



Indicadores

2022
Catálogo

ES

V1NP

**CALIDAD
Y MÁXIMA
FIABILIDAD**

DESIGN
FABRICACIÓN GIROPES







GIROPES

EL VALOR DEL PESO COMO INSPIRACIÓN Y PASIÓN

Desde sus inicios Giropes ha concebido el pesaje como una parte vital de los procesos de producción y calidad. Para ello, ha invertido siempre en I+D para poder ofrecer las soluciones de pesaje más completas posible sin limitarse a ofrecer sistemas de pesaje simples.

Con la voluntad de mejoría continua y esa fuerte inversión en I+D Giropes ha pasado de ser una empresa metalúrgica centrada en el tratamiento del metal para convertirlo en elementos de un sistema de pesaje, a una empresa de vanguardia que ha apostado para ofrecer todas las soluciones que giran entorno de este complejo proceso.

Durante los últimos años Giropes ha apostado por una fuerte inversión en I+D incorporando a sus catálogos indicadores de peso de producción propia, automatizaciones completas para todo tipo de instalaciones y software de pesaje que permite un completo control de tus instalaciones.

INTRODUCCIÓN Soluciones para todos los sectores

PÁG. 6-13

INTRODUCCIÓN

LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

PÁG. 14-21

LÍNEAS DE
PRODUCCIÓN



GI410I RFID PROD	16
GI400I RFID	17

SERIE LED	26
SERIE LCD	28
SERIE ATEX	34
ETIQUETADORA GI400-GI410	38

SERIE GI4XX

PÁG. 22-39

SERIE
GI4XX



SERIE GI650	40
--------------------	-----------

LOGÍSTICA

PÁG. 40-43

LOGÍSTICA



SERIE GI650	44
SERIE GI430	50

PESAJE VEHÍCULOS

PÁG. 44-55

PESAJE
VEHÍCULOS



GI620	56
--------------	-----------

PESA RUEDAS PESA EJES

PÁG. 56-61

PESA RUEDAS
PESA EJES



GI400 (RS485 ADICIONAL)	62
GI400 R45	62
GI400 R100	62

REPETIDORES

PÁG. 62-63

REPETIDORES



Para todo tipo de industria.

Una gama completa de indicadores con amplias funciones.

Giropes ha desarrollado una gama completa de indicadores con amplias funciones para todo tipo de industria, distribución, alimentación, industria química-farmacéutica y logística.

LOGÍSTICA

Indicadores con firmware totalizador y conjuntos de etiquetadora ideales para sectores logísticos.

ALIMENTACIÓN

Indicadores ideados para su uso en líneas de producción complementados por diferentes software que permiten el registro de pesadas y la gestión total de las líneas de producción.

INDUSTRIA QUÍMICA

Indicadores con protección ATEX ideal para industrias donde la seguridad es vital durante todos los procesos.

AGRÍCOLA

Indicadores con múltiples funciones que permiten la conexión a software para el pesaje de camiones y tractores, así como el uso de repetidores con dígitos de gran tamaño para su visión desde puntos de vista alejados.

CONTROL DE CARRETERAS

Indicadores portátiles diseñados para la gestión del pesaje de vehículos tanto en estático como en dinámico y llevar un control del peso de los vehículos en carretera.

CASOS DE ÉXITO

NUESTRA EXPERIENCIA
NOS AVALA





VERSÁTIL

Indicadores de peso de alta precisión y diseño compacto. Ideal para aplicaciones que requieren un indicador autónomo, con la posibilidad de incluir interfaces de comunicación con conexiones a repetidor de peso con control remoto, PC, PLC, impresora externa o interna, entre otros posibles accesorios.



Soluciones para todos los sectores.

El indicador ideal según las necesidades de cada cliente.

INDICADORES PARA LÍNEAS DE PRODUCCIÓN Y REGISTRO DE DATOS

Indicadores con Firmware PROD para la gestión del pesaje en líneas de envasado y producción.

GI410 RFID INTEGRADO
> con teclado alfanumérico
Indicador con lector RFID integrado

GI400 - GI410 PROD
> con o sin teclado alfanumérico
Indicador con firmware de Producción y lector RFID externo opcional

LECTOR RFID OPCIONAL
Con construcción en ABS y protección IP67.

GI400-410 LCD IP65
Modo checkweigher de alto contraste.

GI400-410 LCD IP68
Modo checkweigher de alto contraste.

SOFTWARE PC & APP ASOCIADOS



INDICADORES PESO TARA Y NUMÉRICOS

Serie de indicador peso tara y numéricos con memoria de hasta 6 TLUs (memoria de Tara) introducibles manualmente.

GI400 - GI410 LED
> con o sin teclado alfanumérico
Pantalla LED para una visión ideal sin importar el entorno

GI400-GI410 LCD
> con o sin teclado alfanumérico
Pantalla LCD de gran contraste y diferentes colores para el modo checkweigher.

GI410 LCD PRINT
Indicador con impresora integrada

GI400 LCD BAT LION
Indicadores con batería incluida y soporte ideal para columnas

SOFTWARE PC & APP ASOCIADOS



INDICADORES PARA ZONAS ATEX

Serie de indicadores con certificación ATEX en zona 2 y zona 22.

GI400 LCD **> peso tara**

Indicador peso tara con batería diseñado para zonas ATEX.

GI410 LCD **> numérico**

Indicador numérico con batería diseñado para zonas ATEX.

SOFTWARE PC & APP ASOCIADOS



INDICADORES PARA ETIQUETAJE SIMPLE

Conjunto de indicador y etiquetadora diseñado para agilizar el proceso de etiquetaje con programa de creación de formatos vía PC.

ETD GI400 LED **> peso tara**

Conjunto de indicador peso tara con etiquetadora.

ETD GI410 LED **> numérico**

Conjunto de indicador numérico con etiquetadora.

SOFTWARE PC & APP ASOCIADOS



INDICADORES PARA LOGÍSTICA Y ALMACENES

Serie de indicadores con pantalla táctil y firmware totalizador para la gestión de peso en centros logísticos y almacenes.

GI650 TÁCTIL **> con firmware totalizador**

Diseñado para una gestión completa del proceso de pesaje en centros logísticos y almacenes.

GI650 INOX

Firmware totalizador y acabado en acero inoxidable

GI650 ABS

Firmware totalizador y acabado en ABS

SOFTWARE PC & APP ASOCIADOS



Soluciones para todos los sectores

INDICADORES PARA PESAJE DE VEHÍCULOS

Indicadores con firmware pesa camiones diseñados para la gestión de pesaje en básculas puente.

GI430 TFT
> **alfanumérico**
Con pantalla TFT

GI430 PARA CÉLULAS ANALÓGICAS

Firmware pesa camiones de serie para la gestión de básculas puente con células analógicas

GI430D PARA CÉLULAS DIGITALES

Firmware pesa camiones de serie para la gestión de básculas puente con células digitales

GI650 TÁCTIL
> **en ABS o Acero Inoxidable**
Con pantalla táctil

GI650 PARA CÉLULAS ANALÓGICAS

Firmware pesa camiones opcional para la gestión de básculas puente con células analógicas

GI650D PARA CÉLULAS DIGITALES

Firmware pesa camiones de serie para la gestión de básculas puente con células digitales



SOFTWARE PC & APP ASOCIADOS



SOFTWARE PARA PESAJE DE VEHÍCULOS

Software diseñado para complementarse con indicadores de la serie GI4xx peso tara para el pesaje de vehículos en básculas puente.

SOFTWARE GESNET
> **para plantas de residuos**

Software para la gestión de básculas para vehículos en plantas de residuo

SOFTWARE GESTRUCK
> **para la industria**

Software para la gestión de básculas para vehículos en todo tipo de industrias.



INDICADORES

GI400
> **con pantalla LED o LCD**
Indicador peso-tara con carcasa en ABS o acero inoxidable

GI410
> **con pantalla LED o LCD**
Indicador numérico con carcasa en ABS o acero inoxidable



INDICADORES PESA-RUEDAS PORTÁTILES

Serie de indicadores que permite personalizar según el sector de negocio programado con un firmware concreto.



GI620 LCD

> con maletín transportable

Indicador portátil para el pesaje de ruedas y/o ejes de vehículos

FIRMWARE PESA RUEDAS

Firmware para la suma de ruedas de un vehículo en estático

FIRMWARE PESA EJES

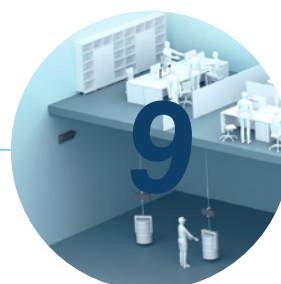
Firmware para la suma de ejes de un vehículo en estático o en dinámico

SOFTWARE PC & APP ASOCIADOS



REPETIDORES PARA INDICADORES DE PESO

Serie de repetidores que permite mostrar el peso detectado por el indicador en diferentes puntos y tamaños según necesidades



GI400 LED

> con pantalla LED

Indicador GI400 adaptado a repetidor con cable de larga distancia

GI400 R45 y R100

> con pantalla LED

y dígitos de gran tamaño para verse a la distancia

GI400 R45

Repetidor de peso LED con dígitos de 45 mm

GI400 R100

Repetidor de peso LED con dígitos de 100 mm

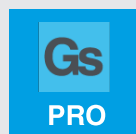
Empareje nuestros dispositivos con su ERP y los softwares específicos

“Giropes dispone una amplia gama de indicadores y software asociados según el sector o el sistema de proceso de producción”



GISCALE PRO

Software para la gestión y el control de todos los puntos de pesaje que forman parte de una o varias líneas de producción y envasado.



GISCALE ONE

Software para la gestión y el control de una única báscula y realizar el registro de pesadas de una única estación de pesaje.



GESTRUCK 2

Software para la gestión de básculas para todo tipo de vehículos y la gestión de la entrada y salida de materiales de la industria en cualquier sector económico.



GESNET 2

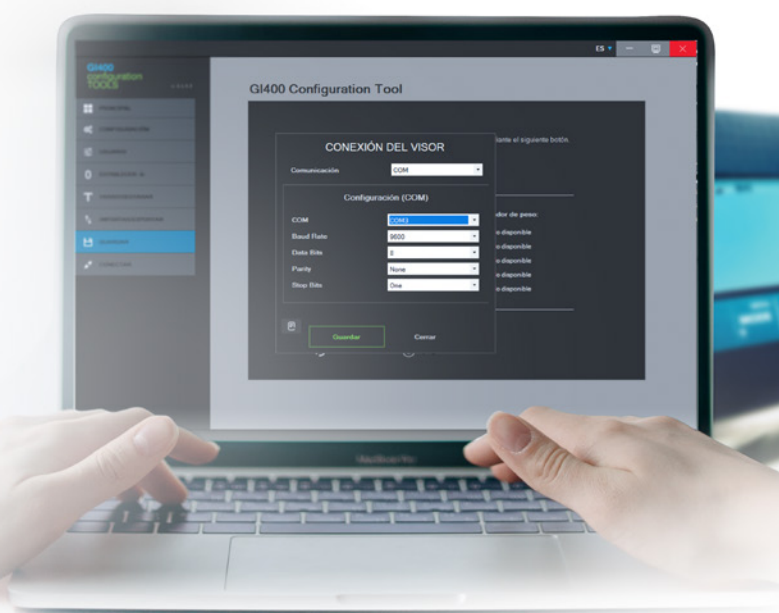
Software para la gestión de básculas para todo tipo de vehículos y la gestión de la entrada y salida de materiales para plantas de residuos, reciclaje, biomasa o biogás entre otras.



GESDYN 2

Software para la gestión del pesaje en carreteras tanto en estático como en dinámico.





ACTUALIZACIÓN FIRMWARE

UPDATE TOOLS

Permite la actualización del firmware de los indicadores GI400 sin necesidad de devolverlos a fábrica. Gracias al Update Tools, de manera cómoda y rápida podrá disponer de la última versión del software GiScale.



CONFIGURATION TOOLS

Permite la configuración y parametrización de los indicadores de la familia GI400. Mediante el software Configuration Tools podrá personalizar la cabecera de los tickets



LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

MANUALES O SEMI-AUTOMÁTICAS

GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN

Giropes ofrece soluciones completas para líneas de producción gracias a su amplio abanico de sistemas de pesaje y el software GISCALE que permite un mayor control y gestión de los procesos de pesaje.

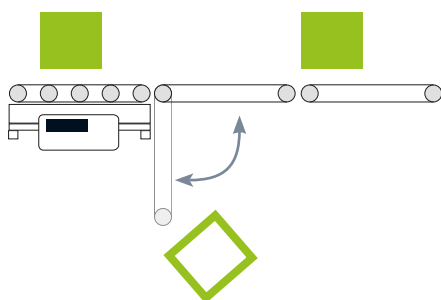


SISTEMAS RFID

Giropes ha desarrollado un firmware para controlar lectores RFID ideal para realizar un registro de pesadas y poder tener un control de las operaciones realizadas. Ideal para el registro de pesadas en líneas de producción.

Identificación y activación rápida de operario o producto:

- > Con pase de tarjeta
- > Con presencia de tarjeta
- > Opción de sistema de bloqueo en el indicador no identificador.



CONTROLES DE CALIDAD

El proceso de pesaje es una etapa vital del control de calidad en diferentes etapas del proceso productivo. Durante los últimos años Giropes ha apostado para desarrollar diferentes sistemas que permiten aportar un alto grado de

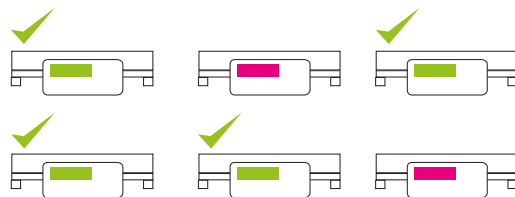
automatización a las líneas de producción de forma óptima y eficiente, mejorando la gestión del producto y facilitando el trabajo de los técnicos encargados de realizar el control de calidad.

“Optimiza los recursos y ejecución de tus procesos productivos”



ENVASADO EFECTIVO

¿Cómo garantiza el software
GISCALE la acreditación del
ENVASADO EFECTIVO?



- Garantiza el peso correcto de sus lotes en el momento del envasado a través de la función de límites (checkweigher).
- Elimina la merma por productos no aptos según el reglamento.
- Evita el error humano a través de verificaciones manuales del peso de los productos.
- Genera informes de manera automática para controles de calidad internos de la empresas y controles de conformidad de organismos superiores.



GI400I PROD GI410I PROD



Giropes ha desarrollado un firmware de control del lector RFID externo ideal para realizar un registro de pesadas y poder tener un control de las operaciones realizadas.

Junto al software GISCALE permite un mayor control del sistema de pesaje y facilita su uso.

LECTOR RFID EXTERNO

ABS IP67

Registro de hasta 1.000 pesadas en el indicador

*Consultar protocolos soportados en la ficha técnica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- » Indicador Peso-Tara GI400.
- » Opción de indicador numérico GI410.
- » Temperatura de funcionamiento -10°C a 40°C.
- » Protección IP65.
- » Carcasa en acero inoxidable.
- » Soporte Mural inclinable (opcional).
- » Unidades seleccionables: kg.
- » Pantalla:
 - » LCD con 6 dígitos de 40 mm.
 - » Función backlight: On/off/auto.
 - » Cambio de color con función checkweigher.

ESPECIFICACIONES COMUNES

Funciones principales

- » Cuenta piezas
- » Checkweigher
- » Protocolo giconf (para su configuración con el software)
- » Protocolo RFID y EAN
- » Sistema watchdog de reinicio automático en caso de bloqueo del indicador.

