

V2_02022017

GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE

20
years

SERIE

GI400
GI410i

PESO-TARA + NUMÉRICO

SERIE

ETD 400i
ETD 410i

REPETIDOR

GI400 R45



DISEÑO
Y FABRICACIÓN PROPIA

2017

CALIDAD
Y MÁXIMA FIABILIDAD

GIROPES 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.

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.

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.

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 Girwim (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.

LA INVERSIÓN EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO,
DE LOS ÚLTIMOS AÑOS,
HA REPRESENTADO UN 5%
DE LA FACTURACIÓN ANUAL.

20
years

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.

GIROPES

SOLUCIONES DE PESAJE



INTRODUCCIÓN

EMPRESA — 02

SERIEGI400 Indicadores — 04

Funciones — 04

Protección IP SERIEGI400 — 08

PRODUCTOS

10 — GI400**LED**

12 — GI400i**LED**

14 — GI400i**LCD**

16 — GI410i**LED**
GI410i**LCD**

22 — GI400 **R45**

25 — ETD

26 — SOFTWARE

28 — PRECIOS

SERIE **GI400** VERSÁTIL

INDICADORES PESO TARA | NUMÉRICOS **LED-LCD**

INDICADORES DE PESO de alta precisión con
diseño compacto



GI400i LCD

GI400i LED

GI400 LED

GI410i LCD

GI410i LED

GI400

GI410

FUNCIONES PRINCIPALES

FUNCIONES OPCIONALES

FUNCIÓN REPETIDOR
Visualización del peso de otro dispositivo de pesada.



CUENTA PIEZAS
Realiza el cálculo de piezas cargadas en la plataforma.



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



CHECKWEIGHER
El indicador de peso GI400 dispone de modo checkweigher o pasa-no-pasa.



LIMITES
Preparado para gestionar automáticamente hasta 3 límites mediante registros de peso para cada uno de ellos. (Placa adicional)



DOSIFICACIÓN
Dosisifica automáticamente 1 producto a dos velocidades o 2 productos a una velocidad, con descarga. (Placa adicional)



REPETIDOR LED

REPETIDOR DE PESO
con led de alto contraste,
multiprotocolo.



GI400 R45

LED

FUNCIONES PRINCIPALES

FUNCIÓN REPETIDOR

Visualización del peso de otro dispositivo de pesada.



SUMA DE CANALES

Permite la función de sumar hasta 3 pesos mediante entradas.

Σ
CANALES



VISUALIZACIÓN

3 entradas, una a una.

GIROPES

SOLUCIONES DE PESAJE



Desarrollo propio con estudio de optimización y diseño para la industria

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.

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.

SERIE **GI400** development

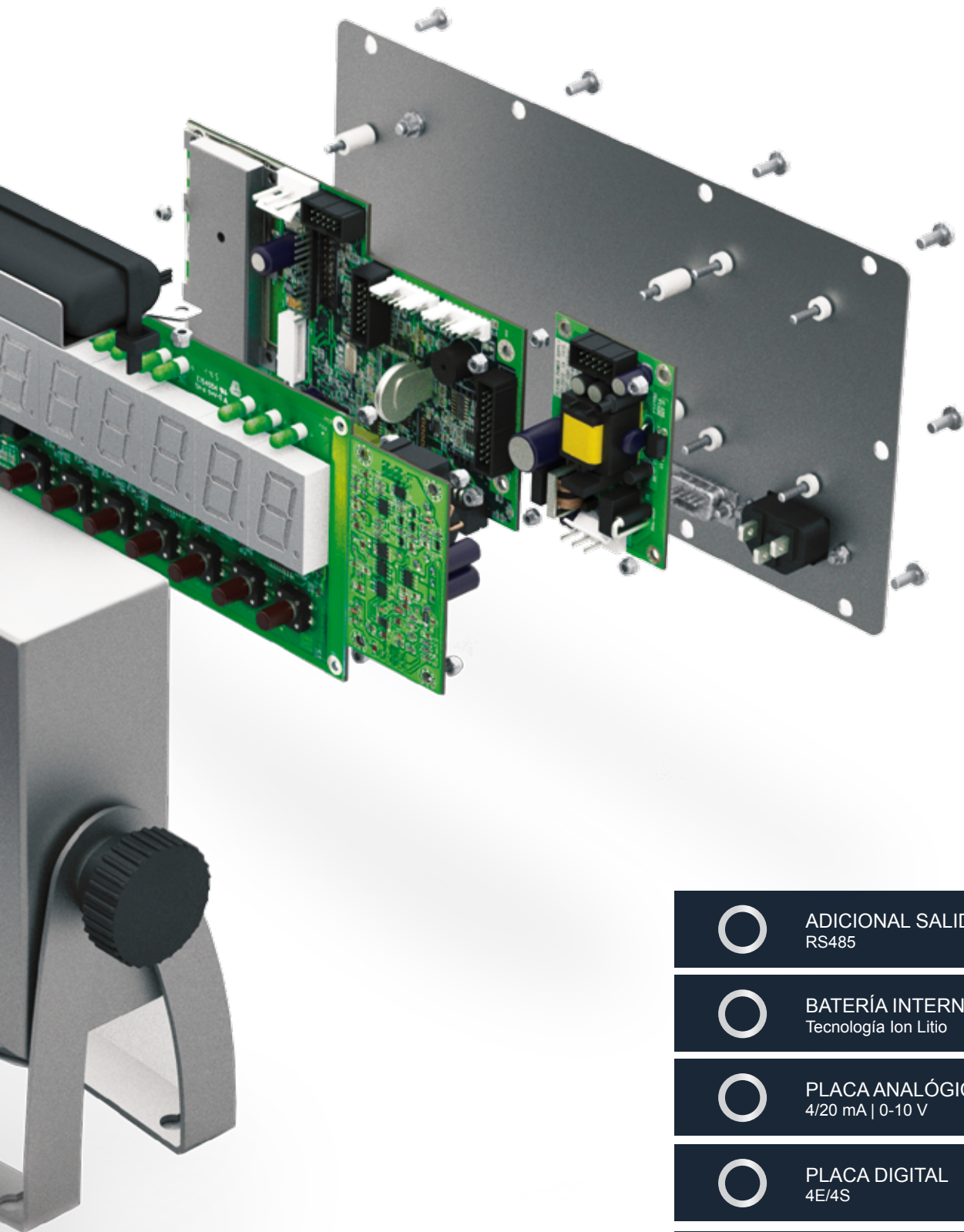
SERIE **GI400** COMPONENTES DE **CALIDAD**

