

giropes

Plataformas

de pesaje portátiles

V26.1



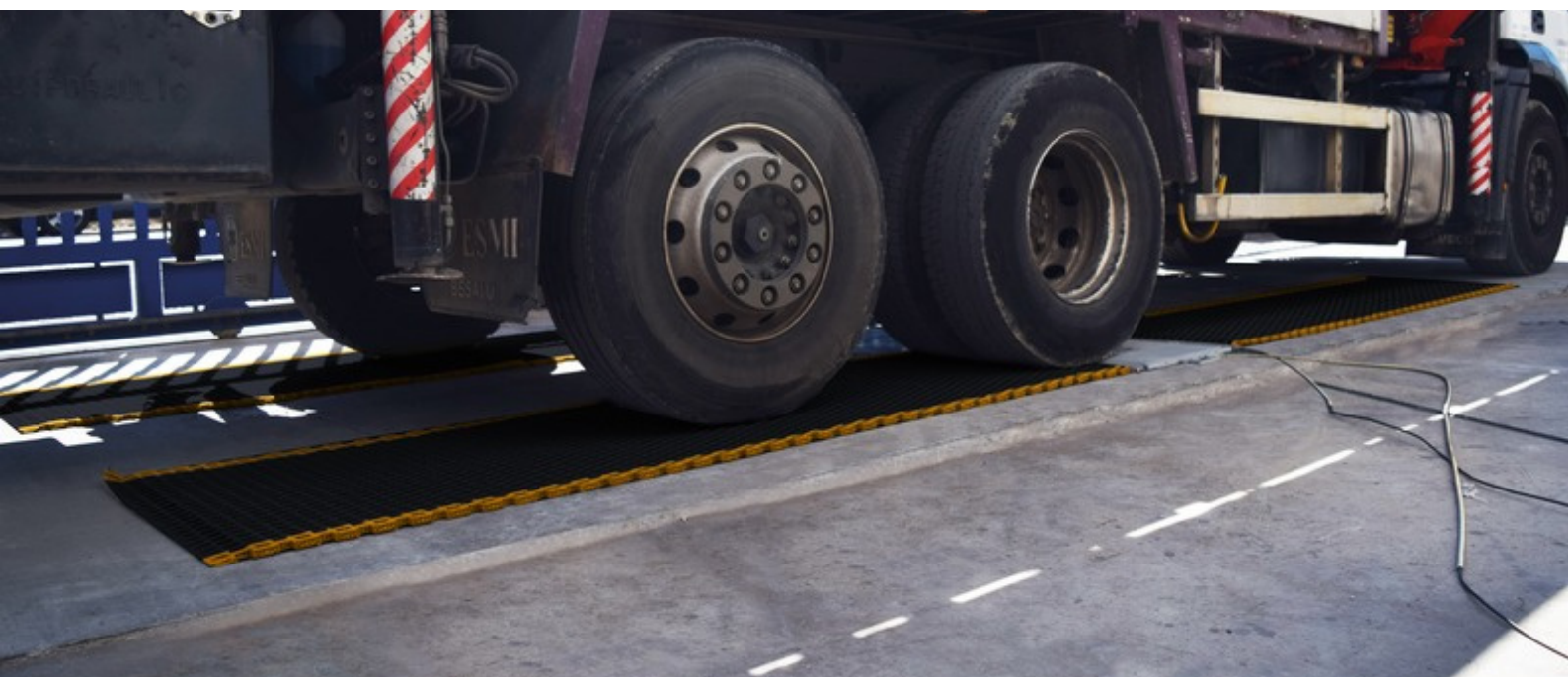


Giropes: sede central y planta de producción - Vilamalla, España

Sobre nosotros

Giropes es una empresa española especializada en el diseño y fabricación de sistemas de pesaje industrial, combinando hardware y software para garantizar control, trazabilidad y fiabilidad en entornos reales.

Con más de 30 años de experiencia, está presente en más de 80 países y dispone de una red de más de 1.000 partners, asegurando proximidad y soporte en cada mercado.



