design, os quais também terão passado por nossos rigorosos critérios de qualidade de produto.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

- A venda e entrega de equipamentos, software ou serviços por parte da Giropes, S.L. e suas marcas ao cliente não representa nenhuma transferência de direitos de propriedade, patentes, “copyright”, direitos de marca, tecnologias, designs, 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 incluído. Qualquer imposto indireto que incida sobre a venda é de responsabilidade do comprador. Custo de transporte não incluído.
- Em geral, a forma de pagamento é por transferência bancária dentro de 30 dias corridos a partir da data de emissão da fatura. As modalidades e formas de pagamento devem ser formalizadas por escrito com a aceitação da Giropes, S.L.
- Desconto por pagamento antecipado: pode ser aplicado um desconto de 2% por pagamento antecipado, desde que o pagamento seja efetuado dentro de 15 dias após o recebimento da mercadoria. A fatura com desconto por pagamento antecipado será emitida se assim tiver sido indicado no momento de formalizar o seu pedido no envio da mercadoria; se dentro do prazo indicado não recebermos o valor, enviaremos a fatura sem o desconto de 2%. Qualquer reclamação ou objeção não autoriza o comprador a atrasar ou suspender os pagamentos.

PEDIDOS

- O cliente deverá realizar os pedidos por qualquer meio de comunicação escrito.
- Não será válido nenhum pedido que não seja aceito pela Giropes, S.L.

RESERVA DE DOMÍNIO

- Por meio desta cláusula, a Giropes reserva-se a propriedade dos equipamentos entregues até que seja realizado o pagamento integral dos mesmos e nas condições estabelecidas.

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

giropes

NOTAS

NOTAS

giropes

NOTAS

giropes

WEIGHING SOLUTIONS

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