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
Tecnología Ion Litio



PLACA ANALÓGICA
4/20 mA | 0-10 V



PLACA DIGITAL
4E/4S



MEMORIA
ALIBI / DSD



COMUNICACIÓN

PROTECCIÓN Y ACABADOS

Alta resistencia y uniformidad que le dan una mayor durabilidad y resistencia al paso del tiempo y a diferentes temperaturas. Tres grados de protección disponible en dos carcasas 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.

ADAPTABLE a los requerimientos de protección

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

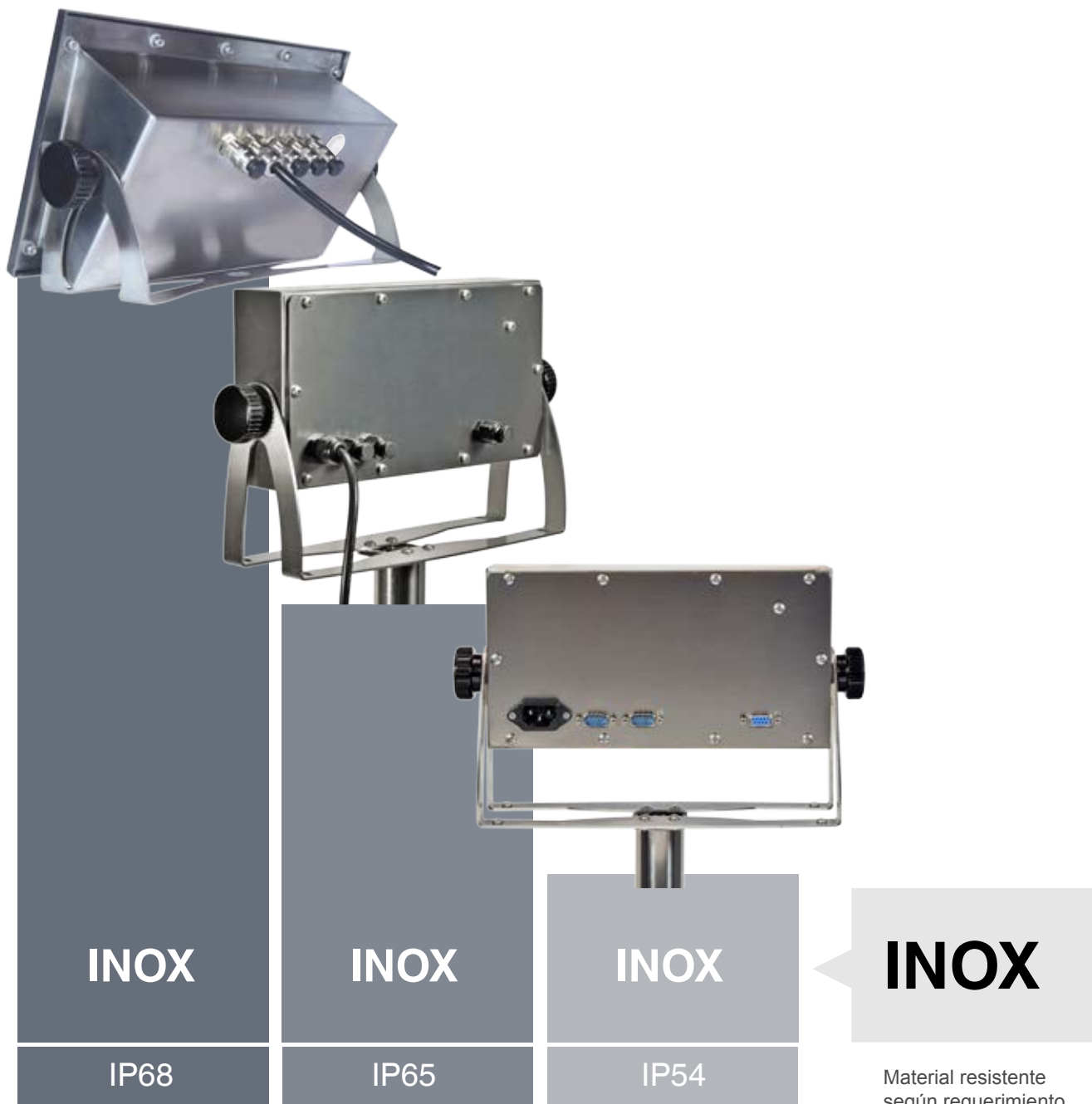


ABS

Material resistente a impactos en color negro
Protecciones IP disponibles: IP54 e IP65

Para mayor protección la gama de visores GI400 en ABS dispone de la versión IP65. Permite una completa protección para su limpieza con manguera.