Aplicaciones del pesaje portátil

Soluciones adaptadas a cada entorno operativo



Agricultura

Pesaje móvil ideal para campañas de vendimia y cosechas.



Carretera

Control e inspección de vehículos. Usadas por cuerpos policiales y gobiernos.



Transporte y equipos especiales

Vehículos y estructuras con varios puntos de apoyo.



Aeronáutica

Centro de gravedad y distribución de la carga.



Logística

Contenedores y cubetas utilizados en puertos, aduanas y centros logísticos.



Automoción deportiva

Centro de gravedad y comprobación antes de las competiciones.

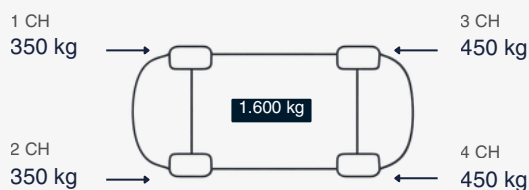
Principal función

Cuatro formas de pesar. Cuatro objetivos distintos

Pesa ruedas

Análisis detallado de la carga

- » Detectar desequilibrios de carga
- » Identificar sobrecargas por rueda
- » Ajustar vehículos tras carga
- » Diagnóstico técnico



Pesa ejes (estático)

Control del peso total y por eje

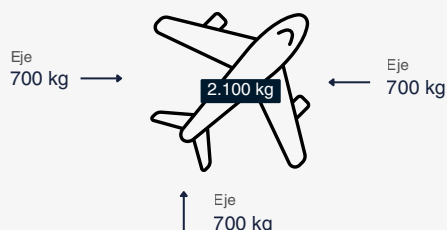
- » Verificar cumplimiento normativo
- » Controlar entradas y salidas
- » Inspecciones en carretera
- » Validar y registrar peso



Vehículos especiales

Control del peso de los ejes

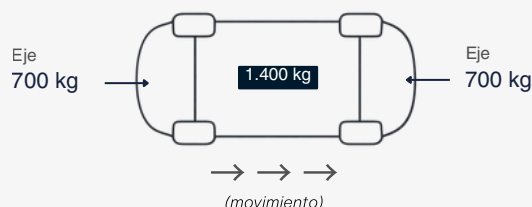
- » Varios puntos de apoyo (con o sin rueda)
- » Ejes no convencionales



Pesa ejes (dinámico)

Control sin detener el vehículo

- » Pesaje en movimiento
- » Mayor rapidez operativa
- » Ideal para tráfico continuo
- » Homologación hasta 10 km/h



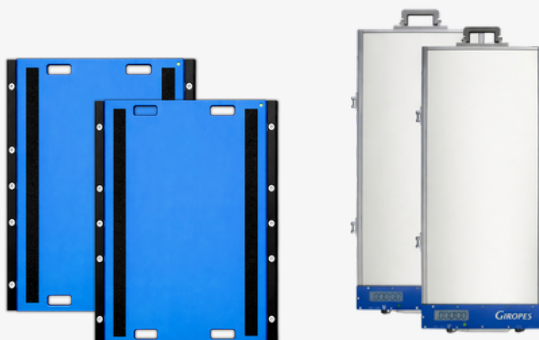
Una solución completa de pesaje portátil

