



weigh in motion solutions

SOLUCIÓN PORTÁTIL

[de pesaje dinámico
DE BAJA VELOCIDAD]



ROADS TOLL
SYSTEM

0111001101011
1100010111100
0111001101101

TECHNOLOGY &
SOFTWARE



WEIGH IN MOTION
DETECTION



PRECISION

www.girwim.com

SOLUCIÓN PORTÁTIL

de pesaje dinámico de
baja velocidad

Fácil utilización de solución Girwim con software preparado para el control y penalización de infracciones gracias a la interpretación de los datos de pesada y del vehículo.





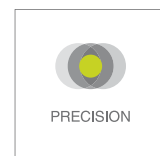
SISTEMA PORTÁTIL DE PESAJE EN MOVIMIENTO

Estación móvil para el pesaje y control de infracciones de sobrecarga de vehículos en carretera. Solución para el pesaje en movimiento a baja velocidad, certificada (OIML R134) por Delta.

Girwim ofrece dos tipos de soluciones portables con diferentes componentes. Dos configuraciones para pesaje de vehículos con dos plataformas pesa ruedas BPR conectadas a un visor y gestionado por el software para pesaje dinámico GesDyn LS.

Su fácil instalación de la estación móvil en carretera y el sistema de pesaje a distancia de los vehículos y ruedas están pensados para evitar riesgos de accidentes.

Diseñado como un sistema completo para obtener una estación móvil de control y aplicación de penalización de las infracciones de sobrepeso de vehículos.



SOLUCIÓN PORTÁTIL

SOLUCIÓN A

PLATAFORMAS DE PESADA BPRC / BPRF

Finas plataformas de sólo 20 mm con estructura de aluminio y protección IP66.
Fácil instalación 10 minutos.



SISTEMA MALETÍN GI511ANST4R/4U IMPRESORA INTEGRADA

LA OPCIÓN MÁS ECONÓMICA
indicador con impresora integrada

SOLUCIÓN PLUS

PLATAFORMAS DE PESADA BPRC / BPRF



MALETÍN SISTEMA PLUS

Opción completa para estación móvil de pesaje y control de infracciones.

Compuesta por una maleta con dos plataformas y sus esterillas correspondientes y una segunda maleta con indicador + caja de conexiones + impresora bluetooth + pc con software GESDYN**DESKTOP** para la automatización y gestión de pesaje en sistemas de baja velocidad.

ALTA PRECISIÓN EN LA DETECCIÓN DEL PESO DE VEHÍCULOS EN MOVIMIENTO **CERTIFICACIÓN OIML R 134**

	PESAJE DINÁMICO (LSWIM)	PESAJE ESTÁTICO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CERTIFICADAS	Certificado OIML R134	Certificado CE
Capacidad máx. (por eje) Máx1 + Máx2=Máx	30.000kg	30.000kg
Carga máx. de seguridad (por eje) Máx1 + Máx 2	100%	100%
Velocidad en pesaje en movimiento LSWIM	3 km/h	-
Precisión	+/-3%, 95% Confianza a 5 km/h en terreno plano (dinámico)	±1 (estático)
Intervalo "e"	100kg	50kg
Material de las plataformas	Extra planas de aleación de aluminio	
Células	Protección IP66	
Peso de cada plataforma	38 kg (BPRF) o 23 kg (BPRC)	
Dimensiones (sin tener en cuenta la esterilla)	882x500 mm (BPRF) o 800x350 mm (BPRC)	

* Precisión excelente siguiendo recomendaciones: (superficie plana y bien nivelada para poder soportar cargas como mínimo de 100 kg/cm² (valor usual del hormigón 4.25)

BPRC BPRF

CONJUNTO DE 2 PLATAFORMAS

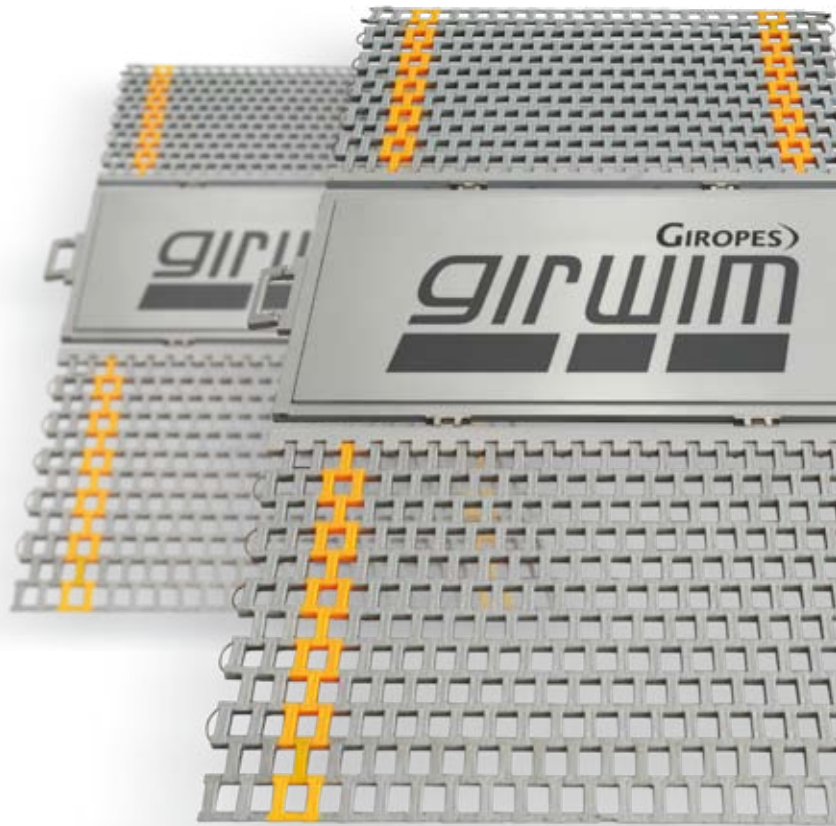
pesa ruedas de bajo perfil que permite el conexionado a un indicador digital de peso para configurar sistemas de pesaje de vehículos en pesaje estático y/o dinámico

