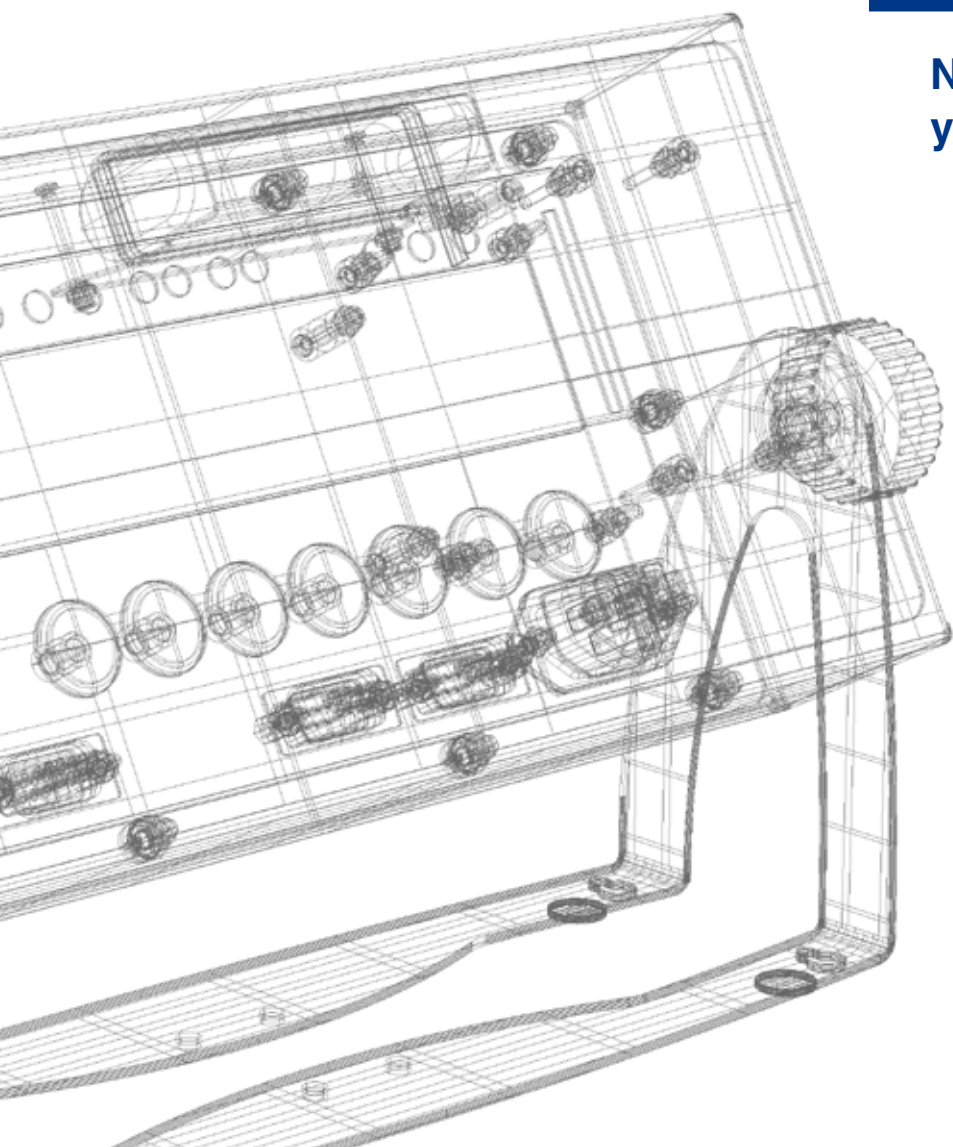


SERIE

GI400 GI410i

PESO-TARA + NUMÉRICO

**NUEVAS funciones
y APLICACIONES**



GIROPÈS

en los 10 últimos años...

- Gran recorrido durante años con proyectos y servicios para multitud de empresas de diferentes sectores económicos en España y el resto del mundo.
- Implicación e inquietud para la mejora de procesos y soluciones como filosofía de empresa.
- Investigación y desarrollo enfocando nuestros productos a un mercado cada vez más exigente.

GIROPES) **GIROPES**
Solutions

NUESTRA VISIÓN EMPRESARIAL

Total dedicación a la calidad, tecnología de vanguardia y una destacada actividad en desarrollo e innovación para ofrecer las mejores soluciones en equipos de pesaje para cualquier mercado.