Sistema completo, modular y adaptable a cada aplicación

Plataformas

Serie BPR · PM

Capturan el peso por rueda, eje o total



Indicadores

Serie GI620

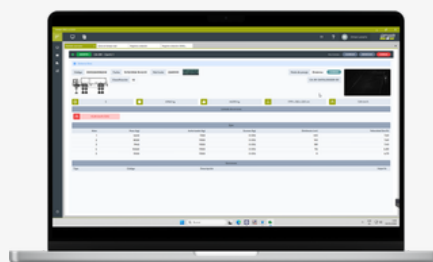
Visualización, control y operación



Software

Gimanager · Gesdyn

Gestión, trazabilidad y análisis de datos

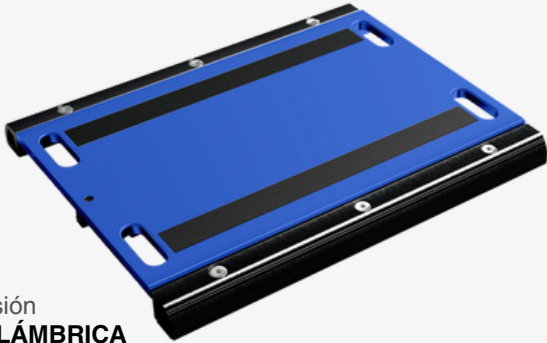


Serie PM

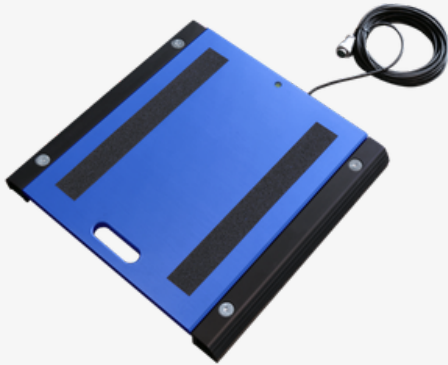
Dos tecnologías,
una solución



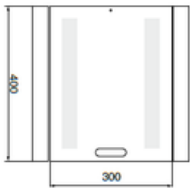
Versión
INALÁMBRICA



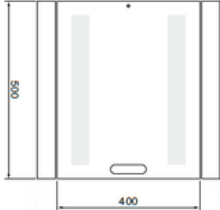
Versión
CON CABLE



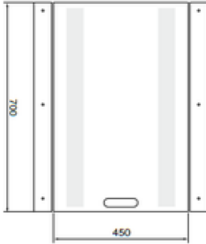
PMQ
H= 58 mm W=14 kg



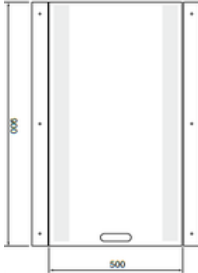
PMR
H= 58 mm W=18 kg



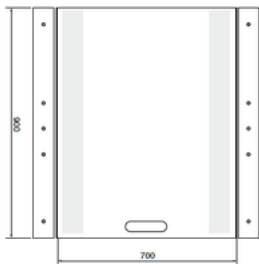
PMS
H= 58 mm W=26 kg



PMT
H= 58 mm W=41 kg



PMU
H= 75 mm W=70 kg



	Versión inalámbrica	Versión con cable
Células de acero inoxidable	✓	✓
Estructura de aluminio robusta y resistente	✓	✓
Protección IP68 para entornos industriales	✓	✓
Nivel de burbuja	✓	✓
Comunicación entre visor y plataforma	Inalámbrico	Cableado
Hasta 100 h de autonomía de la batería	✓	-
Cable de 10 m para instalación estable	-	✓
Ruedas integradas para transportar la plataforma	✓	✓
Asas ergonómicas para el transporte	✓	✓
Versiones homologadas para operaciones de tráfico	✓	✓