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



INOX

IP68

INOX

IP65

INOX

IP54

INOX

Material resistente según requerimiento de ambiente de trabajo
Protecciones IP disponibles: IP54 e IP65 (IP68 próximamente)

* En desarrollo

Para mayor protección la gama de visores GI400i, en acero inoxidable dispone de la versión IP65. Permite una completa protección para su limpieza con manguera.

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

INDICADORES PESO-TARA

FUNCIONES

GI400-GI400i LED-LCD



FUNCIONES BÁSICAS



FUNCIÓN REPETIDOR

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

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



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.



TOTALIZACIÓN

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



CHECKWEIGHER

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

FUNCIONES CON PLACA DIGITAL (OPCIONAL RELÉS 4E/4S)



LIMITES

El indicador de peso GI400 está preparado para gestionar automáticamente un peso de inicio y 3 límites que accionan los 4 relés mediante registros de peso para cada uno de ellos.



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.

OPCIONALES

PLACA ANALÓGICA

OPCIONAL

*Solo disponible en acero inoxidable (GI400i LED)

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.

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 DIGITAL

PLACA DE RELÉS 4E | 4S OPCIONAL

*Necesaria para activar función límites y dosificación

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.

	GI400	GI400i
Bateria	·	·
Memoria ALIBI/DSD	·	·
RS232	2 incluidos	2 incluidos
RS485	·	·
Ethernet*	Ethernet, disponible sólo para IP65	2 de 3
Placa Analógica	No	(siempre que una de ellas sea Ethernet, disponible sólo para IP65)
Placa Digital	No	
Input 12V DC	Referencia disponible sólo para IP54	Referencia disponible sólo para IP54
Incompatibilidades	Bateria vs Input 12V DC	Bateria vs opcionales Ethernet, Placa Analógica y Placa Digital Bateria vs Input 12V DC