- Nuestro equipo humano se ha ampliado exponencialmente, reforzando los diferentes departamentos de desarrollo de productos, organización y ventas.
- Un crecimiento sostenido de las ventas de los diferentes productos y servicios.
- En 2016 estrenamos un segundo almacén logístico para maximizar los recursos de preparación y expedición de productos.

INTERNACIONALIZACIÓN

Giropès se consolida como unas de las marcas más extendidas en el norte de África y Francia.

La participación en ferias internacionales y la prospección de nuevos mercados presentando todas las soluciones y nuestras nuevas marcas Giropes Solutions (para el software) y Girvim (para las soluciones de pesaje de vehículos en movimiento), ha sido constante en los últimos años.

Actualmente, la exportación representa más del 50% de la facturación en la que contamos con distribuidores y clientes de más de 35 países.

Giropès ha abierto nuevos mercados en Europa, el próximo Oriente y Sur América, con la colaboración de nuevos distribuidores e intermediarios.

TRABAJAMOS PENSANDO EN TI

Nuestro objetivo es dar solución a las necesidades de pesaje de nuestros clientes mejorando su productividad con el menor mantenimiento posible y consiguiendo la mejor eficiencia gracias a la optimización del diseño de nuestros productos.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- El conocimiento adquirido estos años gracias a la experiencia en diferentes mercados en el mundo ha sido clave para el desarrollo del plan estratégico de Giropès.
- Damos respuesta a sectores tan diversos y con necesidades específicas como son la industria química, alimentaria o textil, hasta grandes centros logísticos, hostelería y restauración.
- Con el objetivo de optimizar y ampliar los recursos productivos, durante los últimos años la inversión en investigación ha representado el 5% de la facturación anual en investigación y desarrollo.
- Los indicadores de la serie GI400 de diseño y fabricación, propia son unos los resultados de esta investigación.
- La visión de la empresa, mediante la planificación estratégica en desarrollo de producto y de la propia organización, busca la proactividad a las necesidades de nuestros clientes y la mejora en su actividad económica.

La inversión en investigación y desarrollo, de los últimos años, ha representado un 5% de la facturación anual.

SERIE

peso-tara y numérico

GI400 | GI400i | GI410

- APOSTAMOS POR LA INNOVACIÓN
- VERSATILIDAD EN LA GAMA MÁS COMPACTA
- MÚLTIPLES APLICACIONES INDUSTRIALES Y COMERCIALES

MÁS FUNCIONES Y OPCIONES

Giropès ha desarrollado un indicador compacto con amplias funciones para todo tipo de industria, distribución, alimentación, industria química-farmacéutica y logística.

VERSÁTIL

Indicador de peso de alta precisión con diseño compacto. Ideal para aplicaciones que requieren un indicador autónomo con la posibilidad de dotarlo de interfaces de comunicación para la conexión a repetidor de peso remoto, PC, PLC externo o impresora, entre otros posibles accesorios.

SERIE GI410i INOX



IP68 IP65 IP54

*La versión IP68 está en fase de desarrollo.

GIROPES
SOLUTIONS FOR
INDUSTRIAL WEIGHING



numérico

Indicador numérico con teclas de acceso directo a funciones del menú.