INCLUYE

- Longitud de cable 15 m
- Maletín para transporte y almacenaje de plataformas incluidos
- Esterilla de 3 metros por delante y por detrás de cada plataforma.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Estructura de aluminio.
- Protección IP66.
- Instalación: sobresuelo o empotrada (conjunto de dos plataformas para pesar un eje).
- Sobrecarga máxima aceptable: 120%
- Temperatura de funcionamiento: -10°C +50°C
- Longitud de cable: 15 metros
- Cada plataforma incluye un juego de dos rampas de acceso en plástico plegables (tipo alfombrillas) de 3 metros de longitud.
- Cada plataforma se suministra con un maletín de transporte para facilitar la manipulación y uso.
- Fácil instalación: un conjunto de dos plataformas con alfombrillas para nivelar y el indicador se monta en menos de 10 minutos por una sola persona.



Dimensiones

MODELO	ancho	largo
BPRC	350	800
BPRF	500	882

BPRC	Ref platf	Capacidad por plataforma(kg)	Fracción (kg)	Accesorios incluidos
	BPR10000CM_EST6	10000	50	ESTERILLA 3 m (delante –detrás) incluye maletín de transporte y almacenaje
	BPR15000CM_EST6	15000	50	ESTERILLA 3 m (delante –detrás) incluye maletín de transporte y almacenaje

BPRF	Ref platf	Capacidad por plataforma(kg)	Fracción (kg)	Accesorios incluidos
	BPR10000FM_EST6	10000	50	ESTERILLA 3 m (delante –detrás) incluye maletín de transporte y almacenaje
	BPR15000FM_EST6	15000	50	ESTERILLA 3 m (delante –detrás) incluye maletín de transporte y almacenaje

para todos los vehículos homologados para la circulación en carretera).
Aprobación Metrológica CE-M en pesaje estático Clase IIII.

solución A

SISTEMA MALETÍN

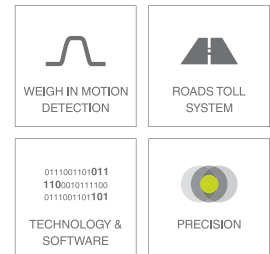
INDICADOR CON IMPRESORA
INTEGRADA _GI511ANST4R | 4U

INDICADOR CON IMPRESORA INTEGRADA GI511ANST4R/4U

LA OPCIÓN MÁS
ECONÓMICA
que permite disponer
de una estación móvil
de control de peso y
sanción por infracción de
sobrepeso de vehículos

SISTEMA MALETÍN

INDICADOR CON IMPRESORA INTEGRADA _G1511ANST4R/4U
(OPCIONAL PC EXTERNO A MALETÍN)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Display LCD 4 líneas

El indicador de pesada dispone un display LCD compuesto de 4 líneas y 8 indicadores de estado LED.

Teclado alfanumérico

Teclado de membrana alfanumérico de 36 teclas. Disponible conexión de teclado PC estándar.

Password

Posibilidad de protección a través de contraseña de todas las funciones "de programación".

Gestión de Pesadas

Es posible el almacenamiento de un máximo de 800 pesadas con aviso acústico de alerta de memoria casi llena.

Tipos de Pesadas

Pesada por ejes en modo estático y dinámico.

Posible gestión de ordenador / PC

Conexión mediante Com1

Conexión opcional mediante Ethernet

Impresora integrada con formato Tickets

Es posible modificar y seleccionar los campos de impresión relativos a los tickets.

Es posible programar cada tipo de línea hasta un máximo de 20 líneas.

Alimentación a batería

El terminal lleva una batería interna que permite el funcionamiento sin la alimentación de red, también dispone de una entrada de alimentación de 12v.