Comunicaciones

- » RS232
- » Ethernet*
- » Wifi opcional
- » Memoria Alibi opcional
- » RS485 opcional

* Ethernet de serie en versión GI400 PROD RFID, opcional para GI410i RFID.

** La elección de algún opcional anulará uno de los puertos de serie.



*Consultar protocolos soportados en la ficha técnica

GI410 RFID

El indicador GI410 RFID está diseñado especialmente para poder gestionar y controlar el registro de pesadas por producto u operador.

La complementación del indicador con el software GISCALE permite un mayor control del sistema de pesaje y facilita su uso.

LECTOR RFID INTEGRADO

Registro interno de hasta 1.000 pesadas
10 tarjetas RFID incluidas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- » Temperatura de funcionamiento -10°C a 40°C.
- » Protección IP54.
- » Carcasa en acero inoxidable.
- » Soporte Mural inclinable (opcional).
- » Teclado numérico.
- » Unidades seleccionables: kg.
- » Pantalla:
 - » LCD con 6 dígitos de 40 mm.
 - » Función backlight: On/off/auto.
 - » Cambio de color con función checkweigher.



Especificaciones metrológicas

- » Clases III y IIII.
- » Número de escalones de verificación 6000.
- » Monorango, multirango o multiintervalo ($n \leq 3000$, por rango parcial de pesaje).

Excitación

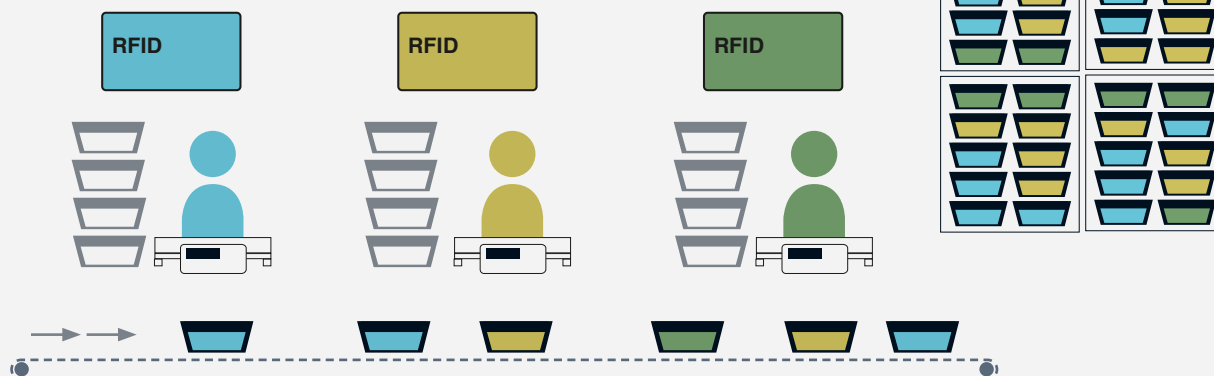
- » Alimentación: 110-230V AC, 50/60 Hz.
- » Tensión de entrada mínima por escalón de verificación: 1µV.
- » Mínima señal de voltaje para carga muerta: 5 VDC.
- » Tensión máxima de rango de medida: 20 mV.
- » Tensión mínima de rango de medida: 0,01 mV.
- » Impedancia mínima de la célula de carga: 25 Ω.
- » Impedancia máxima de célula de carga: 1100 Ω.
- » Cable de célula de 4 o 6 hilos.
- » 2 salidas I/O RS232 incluidas.

2 sistemas de trabajo



IDENTIFICACIÓN DE OPERARIO

Registro de operario en líneas de producción



IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Registro de producto en líneas de producción



¿Quién almacena los datos?

CON DATOS DESCARGADOS EN EL INDICADOR

- » Opción a operar sin red
- » Necesita de sincronización de datos con el Giscale
- » Los datos descargables son limitados (2 tipos de PLUs)
- » Número de datos limitado

SIN DATOS DESCARGADOS EN EL INDICADOR

- » Opción a operar sin red, pero en reinicios se perderán los datos asociados a la pesada (reconocidos en operativa normal por Giscale)
- » No es necesaria la sincronización (sistema más rápido)
- » No tiene límite de datos ni PLUs



GIROPES



LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

REFERENCIAS

Referencias GI4xx PROD con protocolos RFID

Descripción	Código #
Indicador numérico GI410i PROD LCD IP65	210318-01
Indicador peso-tara GI400i PROD LCD IP65	210320-01
Indicador numérico GI410i PROD LCD IP68	210334-01
Indicador peso-tara GI400i PROD LCD IP68	210336-01
Lector RFID Externo IP67 ABS	220250

COMUNICACIONES DE SERIE

Descripción
RS232
Ethernet

Referencias GI410 RFID

Descripción	Código #
Indicador numérico GI410i RFID	210295
Indicador numérico GI410i RFID + Ethernet	210295-01

COMUNICACIONES DE SERIE

Descripción
RS232

Opcionales

Descripción	Código #
Placa comunicación – Wifi	-05
Memoria Alibi	220008
RS485	-02

Accesorios

Descripción	Código #
Soporte mural para indicador GI410i RFID	220029
Cable Ethernet 1 m	580552
Cable Ethernet 2 m	580028
Cable RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Cable RS232 a Impresora 1,5 m	-
Impresora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Impresora POS76 / IMP 28	910035
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185
Repetidor de peso con 6 dígitos de 100 mm	210256

Cables de alimentación opcionales

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



REGISTRO DE PESADAS

SOFTWARE & APP



GISCALEONE



Con Gscale ONE podrá gestionar y configurar su indicador desde el ordenador. Ideal para el **registro de pesadas**.

CARACTERÍSTICAS

- » Interfaz rápida e intuitiva.
- » Instalación simple.
- » Compatibilidad única con indicadores de la familia GI400.
- » No se requiere ningún dispositivo adicional.
- » Multi-idioma.
- » Compatibilidad con bases de datos SQL Server.

FUNCIONES Y APLICACIONES

- » Puesta en marcha:
 - » Detección automática de visores en red.
 - » Reconfiguración de la red de indicadores.
 - » Duplicación de la configuración de un visor.
- » Registro de pesadas con detalle de producto.
- » Edición de productos, envases y operarios.
- » Edición de la información de pesada (producto, operador, etc.).
- » Informes de pesadas.
- » Gráficas en tiempo real de peso medio procesado, valor máximo/mínimo, velocidad de muestreo o muestra por segundo.
- » Efectúa pesadas con los distintos modos del GI400 (control de peso, cuentapiezas, etc.).
- » Configuración de los distintos modos de peso (checkweigher, take out, etc.).*
- » Consulta y análisis gráfico de pesadas (módulo Gscale Estadísticas):
 - » Tiempo Real.
 - » Histograma.
 - » Gestión de gráfico.
- » Personalización de tickets e informes.
- » Análisis gráfico de los registros de pesadas.
- » Exportación de datos formatos: Excel, PDF, etc.
- » Configuración de los PLU de los indicadores.

* Consultar versión del indicador requerida

Licencias

- » Conexión a visores mediante TCP/IP (Ethernet) y RS232 (Puerto serie)
- » Licencia ONE y PRO se gestionan mediante llave USB u online por número de serie.

Descripción

GISCALE ONE software

Código

280230



GIROPES
CE OIML

LÍNEAS DE PRODUCCIÓN

SOFTWARE & APP



GISCALEPRO

Con Giscale PRO podrá gestionar las líneas de producción por: producto, operario o báscula.

CARACTERÍSTICAS

- » Multi-licencia (permite ser gestionado desde múltiples ordenadores).
- » Interfaz rápida e intuitiva.
- » Instalación simple.
- » Compatibilidad única con indicadores de la familia GI4xx PROD.
- » No se requiere ningún dispositivo adicional.
- » Multi-idioma.
- » Compatibilidad con bases de datos SQL Server.
- » Permite múltiples estaciones de trabajo conectadas a la misma

base de datos.

- » Permite gestionar y configurar múltiples visores simultáneamente.
- » Permite registrar múltiples visores simultáneamente.

FUNCIONES Y APLICACIONES

- » Puesta en marcha:
 - » Detección automática de visores en red.
 - » Reconfiguración de la red de indicadores.
 - » Duplicación de la configuración de un visor.
- » Registro de pesadas con detalle de producto.
- » Edición de productos, envases y operarios.
- » Edición de la información de pesada (producto, operador, etc.).
- » Conexión de múltiples indicadores.
- » Impresión de tickets de pesada.
- » Consulta del histórico de registros.
- » Exportación de informes (PDF, XLS, CSV).
- » Registro de campos como: Cliente, Producto y Núm. Lote.
- » Efectúa pesadas con los distintos modos del GI400 (control de peso, cuentapiezas, etc.).
- » Configuración de los distintos modos de peso (checkweigher, ntake out, etc.).*
- » Pesaje en modo semi-desatendido con los modos de transmisión (cada X tiempo, estable, manual: pulsar PRINT desde visor, paso por cero y

paso por cero en descarga).

- » Consulta y análisis gráfico de pesadas (módulo Giscale Estadísticas):
 - » Tiempo Real.
 - » Histograma.
 - » Gestión de gráfico.
- » Personalización de tickets e informe.
- » Sin autenticación de usuario.
- » Monitorización y gestión de líneas de producción.
- » Configuración de los PLU de los indicadores.

* Consultar versión del indicador requerida

Licencias

- » Conexión a visores mediante TCP/IP (Ethernet) y RS232 (Puerto serie)
- » Licencia ONE y PRO se gestionan mediante llave USB u online por número de serie.

Descripción	Código #
GISCALE PRO software	280373
Licencia Báscula Giscale Pro	280425
Módulo Giscale Estadísticas	280103

SERIE GI4XX



SERIE LED

26 GI400 / G400i

Indicadores con pantalla LED. Posibilidad de carcasa inoxidable o ABS, variedad de modelos con versión de teclado alfanumérico e IP.



SERIE LCD

28 GI400 / GI410i

Indicadores con pantalla LCD. Posibilidad de carcasa inoxidable o ABS, variedad de modelos con versión de teclado alfanumérico e IP.

31 GI410i PRINT

Indicador con impresora integrada

32 GI400 LCD ABS LI-ION

32 GI400i LCD ACERO INOXIDABLE LI-ION

Con batería interna (Li ion recargable)



SERIE ATEX

34 GI410-EX

34 GI400-EX

Indicador de peso para zonas ATEX de clasificación 2 & 22 comprendido en el grupo II, categoría 3.



ETIQUETADORA GI400-GI410

38 ETD400i

38 ETD410i

Etiquetadora con indicador GI400-G410 e impresora térmica. Incluye teclado USB.



Seguimos mejorando nuestro indicador **COMPACTO** SERIE GI4XX



FUNCIONES INDICADORES

“Mucho más que un peso tara”

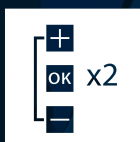


GI400-410



FUNCIÓN CHECKWEIGHER

Visualizando automáticamente hasta 4 zonas mediante límites de peso para cada una de ellas. Seleccionando el peso deseado nos permitirá escoger límites superiores e inferiores mediante porcentaje o valor.



FUNCIÓN CHECKWEIGHER DOBLE

Esta función nos permite utilizar el modo checkweigher con dos zonas de OK no superpuestas para poder verificar dos productos sin cambiar de PLU en el indicador.



AUTO TARA INICIAL + CHECKWEIGHER

Función que nos permitirá realizar la función checkweigher cuando presupones que los recipientes pueden tener diferencia de peso. Como puede pasar en palets o cajas de madera. Con esta función activada el peso de estos recipientes se tarará sin ninguna acción sobre el indicador del operario.

La principal diferencia con el checkweigher estándar es que el primer peso estable se tarará automáticamente y después se iniciará el procedimiento de pesaje, un vez llegado al objetivo de peso (zona ok).



FUNCIÓN TAKE OUT

Permite tener un control del peso retirado del equipo de pesaje. El indicador de peso GI400 te muestra si estás retirando la cantidad deseada de la báscula, si estás retirando una cantidad de peso inferior a la deseada o una cantidad de peso superior a la deseada. Seleccionando el peso deseado nos permitirá escoger límites superiores e inferiores mediante porcentaje o valor.



FUNCIÓN PESA PALET

Permite la acumulación de una serie de registros de pesadas de cada uno de los palets. Obteniendo el valor de la Tara del palet, de forma autónoma, se registra el peso neto cuya finalidad es obtener un resultado de Total neto.



FUNCIÓN CUENTAPIEZAS

Realiza el cálculo de piezas cargadas en la plataforma en base al peso medio unitario PMU programado.



TOTALIZACIÓN

Permite la suma de los pesos acumulados en la memoria y muestra el número total de pesades.



BATERÍA DOBLE (opcional)

Permite el uso del indicador sin estar conectado a alimentación, en líneas de producción y otras actividades, con una gran ampliación de horas de uso ininterrumpido. Válida también con adicional wifi.



FUNCIÓN DE LIMITES CON RELÉS (opcional)

Los indicadores de la serie GI4xx están preparados para gestionar automáticamente un peso de inicio y 3 límites que accionan los 4 relés mediante registros de peso para cada uno de ellos.



FUNCIÓN DOSIFICACIÓN CON RELÉS

(opcional)

El equipo está preparado para dosificar automáticamente 1 producto a dos velocidades o 2 productos a una velocidad, con descarga. Se puede programar una zona de descarga donde definimos el final de la dosificación.



FUNCIÓN REPETIDOR DE PESO

Visualización del peso de otro dispositivo de pesada mediante RS232 hasta 16 m.

Opción RS485 hasta 1200 m (necesita adicional en ambos indicadores).

SERIE LED

GI400-410 LED ABS & ACERO INOXIDABLE
INDICADORES PESO TARA Y NUMÉRICOS

PANTALLA LED CON DÍGITOS DE 25 MM DE ALTURA

**ESPECIFICACIONES GENERALES**

Temperatura de funcionamiento -10°C a 40°C

Carcasa 2 modelos: ABS & acero inoxidable

Teclado numérico en la versión GI410 LED

Soporte Mural inclinable

Unidades seleccionables: kg

Otras características

Reloj y calendario integrado.

Formato de tiquetes con código de pesada configurable.

Pantalla: LED Display de dígitos LED rojos de 7 segmentos con punto decimal.

6 dígitos de 25 mm de altura

2 salidas RS232 incluidas

*Consultar las dimensiones en la página 64

**Consultar protección IP y conexiones en la página 68

EXCITACIÓN

	110-230 VAC, 50/60 Hz
Alimentación	12VDC (opcional en indicadores IP54)
Tensión de entrada mínima por escalón de verificación	1µV
Mínima señal de voltaje para carga muerta	5 VDC
Tensión máxima de rango de medida	20 mV
Tensión mínima de rango de medida	0,01 mV
Impedancia mínima de la célula de carga	25 Ω
Impedancia máxima de célula de carga	1100 Ω
Cable de célula	de 4 o 6 hilos

GI400 LED ABS & INOX

INDICADORES GI400 ABS

Descripción	Código #
Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP54	210027
Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP54 12V	210116
Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP65	210028

INDICADORES GI400i INOX

Descripción	Código #
Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP54	210030
Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP54 12V	210135
Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP65	210031
Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP68	210140

GI410 LED ABS & INOX

INDICADORES GI410 ABS

Descripción	Código #
Indicador peso tara numérico GI410 LED en ABS IP54	210233
Indicador peso tara numérico GI410 LED en ABS IP54 12V	210236
Indicador peso tara numérico GI410 LED en ABS IP65	210239

INDICADORES GI410i INOX

Descripción	Código #
Indicador GI410i numérico LED INOX IP54	210119
Indicador GI410i numérico LED INOX IP54 12V	210136
Indicador GI410i numérico LED INOX IP65	210120
Indicador GI410i numérico LED INOX IP68	210141

OPCIONALES

Descripción	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Batería interna (7,4 V/2,6Ah). Tecnología Litio-ion (indicadores ABS)	220001-0	o	
Batería interna (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Litio-ion (indicadores INOX)	220001		o
Salida RS485	220002	o	o
Placa adicional 4/20mA	220003		o
Placa adicional 4E / 4S relés	220004		o
Placa comunicación - Ethernet	220005		o
Placa comunicación - Wifi	220021-2	o	o
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008	o	o

En la versión de indicadores de acero inoxidable está disponible solo 1 de los opcionales: 220001 | 220003 | 220004 | 220005 a excepción de la protección IP68, en este caso se podrían elegir 2 de ellos.