Serie BPR

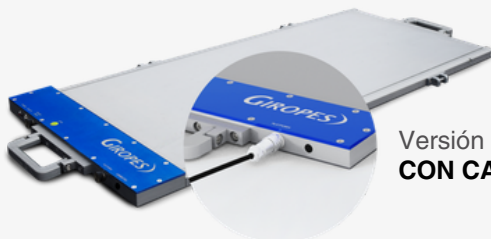
Perfil ultrabajo,
alta eficiencia



68
IP



Versión
INALÁMBRICA



Versión
CON CABLE

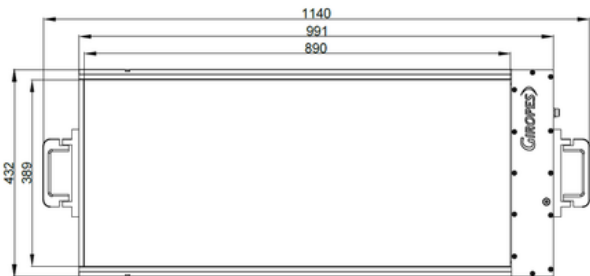


Versión
**INALÁMBRICA
CON DISPLAY**

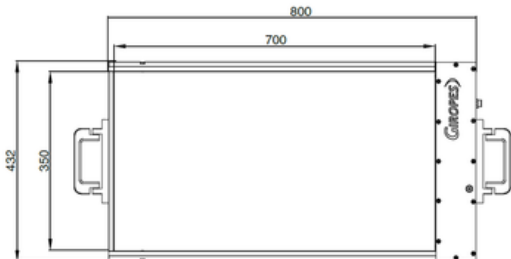


BPRG
en acción

890 x 389 mm
H= 19,5 mm W= 28 kg



700 x 350 mm
H= 19,5 mm W= 20 kg



	Versión inalámbrica	Versión con cable
Diseño de perfil bajo para fácil acceso de vehículos	✓	✓
Posicionamiento rápido y fácil manejo	✓	✓
Estructura de aluminio ligera y robusta	✓	✓
Protección IP68 uso industrial exigente	✓	✓
Comunicación entre visor y plataforma	Inalámbrico	Cableado
Display integrado en la plataforma (versión BPRGW/S)	✓	-
Comunicación cableada estable	-	✓
Hasta 100 h de autonomía de la batería	✓	-
Versiones homologadas para operaciones de tráfico	✓	✓

SERIE GI620

Indicadores portátiles tipo maleta para pesaje de ejes y ruedas



Gi620
en acción

GI620 LCD

Funcionamiento robusto para uso diario

GI620 T8

Control avanzado con pantalla táctil

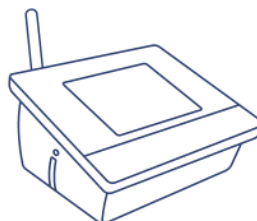
GI620 COMPACT

Indicador de pesaje de sobremesa



Dimensiones
(Ancho x Largo x Alto)

Versión maleta:
450 x 425 x 160 mm



Dimensiones
(Ancho x Largo x Alto)

Versión sobremesa:
237 x 201 x 124 mm

Funciones

Cálculo de peso por rueda, por eje y total del vehículo.

Modos de trabajo

Pesaje estático y dinámico según aplicación.

Conectividad

Versión con cable (10 m), inalámbrica (25 m), RS232, WIFI o USB.

Impresión

Impresora térmica integrada, tickets configurables, listas de pesaje y totales almacenados.

Control, impresión y gestión del pesaje

Funciones indicador

Control y visualización

- » Control de cero en todas las plataformas
- » Peso por plataforma y por eje
- » Visualización del total (hasta 4 plataformas)
- » Peso total de vehículo o conjunto

Análisis y registro

- » Cálculo e impresión de baricentro
- » Visualización en coordenadas o gráfico
- » Listado de vehículos pesados
- » Listado de totales pesados

Configuración y operación

- » Fecha y hora
- » Impresión configurable
- » Reimpresión de tickets

Impresión de tickets

Configuración

- » Encabezado configurable (hasta 4 líneas)
- » Modos de impresión personalizables

Datos incluidos

- » Peso por plataforma y peso total del vehículo
- » Número de pesadas, fecha y hora

Funciones avanzadas (pesa ruedas)

- » Cálculo de coordenadas de baricentro
- » Representación gráfica del reparto de cargas

Listados

- » Vehículos pesados
- » Totales acumulados



Gimanager

Configuración y gestión del sistema de pesaje

(incluido con el visor)

- » Configuración del indicador (metrología, calibración, comunicaciones y ajustes regionales)
- » Detección automática de equipos y gestión de firmware
- » Backup y restauración de configuraciones
- » Visualización de peso en tiempo real y estado del sistema