· Opcional disponible

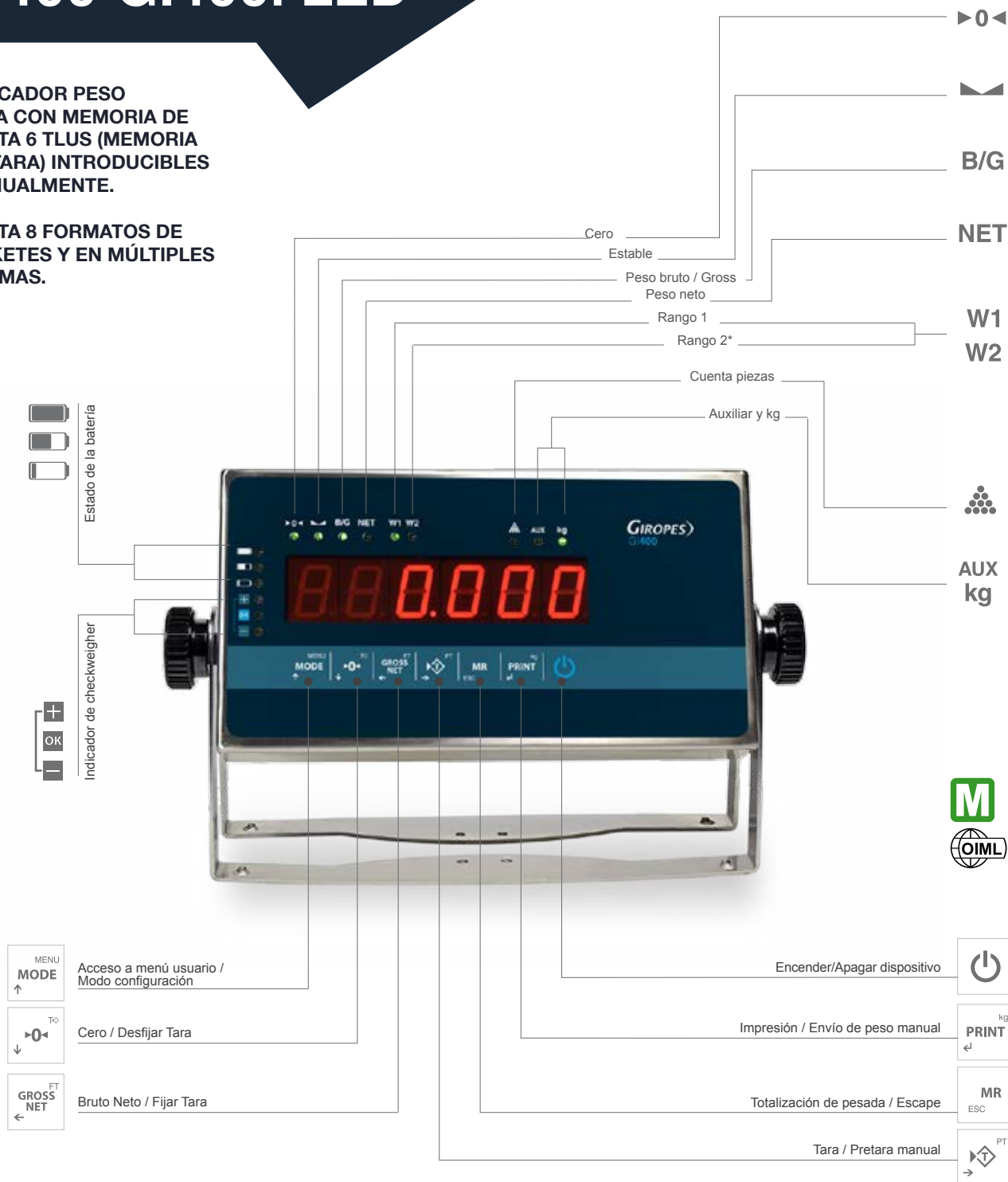
CONSULTAR PROTOCOLOS DISPONIBLES

*Todos los protocolos del equipo se encuentran disponibles por Ethernet (con opcional Ethernet la salida COM2 no estará disponible).

GI400-GI400i LED

INDICADOR PESO TARA CON MEMORIA DE HASTA 6 TLUS (MEMORIA DE TARA) INTRODUCIBLES MANUALMENTE.

HASTA 8 FORMATOS DE TICKETES Y EN MÚLTIPLES IDIOMAS.



*Sólo si el equipo está trabajando en multi rango/ multi intervalo

Código # DESCRIPCIÓN

210027	Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP54
210116	Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP54 12V
210028	Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP65
210030	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP54
210135	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP54 12V
210031	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP65
210140	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP68

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

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Soporte	Mural inclinable
Unidades seleccionables	kg
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

	110-230V AC, 50/60 Hz 12Vdc (opcional en indicadores IP54)
--	---

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
Impedancia máxima de célula de carga	1100 Ω
Número máximo de células de carga	350 Ω
Cable de célula	de 4 o 6 hilos

OPCIONALES

Código #	DESCRIPCIÓN	GI400	GI400i
220001	Batería interna (3,7 V/5,2Ah) Tecn. Ion -Litio	*	*
220002	Salida RS485	*	*
220003	Placa adicional 4/20mA		*
220004	Placa adicional 4/E 4/S relés		*
220005	Placa comunicación - Ethernet	IP65	*
-	Placa comunicación – CAN (1)		*
-	Placa comunicación – USB (1)		*
-	Placa comunicación – Wifi (1)		*
220008	Placa adicional memoria ALIBI/DSD	*	*

220003 | 220004 | 220005, elegir máximo 2 siempre que uno de los dos sea Ethernet.

La opción Batería Interna no puede escogerse con opcionales: 220003, 220004, 220005 o en dispositivos con Input 12V DC.

(1) Módulos CAN, USB y Wifi en fase de desarrollo (no disponibles).

Precios PVP sin IVA.

Coste de transporte no incluido.

INDICADOR PESO-TARA

GI400i-LCD

INDICADOR PESO TARA CON MEMORIA DE HASTA 6 TLUS (MEMORIA DE TARA) INTRODUCIBLES MANUALMENTE.

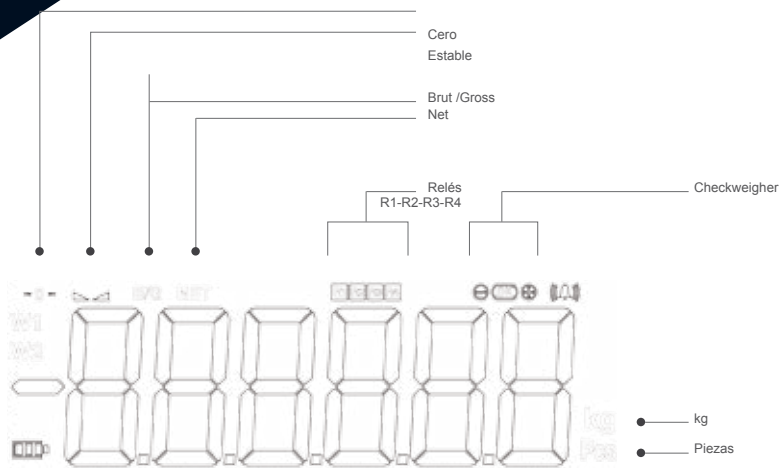
HASTA 8 FORMATOS DE TICKETES Y EN MÚLTIPLES IDIOMAS.

W1
W2

INTERVALS
(doble rango | doble interval) (w1-w2)



Batería



MENU MODE ↑
Acceso a menú usuario / Modo configuración

TARA
Cero / Desfijar Tara

GROSS NET ←
Bruto Neto / Fijar Tara

M
OIML
CE

Encender/Apagar dispositivo

Impresión / Envío de peso manual

Totalización de pesada / Escape

Tara / Pretara manual



CHECKWEIGHER

Fijar un objetivo y dos márgenes, superior e inferior.

CHECKWEIGHER

Con valor de alarma visual.

Código # DESCRIPCIÓN

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

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

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Soporte	Mural inclinable
Unidades seleccionables	kg
Otras características	Reloj y calendario integrado. Formato de tickets con código de pesada configurable.