CABLES DE ALIMENTACIÓN

Descripción	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-IP68 BS1363 (UK)	220243	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-IP68 SEV1011 (CH)	220244	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-IP68 TIPO B (USA)	220245	o	o
Cable de alimentación 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249	o	o

FUNCIONES

CONSULTAR FUNCIONES PRINCIPALES EN PÁGINA 24

- » + de 30 protocolos
- » Sistema de 2 passwords para bloqueo de funciones
- » 8 formatos de ticket predefinidos y personalizable (software vinculado)
- » Menú configurable impresión: número de copias, cutter on/off, line feed
- » Sistema watchdog de reinicio automático en caso de bloqueo del indicador.

IMPRESIÓN

- » Programación de 3 cabeceras (de PC), código, total.

IDIOMAS

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

ESPECIFICACIONES METROLÓGICAS

- » Clases III y IIII
- » Número de escalones de verificación 6000
- » Monorango, multirango o multiintervalo ($n \leq 3000$, por rango parcial de pesaje)

SERIE LCD

GI400-410 LCD ABS & ACERO INOXIDABLE
INDICADORES PESO TARA Y NUMÉRICOS

PANTALLA GRAN CONTRASTE LCD CON CONFIGURACIÓN DE COLORES PARA EL MODO CHECKWEIGHER.



Fijar un objetivo y dos márgenes, superior e inferior.

Con valor de alarma visual.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento -10°C a 40°C
Carcasa 2 modelos: ABS & acero inoxidable
Teclado numérico en la versión GI410 LED
Soporte Mural inclinable
Unidades seleccionables: kg
Otras características
Reloj y calendario integrado.
Formato de tiquetes con código de pesada configurable.
Pantalla: LED Display de dígitos LED rojos de 7 segmentos con punto decimal.
6 dígitos de 25 mm de altura
2 salidas RS232 incluidas
**Consultar las dimensiones en la página 64*
***Consultar protección IP y conexiones en la página 68*

EXCITACIÓN

	Alimentación	110-230 VAC, 50/60 Hz 12VDC (opcional en indicadores IP54)
Tensión de entrada mínima por escalón de verificación		1µV
Mínima señal de voltaje para carga muerta		5 VDC
Tensión máxima de rango de medida		20 mV
Tensión mínima de rango de medida		0,01 mV
Impedancia mínima de la célula de carga		25 Ω
Impedancia máxima de célula de carga		1100 Ω
Cable de célula		de 4 o 6 hilos

FUNCIONES

CONSULTAR FUNCIONES PRINCIPALES EN PÁGINA 24

- » + de 30 protocolos
- » Sistema de 2 passwords para bloqueo de funciones
- » 8 formatos de ticket predefinidos y personalizable (software vinculado)
- » Menú configurable impresión: número de copias, cutter on/off, line feed
- » Sistema watchdog de reinicio automático en caso de bloqueo del indicador.

IMPRESIÓN

- » Programación de 3 cabeceras (de PC), código, total.

IDIOMAS

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

ESPECIFICACIONES METROLÓGICAS

- » Clases III y IIII
- » Número de escalones de verificación 6000
- » Monorango, multirango o multiintervalo ($n \leq 3000$, por rango parcial de pesaje)

ESPECIFICACIONES DEL INDICADOR NUMÉRICO

- » Indicador peso tara numérico con memoria de hasta 400 productos, 400 clientes y 10 taras prefijadas.
- » Introducción de detalles de producto por código, descripción, tara, código EAN y caracterización de producto según su operativa base (peso, peso objetivo o peso unitario para función cuentapiezas).
- » Introducción de detalles de cliente por código, descripción o pretara. Posibilidad de realizar listados de pesadas almacenadas con detalle y listados con filtros por cliente, producto y fecha.



SERIE LCD

REFERENCIAS

GI400 LCD ABS & INOX

INDICADORES GI400 ABS

Descripción	Código #
Indicador GI400 peso-tara LCD ABS IP54	210216
Indicador GI400 peso-tara LCD ABS IP54 12V	210159
Indicador GI400 peso-tara LCD ABS IP65	210154

INDICADORES GI400i INOX

Descripción	Código #
Indicador GI400i peso-tara LCD INOX IP54	210162
Indicador GI400i peso-tara LCD INOX IP54 12V	210168
Indicador GI400i peso-tara LCD INOX IP65	210163
Indicador GI400i peso-tara LCD INOX IP68	210193

INDICADOR NUMÉRICO GI410 LCD ABS & INOX

INDICADORES GI410 ABS

Descripción	Código #
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP54	210242
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP54 12V	210245
Indicador numérico GI410 LCD ABS IP65	210248

INDICADORES GI410i INOX

Descripción	Código #
Indicador GI410i numérico LCD INOX IP54	210171
Indicador GI410i numérico LCD INOX IP54 12V	210177
Indicador GI410i numérico LCD INOX IP65	210172
Indicador GI410i numérico LCD INOX IP68	210213

OPCIONALES

Descripción	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Batería interna (7,4 V/2,6Ah). Tecnología Litio-ion (indicadores ABS)	220001-0	o	
Batería interna (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Litio-ion (indicadores INOX)	220001		o
Salida RS485	220002	o	o
Placa adicional 4/20mA	220003		o
Placa adicional 4E / 4S relés	220004		o
Placa comunicación - Ethernet	220005		o
Placa comunicación - Wifi	220021-2	o	o
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008	o	o

En la versión de indicadores de acero inoxidable está disponible solo 1 de los opcionales: 220001 | 220003 | 220004 | 220005 a excepción de la protección IP68, en este caso se podrían elegir 2 de ellos.

CABLES DE ALIMENTACIÓN

Descripción	Código #	ABS	INOX
		GI400-GI410	GI400-GI410
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-IP68 BS1363 (UK)	220243	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-IP68 SEV1011 (CH)	220244	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65-IP68 TIPO B (USA)	220245	o	o
Cable de alimentación 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248	o	o
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249	o	o



SERIE LCD

REFERENCIAS



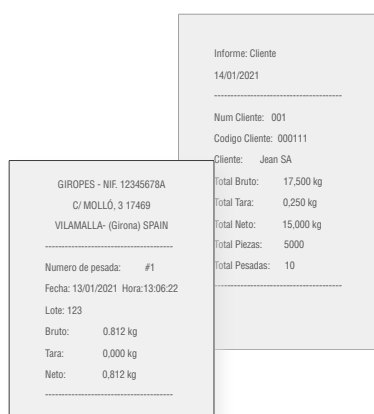
Características específicas para la versión GI410 LCD PRINT:

- Soporte Mural inclinable (opcional).
- Impresora térmica incorporada:
8 puntos/mm.
Ancho columna 40/42
Anchura papel 58 mm
Resolución 203 DPI.
Impresión a 50 mm/sec máximo.

*Consultar características generales de la serie GI4xx LCD en la página 29

**Consultar las dimensiones en la página 64

***Consultar protección IP y conexiones en la página 68



GI410 LCD PRINT INOX

INDICADORES GI410i PRINT

Descripción	Código #
Indicador numérico GI410 PRINT en acero inoxidable con protección IP54	210255

OPCIONALES

Descripción	Código #
Salida RS485	220002
Placa comunicación - Ethernet	220005
Placa comunicación - Wifi	220021-2
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008
Soporte mural	220029

CABLES DE ALIMENTACIÓN

Descripción	Código #
Cable de alimentación 100V-240VA IP54 BS1363 (UK)	220247
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 SEV1011 (CH)	220248
Cable de alimentación 100V-240VAC IP54 TIPO B (USA)	220249

IMPRESIÓN ESPECIFICA GI410i PRINT

- »Programación de 3 cabeceras (desde PC), código, total
- »Impresión de tickets con diferentes formatos: peso, cuentapiezas, checkweigher, totalización, acumulación con totalización con cabeceras editables. Impresión de listados totales, por ítem, por ítem y fecha.

GIROPES)

SERIE GI400-G400I BAT LI ION

INDICADORES LCD CON BATERÍA RECARGABLE

EL INDICADOR LCD CON BATERÍA DE LITIO INTERNA,
PERMITE UN USO INTENSIVO DE 8 HORAS CONTINUAS.



Soporte mural de altura reducida
ideal para su uso en columna.



Fijar un objetivo y dos márgenes, superior e inferior.

Con valor de alarma visual.

BATERÍA INCORPORADA



USO INTENSIVO

El indicador LCD con
batería de litio interna,
permite un uso intensivo
de 8 horas continuas.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento -10°C a 40°C

Carcasa:

Acero inoxidable

ABS

Soporte Mural inclinable

Unidades seleccionables: kg

Otras características:

Reloj y calendario integrado.

Formato de tickets con código de pesada configurable.

Pantalla:

LCD: Display con 6 dígitos de 40 mm.

Función backlight: On/off/auto

Cambio de color con función checkweigher

2 salidas RS232 incluidas

*Consultar las dimensiones en la página 64

**Consultar protección IP y conexiones en la página 68

EXCITACIÓN

Alimentación	AC/DC 100-240 VAC 50-60 Hz
Batería interna	Li ion recargable 7,2V/ 2,6Ah
Tensión de entrada mínima por escalón de verificación	1µV
Mínima señal de voltaje para carga muerta	5 VDC
Tensión máxima de rango de medida	20 mV
Tensión mínima de rango de medida	0,01 mV
Impedancia mínima de la célula de carga	25 Ω
Impedancia máxima de célula de carga	1100 Ω
Cable de célula	de 4 o 6 hilos

INDICADORES GI400 LCD BAT LI ION

INDICADORES

Descripción	Código #
Indicador GI400 BAT LI ION peso-tara LCD ABS IP65	210227
Indicador GI400 BAT LI ION peso-tara LCD INOX IP65	210228

OPCIONALES

Descripción	Código #
Salida RS485	220002
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008
Placa comunicación – Wifi	220021-2

CABLES DE ALIMENTACIÓN

Descripción	Code #
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65 BS1363 (UK)	220243
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65 SEV1011 (CH)	220244
Cable de alimentación 100V-240VAC IP65 TIPO B (USA)	220245

* Cables de alimentación universales solo disponible para la versión en acero inoxidable.

FUNCIONES

CONSULTAR FUNCIONES PRINCIPALES EN PÁGINA 24

- » + de 30 protocolos
- » Sistema de 2 passwords para bloqueo de funciones
- » 8 formatos de ticket predefinidos y personalizable (software vinculado)
- » Menú configurable impresión: número de copias, cutter on/off, line feed
- » Sistema watchdog de reinicio automático en caso de bloqueo del indicador.

IMPRESIÓN

- » Programación de 3 cabeceras (de PC), código, total.

IDIOMAS

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

ESPECIFICACIONES METROLÓGICAS

- » Clases III y IIII
- » Número de escalones de verificación 6000
- » Monorango, multirango o multiintervalo ($n \leq 3000$, por rango parcial de pesaje)

SERIE ATEX GI400-410 LCD

PARA ZONA 2 & 22

INDICADOR DE PESO PARA ZONAS ATEX DE CLASIFICACIÓN 2 & 22
COMPRENDIDO EN EL GRUPO II, CATEGORÍA 3.



Indicador de peso para zonas ATEX de clasificación 2 & 22 comprendido en el grupo II, categoría 3.

- » Zona 2: lugares con presencia poco probable y por cortos periodos de tiempo de gases o vapores inflamables.
- » Zona 22: lugares con presencia poco probable y por cortos periodos de polvo combustible.

Métodos de protección de acuerdo con:

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



CERTIFICACION

ESPECIFICACIONES GENERALES

- Funcionamiento en la zona 2/22 a través de fuente de alimentación
- Funcionamiento en la zona 2/22 a través de batería interna (opcional)
- Temperatura de funcionamiento -10°C a 40°C
- Carcasa en acero inoxidable
- Soporte Mural inclinable
- Teclado numérico (en versión GI410)
- Unidades seleccionables: kg
- Otras características:
 - Reloj y calendario integrado.
 - Formato de tickets con código de pesada configurable.
- Pantalla:
 - LCD: Display con 6 dígitos de 40 mm.
 - Función backlight: On/off/auto
 - Cambio de color con función checkweigher
- 2 salidas RS232 incluidas
- *Consultar las dimensiones en la página 64
- **Consultar protección IP y conexiones en la página 68

EXCITACIÓN

Alimentación 110-230 VAC, 50/60 Hz
12VDC (opcional)

Tensión de entrada mínima por escalón de verificación	1µV
Mínima señal de voltaje para carga muerta	5 VDC
Tensión máxima de rango de medida	20 mV
Tensión mínima de rango de medida	0,01 mV
Impedancia mínima de la célula de carga	25 Ω
Impedancia máxima de célula de carga	1100 Ω

INDICADORES ATEX GI400-410 LCD

INDICADORES

Descripción	Código #
Indicador GI410i-EX LCD IP68 para zonas ATEX	210266
Indicador GI410i-EX LCD IP68 para zonas ATEX 12V	210293
Indicador GI400i-EX LCD IP68 para zonas ATEX	210267
Indicador GI400i-EX LCD IP68 para zonas ATEX 12V	210294

OPCIONALES

Descripción	Código #
Batería interna (3,7 V/5,2Ah). Tecnología Litio-ion	220001
Salida RS485	220002
Placa adicional 4-20mA / 0-10V	220003
Placa adicional 4E / 4S relés	220004
Placa comunicación - Ethernet	220005
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008

Solo se pueden escoger 2 de los opcionales 220001 | 220003 | 220004 | 220005 en una misma configuración de visor.

ACCESORIOS

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

FUNCIONES

CONSULTAR FUNCIONES PRINCIPALES EN PÁGINA 24

- »+ de 30 protocolos
- »Sistema de 2 passwords para bloqueo de funciones
- »8 formatos de ticket predefinidos y personalizable (software vinculado)
- »Menú configurable impresión: número de copias, cutter on/off, line feed
- »Sistema watchdog de reinicio automático en caso de bloqueo del indicador.

IMPRESIÓN

- »Programación de 3 cabeceras (de PC), código, total.

IDIOMAS

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

ESPECIFICACIONES METROLÓGICAS

- »Clases III y IIII
- »Número de escalones de verificación 6000
- »Monorango, multirango o multiintervalo ($n \leq 3000$, por rango parcial de pesaje)



SOPORTE FIRMWARE INDICADOR



Permite la actualización del firmware de los indicadores GI400-GI410

Permite la actualización del firmware de los indicadores GI400 sin necesidad de devolverlos a fábrica. Gracias al Update Tools, de manera cómoda y rápida podrá disponer de la última versión del software GiScale

REQUERIMIENTOS

- » Aplicación de escritorio (Windows 7 o posterior).
- » Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64) a 2.3 GHz o más.
- » Memoria RAM de 4GB o más.
- » Espacio en el disco duro disponible de 16 GB o más.