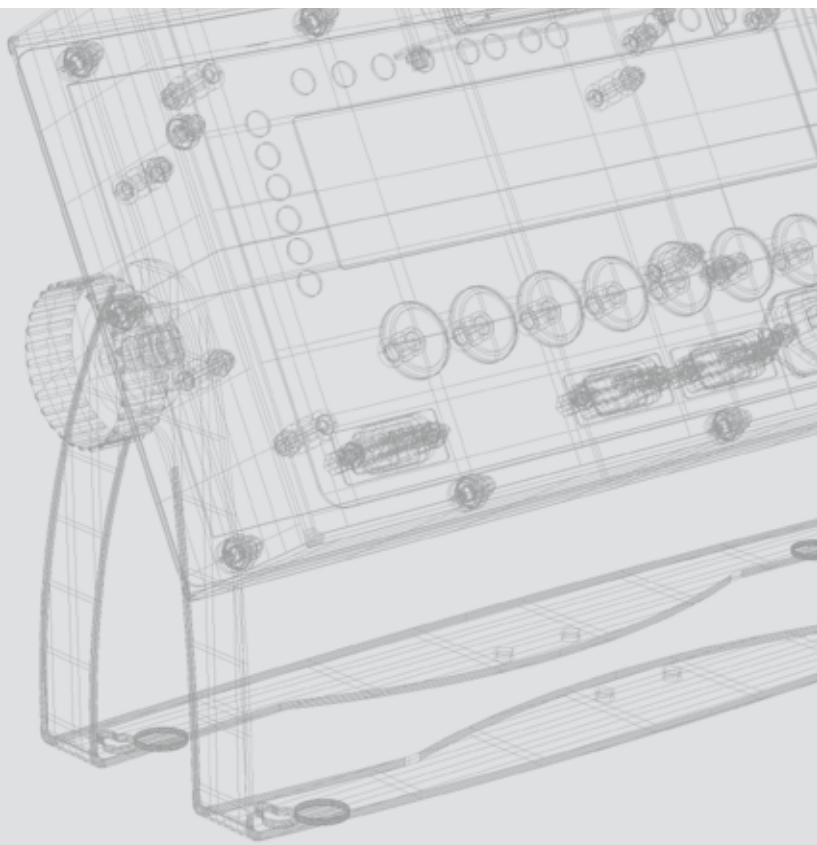
Teclado numérico telefónico para fácil introducción de descripción de producto.

Asociación de pesadas de dos códigos de identificación.

PROTECCIÓN Y ACABADOS

Alta resistencia y uniformidad que le dan una mayor durabilidad y resistencia al paso del tiempo y a temperaturas. Tres grados de protección disponible en dos carcasa para cumplir los estándares de calidad e indicador de protección.

Material resistente a impactos y dos tipos de acabado de protección IP para elegir según necesidades. Carcasa en color negro con sujeción en acero inoxidable reversible para columna, pared o mesa.



SERIE GI400 INOX y ABS



IP68 IP65 IP54

*La versión IP68 está en fase de desarrollo.

IP65 IP54

peso-tara

Indicador de peso versátil, compacto y ligero.

Diseñado para facilitar su uso gracias a las teclas de funciones, apto para aplicaciones industriales y comerciales

SERIE

especificaciones

GI400 | GI400i | GI410

ESPECIFICACIONES METROLÓGICAS

CLASES	III y IV
Número de escalones de verificación	6000
Rango e intervalo	Monorango, multirango o multiintervalo ($n \leq 3000$, por rango parcial de pesaje)

ESPECIFICACIONES GENERALES

Aplicaciones	Pesaje general Pesaje general con acumulación Conteo de piezas Control de peso
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Soporte	Mural inclinable
Unidades seleccionables	kg, lb*
Otras características	Reloj y calendario integrado. Formato de tiquetes con código de pesada configurable.

PANTALLA

Características LED	Display de dígitos LED rojos de 7 segmentos con punto decimal. 6 dígitos de 25 mm de altura
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

ALIMENTACIÓN

	(230/110)Vac, (50/60)Hz 12Vdc
--	----------------------------------

EXCITACIÓN

Tensión de entrada mínima por escalón de verificación	1 μ V
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
Imped > ancia máxima de célula de carga	1100 Ω .
Número máximo de células de carga	350 Ω .
Cable de célula	de 4 o 6 hilos

* Se muestra el peso en lb durante unos segundos.

ADAPTABLE
a los requerimientos de
protección

IP54

La gama GI400 está protegida de serie con IP54 asegurando la protección contra los residuos de polvo y salpicaduras de agua.

IP65

Para mayor protección la gama de visores GI400 dispone de la versión IP65 en ABS y acero inoxidable. Permite una completa protección al agua vertida para su limpieza con manguera.

IP68

MÁXIMA PROTECCIÓN ANTE CUALQUIER CUERPO SÓLIDO Y LÍQUIDO, PARA AMBIENTES HÚMEDOS EN LA INDUSTRIA.

*La versión IP68 está en fase de desarrollo.



*Vista posterior GI400i IP68, en desarrollo.