PANTALLA

Características LCD	6 dígitos de 40mm. Función backlight: On/off/auto Cambio de color con función checkweigher
---------------------	--

ALIMENTACIÓN

	110-230V AC, 50/60 Hz 12Vdc (opcional en indicadores IP54)
--	---

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
Impedancia máxima de célula de carga	1100 Ω
Número máximo de células de carga	350 Ω
Cable de célula	de 4 o 6 hilos

OPCIONALES

Código #	DESCRIPCIÓN	GI400i LCD
220001	Batería interna (3,7 V/5,2Ah) Tecn. Ion -Litio	*
220002	Salida RS485	*
220004	Placa adicional 4/E 4/S relés	*
220005	Placa comunicación - Ethernet	*
-	Placa comunicación – CAN (1)	*
-	Placa comunicación – USB (1)	*
-	Placa comunicación – Wifi (1)	*
220008	Placa adicional memoria ALIBI/DSD	*

220003 | 220004 | 220005, elegir máximo 2 siempre que uno de los dos sea Ethernet (Combinación válida para IP65).
La opción Batería Interna no puede escogerse con opcionales: 220003, 220004, 220005 o en dispositivos con Input 12V DC.

(1) Módulos CAN, USB y Wifi en fase de desarrollo (no disponibles).

Precios PVP sin IVA.

Coste de transporte no incluido.

INDICADORES NUMÉRICOS

FUNCIONES

GI410 LED-LCD



NUMÉRICO

Indicador peso tara numérico con memoria de hasta 400 ítem 1, 400 ítem 2 y 10 taras prefijadas.

Introducción de detalles de ítem 1 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 ítem 2 por código o descripción.

Posibilidad de realizar listados de pesadas almacenadas con detalle y listados con filtros por ítem 1 y/o ítem 2 y/o fecha.

FUNCIONES BÁSICAS



FUNCIÓN REPETIDOR

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

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



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.



TOTALIZACIÓN

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



CHECKWEIGHER

El indicador de peso GI400 dispone de modo checkweigher o pasa-no-pasa. 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.



LISTADOS

Los indicadores 410 permiten sacar múltiples listados discriminando ítem 1 y/o ítem 2 y/o fecha.

FUNCIONES CON PLACA DIGITAL



LIMITES

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



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.

OPCIONALES

PLACA ANALÓGICA

OPCIONAL

*Solo disponible en acero inoxidable (GI410i LED)

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.

MEMORIA ALIBI/DSD

OPCIONAL INOX

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



PLACA DIGITAL

PLACA DE RELÉS 4E | 4S OPCIONAL

*Necesaria para activar función límites y dosificación

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.

GI410i

Bateria	.
Memoria ALIBI/DSD	.
RS232	2 incluidos
RS485	.
Ethernet* Placa Analógica Placa Digital	2 de 3 (siempre que una de ellas sea Ethernet, disponible versión IP65)
Input 12V DC	sólo para IP54
Incompatibilidades	Bateria vs opcionales Ethernet, Placa Analógica y Placa Digital Bateria vs Input 12V DC