Conexión por ethernet o puerto COM con indicador serie GI4XX



CONFIGURATION
TOOLS

Permite la configuración y parametrización de los indicadores de la familia GI400-GI410

Mediante el software Configuration Tools podrá personalizar la cabecera de los tickets.

REQUERIMIENTOS

- » Aplicación de escritorio (Windows 7 o posterior).
- » Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64) a 2.3 GHz o más.
- » Memoria RAM de 4GB o más.
- » Espacio en el disco duro disponible de 16 GB o más.



Conexión por ethernet o puerto COM con indicador serie GI4XX



GIROPES
CE

**APP
INDICADOR**



Aplicación Android para la gestión y control de los indicadores de la serie GI4xx

FUNCIONES Y APLICACIONES

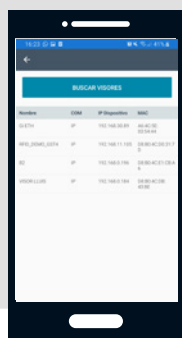
- » Conexión de un número indefinido de indicadores enlazados.
- » Conexión a un solo indicador de forma simultánea.
- » Detectar, enlazar y conectar visores de familia GI4xx.
- » Visualizar el estado del visor conectado.
- » Configurar diferentes funciones del visor: tara, cero, etc.
- » Descargar las pesadas del indicador conectado.
- » Visualizar listado de las pesadas descargadas
- » Filtrar el listado de pesadas.
- » Compartir las pesadas como fichero en formato CSV.



ESPECIFICACIONES

- » Configura la conexión de múltiples indicadores
- » Permite la comunicación con un único indicador (wifi necesario) de forma simultánea para:
 - » Consultar el estado del indicador (peso, estabilidad, checkweigher, etc.)
 - » Realizar la tara (manual o automática)
 - » Realizar el cero
 - » Recuperar las pesadas y exportarlas

» buscar visores



WIFI



MULTIDIOMA

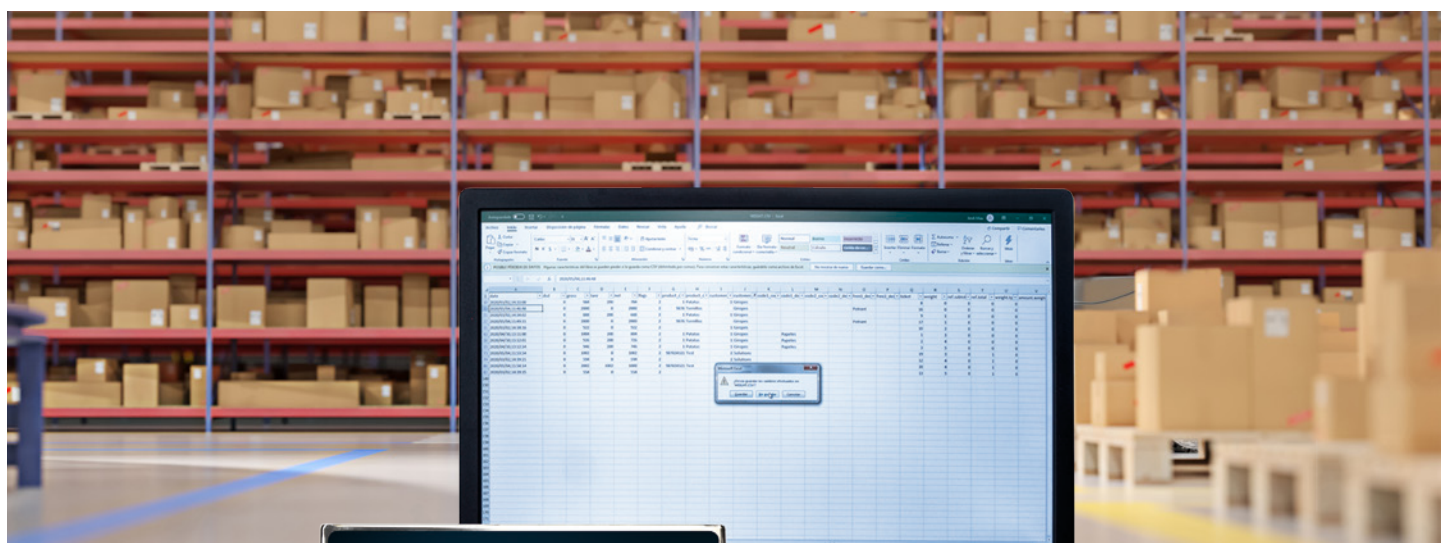


ANDROID SYSTEM

ETD GI400-410 LED

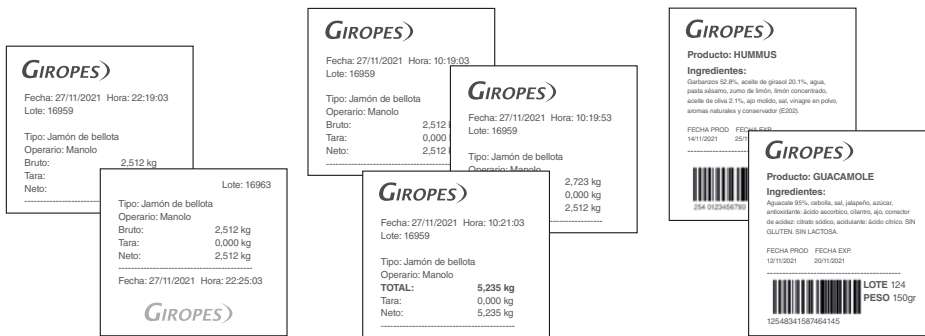
SISTEMA PARA ETIQUETAJE SIMPLE

ETIQUETADORA CON INDICADOR GI4XX ADAPTABLE A CUALQUIER PLATAFORMA DE PESAJE





SISTEMAS DE FUNCIONAMIENTO



Etiqueta de pesaje simple:

Impresión de etiqueta para productos con diferentes formatos seleccionables en el momento de la impresión

Etiquetas de pesaje simple y de pesaje total:

Impresión de etiqueta para productos e impresión del total de productos agrupando todas las pesadas simples realizadas a partir de la última impresión de una etiqueta de pesaje total.

Etiqueta de pesaje simple con selección de productos de base de datos:

Selección de producto de la base de datos importada a la etiquetadora Godex a través de un archivo CSV con el desglose de datos relacionados con aquel producto.

CONJUNTO ETD GI400i / GI410i

Sistema de etiquetadora compuesto por un indicador GI400i o GI410i en acero inoxidable y una etiquetadora GODEX y teclado USB. Conjunto diseñado para agilizar el proceso de etiquetaje con programa de creación de formatos vía PC. Etiquetadora con memoria interna y teclado conectable para su uso operativo sin PC.

CONJUNTOS

Descripción	Código #
Conjunto GI400i + impresora GODEX RT700i + teclado USB	260814
Conjunto GI410i + impresora GODEX RT700i + teclado USB	260873

Opcionales

Descripción	Código #
Parámetros de ajuste de acuerdo con los parámetros del cliente	910114

ESPECIFICACIONES

- » Impresora de transferencia térmica / térmica directa.
- » Pantalla en color y panel de control para una configuración rápida e intuitiva.
- » Funcionamiento autónomo gracias a la conexión para teclado USB estándar.
- » Cintas de transferencia de 300 metros de longitud.
- » Software para creación de etiquetas incluido. Software Golabel, completo programa de diseño de etiquetas. Los formatos creados se guardan a la etiquetadora mediante cable USB permitiendo gobernarla después solamente mediante el teclado.
- » Etiquetas de hasta 108 mm de ancho.
- » Posibilidad de introducir código de barras y logotipos. Formatos de etiquetas con campos personalizables.
- » Reloj-calendario interno. Permite predefinir la fecha de impresión de la etiqueta.
- » Entrada de datos serie RS232.
- » Interfaces: USB2.0, Serial Port RS232, Ethernet 10/100 Mbps.

LOGÍSTICA



GI650 CON FIRMWARE TOTALIZADOR

48 GI650i

48 GI650 ABS

Indicador digital táctil con firmware totalizador o pesa camiones. Indicadores GI650D para células digitales.



GI650 INOX



GI650 ABS



TOTALIZADOR SISTEMA LOGÍSTICO GI650 ABS T8

La importancia de la trazabilidad con un firmware dedicado a el control y registro a diferentes niveles.



GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE

» **GESTIÓN DE LOTES**

Diferentes funciones de acumulación (producto - caja - palet)

» **GESTIÓN DE CÓDIGOS EN BASE DE DATOS**

Gestión de códigos de archivo, se puede manejar un dossier de 2000 códigos. Este archivo se utiliza para la gestión de 4 tipos diferentes de códigos en formato de tabla (por ejemplo: cliente, material, origen y destino). Se puede introducir un nombre específico para cada tipo.

» **GESTIÓN DE CÓDIGOS LIBRES**

Gestión de 4 códigos libres de hasta 6 caracteres en formato de texto que no se almacenarán en la Base de Datos. Se puede introducir un nombre específico para cada tipo.

» **GESTIÓN DE PESADAS**

Se pueden almacenar hasta 2.700 pesadas completas en memoria (permite su descarga mediante USB)*.

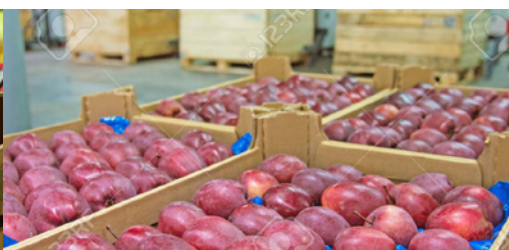
» **GESTIÓN DE TARAS MEMORIZADAS**

» **GESTIÓN DE PRODUCTOS Y TARAS**

» **GESTIÓN DE CLIENTES Y LISTA DE PROVEEDORES**

» **CONFIGURACIÓN DE ETIQUETAS**

El firmware permite optar entre tres tipos de tickets preconfigurados. Y configurar tickets desde el propio dispositivo (menú cabecera con configuración de cabecera y pie).



LOTES

SISTEMA LOGÍSTICO

La trazabilidad de los productos debe ser adecuadamente controlada y registrada. En algunos casos, como el alimentario o farmacéutico es por obligación legal, pero el registro y trazabilidad desde el producto unitario pasando por caja o envasado hasta lote y posteriormente camión es básico para controlar el proceso de producción y su distribución.



CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE PESAJE



PESO DE PRODUCTOS



TOTALIZACIÓN



LOTES & TOTALIZACIÓN



PALETS



LOGÍSTICA

Fecha:	2021/11/05 09:46:33
Número de ticket:	1
Productos:	Manzana
Lotes:	1
BRUTOS:	0,636 kg
TARAS:	0,000 kg
NETOS:	0,636 kg

Fecha:	2021/11/05 09:46:40
Número de ticket:	2
Productos:	Manzana
Lotes:	1
BRUTOS:	0,698 kg
TARAS:	0,000 kg
NETOS:	0,698 kg

Fecha:	2021/11/05 09:46:45
Número de ticket:	3
Productos:	Manzana
Lotes:	1
BRUTOS:	0,700 kg
TARAS:	0,000 kg
NETOS:	0,700 kg

Fecha:	2021/11/05 09:46:50
Número de ticket:	4
Productos:	Manzana
Lotes:	1
BRUTOS:	0,713 kg
TARAS:	0,000 kg
NETOS:	0,713 kg

Fecha:	2021/11/05 09:46:58
Número de ticket:	5
Productos:	Manzana
Lotes:	1
BRUTOS:	0,639 kg
TARAS:	0,000 kg
NETOS:	0,639 kg

Fecha:	2021/11/05 09:47:03
Número de ticket:	6
Pesadas:	5
Total BRUTOS:	3,366 kg
Total TARAS:	0,000 kg
Total NETOS:	3,366 kg

Ejemplo tickete acumulación por checkweigher ok

MODO CHECKWEIGHER

Gran visibilidad de los dígitos y los colores en la pantalla de 8".

Opción de programación de productos con límites preprogramados o de trabajo en modo checkweigher a nivel general sin vinculación a producto.

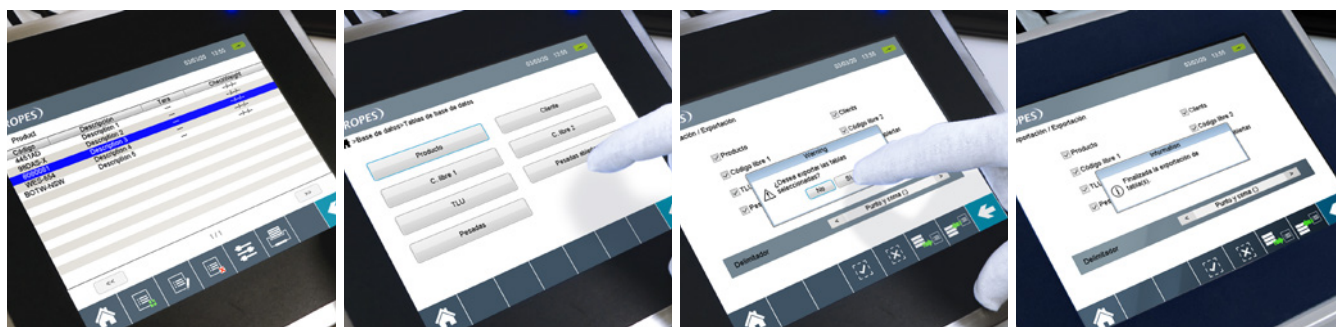


DESCARGA DE DATOS

EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN DE DATOS A TRAVÉS DE UN PEN DRIVE

- » Sistema de carga y descarga de datos sencillo pero optimizado que permite descarga de datos en CSV, tratarlos en Excel.
- » Siguiendo la estructura permite la modificación y creación de datos como productos, taras, descripciones, clientes, proveedores, etc.

**La capacidad de almacenaje puede variar según el uso de la memoria del indicador.*



Descubre todo lo que puede hacer en su PC a través del software GIMANAGER en la página 49

PESACAMIONES



GI650 CON FIRMWARE PESACAMIONES

48 *GI650i*

48 *GI650 ABS*

48 *GI650iD para células digitales*

48 *GI650D ABS para células digitales*



GI650 INOX



GI650 ABS



SISTEMA PESACAMIONES

» TIPOS DE PESADA

- » Primera pesada manual
- » Segunda pesada manual
- » Pesada única con tara manual
- » Pesada única con taras memorizadas por matrícula.

» GESTIÓN DE VEHÍCULOS EN TRÁNSITO

Es posible administrar tantos camiones en tránsito como pesadas en memoria.

» CONFIGURACIÓN DE FORMATOS DE IMPRESIÓN

Permite configurar los tiquetes de forma rápida, sencilla e intuitiva. Con una interficie visual gráfica podrá seleccionar los campos deseados y definir en cada tipología de tiquete la configuración almacenada en el dispositivo.

» CONFIGURACIÓN DE ETIQUETAS

El firmware permite optar entre tres tipos de tiquetes preconfigurados y 6 formatos personalizables.

Configuración de tiquetes desde el propio dispositivo (menú cabecera con configuración de cabecera y pie).

» GESTIÓN DE CÓDIGOS EN BASE DE DATOS

Gestión de códigos de archivo, se puede manejar un dossier de 2000 códigos. Este archivo se utiliza para la gestión de 4 tipos diferentes de códigos en formato de tabla (por ejemplo: cliente, material, origen y destino). Se puede introducir un nombre específico para cada tipo.

» GESTIÓN DE CÓDIGOS LIBRES

Gestión de 4 códigos libres de hasta 6 caracteres en formato de texto que no se almacenarán en la Base de Datos. Se puede introducir un nombre específico para cada tipo.