Gesdyn

Gestión de pesaje en carretera

- » Control de entradas/salidas e identificación de vehículos
- » Registro automático e histórico de pesajes y eventos
- » Consulta, filtrado y exportación de datos
- » Supervisión en tiempo real y gestión centralizada de equipos
- » Informes, análisis de actividad y soporte a la toma de decisiones
- » Integración con ERP, control de accesos y automatización de procesos



Configurables

Descubre todas las opciones de nuestros productos

Plataformas

BPR

PM

Indicadores

GI620 | GI620W

GI620 COMPACT | GI620W COMPACT

GI620 T8

Accesorios

BPRG

Plataforma individual

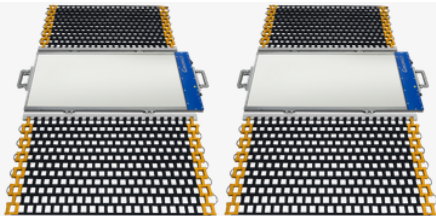


Referencia	Dimensiones totales (mm)	Superficie útil (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Versión inalámbrica	Código
BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	190320
BPRG15000				15.000	20	-	190321
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190328
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190329
BPRG10000	1140 x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	190324
BPRG15000				15.000	20	-	190325
BPRG-W10000				10.000	10	✓	190332
BPRG-W15000				15.000	20	✓	190333

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.

KIT BPRG

Incluye dos plataformas y esterillas de 3 metros (entrada y salida)



Referencia	Dimensiones totales (mm)	Superficie útil (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Versión inalámbrica	Esterillas	Código
KIT BPRG10000	800 x 432	700 x 350	20	10.000	10	-	✓	190297
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190298
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190299
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190300
KIT BPRG10000	1140x 432	890 x 389	28	10.000	10	-	✓	190301
KIT BPRG15000				15.000	20	-	✓	190302
KIT BPRG-W10000				10.000	10	✓	✓	190303
KIT BPRG-W15000				15.000	20	✓	✓	190304

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.
Nota 2: Cada kit incluye dos plataformas y esterillas de entrada/salida de 3 m.
Nota 3: Los kits verificados requieren indicador GI620 y memoria alibi obligatoria si se utilizan con software de PC.

BPRGW/S

Plataforma individual con Display

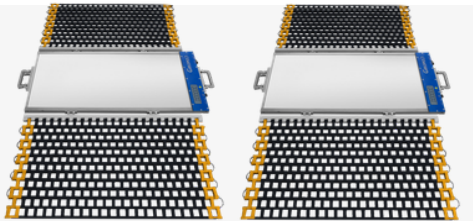


Referencia	Dimensiones totales (mm)	Superficie útil (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Versión inalámbrica	Display	Código
BPRGWS-W700	800 x 432	700 x 350	24	10.000	10	✓	✓	190366
BPRGWS-W700				15.000	20	✓	✓	190367
BPRGWS-W 890	1140 x 432	890 x 390	27	10.000	10	✓	✓	190370
BPRGWS-W 890				15.000	20	✓	✓	190371

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.

KIT BPRGW/S

Incluye dos plataformas con display y
esterillas de 3 metros (entrada y salida)



Referencia	Dimensiones totales (mm)	Superficie útil (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Versión inalámbrica	Display	Código
KIT BPRGW-S700-10	800 x 432	700 x 350	24	10.000	10 ✓		✓	190374
KIT BPRGW-S15000				15.000	20 ✓		✓	190375
KIT BPRGW-S10000	1140 x 432	890 x 389	27	10.000	10 ✓		✓	190376
KIT BPRGW-S15000				15.000	20 ✓		✓	190377

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.

Nota 2: Cada kit incluye dos plataformas y esterillas de entrada/salida de 3 m.

Nota 3: Los kits verificados requieren indicador GI620 y memoria alibi obligatoria si se utilizan con software de PC.

BPRC/F

Plataforma individual



Referencia	Dimensiones totales (mm)	Superficie útil (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Código
BPR10000C	1010 x 470	800 x 350	23	10.000	5	190006
BPR15000C				15.000	5	190009
BPR10000F	1092 x 620	900 x 500	38	10.000	5	190008
BPR15000F				15.000	5	190011

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.