* Opcional disponible

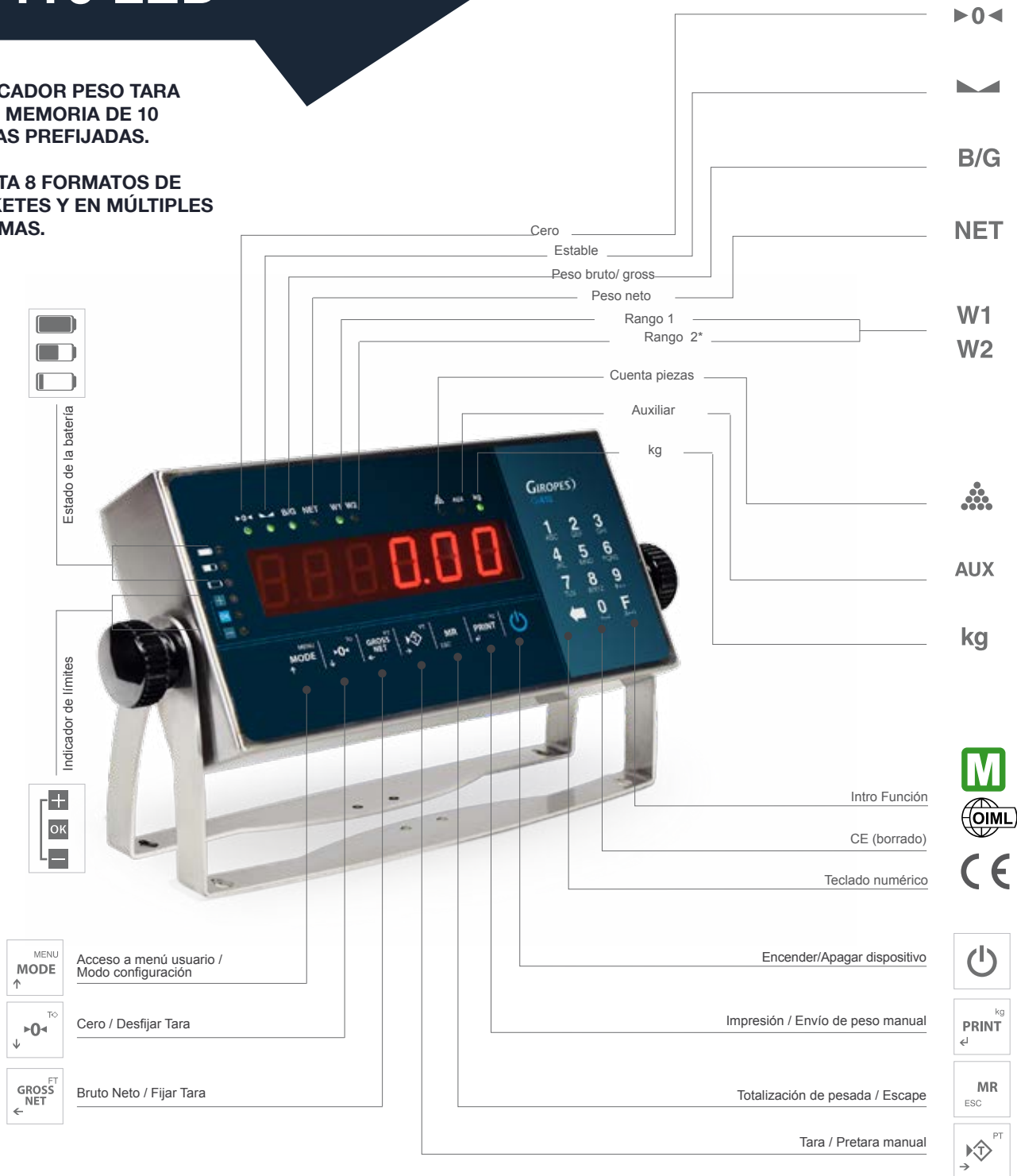
CONSULTAR PROTOCOLOS DISPONIBLES

*Todos los protocolos del equipo disponibles por Ethernet (con opcional Ethernet la salida COM2 no estará disponible).

INDICADOR NUMÉRICO GI410 LED

INDICADOR PESO TARA
CON MEMORIA DE 10
TARAS PREFIJADAS.

HASTA 8 FORMATOS DE
TICKETES Y EN MÚLTIPLES
IDIOMAS.



Código # DESCRIPCIÓN

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

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

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Soporte	Mural inclinable
Unidades seleccionables	kg
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

	110-230V AC, 50/60 Hz 12Vdc (opcional en indicadores IP54)
--	---

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
Impedancia máxima de célula de carga	1100 Ω
Número máximo de células de carga	350
Cable de célula	de 4 o 6 hilos

OPCIONALES

Código #	DESCRIPCIÓN	GI410i LED
220001	Batería interna (3,7 V/5,2Ah) Tecn. Ion -Litio	*
220002	Salida RS485	*
220003	Placa adicional 4/20mA	*
220004	Placa adicional 4/E 4/S relés	*
220005	Placa comunicación - Ethernet	*
-	Placa comunicación – CAN (1)	*
-	Placa comunicación – USB (1)	*
-	Placa comunicación – Wifi (1)	*
220008	Placa adicional memoria ALIBI/DSD	*

220003 | 220004 | 220005, elegir máximo 2 siempre que uno de los dos sea Ethernet.

La opción Batería Interna no puede escogerse con opcionales: 220003, 220004, 220005 o en dispositivos con Input 12V DC.
(1) Módulos CAN, USB y Wifi en fase de desarrollo (no disponibles).

Precios PVP sin IVA. Coste de transporte no incluido.

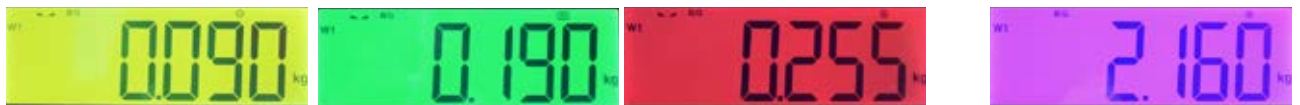
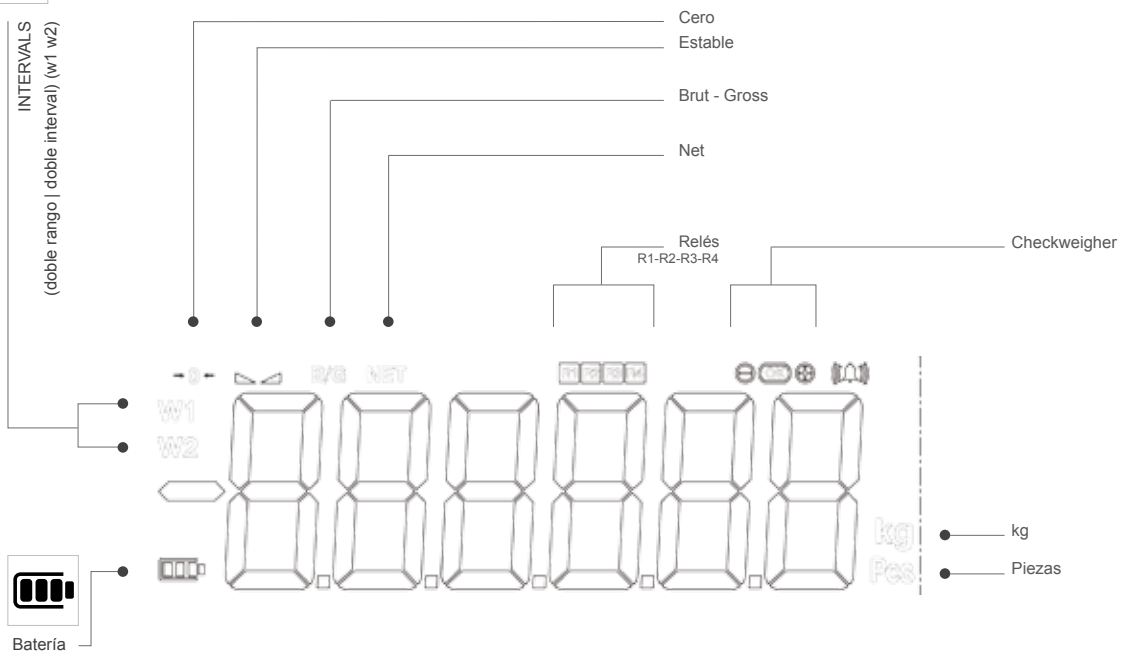
INDICADORES NUMÉRICO GI410 LCD