SERIE **GI400** **development**

COMPONENTS

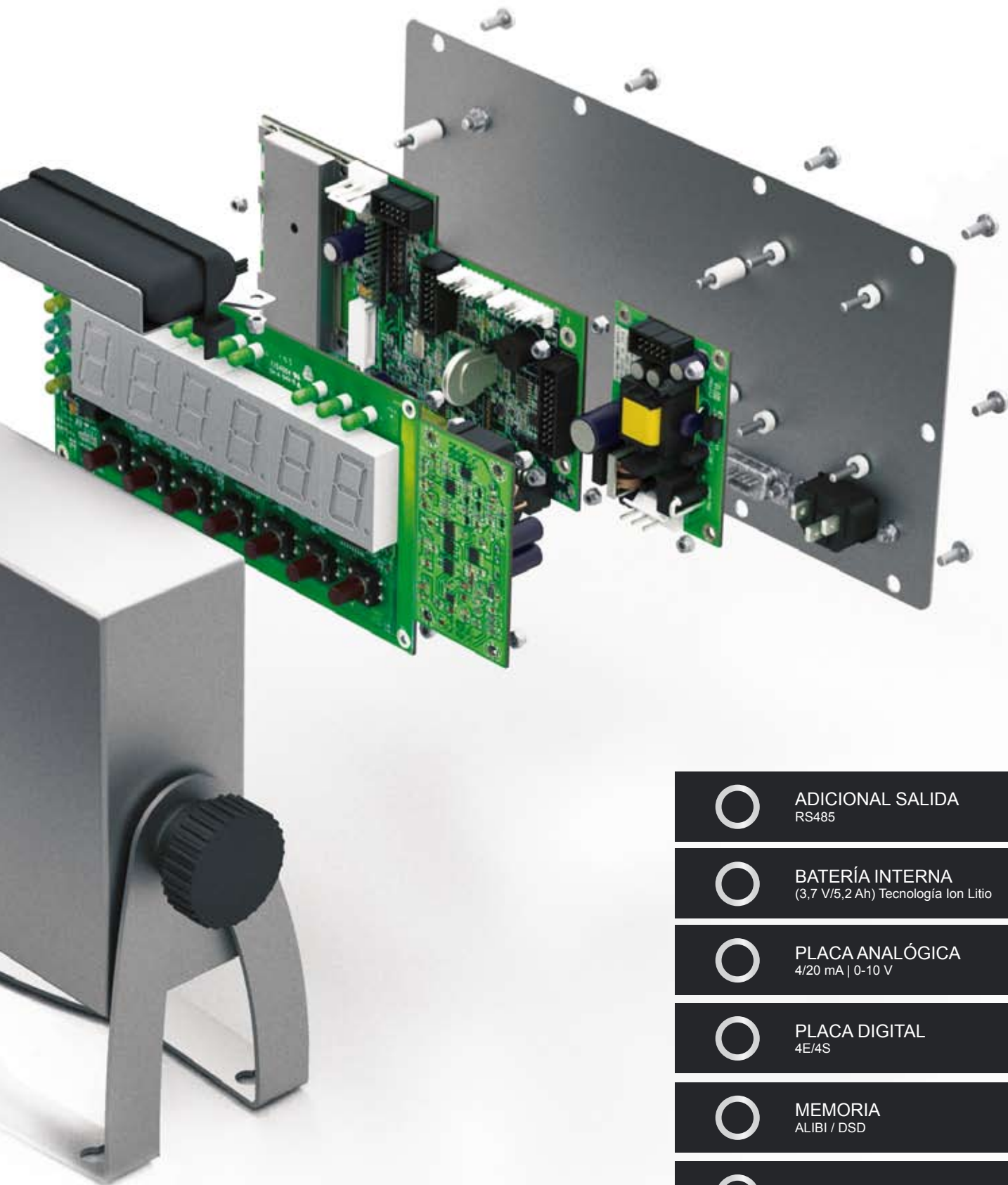
SERIE **GI400** COMPONENTES DE **CALIDAD**

Desarrollo propio con estudio
de optimización y diseño para la
industria

DISEÑO PARA
MÚLTIPLES USOS
EN LA INDUSTRIA

CALIDAD Y DESARROLLO
TECNOLÓGICO





ADICIONAL SALIDA
RS485



BATERÍA INTERNA
(3,7 V/5,2 Ah) Tecnología Ion Litio



PLACA ANALÓGICA
4/20 mA | 0-10 V



PLACA DIGITAL
4E/4S



MEMORIA
ALIBI / DSD



PLACA COMUNICACIÓN

FUNCIONES y aplicaciones

GI400 | GI400i | GI410

GI400

PESO-TARA

Indicador peso tara con memoria de hasta 5 TLUs (memoria de Tara) introducibles manualmente.