BPRE

Plataforma individual

Referencia	Dimensiones totales (mm)	Superficie útil (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Código
BPR2000E	475 x 584	402 x 332	12	2.000	1	190084
BPR5000E				5.000	2	190085

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.
Nota 2: **Todas las versiones pueden suministrarse con verificación CE** (coste adicional de 38 € por unidad).
Nota 3: Los precios indicados son PVP, sin incluir impuestos ni transporte.

Accesorios

Alineador

Pasacable

Maleta

Esterillas

Código	Descripción
190074 190071	Juego de esterillas BPRC/F - 500 mm (2 uds)
190073 190072	Juego de esterillas BPRC/F - 3 m (2 uds)
190344	Juego de esterillas BPRG - 3 m (set de entrada y salida de 3 m)
190005	Marco para empotrar plataformas BPRF (juego 2 uds)
190313	Accesorio pasacable para BPRG (set de 2 uds)
190348	Maleta aluminio para dos BPRG
190319	Conjunto marco alineador BPRG
190351	Cargador de recambio li-ion 8,4 v para plataformas inalámbricas serie BPRG/PM

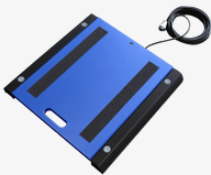
Verificaciones M en metrología legal

Verificación pesa ruedas CE (por plataforma)	-
--	---

Nota 1: Consultar el apartado Homologación en la página 17 para más información sobre el uso en metrología legal y transacciones comerciales

PM

Plataformas individuales de la gama PM con cable

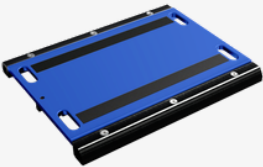


Referencia	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Código Inox
PMQ0.6	400 x 300	14	600	0,1	190134
PMQ1.5			1.500	0,2	190135
PMQ3			3.000	0,5	190136
PMQ6			6.000	1	190137
PMQ10			10.000	2	190138
PMR1.5	500 x 400	18	1.500	0,2	190041
PMR3			3.000	0,5	190047
PMR6			6.000	1	190050
PMR10			10.000	2	190043
PMR15			15.000	2	190046
PMS6	700 x 450	26	6.000	1	190057
PMS10			10.000	2	190052
PMS15			15.000	2	190055
PMT6	900 x 500	41	6.000	1	190067
PMT10			10.000	2	190060
PMT15			15.000	2	190062
PMT20			20.000	2	190064
PMU10	900 x 700	70	10.000	2	190139
PMU15			15.000	2	190140
PMU20			20.000	2	190141
PMU25			25.000	2	190142

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.

PM

Plataformas individuales de la gama PM inalámbricas

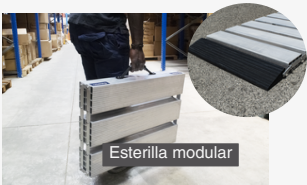


Referencia	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Código Inox
PMQ0.6-W	400 x 300	14	600	0,1	190213
PMQ1.5-W			1.500	0,2	190215
PMQ3-W			3.000	0,5	190219
PMQ6-W			6.000	1	190221
PMQ10-W			10.000	2	190217
PMR1.5-W	500 x 400	18	1.500	0,2	190233
PMR3-W			3.000	0,5	190239
PMR6-W			6.000	1	190241
PMR10-W			10.000	2	190235
PMR15-W			15.000	2	190237
PMS6-W	700 x 450	26	6.000	1	190257
PMS10-W			10.000	2	190253
PMS15-W			15.000	2	190255
PMT6-W	900 x 500	41	6.000	1	190271
PMT10-W			10.000	2	190265
PMT15-W			15.000	2	190267
PMT20-W			20.000	2	190269
PMU10-W	900 x 700	70	10.000	5	190281
PMU15-W			15.000	5	190283
PMU20-W			20.000	10	190285
PMU25-W			25.000	10	190287

Nota 1: Las dimensiones, el peso, la capacidad y la fracción corresponden a cada plataforma.