INDICADOR
NUMÉRICO CON
MEMORIA DE 10
TARAS PREFIJADAS.

HASTA 8 FORMATOS
DE TICKETES Y EN
MÚLTIPLES IDIOMAS.



W1
W2



CHECKWEIGHER

Fijar un objetivo y dos márgenes, superior e inferior.

CHECKWEIGHER

Con valor de alarma visual.

Código # DESCRIPCIÓN

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

ESPECIFICACIONES METROLÓGICAS

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

ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Soporte	Mural inclinable
Unidades seleccionables	kg
Otras características	Reloj y calendario integrado. Formato de tiquetes con código de pesada configurable.

PANTALLA

Características LCD	6 dígitos de 40mm. Función backlight: On/off/auto Cambio de color con función checkweigher
---------------------	--

ALIMENTACIÓN

	110-230V AC, 50/60 Hz 12Vdc (opcional en indicadores IP54)
--	---

EXCITACIÓN

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
Número máximo de células de carga	350 Ω
Cable de célula	de 4 o 6 hilos

OPCIONALES

Código #	DESCRIPCIÓN	GI410i LCD
220001	Batería interna (3,7 V/5,2Ah) Tecn. Ion -Litio	*
220002	Salida RS485	*
220004	Placa adicional 4/E 4/S relés	*
220005	Placa comunicación - Ethernet	*
-	Placa comunicación – CAN (1)	*
-	Placa comunicación – USB (1)	*
-	Placa comunicación – Wifi (1)	*
220008	Placa adicional memoria ALIBI/DSD	*

220003 | 220004 | 220005, elegir máximo 2, siempre que uno de los dos sea Ethernet.

La opción Batería Interna no puede escogerse con opcionales: 220003, 220004, 220005 o en dispositivos con Input 12V DC.

(1) Módulos CAN, USB y Wifi en fase de desarrollo (no disponibles).

Precios PVP sin IVA.

Coste de transporte no incluido.

REPETIDOR

GI400 R45

REPETIDOR CON DISPLAY DE LEDS ROJOS Y ALTO CONTRASTE CON 6 DÍGITOS DE 45 MM. FUNCIÓN SUMA DE CANALES. MULTIPROTOCOLO



Entrada 1 - Entrada 2 - Entrada 3 **W1 W2 W3**

unidades **kg**

Estable



Acceso a menú usuario / Modo configuración



Cero / Desfijar Tara



Bruto Neto / Fijar Tara

Impresión / Envío de peso manual



Totalización de pesada / Escape



Tara / Pretara manual



ESPECIFICACIONES GENERALES

Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 40 °C
Soporte	Mural inclinable
Unidades seleccionables	kg
Otras características	Reloj y calendario integrado (para impresión de ticket desde el repetidor).
Dimensiones	350 x 166 x 62 mm

PANTALLA

Características LED	Display de dígitos LED rojos de 7 segmentos con punto decimal. 6 dígitos de 45 mm de altura
---------------------	---

ALIMENTACIÓN

110-230Vac, 50/60 Hz

PROTOCOLOS DISPONIBLES

Con los protocolos más comunes disponibles en el mercado

Código # DESCRIPCIÓN

210185 Repetidor con 6 dígitos de 45 mm

INDICADORES REPETIDOR FUNCIONES

GI400 R45

- » REPETIDOR DE PESO CON LED ROJO DE ALTO CONTRASTE CON 6 DÍGITOS DE 45 MM.
- » MULTIPROTOCOLO
- » ENTRADA COM1 RS232, COM2 RS232, COM3 RS485
- » FUNCIÓN SUMA DE CANALES (DE 2 EN 2 O LAS 3)
- » VISUALIZA 3 ENTRADAS (UNA A UNA)

INOX

Material de carcasa en acero inoxidable resistente según requerimiento de ambiente de trabajo.