Hasta **8 formatos de tickets** y en múltiples idiomas.

GI410i

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.

CHECKWEIGHER

El indicador de peso GI400 dispone de modo check-weigher o pasa-no-pasa. Gestionando 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.

TOTALIZACIÓN

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

En el GI410 permite la totalización por código identificativo (cliente o/y producto).

FUNCIÓN REPETIDOR

(necesita RS485).

Visualización del peso de otro dispositivo de pesada mediante RS485.

CUENTA PIEZAS

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

También permite calcular el PMU en base a las piezas cargadas.

MEMORIA ALIBI/DSD

OPCIONAL ABS y INOX

Memoria opcional de datos verificable que almacena datos de forma fiable. Con acceso único des del indicador.

PLACA ANALÓGICA

OPCIONAL

*Solo disponible en acero inoxidable (GI400i-GI410i)

El GI400 dispone de una placa periférica opcional de salidas analógicas. Esta tarjeta permite la salida de 4 - 20mA o bien 0 - 10V proporcional al peso bruto o neto de la balanza.

La salida en corriente es activa y abastece la tensión necesaria. La salida analógica se actualiza cada 50ms.

Dispone de un proceso de configuración guiado iniciándose con la selección de la modalidad de funcionamiento, ya sea 4-20mA o 0-10V en función del tipo de señal de salida que deseemos.

Conectado a un PLC le permitirá realizar sus procesos industriales de dosificación o límites avanzados con los productos o zonas de límites deseados.

PLACA DIGITAL

PLACA DE RELÉS 4E | 4S OPCIONAL

El GI400 dispone de una placa periférica opcional con 4 entradas y 4 salidas digitales con alarma y control remoto. La función dosificación y límites, solamente está disponible cuando está la placa conectada correctamente al indicador.

La tarjeta dispone de cuatro relés con salida libre de potencial. Con ellos se pueden comandar instrumentos remotos tales como, relés, lámparas de señal y PLC. La tarjeta dispone además de cuatro entradas remotas opto aisladas.

DOSIFICACIÓN

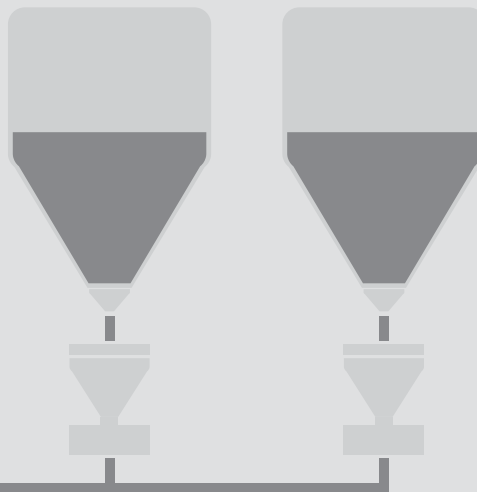
El equipo está preparado para dosificar automáticamente 1 producto a dos velocidades o 2 productos a una velocidad, con descarga. Para cada producto se puede programar el peso del valor de grueso o producto 1 y el valor del peso cuando vaya a velocidad lenta (es decir el valor del fino) o el valor del producto 2.

Se puede programar una zona de descarga donde definimos el final de la dosificación.

Al ponerse en marcha el equipo coloca la última fórmula que se trabajó, de forma que ya es posible empezar de nuevo el trabajo diario.

LIMITES

El indicador de peso GI400 está preparado para gestionar automáticamente hasta 3 límites mediante registros de peso para cada uno de ellos.



comunicación

Disponible de múltiples conexiones hacia PC industriales del mercado y repetidores de peso.

SALIDAS

RS232

GI400

2 incluido

GI400i

2 incluido

GI410i

2 incluido

RS485 (en COM2)

opcional

opcional

opcional

ETHERNET

-

opcional
4 protocolos incluidos

opcional
4 protocolos incluidos

CONSULTAR PROTOCOLOS DISPONIBLES

*A parte de los protocolos configurados en el GI400 y GI410, permiten otros protocolos de comunicación bajo pedido.