Accesorios

Para la gama PM



Código	Descripción
190349	Juego de 2 marcos para empotrar plataforma PMQ 400 x 300
190002	Juego de 2 marcos para empotrar plataforma PMR 500 x 400
190003	Juego de 2 marcos para empotrar plataforma PMS 700 x 450
190004	Juego de 2 marcos para empotrar plataforma PMT 900 x 500
190132	Juego de 2 marcos para empotrar plataforma PMU 900 x 700
190350	Juego de 2 tapas para proteger plataformas PMQ 400 x 300
190048	Juego de 2 tapas para proteger plataformas PMR 500 x 400
190056	Juego de 2 tapas para proteger plataformas PMS 700 x 450
190066	Juego de 2 tapas para proteger plataformas PMT 900 x 500
190131	Juego de 2 tapas para proteger plataformas PMU 900 x 700
190317	Juego de esterilla modular de aluminio 1 m para una PMS (set de entrada y salida de 700 mm)
190318	Juego de esterilla modular de aluminio 1 m para una PMT o PMU (set de entrada y salida de 900 mm)
190211	Juego de esterilla modular de aluminio 3 m para una PMS (set de entrada y salida de 700 mm)
190212	Juego de esterilla modular de aluminio 3 m para una PMT o PMU (set de entrada y salida de 900 mm)
190351	Cargador de recambio li-ion 8,4 V para plataformas inalámbricas serie BPRG/PM

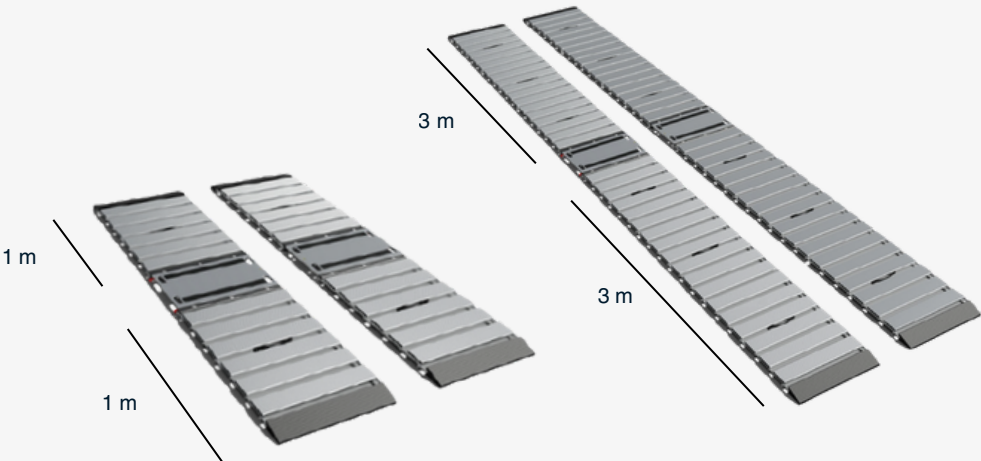
Verificación y certificados

-	Verificación pesa ruedas CE (por plataforma)
---	--

Nota 1: Consultar el apartado Homologación en la página 17 para más información sobre el uso en metrología legal y transacciones comerciales

Esterillas modulares

De 1 o 3 metros con rampa de caucho



GI620

Indicador tipo maleta



Referencia	Tipo	Versión inalámbrica	Batería larga	USB	Firmware	Código
GI620 LCD	Maleta	-	-	-	Pesa ejes o Pesa ruedas	210268
GI620 LCD + USB		-	-	✓	Pesa ejes o Pesa ruedas	210268-08
GI620W LCD		✓	-	-	Pesa ejes o Pesa ruedas	210268-05
GI620W LCD + USB		✓	-	✓	Pesa ejes o Pesa ruedas	210268-09
GI620 LCD BAT L		-	✓	-	Pesa ejes o Pesa ruedas	210349
GI620 LCD BAT L + USB		-	✓	✓	Pesa ejes o Pesa ruedas	210349-08
GI620W BAT L		✓	✓	-	Pesa ejes o Pesa ruedas	210349-05
GI620W BAT L + USB		✓	✓	✓	Pesa ejes o Pesa ruedas	210349-09