» GESTIÓN DE PESADAS

Se pueden almacenar hasta 2.700 pesadas completas en memoria (permite su descarga mediante USB)*

» IMPRESIÓN DE TIQUETES PREVIAMENTE EMITIDOS

Permite la impresión de tiquetes guardados en la base de datos.

» GESTIÓN DE TARAS MEMORIZADAS POR MATRÍCULA.

» TARA

Introducción de taras manuales. Pesaje con taras memorizadas.

Posibilidad de protección de todas las funciones de configuración metrológica con password.



OPCIÓN DE PESAJE



PRIMERA PESADA
PRIMERA PESADA
MANUAL



SEGUNDA PESADA
SEGUNDA PESADA
MANUAL



PESADA CON TARA
PESADA CON TARA
MANUAL



PESADA ÚNICA CON
TARA MEMORIZADA
POR MATRÍCULA

PESA CAMIONES

Nueva tecnología para un programa robusto

La serie GI650 permite seguir el recorrido del firmware pesacamiones con una interficie táctil y una tecnología pensada para ajustarse a los nuevos tiempos.

INTRODUCCIÓN DE TARA MANUAL
PESADA CON TARA MEMORIZADA



GESTIÓN DE LAS
TARAS MEMORIZADAS POR MATRÍCULA



GESTIÓN DE
VEHÍCULOS EN TRÁNSITO

Es posible administrar tantos camiones en tránsito como pesadas en memoria.



PROGRAMACIÓN

Fecha y hora
Idioma de visor e impresión



GI650 & GI650D

CARACTERÍSTICAS COMUNES

CÉLULAS ANALÓGICAS & DIGITALES

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Pantalla táctil 8"

Versiónes indicador:

Carcasa ABS (IP54 / IP65)

Versión sobremesa

Soporte a pared reclinable (opcional)

Carcasa Acero Inoxidable (IP68)

Versión sobremesa

Versión mural

Idiomas: español, francés, inglés, portugués, italiano y alemán

Teclado digital: QWERTY, AZERTY, QWERTZ

Alimentación: 100-240 V AC 50/60Hz

(preparado para ser adaptado por el cliente a 12V DC)

Opción a batería (tipo SAI para cortes de corriente)

Temperatura operacional: -10°C a 40°C.

**Consultar las dimensiones en la página 64*

***Consultar protección IP y conexiones en la página 68*

COMUNICACIONES

RS232 x 2

Ethernet

USB - para carga/descarga de datos (FAT32) o teclado externo (periférico opcional)

Wifi opcional*

Memoria Alibi opcional

RS485 opcional**

* El opcional WiFi anula el Ethernet. En la versión en acero inoxidable el dispositivo pasa a ser IP66

** Solo para GI650 para células analógicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Convertidor AD sigma-delta

Homologación hasta 10.000e en monorango y 2 x 10.000

en multirango y multi intervalo

Clase III y IIII

Impedancia mínima 29 ohm

Impedancia máxima 1200 ohm

FIRMWARES DISPONIBLES

Totalizador - Logística (de serie)

PesaCamiones (opcional bajo pedido)

GI650

Para células analógicas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Homologación hasta 10.000e en monorango y 2 x 10.000

en multirango y multi intervalo

Clase III y IIII

Distancia entre indicador y báscula hasta 1.200 metros

Conexión de hasta 32 células de carga digitales

FIRMWARES DISPONIBLES

PesaCamiones

GI650D

Para células digitales



GI650D para células digitales

- **Sustitución o cambio de una célula** sin necesidad de calibración in situ
- **Indicación de eventos y errores** para el grupo de células o para cada una de las células digitales
- **Distinción e identificación por número de serie único** de cada una de las células instaladas
- **Control en tiempo real** de las cuentas internas de cada una de las células
- **Control de errores** rápido ya sea por mal funcionamiento o por algún fallo de cableado.



GI650 GI650D

REFERENCIAS

INDICADOR TÁCTIL GI650 & GI650D

INDICADORES GI650

Descripción	Código #
Indicador GI650i IP68 mural con soporte reclinable	210195
Indicador GI650i IP68 sobremesa	210196
Indicador GI650 ABS IP65	210326
Indicador GI650 ABS IP54	210327
Firmware indicador GI650	
Firmware de serie Totalizador-Logística	330001
Firmware pesacamiones	330002

INDICADORES GI650D

Descripción	Código #
Indicador GI650D pared con soporte reclinable	210314
Indicador GI650D sobremesa	210315
Indicador GI650D ABS IP65	210330
Indicador GI650D ABS IP54	210331
Firmware indicador GI650D	
Firmware pesacamiones	330002

COMUNICACIONES DE SERIE

RS232 x 2
Ethernet
USB (incluye latiguillo) - para carga/descarga de datos o teclado externo (no incluido)

OPCIONALES

Descripción	Código #
Placa comunicación – Wifi	220021-4
Memoria Alibi	220008
Salida RS485	220002
Batería interna	-

* El opcional WiFi anula el Ethernet. En la versión en acero inoxidable el dispositivo pasa a ser IP66

** Batería interna recargable que actúa en caso de corte eléctrico

*** Salida RS485 solo para GI650 para células analógicas

ACCESORIOS

Descripción	Código #
Soporte a pared reclinable GI650ABS	220254
Teclado Logitech K120 Business USB	580239
Cable Ethernet 1 m	580552
Cable Ethernet 2 m	580028
Cable RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Cable RS232 a Impresora 1,5 m	-
Cable interconexión con Repetidor 10m	-
Impresora LX-350*	630001
Impresora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Impresora POS76 / IMP 28	910035
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185
Repetidor de peso con 6 dígitos de 100 mm	210256

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

CABLES DE ALIMENTACIÓN OPCIONALES

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



GIROPES
CE

**SOFTWARE
GIMANAGER**

**PARA INDICADORES
GI6XX**



GIMANAGER

*está dedicado a la configuración y visualización
para la serie de indicadores GI6xx.*

FUNCIONES Y APLICACIONES

- » Búsqueda de indicadores conectados en red o puerto serie
- » Descarga de actualizaciones de firmware
- » Gestión de configuraciones básicas y backups de firmware
- » Configuración de parámetros del indicador (generales, metrológicos y comunicaciones).

CONFIGURACIONES

- » Configuración del dispositivo GI650D.
 - » Parámetros metrológicos
 - » Parámetros AD
 - » Parámetros de calibración
 - » Configuración de comunicación
 - » Parámetros regionales
- » Sistema de carpetas:
 - » Para configuraciones exportadas y backups de firmware
- » Actualización de software:
 - » Gimanager detecta automáticamente actualizaciones y pregunta al usuario para instalarlas.

Requerimientos PC

- » SO Win 8 o posterior
- » Procesador: 1GHz
- » Memoria RAM: 2GB
- » Espacio Disco: 10GB



VISUALIZACIÓN

en tiempo real del peso en báscula

Descripción

Gimanager. *Descarga en web

Código #

-

GIROPES

GI430 & GI430D

INDICADOR GI430 ALFANUMÉRICO TFT

EN ACERO INOXIDABLE CON O SIN IMPRESORA



DIGITAL
LOAD CELL

Opción disponible para
células digitales.



**Opción
de pesaje**



PRIMERA PESADA
Primera pesada
manual



SEGUNDA PESADA
Segunda pesada
manual



PESADA CON TARA
Pesada con tara
manual



PESADA ÚNICA
con tara memorizada
por matrícula



**GI430D
para células
digitales**

Indicador de peso con firmware pesa-camiones para células digitales. Indicador diseñado y fabricado por Giropes capaz de conectarse a nuestra célula digital.

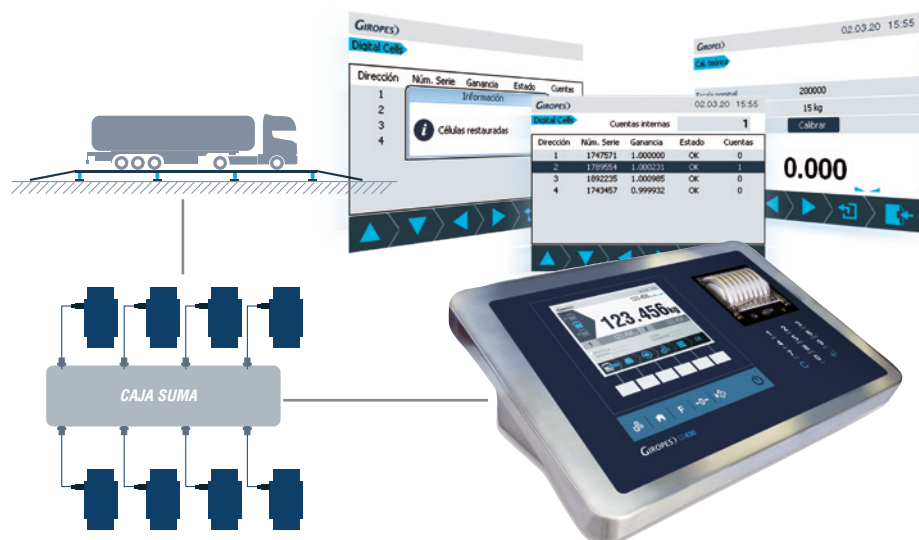
**DIAGNÓSTICO
INDIVIDUAL**
del estado de cada una de las
células digitales

**INDICACIÓN DE
EVENTOS Y ERRORES**
para el grupo de células o
para cada una de las células
digitales

**DISTINCIÓN E
IDENTIFICACIÓN**
por número de serie único
de cada una de las células
instaladas

**CONTROL EN
TIEMPO REAL**
de las cuentas internas de
cada una de las células

**CONTROL DE
ERRORES RÁPIDO**
ya sea por mal funciona-
miento o por algún fallo de
cableado.



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS

Teclado	Teclado alfanumérico telefónico Teclado de funciones directas
Pantalla	Pantalla TFT de 320x240 pixels RGB
Modelos	2 diseños: sobremesa y pared
Acabado	Acero inoxidable IP54
Idiomas	Español, Inglés, Francés e Italiano
Alimentación	Alimentación de red: 100-240 V AC, 50/60 Hz

*Consultar las dimensiones en la página 64

**Consultar protección IP y conexiones en la página 68

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GI430:

- » Convertidor sigma-delta ($\Sigma\Delta$) de 24 bits y bajo ruido. hasta max.1.200 conv/seg.
- » Máx. 6.000 e Monorango, Multirango o Multiintervalo (n 3.000, por rango parcial de pesaje) en versión homologada.
- » 100.000 divisiones visualizables para uso interno.
- » Conexión hasta máx. 14 células de carga analógicas con resistencia de entrada 350 Ω
- » Impedancia mínima de la célula de carga: 25 Ω

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GI430D:

- » Convertidor sigma-delta ($\Sigma\Delta$) de 24 bits y bajo ruido. hasta max.1.200 conv/seg
- » Máx. 6.000 e Monorango, Multirango o Multiintervalo (n 3.000, por rango parcial de pesaje) en versión homologada.
- » Homologado según OIML R76 y EN 45501, monorango o multirango.
- » 100.000 divisiones visualizables para uso interno.
- » Distancia entre indicador y báscula hasta 1200m.
- » Conexión hasta máx. 32 células de carga digitales con resistencia de entrada 350 Ω
- » Impedancia mínima de la célula de carga: 25 Ω

FUNCIONES

- » **TARA.** Introducción de tara manual. Pesada con tara memorizada.
- » **PROGRAMACIÓN FECHA/ HORA.**
- » **PRE-CALIBRACIÓN DIGITAL.** Sistema plug and weight que permite conectar y pesar directamente sin necesidad de calibración. (sólo GI650D)
- » **CONFIGURACIÓN DE FORMATOS DE IMPRESIÓN.** Reimpresión de ticket.
- » **GESTIÓN DE CÓDIGOS DE ARCHIVO.** Se puede manejar un dossier de 2000 códigos. Este archivo se utiliza para la gestión de 4 tipos diferentes de códigos por ejemplo, cliente, material, origen y destino. Se puede introducir un nombre específico para cada tipo.
- » **GESTIÓN DE PESADAS.** Se puede almacenar un máximo de 4.500 pesadas con un aviso de gestión y memoria casi completo (80%)
- » **GESTIÓN DE LAS TARAS MEMORIZADA.**
- » **GESTIÓN DE VEHÍCULOS EN TRÁNSITO.** Es posible administrar tantos camiones en tránsito como pesadas en memoria.



4500 PESADAS GESTIÓN DE PESADAS

Se puede almacenar un máximo de
4.500 pesadas con un aviso de gestión
y memoria casi completo (80%)



GI430 GI430D

OPCIONALES & REFERENCIAS

INDICADORES GI430 & GI430D

INDICADORES GI430

Descripción	Código #
Indicador GI430 para células analógicas sobremesa	210217
Indicador GI430 para células analógicas sobremesa con impresora	210218
Indicador GI430 para células analógicas mural	210221
Indicador GI430 para células analógicas mural con impresora	210222
Firmware indicador GI430	
Firmware pesacamiones	-

INDICADORES GI430D

Descripción	Código #
Indicador GI430D para células digitales sobremesa	210291
Indicador GI430D para células digitales sobremesa con impresora	210289
Indicador GI430D para células digitales mural	210290
Indicador GI430D para células digitales mural con impresora	210288
Firmware indicador GI430D	
Firmware pesacamiones	-

COMUNICACIONES DE SERIE

2x RS232*
Ethernet
USB (para teclado externo)

*En versión con impresora quedará anulado uno de los puertos RS232.

OPCIONALES

Descripción	Código #
Placa comunicación – Wifi	220022
Memoria Alibi	220008

ACCESORIOS

Descripción	Código #
Teclado Logitech K120 Business USB	580239
Cable Ethernet 1 m	580552
Cable Ethernet 2 m	580028
Cable RS232 a Ordenador 1,5 m (9F-9F / D)	270401
Cable RS232 a Impresora 1,5 m	-
Cable interconexión con Repetidor 10m	-
Impresora LX-350	630001
Impresora ORIENT BTP-M300 / IMP 27	910034
Impresora POS76 / IMP 28	910035
Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm	210185
Repetidor de peso con 6 dígitos de 100 mm	210256

CABLES DE ALIMENTACIÓN OPCIONALES

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

* El indicador GI430D requiere de dos cables de alimentación, uno para el indicador y otro para la fuente de alimentación de las células



SOFTWARE PESAJE DE VEHÍCULOS



Con **GESTRUCK2** podrá registrar y procesar de forma rápida y eficiente el tráfico de sus básculas puente.

El software ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos con una interfaz rápida de entender y que favorece sobre todo a la obtención de información deseada con la mayor precisión y rapidez posible.

- » Control de los inventarios
- » Gestión de zonas de almacenaje
- » Análisis estadísticos
- » Soporta diferentes arquitecturas de instalación: desde la más básica con una sola estación de trabajo, a complejas instalaciones de sistemas autónomos de gestión de pesaje.

SOFTWARE PERSONALIZABLE

- » Ante todo, Gestruck es personalizable en muchos aspectos como filtros, envío de datos, opciones del funcionamiento del programa, asignación de roles y usuarios. Y hasta ofrece personalización de tickets.

DISPOSITIVOS DE CONTROL

- » Le permitirá gestionar diferentes dispositivos de control como: sistemas de control de acceso a báscula a través de barreras, señalización vertical, reconocimiento automático de matrículas a través de cámaras de vídeo IP, lectores de tarjetas de código de barras, el correcto posicionamiento del vehículo en la báscula, etc.



Solución de gestión CLOUD

GES2WEB permite gestionar todas las entidades que intervienen en un proceso de pesaje (empresas, vehículos, materiales, etc).