SOFTWARE GI400-400i-410i



3 SOFTWARES
gratuitos con tu indicador
SERIE GI400

GIconfigurationTOOLS

PERMITE LA CONFIGURACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DEL INDICADOR (usuario técnico)

updateTOOLS SOFTWARE

PERMITE LA ACTUALIZACIÓN del FIRMWARE DE LOS INDICADORES GI400-410

GIscale SOFTWARE

- Conexión a 1 indicador
- Conexión con el visor mediante COM



GiscaleONE SOFTWARE

1 SOFTWARE
más completo para optimizar tu
centro de trabajo

- Registro de pesadas con detalle de producto.
- Conexión de múltiples indicadores.
- Conexión mediante puerto SERIE y por IP
- Informes de pesadas.
- Gráficas en tiempo real de peso medio procesado, valor máximo/mínimo, velocidad de muestreo o muestra por segundo.
- Análisis gráfico de los registros de pesadas
- Exportación de datos formatos; Excel, pdf, etc.

**NUEVAS funciones
y APLICACIONES**

ETD400

CONJUNTO ETIQUETADORA

ADAPTABLE A CUALQUIER PLATAFORMA DE PESAJE

Sistema de etiquetadora compuesto por un indicador GI400i 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.



CARACTERÍSTICAS etiquetadora GODEX

- 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 Qlabel, 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.
- Antes de pesar el sistema permite elegir un formato que detalla directamente el peso o configurarlo para detallar más datos requeridos en el formato (como el lote de pesada, ingredientes, etc.) antes de imprimirlo.
- 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.

ref.

GI400 · GI400i · GI410i



Ref.	Código #	DESCRIPCIÓN	€
GI400	210027	Indicador peso tara ABS IP54	244
GI400 12v	210116	Indicador peso tara ABS IP54 12V	244
GI400 IP65	210028	Indicador peso tara ABS IP65	278



GI400i	210030	Indicador peso tara INOX IP54	311
GI400i IP65	210031	Indicador peso tara INOX IP65	344
GI400i IP68		Indicador peso tara INOX IP68	-



GI410i	210119	Indicador numérico INOX IP54	351
GI410i IP65	210120	Indicador numérico INOX IP65	384
GI410i IP68		Indicador numérico INOX IP68	-



ETD400	260743	Conj. GI400i + etiquetadora GODEX RT700i + teclado USB	1222
--------	--------	--------------------------------------------------------	------

ACCESORIO

ETD2		Configuración de tiquet según parámetro del cliente	160
------	--	-----------------------------------------------------	-----



OPCIONALES

Ref.	Código #	DESCRIPCIÓN	€	GI400	GI400i	GI410i
G4001	220001	Batería interna (3,7 V/5,2Ah) Tecn. Ion -Litio	107	*	*	*
G4002	220002	Salida RS485	80	*	*	*
G4003	220003	Placa adicional 4/20mA	200		*	*
G4004	220004	Placa adicional 4/E E/S relés	182		*	*
G4005	220005	Placa comunicación - Ethernet	322		*	*
G4006		Placa comunicación - CAN (1)			*	*
G4007		Placa comunicación - USB (1)			*	*
		Placa comunicación - Wifi (1)			*	*
G4008	220008	Placa adicional memoria ALIBI/DSD	80	*	*	*

(1) G4003 | G4004 | G4005, escoger sólo uno de los tres opcionales.
Módulos CAN, USB y Wifi en fase de desarrollo (no disponibles).

Precios PVP sin IVA. Coste de transporte no incluido.

SERIE
GI400
GI410i

PESO-TARA + NUMÉRICO

NUEVAS FUNCIONES Y APLICACIONES
EN GI400-GI400I

NUEVO VISOR NUMÉRICO
SERIE GI410

SOFTWARE GISCALE
PARA ADAPTAR EL VISOR A SU
SISTEMA DE TRABAJO

GIROPES

www.giropes.com
[Linkedin:giropes-sl](https://www.linkedin.com/company/giropes-sl)
giropes@giropes.com
Pol. Empordà Internacional, C/Molló 15-16
17469 VILAMALLA- (Girona) SPAIN
T(34) 972 527 212 · F(34)972 527 211