GI620 Compact

Indicador tipo sobremesa



Referencia	Tipo	Conectividad	Ethernet	USB	Firmware	Código
GI620 Compact	Sobremesa	RS232	-	-	Pesa ejes o Pesa ruedas	210355
GI620 Compact + ETH + USB		RS232	✓	✓	Pesa ejes o Pesa ruedas	210355-1
GI620 Compact + Wireless		RS232	-	-	Pesa ejes o Pesa ruedas	210355-05
GI620 Compact Wireless + ETH + USB		RS232	✓	✓	Pesa ejes o Pesa ruedas	230355-15

GI620 T8

Indicador tipo maleta



Referencia	Tipo	Versión inalámbrica	WIFI	USB	Firmware	Código
GI620 T8	Maleta	-	-	-	Pesa ejes	210404-05
GI620 T8 USB		-	-	✓	Pesa ejes	210406-05
GI620 T8 WiFi		-	✓	-	Pesa ejes	210405-05
GI620 T8 Bluetooth		✓	✓	-	Pesa ejes	210409-05
GI620 T8 Bluetooth + USB		✓	✓	✓	Pesa ejes	210410-05

Firmware	Código
Firmware Indicador Giropes GI620 - Pesa ruedas	330006
Firmware Indicador Giropes GI620 - Pesa ejes	330007

Homologación

Las plataformas pesa ruedas y pesa ejes se calibran en fábrica para ofrecer precisión desde el primer momento. Esto permite una puesta en marcha inmediata, asegurando mediciones fiables sin necesidad de ajustes complejos en campo.

El sistema se integra con indicadores GI620 y software Gesdyn, facilitando la visualización, gestión y trazabilidad de los datos en todo momento. Una solución pensada para trabajar de forma conectada y adaptarse a cada operación.

Antes de su uso, se realiza una calibración inicial mediante masas patrón para garantizar la máxima exactitud. Además, el sistema puede someterse a una verificación inicial que asegura el cumplimiento de los requisitos normativos en aplicaciones reguladas.

Con el uso, las plataformas deben someterse a verificaciones periódicas para mantener la fiabilidad de las mediciones. La frecuencia dependerá de la normativa y del entorno de trabajo, asegurando siempre un rendimiento constante y conforme a los estándares exigidos.



Productos con
Homologación OIML

Características M

en versión metrología legal

Para que un sistema de pesaje de vehículos sea válido en metrología legal, es imprescindible que el **pesaje se realice en una única operación**, sin reposicionar el vehículo.

En sistemas de **pesa ruedas**, con una plataforma por cada rueda, el vehículo se pesa de forma simultánea, cumpliendo con los requisitos normativos. En este caso, las divisiones de verificación (CE-M) se aplican a cada plataforma individual y el peso total se obtiene como la suma metrológica de todas ellas.

» **Configuración pesa ruedas (1 plataforma por rueda):**

» **Apto para marcado CE y marcado metrológico suplementario (M).**

Por el contrario, en **sistemas de pesaje por ejes**, el vehículo debe pesarse en varias operaciones sucesivas, por lo que **no es válido para transacciones comerciales** y queda limitado a aplicaciones de control interno.



FlyBy

Caso de éxito

Control del peso en aeronaves

Escuela de vuelo con 19 aeronaves y +200 estudiantes

Reto

- » Control preciso del peso
- » Verificación del centro de gravedad
- » Cumplimiento normativo (MTOW)

Solución

- » 3 plataformas PMR
- » Medición por rueda
- » Fácil transporte y uso en pista

Resultado

- » Control rápido de toda la flota
- » Mejora de la seguridad operativa
- » Cumplimiento normativo asegurado



giropes

¿Hablamos? Contáctanos

www.giropes.com

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