ACCESO ADMINISTRADOR:

- » Definición de materiales
- » Habilitación de vehículos
- » Posibilidad de controlar diferentes centros de pesaje
- » Visualización del estado de los diferentes containers del centro

ACCESO USUARIO:

- » Visualización de datos de empresa
- » Resumen estadístico
- » Posibilidad de descargar facturas



Aplicación móviles android

- » Permite capturar la pesada y enviarla al Ges2Web.
- » Completo manejo de la obtención de datos de las entradas de materiales y detalles del vehículo.

OPERADOR DE BÁSCULA:

- » Búsqueda rápida de usuarios y vehículos.
- » Creación de usuario en la misma búsqueda.
- » Función pesar o repartir materiales

DISPONIBLE EN PLAY STORE PARA TABLETS Y MÓVILES ANDROID.

- » Esta estructura mediante aplicación móvil y web permite convertirse en la nueva generación transportable del GesTruck2.



GESNET2 es la solución para la automatización y gestión de las básculas puente en plantas de residuos.

FUNCIONES ESPECÍFICAS GESNET2

- » Sistema punto limpio
- » Identificación usuario y contraseña de residuos punto limpio
- » Operador para plantas de reciclaje/triaje de residuos
- » Tratamiento y codificación de materiales
- » Valorización y disposición de residuos

GESNET

- » Con Gesnet2 podrá registrar y procesa de forma rápida y eficiente el tráfico de sus básculas puente en las plantas de residuos.
- » El software ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos con una interfaz rápida de entender y que favorece sobre todo a la obtención de información deseada con la mayor precisión y rapidez posible.
 - » Control de los inventarios
 - » Gestión de zonas de almacenaje
 - » Análisis estadísticos
- » Soporta desde una sola estación de trabajo a complejas instalaciones de sistemas autónomos de gestión de pesaje.

SOFTWARE PERSONALIZABLE

- » Personalizable en muchos aspectos como filtros, envío de datos, opciones del funcionamiento del programa, asignación de roles y usuarios. Y hasta ofrece personalización de tickets.

DISPOSITIVOS DE CONTROL

- » Le permitirá gestionar diferentes dispositivos de control como: sistemas de control de acceso a báscula a través de barreras, señalización vertical, reconocimiento automático de matrículas a través de cámaras de vídeo IP, lectores de tarjetas de código de barras, el correcto posicionamiento del vehículo en la báscula, etc.



GESNETWEB

Solución de gestión CLOUD

- » GES2WEB permite gestionar todas las entidades que intervienen en un proceso de pesaje (empresas, vehículos, materiales, etc).
- » Vinculado con el GESNET2 o a la aplicación G2APP le permitirá un completo control de las plantas de reciclaje.

ACCESO ADMINISTRADOR:

- » Definición de materiales
- » Habilitación de vehículos
- » Posibilidad de controlar diferentes centros de pesaje
- » Visualización del estado de los diferentes containers del centro

BONUS RECICLAJE:

- » Función habilitada para bonificar a los usuarios según parámetros personalizables.
- » Por días, usuario, kilogramos de material entregado, etc.



G2APP

Aplicación móviles android

- » Permite capturar la pesada y enviarla al GesNet2Webb.
- » Completo manejo de la obtención de datos de las entradas de materiales y detalles del vehículo.

OPERADOR DE BÁSCULA:

- » Búsqueda rápida de usuarios y vehículos.
- » Creación de usuario en la misma búsqueda.
- » Función pesar o repartir materiales

DISPONIBLE EN PLAY STORE PARA TABLETS Y MÓVILES ANDROID.

- » Esta estructura mediante aplicación móvil y web permite convertirse en la nueva generación transportable del Gesnet.

PESA RUEDAS & PESA EJES

GI620 - INDICADOR MALETA PORTÁTIL

FIABILIDAD PARA EL PESAJE DE EJES Y RUEDAS EN CARRETERA
O ESTACIONES CON NECESIDAD DE PORTABILIDAD



#operación de pesaje de vehículos

SUMA DE RUEDAS

En una sola operación se obtiene el resultado del pesaje del vehículo completo.

Esto implica pesar simultáneamente todas las ruedas del vehículo. Se necesitarán, por lo tanto, tantas plataformas como ruedas tenga.

PESAJE DE VEHÍCULOS POR CADA RUEDA

El pesaje por rueda es esencial para el correcto equilibrio del vehículo y la seguridad en las frenadas y aceleraciones de este o su paso por curvas.

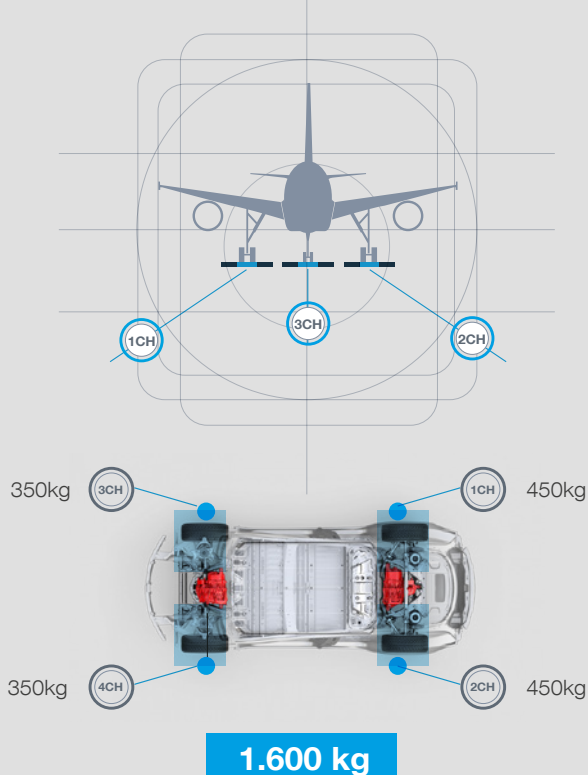
PESAJE POR EJES

El pesaje por ejes permite conocer en cada tipo de vehículos su cumplimiento en cuanto a cargas máximas.

Para efectuar una pesada precisa es necesario corregir la diferencia de altura de los otros ejes si es el caso según vehículo y compensarlo, por ello es necesario la ayuda de esterillas de compensación.

SUMA DE RUEDAS

Pesaje simultáneo de todas las ruedas del vehículo.



#operación de pesaje de vehículos

SUMA DE EJES

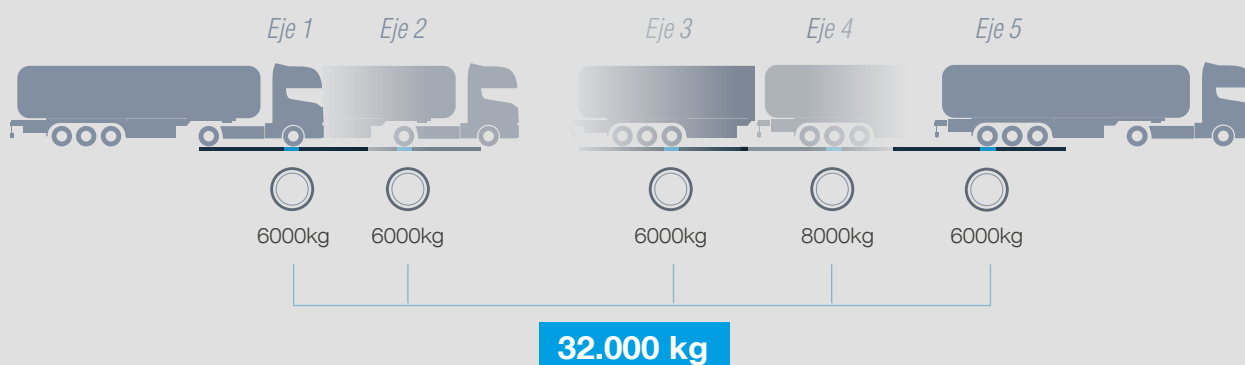
PESAJES ESTÁTICO 0 Km/h >>

Pesaje del vehículo por ejes.



PESAJE DINÁMICO - EJES 5 Km/h >>

Pesaje del vehículo por ejes



	PESA RUEDAS	PESA EJES
» Control de cero en todas las plataformas	✓	✓
» Visualización de peso de cada plataforma (pesa ejes estático)	✓	✓
» Visualización de peso de eje (pesa ejes)		✓
» Visualización del total de plataformas (hasta 4 canales en pesa ruedas)	✓	✓
» Peso total de vehículo o vehículo y remolque		✓
» Programación de fecha y hora (reloj calendario de serie)	✓	✓
» Cálculo e impresión de baricentro (en 2, 3 o 4 plataformas). Visualización en coordenadas o gráfico	✓	
» Configuración de modos de impresión (mediante GiManager)	✓	✓
» Repetición de impresión de ticket	✓	✓
» Listado de vehículos pesados	✓	✓
» Listado de totales pesados	✓	✓



SERIE GI620



OPERACIÓN DE IMPRESIÓN

- » 4 líneas de encabezado.
- » Peso de cada plataforma y suma de cualquier combinación activa en el momento de pesada (para FW Pesa ruedas).
- » Peso total del vehículo
- » Impresión coordenadas y gráfico baricentro. (para FW Pesa ruedas).
- » Número de pesadas
- » Fecha y hora
- » Listados:
 - » Listado de vehículos pesados
 - » Listado de totales pesados

PESA RUEDAS & PESA EJES INDICADOR MALETA PORTÁTIL

FIABILIDAD PARA EL PESAJE DE EJES Y RUEDAS EN CARRETERA O ESTACIONES CON NECESIDAD DE PORTABILIDAD

ESPECIFICACIONES

Teclado	Impermeable alfanumérico con 12 teclas y 7 teclas de operación
Input/Output	4 canales 1 output RS232 (de serie) 1 output USB (opcional) - para carga/descarga de datos
Protección	IP54 (IP65 con la maleta cerrada)
Pantalla	LCD con 6 dígitos de 27mm de altura y 14 segmentos que facilitan la lectura
Unidades	kg
Impresora	Térmica integrada de serie
Tiquete	Completamente configurable (GiManager)
Homologación	Homologables CE-M (OIML R-76 / EN 45501).
Firmwares disponibles	Pesa ejes / Pesa ruedas
Alimentación	230VAC
Alimentación 12Vdc	Para toma de coche o batería externa (accesorios no incluidos)
Batería	Litio recargable. 7,4V-2,6Ah. Duración en uso intenso: 5 horas
Dimensiones (mm)	425 x 390 x 165 (incluye maleta)
Peso (kg)	5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

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

MEMORIA

- » 1000 pesadas almacenables en memoria
- » 4 códigos libres y editables con 400 registros cada uno

SECCIÓN I/O

- » 1 salida RS232 de serie para PC

IDIOMAS

- » Español, portugués, francés, inglés, italiano y alemán

FUNCIONES

PESA RUEDAS

- » Serán necesarias el mismo número de plataformas que de ruedas del vehículo. Versión homologada con pesa ruedas y pesaje estático disponible.
- » Máx canales de lectura: 4 / Max plataformas 4.

PESA EJES

- » Serán necesarias dos plataformas por eje, la suma de los cuales permitirá obtener el peso del vehículo.

El pesaje por ejes podrá ser manual o automático (en sistema estático y dinámico)



GIROPES



SERIE
GI620

REFERENCIAS

M	54	65
	IP	IP



INDICADOR GI620

Descripción	Código #
Indicador maleta GI620 LCD	210268
Firmware Pesa ruedas	330006
Firmware Pesa ejes	330007
RS232 de serie	-

*Firmware a elegir en el momento del pedido

OPCIONALES

Descripción	Código #
Placa comunicación - Wifi	220021-2
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008
USB para carga/descarga de datos	-08
Cargador para coche (accesorio opcional)	-





SOFTWARE & APP



GESDYN

GESDYN es el software de Giropes utilizado en el sistema de pesaje para detección y penalización en el tráfico.

VERSIONES GESDYN ONE

- » 1 punto de control de pesaje.

GESDYN PRO

- » Múltiples puntos de control de pesaje.

GESDYN

SOLUCIÓN DESKTOP

WatchDesk permite desplegar la información asociada al registro del vehículo como su velocidad, número de ejes, clasificación del vehículo, etc

- » Registros: visualización de todos los vehículos registrados en el sistema. Permite una posterior consulta estadística y extracción de informes mediante parámetros de búsqueda.
- » Clasificación de vehículo: listado de todas las clasificaciones de vehículos existentes.
- » Reglamentación de peso: definición de los umbrales de peso, bien genéricos como en función de la clasificación de los vehículos.
- » Puntos de control: Gestión de los tramos de carretera con el sistema GesDyn integrado.

LICENCIAS

Descripción	Código #
Software GESDYN PRO (Detección y sanción en Tráfico)	280094
GESDYNWEB Plataforma web	-
*GesDynWeb necesita mantenimiento y hosting (consultar)	
PLATAFORMA GESDYN CLOUD (precio anual)	280069



GESDYN WEB

Solución de Gestión CLOUD

Se integra con los dispositivos y sistemas GIRWIM para facilitar datos precisos de vehículos, como su peso y clasificación

- » Visualización en tiempo real de los vehículos que circulan por la zona de pesaje, a través de cámaras CCTV.
- » Reconocimiento automático de matrículas (ANPR/LPR).
- » Estadísticas de tráfico (lista de vehículos con exceso de peso, lista de vehículos según clasificación, etc.).
- » Indicadores visuales para la visualización de vehículos que han cometido una infracción.
- » Diferentes niveles de presentación de la información.
- » Exportación de la información a Microsoft Excel y PDF.
- » API Web para integración con otros sistemas de información.
- » Herramientas de test preventivo.



GIROPES
CE



SOFTWARE GIMANAGER

PARA INDICADORES
GI6XX



GIMANAGER

*está dedicado a la configuración y visualización
para la serie de indicadores GI6xx.*

FUNCIONES Y APLICACIONES

- » Búsqueda de indicadores conectados en red o puerto serie
- » Descarga de actualizaciones de firmware
- » Gestión de configuraciones básicas y backups de firmware
- » Configuración de parámetros del indicador (generales, metrológicos y comunicaciones).

CONFIGURACIONES

- » Configuración del dispositivo GI650D.
 - » Parámetros metrológicos
 - » Parámetros AD
 - » Parámetros de calibración
 - » Configuración de comunicación
 - » Parámetros regionales
- » Sistema de carpetas:
 - » Para configuraciones exportadas y backups de firmware
- » Actualización de software:
 - » Gimanager detecta automáticamente actualizaciones y pregunta al usuario para instalarlas.