IP65

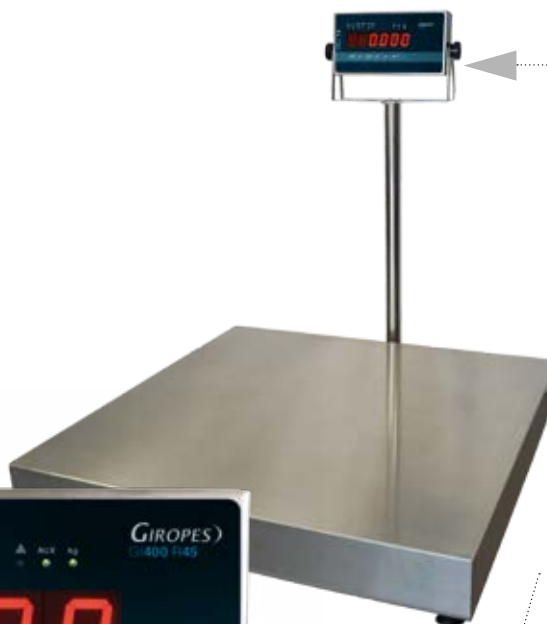
Protección IP disponible: IP65 Permite una completa protección al agua vertida para su limpieza con manguera.



MÁS FUNCIONES

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.



FUNCIONES DESTACABLES



FUNCIÓN SUMATÓRIA

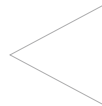
La función suma le permite, en el repetidor, la función de sumar hasta 3 pesos mediante las entradas:

SUMA DE 3 CANALES



Función suma de 3 canales:

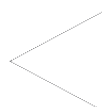
COM1 | COM2 | COM3 disponibles de serie y muestra el resultado en pantalla. (esquema 1)



SUMA DE 2 CANALES + 1 salida IMPRESORA



Suma de 2 canales, permite visualizar en pantalla o tramitar por el canal de salida. (esquema 2)



CONJUNTO ETIQUETADORA **ETD400**

CONJUNTO ETIQUETADORA **ETD410**

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.



ETIQUETADORA SET ETD

Código # Descripción

260814 Conjunto GI400i + etiquetadora GODEX RT700i + teclado USB

260873 GI410i + GODEX RT700i + Keyboard USB

OPCIONALES

Código # Descripción

910114 Parámetros de ajuste de acuerdo con los parámetros del cliente

FUNCIONES

ETD400

- » Etiquetadora con memoria interna de un código.
- » Personalización de etiquetas mediante etiquetadora y PC.
- » Asignación de segundo código (ejemplo: número de lote) mediante teclado.

ETD410

- » Dos tipos de códigos memorizables para su etiquetado.
Ejemplo: Código operario y Código lote (hasta 999 códigos en cada caso)
- » Rápida función de creación de códigos memorizados
- » Disponibilidad de memorizar tara para el empaque, incluso sobre los diferentes códigos memorizados.
- » Diseño de etiquetas y colocación de los códigos memorizados con su nombre personalizado mediante etiquetadora y PC.

CARACTERÍSTICAS ETD400 | ETD410

- » 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.

SOFTWARE

GI400 | GI400i

GIROPES Solutions



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 (GI400 y GI400i)
- Conexión con el visor mediante COM



DESCARGA GRATUITA
Disponibile en www.giropes.com

SOFTWARE

GI400 | GI400i

GIROPES GIROPES
Solutions



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

GISCALEONE software

Código # Descripción

280230 GISCALEONE

INDICADOR LED

PESO-TARA

Código #	DESCRIPCIÓN
210027	Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP54
210116	Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP54 12V
210028	Indicador GI400 peso-tara LED ABS IP65
210030	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP54
210135	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP54 12V
210031	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP65
210140	Indicador GI400i peso-tara LED INOX IP68



NUMÉRICO

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



REPETIDOR GI400 R45

Código #	DESCRIPCIÓN
210185	Repetidor GI400 R45 con 6 dígitos de 45 mm



INDICADOR LCD



PESO-TARA

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

NUMÉRICO

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

OPCIONALES

Código #	DESCRIPCIÓN	GI400	GI400i	GI410i
220001	Batería interna (3,7 V/ 5,2Ah) Tecn. Ion-Litio	*	*	*
220002	Salida RS485	*	*	*
220003	Placa adicional 4/20mA		*	*
220004	Placa adicional 4/E 4/S relés		*	*
220005	Placa comunicación - Ethernet	IP65	*	*
-	Placa comunicación – CAN (1)		*	*
-	Placa comunicación – USB (1)		*	*
-	Placa comunicación – Wifi (1)		*	*
220008	Placa adicional memoria ALIBI/DSD	*	*	*
280230	Software GiscalcONE	*	*	

220003 | 220004 | 220005, elegir máximo 2 siempre que uno de los dos sea Ethernet.

La opción Batería Interna no puede escogerse con opcionales: 220003, 220004, 220005 o en dispositivos con Input 12V DC.

220003 opcional no disponible para indicadores LCD.

(1) Módulos CAN, USB y Wifi en fase de desarrollo (no disponibles).

Precios PVP sin IVA.

Coste de transporte no incluido.

SERIE GI400

nota



INDICADORES GIROPES

DESARROLLO PROPIO
CON ESTUDIO DE
OPTIMIZACIÓN Y DISEÑO
PARA LA INDUSTRIA



GI400i LCD

GI400i LED

GI400 LED

GI400i LCD IP68

GI400i LED IP68

GI400



GI410i LCD

GI410i LED

GI410i LCD IP68

GI410i LED IP68

GI410



GI400 R45

GI400 R100

GI430 TFT

GI400 R

GI430

PRÓXIMAMENTE

PRÓXIMAMENTE

GIROPES

www.giropes.com
 LinkedIn: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

SERIE
GI400i
GI410i