Requerimientos PC

- » SO Win 8 o posterior
- » Procesador: 1GHz
- » Memoria RAM: 2GB
- » Espacio Disco: 10GB



VISUALIZACIÓN

en tiempo real del peso en báscula

Descripción

Gimanager. *Descarga en web

Código

-

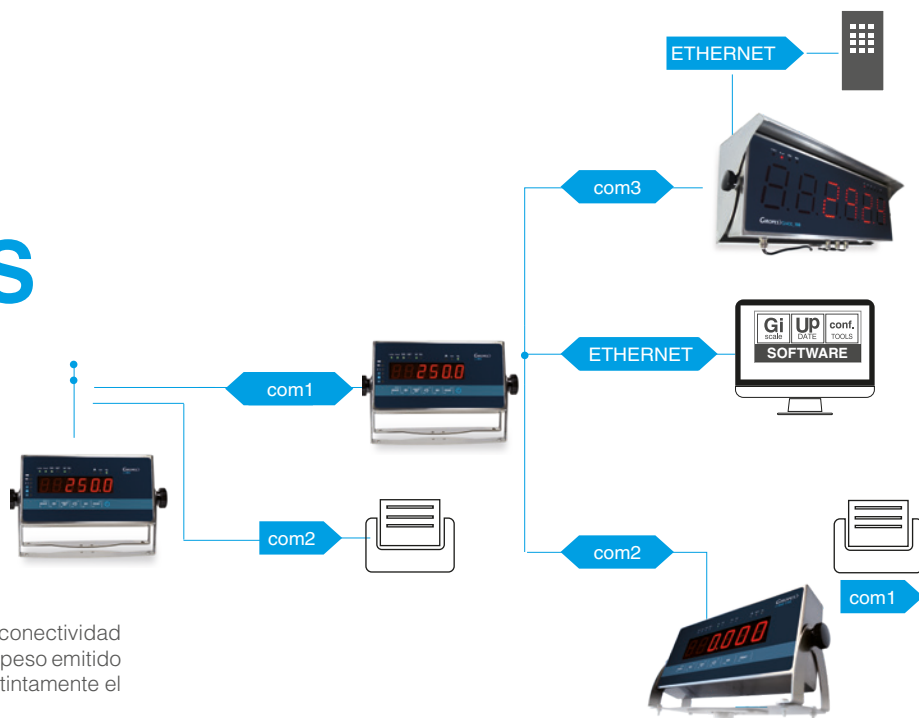
SERIE REPETIDORES

FUNCIONES

Repetidor múltiple

COM1 / COM2 / Ethernet

La función múltiple repetidor, permite la conectividad de diferentes dispositivos para repetir un peso emitido por un equipo de pesaje, utilizando indistintamente el COM1 o el COM2



Σ Suma de canales

W1 / W2 / W3

ESQUEMA 1

La función suma le permite, en el repetidor, la función de sumar hasta 3 pesos mediante las entradas: COM1 | COM2 | COM3 disponibles de serie y muestra el resultado en pantalla.



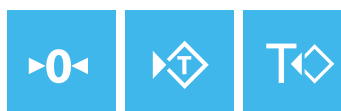
ESQUEMA 2

La función suma le permite, en el repetidor, la función de sumar hasta 3 pesos mediante las entradas: COM1 | COM2 | COM3 disponibles de serie y muestra el resultado en pantalla.



Repetidor de 1 sólo indicador

Utilizando el equipo como repetidor de un solo indicador, permite la puesta "0", "t" y la destara de un indicador de la serie GI400. Permitiendo una agilidad en el flujo de trabajo.



(Disponible para GI400 R45)

GI400i LED

Display de led rojo de 7 segmentos y más puntos con 6 dígitos de 25 mm.

* El indicador GI400 puede usarse como repetidor mediante la salida RS232 (hasta 16 m).

Adquiriendo el opcional RS485 para el indicador principal y para el indicador usado como repetidor, puede llegar hasta una distancia máxima 1200 m.



Descripción	# Código
Indicador GI400i IP54	210030

OPCIONALES

Descripción	# Código
Salida RS485	220002

GI400 R45

Repetidor de peso con LED rojo de alto contraste con 6 dígitos de 45 mm.

- Protección IP65
- Función suma de canales
- Multiprotocolo

Entrada

- COM 1: RS232
- COM 2: RS232
- COM 3: RS485

(15m de cable incluido)

*Consultar las dimensiones en la página 64

*Consultar protección IP y conexiones en la página 68



Descripción	# Código
Repetidor de peso con 6 digitos de 45 mm	210185

GI400 R100

Repetidor de peso con LED rojo de alto contraste con 6 dígitos de 100 mm.

- Sensor de ambiente de luz
- Protección IP65
- Función suma de canales
- Multiprotocolo

Entrada

- COM 1: RS232
- COM 2: RS232
- COM 3: RS485

(15m de cable incluido)

*Con teclado interno para configuración

*Consultar las dimensiones en la página 64

*Consultar protección IP y conexiones en la página 68



Descripción	# Código
Repetidor de peso con 6 digitos de 100 mm	210256

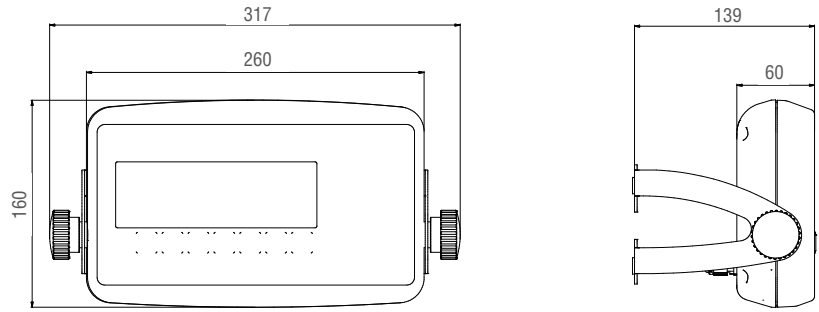
OPCIONALES

Descripción	# Código
Placa de comunicación - Ethernet	220005

GI400-GI410 ABS **IP54-65 LED-LCD**

Dimensiones generales para los indicadores GI400-GI410 ABS.

pág	modelo
28	GI400 LED ABS
30	GI400 LCD ABS
28	GI410 LED ABS
30	GI410 LCD ABS



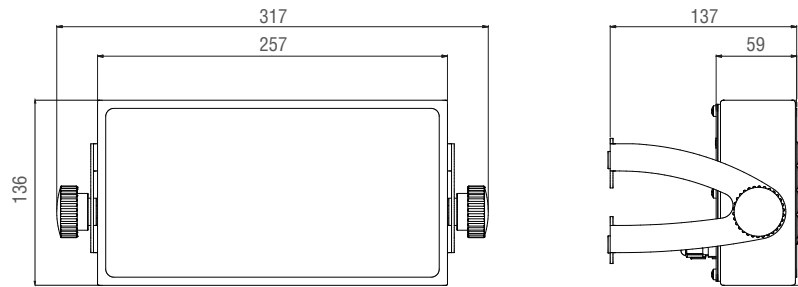
* dimensiones en mm

Peso neto (kg)	1,2
Peso embalaje (kg)	1,6
Dimensiones embalaje (mm)	370 x 230 x 125

GI400i-GI410i INOX **IP54-65 LED-LCD**

Dimensiones generales para los indicadores GI400-410i, con carcasa inoxidable y pantallas LED y LCD.

pág	modelo
18	GI400i PROD inox
18	GI410i PROD inox
28	GI400i LED inox
30	GI400i LCD inox
28	GI410i LED inox
30	GI410i LCD inox



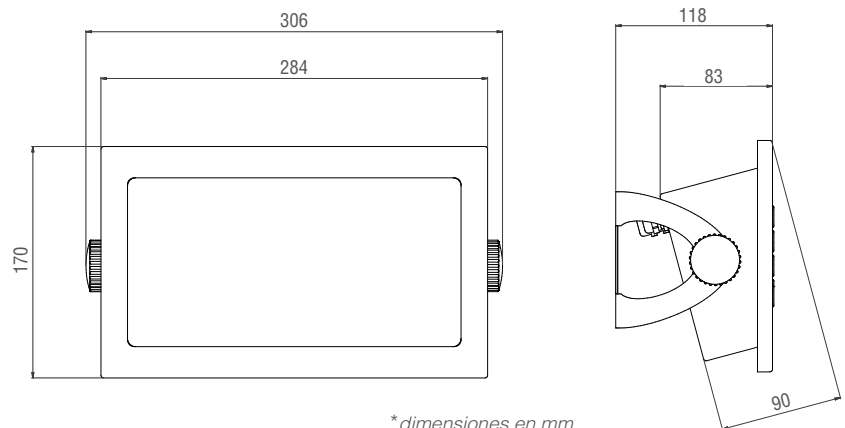
* dimensiones en mm

Peso neto (kg)	1,6
Peso embalaje (kg)	2,2
Dimensiones embalaje (mm)	370 x 230 x 125

GI400i-GI410i INOX **IP68-EX LED-LCD**

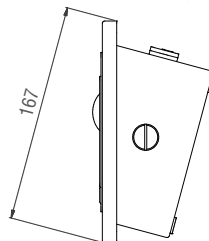
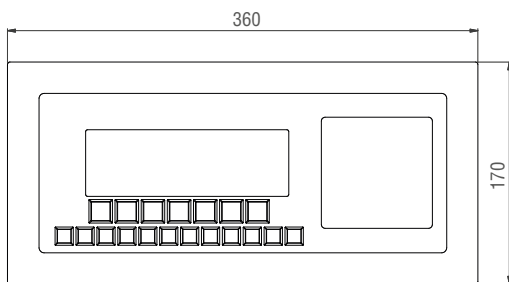
Dimensiones generales para los indicadores GI400-410i (IP68 y ATEX) con carcasa inoxidable y pantallas LED y LCD.

pág	modelo
18	GI400i PROD inox
18	GI410i PROD inox
28	GI400i LED inox
30	GI400i LCD inox
28	GI410i LED inox
30	GI410i LCD inox
36	GI400i-EX LCD
36	GI410i-EX LCD



* dimensiones en mm

Peso neto (kg)	2,6
Peso embalaje (kg)	3
Dimensiones embalaje (mm)	370 x 230 x 125



*dimensiones en mm

GI410i PRINT / RFID

IP54 LCD

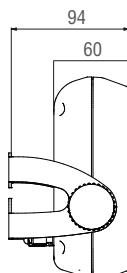
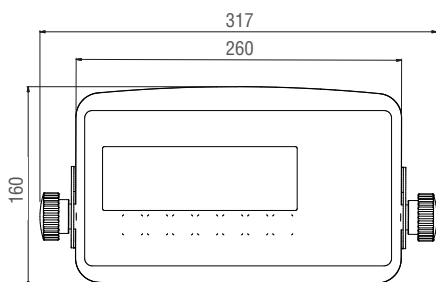
Dimensiones generales para los indicadores GI410i PRINT con pantalla LCD.

pág **modelo**

19 GI410i RFID

33 GI410i PRINT

Peso neto (kg)	2,4
Peso embalaje (kg)	2,8
Dimensiones embalaje (mm)	370 x 230 x 160



*dimensiones en mm

GI400 BAT LI-ION

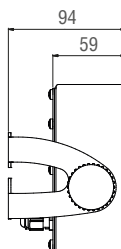
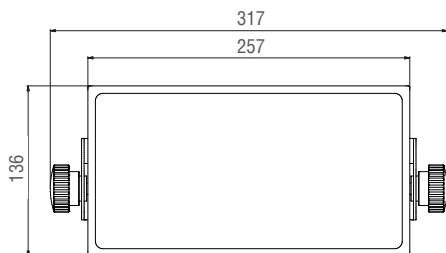
ABS IP65 LCD

Dimensiones generales para el indicador GI400 BAT LI-ION con carcasa ABS.

pág **modelo**

34 GI400 BAT LI-ION ABS

Peso neto (kg)	1,2
Peso embalaje (kg)	1,6
Dimensiones embalaje (mm)	370 x 230 x 125



*dimensiones en mm

GI400i BAT LI-ION

INOX IP65 LCD

Dimensiones generales de el indicador GI400 BAT LI-ION con carcasa en acero inoxidable.

pág **modelo**

34 GI400i BAT LI-ION INOX

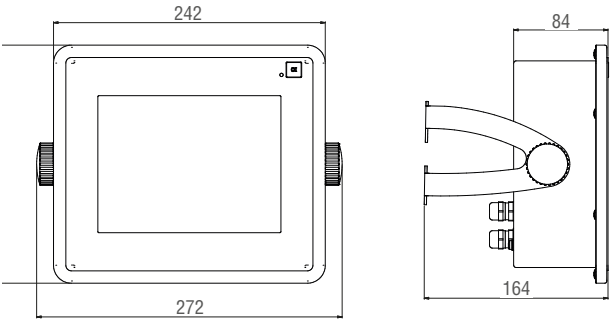
Peso neto (kg)	1,7
Peso embalaje (kg)	2,2
Dimensiones embalaje (mm)	370 x 230 x 125

GI650 - GI650D INOX MURAL

IP68

Dimensiones generales para el indicador GI650

pág	modelo
42	GI650i T8 mural
42	GI650iD T8 mural



*dimensiones en mm

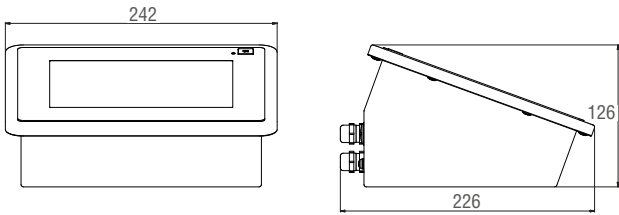
Peso neto (kg)	3,8
Peso embalaje (kg)	4,4
Dimensiones embalaje (mm)	418 x 300 x 146

GI650 - GI650D INOX SOBREMESA

IP68

Dimensiones generales para el indicador GI650

pág	modelo
42	GI650i T8 sobremesa
42	GI650iD T8 sobremesa



*dimensiones en mm

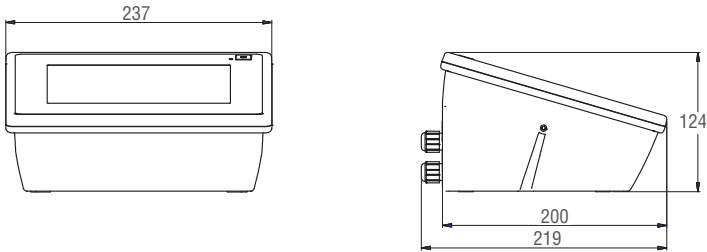
Peso neto (kg)	3,8
Peso embalaje (kg)	4,4
Dimensiones embalaje (mm)	418 x 300 x 146

GI650 - GI65D ABS

IP54 / IP65

Dimensiones generales para el indicador GI650

pág	modelo
42	GI650 ABS
42	GI650D ABS



*dimensiones en mm

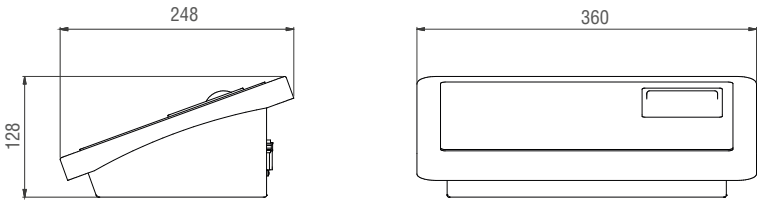
Peso neto (kg)	3,7
Peso embalaje (kg)	4,4
Dimensiones embalaje (mm)	418 x 300 x 146

GI430 - GI430D SOBRE MESA

IP54

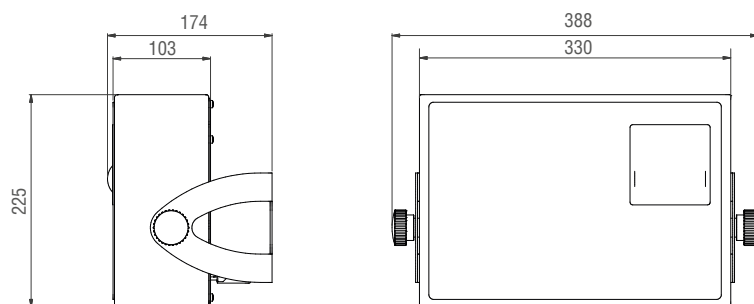
Dimensiones generales para el indicador GI430.

pág	modelo
52	GI430 pesa camiones
52	GI430D pesa camiones



*dimensiones en mm

Peso neto (kg)	3,1
Peso embalaje (kg)	3,8
Dimensiones embalaje (mm)	418 x 300 x 146



*dimensiones en mm

GI430 - GI430D MURAL IP54

Dimensiones generales para el indicador GI430.

pág modelo

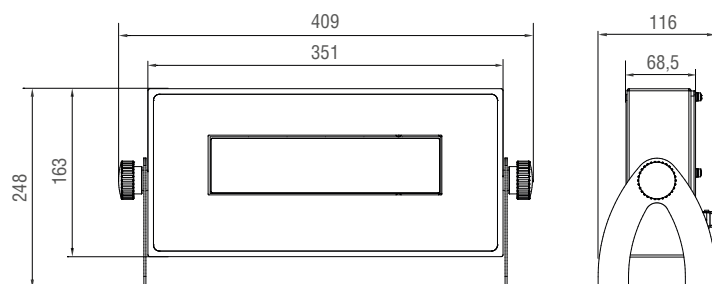
52 GI430 pesa camiones

52 GI430D pesa camiones

Peso neto (kg) 3,7

Peso embalaje (kg) 4,4

Dimensiones embalaje (mm) 418 x 300 x 146



*dimensiones en mm

GI400 R45 IP65 LED

Repetidor de peso con 6 dígitos de 45 mm.

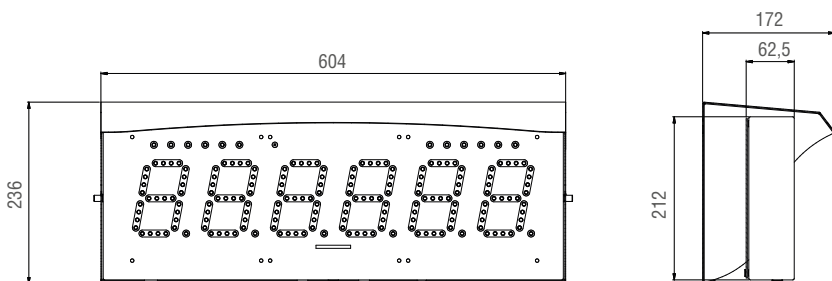
pág modelo

65 GI400 R45

Peso neto (kg) 2,6

Peso embalaje (kg) 3,7

Dimensiones embalaje (mm) 370 x 230 x 125



*dimensiones en mm

GI400 R100 IP65 LED

Repetidor de peso con 6 dígitos de 100 mm.

pág modelo

65 GI400 R100

Peso neto (kg) 6,7

Peso embalaje (kg) 7,5

Dimensiones embalaje (mm) 685 x 280 x 230

GI400-GI410 ABS

IP54-65 LED-LCD

Protección IP de los indicadores GI400-GI410 ABS.

pág modelo

28 GI400 LED ABS

30 GI400 LCD ABS

28 GI410 LED ABS

30 GI410 LCD ABS



IP54



IP65

GI400-GI410i INOX

IP54-65 LED-LCD

Protección IP de los indicadores GI400-GI410i INOX.

pág modelo

18 GI400i PROD inox

18 GI410i PROD inox

28 GI400i LED inox

30 GI400i LCD inox

28 GI410i LED inox

30 GI410i LCD inox



IP54



IP65

GI400-GI410i INOX

IP68-EX LED-LCD

Protección IP de los indicadores GI400-GI410i (IP68 y ATEX) con carcasa de acero inoxidable con pantalla LED y LCD.

pág modelo

18 GI400i PROD inox

18 GI410i PROD inox

28 GI400i LED inox

30 GI400i LCD inox

28 GI410i LED inox

30 GI410i LCD inox

36 GI400i-EX LCD

36 GI410i-EX LCD



IP68



ATEX

GI410i PRINT / RFID

IP54 LCD

Protección IP para los indicadores GI410i PRINT con pantalla LCD.

pág modelo

19 GI410i RFID

33 GI410i PRINT



GI400 BAT LI-ION

IP65 LCD

Protección IP para el indicador GI400 BAT LI-ION con carcasa ABS o Acero inoxidable.

pág modelo

34 GI400 BAT LI-ION



IP65



IP65



IP68 sobremesa



IP68 mural

GI650 SOBREMESA Y MURAL

IP68

Protección IP para el indicador GI650.

pág modelo

42 GI650i

42 GI650iD



IP54



IP65

GI650 ABS

IP54-65

Protección IP para el indicador GI650.

pág modelo

42 GI650 ABS

42 GI650D ABS



GI430 - GI430D SOBREMESA

IP54

Protección IP para el indicador GI430.

pág modelo

52 GI430 pesa camiones

52 GI430D pesa camiones



GI430 - GI430D MURAL

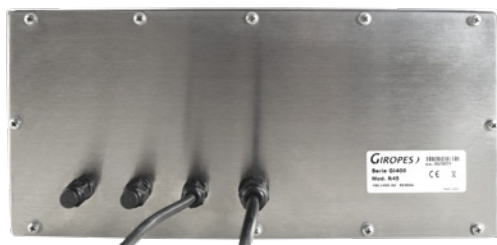
IP54

Protección IP para el indicador GI430.

pág modelo

52 GI430 pesa camiones

52 GI430D pesa camiones



GI400 R45

IP65 LED

Protección IP para el repetidor R45.

pág modelo

65 GI400 R45



GI400 R100

IP65 LED

Protección IP para el repetidor R100.

pág modelo

65 GI400 R100



CASOS DE ÉXITO

NUESTRA EXPERIENCIA
NOS AVALA



La contrastada experiencia de Giropes ha propiciado que se hayan realizado diferentes instalaciones completas exitosas en empresas de muchos ámbitos diferentes, desde el sector agrícola hasta el tratamiento de residuos, pasando por el sector aeronáutico, de competición, logístico e industrial entre muchos otros.

CONDICIONES DE GARANTÍA RMA MAILING PUBLICITARIO E INFORMATIVO

CONDICIONES DE GARANTÍA

Giropes S.L. garantiza sus productos, comprados a través de un canal autorizado, en lo referente a defectos de materiales o de fabricación durante un periodo de dos años a partir de la fecha de envío, de acuerdo con la legislación vigente, salvo acuerdo específico en la oferta o en la aceptación del pedido.

- » Quedan excluidos de la garantía los daños o efectos debidos al desgaste por el uso normal del material, por una conservación o mantenimiento inadecuados, almacenamiento o manejo erróneo, modificaciones introducidas sin el consentimiento por escrito de Giropes, y en general por causas no imputables a Giropes.
- » Quedan excluidos de la garantía los accesorios tales como la batería, adaptador, cabezal térmico, etc.
- » Las reparaciones se realizarán en las instalaciones de Giropes corren a cargo del Cliente.
- » Los desmontajes, embalajes, transportes, aduanas, tasas, etc. originados por el envío del material a las instalaciones de Giropes y su posterior entrega al Cliente.
- » El Cliente debe realizar el envío del material mediante el sistema RMA del que dispone Giropes. En este caso, no se aceptará ninguna entrega a portes debidos.
- » Giropes podrá acordar con el Cliente la reparación o sustitución de las piezas defectuosas en las instalaciones del Cliente. En este caso, correrán a cargo del Cliente los gastos correspondientes al traslado del personal del servicio técnico.
- » En caso de mal funcionamiento del producto, en los primeros 45 días posteriores a la entrega, se efectuará la reposición del producto (no aplicable en el caso de las básculas puente, pesa trenes, pesa ejes, y otros productos de gran volumen). El cliente deberá reclamar mediante formulario RMA y devolver el material con el embalaje original en perfecto estado. Giropes se reserva el derecho de pedir imágenes y/o videos para la evaluación de cada caso y su aprobación. Giropes se hará cargo de la recogida y enviará la agencia de transporte para la recogida. Giropes se reserva el derecho de cobrar el producto y transporte en caso de comprobar manipulaciones en el producto o desperfectos/falta de embalaje.
- » En el caso de la **sustitución**, no se inicia un nuevo plazo de garantía, si no que se vuelve a activar el cómputo del plazo pendiente de la garantía del producto original.
- » Giropes no asumirá las reparaciones efectuadas por terceros.
- » La reparación o sustitución de una pieza defectuosa no varía el periodo de garantía del material suministrado. No obstante, la pieza reparada o reemplazada dispondrá de un periodo de garantía de seis meses desde la fecha en la que se llevó a cabo la reparación o sustitución (mientras dure la reparación, se suspende el cómputo del plazo de dos años).
- » Giropes no será responsable en ningún caso de daños indirectos y/o consecuenciales que pudieran sobrevenir como consecuencias del suministro.
- » El Cliente será responsable de deshacerse de los elementos suministrados por Giropes, de acuerdo con las disposiciones reglamentarias que le son de aplicación, por su propia cuenta y responsabilidad.

GARANTÍA POR DESPERFECTOS OCASIONADOS POR EL TRANSPORTE:

- » Los Clientes que reciban la mercancía dentro del Estado Español, disponen de 24h a contar a partir del momento de la recepción para comunicar a Giropes cualquier anomalía que pueda ser derivada del transporte, que aprecie en la mercancía recibida. Si no se realiza dicha comunicación durante este periodo, Giropes no asumirá ningún coste de reparación o sustitución en caso de que el producto haya quedado dañado. Este periodo se amplía a un máximo de 7 días cuando la recepción se realiza en cualquier otro país de la Unión Europea. Este periodo varía en función de la legislación en otros países.
- » Le recordamos que dispone de un espacio llamado "Anotación de reservas" para especificar al firmar el albarán que el paquete presenta daños como golpes, roturas u otros que puedan afectar al producto y no se puedan apreciar sin abrir el paquete. Le recomendamos firmemente que complete con sus observaciones el albarán del transportista antes de firmarlo. Todos nuestros equipos disponen de Certificado CE y manual de usuario a disposición de nuestros Clientes.
- » Recuerde que como fabricantes Giropes SL no incluye en la garantía los desperfectos del transporte por lo que si no lo especifican en la "Anotación de reservas" no podrá ser reclamado al transportista.



RETIRADA DEL PRODUCTO ELECTRÓNICO USADO CON LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS COMPRADAS:

- » GIROPES, S.L. está inscrita en el Registro de Aparatos Eléctricos y Electrónicos del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (RII-AEE) con el número 7322.
- » GIROPES, S.L. pone a disposición del cliente a la entrega de su compra la posibilidad de retirar un producto eléctrico y/o electrónico usado con las mismas características que el vendido.

RMA

Giropes dispone de un servicio **RMA** (Autorización de Retorno de Mercancías) con el objetivo de mejorar las gestiones de devolución y reparación de los productos y dar un mejor servicio post-venta.

Nuestro Servicio Técnico no realiza ninguna acción con el material devuelto, a no ser que se haya gestionado a través del sistema **RMA**.

Si no está familiarizado con nuestro sistema **RMA**, se debe conectar a la dirección que le damos a continuación y seguir las indicaciones.

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

PASO 1

Entrar en la web de GIROPES y entrar en el apartado RMA:

www.giropes.com



PASO 2

Rellenar todo el formulario para la petición del número RMA:

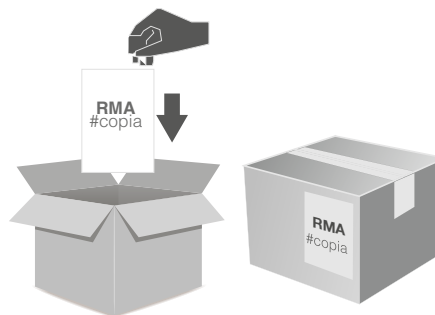
- <https://www.giropes.com/rma>
- En un plazo máximo de 24 horas, Giropes responderá con un número de RMA y un formato de etiqueta.



PASO 3

Devolución del material a Giropes:

- Deberá figurar una copia del documento RMA dentro del bulto.
- El material deberá ser enviado a Giropes a portes pagados a la dirección indicada en la etiqueta, y una copia del RMA en un lugar visible.



PASO 4

Resolución de la devolución y retorno del material:

- Una vez recibido el material, Giropes procederá a su verificación y/o reparación. En cuanto se resuelva la incidencia procederemos al envío del material reparado a portes debidos.

Para más información no dude en contactar con nuestro Servicio Técnico
+34 972 527 212
service@giropes.com

Los presupuestos de reparación tienen una validez de 45 días a partir de la fecha de envío. Si transcurrido este tiempo, no se ha recibido por escrito ninguna respuesta de aceptación o rechazo del presupuesto, se procederá a la devolución de la mercancía con portes a cargo del destinatario. En caso de que se rechace el envío, y, en consecuencia, fuera devuelto a nuestras instalaciones, se considerará que el material pasa a ser propiedad de GIROPES.

CONDICIONES DE VENTA

De acuerdo con las condiciones generales de venta de Giropes SL, nuestros Clientes son incorporados a nuestra base de datos, por lo que recibirán mailings con ofertas de nuestros productos y novedades al respecto de los mismos. Si desea ejercer el derecho de cancelación de este servicio, por favor, contacte con nosotros. En cada mailing que reciba, usted mismo puede darse de baja en caso de que ya no desee recibir más ofertas e información de productos de Giropes SL y sus marcas.

NOTAS REFERENTES AL CATÁLOGO

- La información de productos así como las referencias y sus precios han sido revisadas para asegurar que sea la correcta y esté al máximo de actualizada. Sin embargo, no garantizamos que no haya ningún error en la descripción y/o en los precios que se muestran ni que los productos estén disponibles en todo momento.
- Los precios son válidos salvo error tipográfico o hasta modificación de este documento. Por favor, consulte con Giropes SL para conocer siempre la última revisión del catálogo, los precios vigentes y su disponibilidad en el momento de realizar el pedido.
- Así mismo, le informamos que las imágenes de este catálogo y nuestra web no suponen ningún compromiso contractual. Giropes ofrece en esta publicación y en la web los productos de los que tiene disponibilidad y previsión de poder distribuir en el momento de realización del documento. Sin embargo, las circunstancias nos pueden llevar a ofrecer equipos alternativos o cambios de diseño, los cuales también habrán pasado nuestros exhaustivos criterios de calidad de producto.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- La venta y entrega de equipos, software o servicios por parte de Giropes SL y sus marcas al Cliente no representa ninguna transferencia de derechos de propiedad, patentes, "copyrights", derechos de marca, tecnologías, diseños, especificaciones, planos o cualquier otra propiedad intelectual incorporada directa o indirectamente a los equipos y software.

CONDICIONES DE PAGO

- Todos los precios mostrados en este catálogo son sin IVA. Cualquier impuesto indirecto que grave la venta corre a cargo del comprador. Coste de transporte no incluido.
- En general, la forma de pago es transferencia dentro de los 30 días naturales desde la fecha de emisión de la factura. Las modalidades y formas de pago se deben formalizar por escrito con la aceptación de Giropes SL.
- Descuento por pronto pago: puede ser aplicado un descuento del 2% por pronto pago, siempre y cuando la reposición se produzca dentro de los 15 días posteriores al recibo de la mercancía. Se efectuará la factura con pronto pago si así ha sido indicado en el momento de formalizar su pedido al envío de la mercancía, si dentro del plazo indicado no recibimos su importe, remitiremos factura sin el descuento del 2%. Cualquier queja u objeción no autoriza al comprador a demorar o suspender los pagos.

PEDIDOS

- El Cliente deberá pedir los equipos por cualquier forma de comunicación escrita. No será válido ningún pedido que no esté aceptado por Giropes SL.

RESERVA DE DOMINIO

- Por medio de la presente cláusula el Cliente cede a Giropes SL la reserva de dominio de los equipos entregados hasta el pago efectivo de los mismos y en las condiciones establecidas.

Los precios son PVP (Impuestos y transporte no incluido).





GIROPES)



Indicadores 2022



www.giropes.com | [Linkedin:giropes-sl](https://www.linkedin.com/company/giropes-sl) | giropes@giropes.com
Pol. Empordà Internacional, C/Molló 3
17469 VILAMALLA(Girona) SPAIN
T(34) 972 527 212