Apagado automático programable

USB key y envío a PC

Es posible el almacenamiento en la llave USB de un máximo de 800 pesadas.



dimensiones (mm)	390x490x160
------------------	-------------

peso (kg)	8
-----------	---

PESAJE ESTÁTICO (M.L.)

>>Apto como pesa ejes. Visualización simultánea del peso de cada plataforma conectada y de la suma. Homologación CE-M.

PESAJE ESTÁTICO/DINÁMICO (F.M.L.)

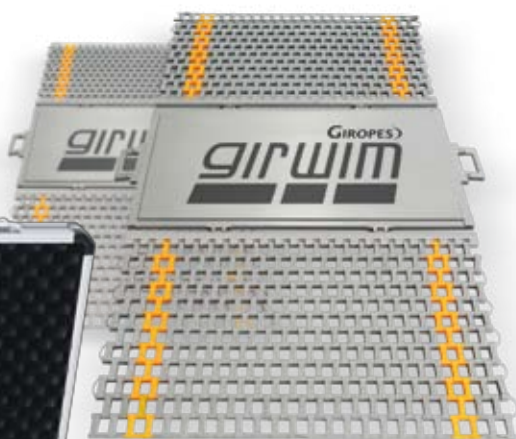
>>Programa para aplicaciones avanzadas de control. Canal 1 y 2 Apto como pesa ejes. Visualización simultánea del peso de cada rueda y del peso del eje. Homologación CE-M.

>>Canal 3 y 4 para el control de carga de camiones en tráfico con sistema de pesaje móvil en dinámico. Certificación OIML R134. Ver normativa en cada país.

MALETÍN SISTEMA PLUS

LA OPCIÓN
MÁS COMPLETA

que permite disponer de una estación móvil de control de peso y sanción por infracción de sobrepeso de vehículos



SOFTWARE INTEGRADO
GESDYNDESKTOP

PESAJE ESTÁTICO (M.L.)

>>Apto como pesa ejes. Visualización simultánea del peso de cada plataforma conectada y de la suma. Homologación CE-M.

PESAJE ESTÁTICO/DINÁMICO (F.M.L.)

>>Programa para aplicaciones avanzadas de control. Canal 1 y 2 Apto como pesa ejes. Visualización simultánea del peso de cada rueda y del peso del eje. Homologación CE-M.

>>Canal 3 y 4 para el control de carga de camiones en tráfico con sistema de pesaje móvil en dinámico. Certificación OIML R134. Ver normativa en cada país.

MALETÍN SISTEMA PLUS

INDICADOR CON IMPRESORA INTEGRADA
(OPCIONAL PC EXTERNO A MALETÍN)



SOFTWARE INTEGRADO
GESDYNDESKTOP

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Display LCD 4 líneas

El indicador GI511 ANST de pesada dispone un display LCD compuesto de 4 líneas y 8 indicadores de estado LED.

Teclado alfanumérico

Teclado de membrana alfanumérico de 36 teclas.

Password

Posibilidad de protección a través de contraseña de todas las funciones "de programación".

Almacenamiento de datos y registros de pesadas en PC

Software GESDYNDESKTOP.

Tipos de Pesadas

Pesada por ejes en modo estático y dinámico.

Gestión de ordenador / PC

Conexión mediante Com1, de serie.
Conexión opcional mediante Ethernet.

Formato Tickets

Es posible modificar y seleccionar los campos de impresión relativos a los tickets.

Personalización mediante software GESDYNDESKTOP.

Alimentación a batería

El terminal lleva una batería interna que permite el funcionamiento sin la alimentación de red.

Apagado automático programable del indicador

dimensiones (mm)	850x540x170
peso (kg)	11



CAJA DE CONEXIONADO PARA PLATAFORMAS

Hasta 4 canales, 2 canales para conectar cada plataforma EN MODO ESTÁTICO y 2 canales para conectar cada plataforma en MODO DINÁMICO. **PC NOTEBOOK**

ESPECIFICACIONES

- Procesador Core i5 4210U / 1.7 GHz
- Windows 7 de 64-bit
- 4 GB RAM
- 500 GB HDD
- DVD SuperMulti
- 15.6" 1366 x 768 (HD)
- - Intel HD Graphics 400
- Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 37.8 cm x 25.9 cm x 2.53 cm
- Peso 2.19 kg

IMPRESORA CON CONEXIÓN BLUETOOTH A PC

CARACTERÍSTICAS

- Impresión térmica directa de códigos de barras, texto y gráficos
- Barra de rasgado para dispensar fácilmente
- Panel de control LCD grande, de lectura fácil
- Alertas de impresora en la pantalla, menús de ayuda
- Tolera varias caídas sobre hormigón, desde 1829 m
- Clasificación IP43 de resistencia al polvo y al agua (IP54 con el estuche blando)
- Odómetro de etiquetas
- Reloj en tiempo real
- Print touch vía NFC

*(Las características del ordenador portátil son orientativas y dependerán en cada caso del stock y modelo de la oferta final).

GESDYNDESKTOP

es la solución de Giropes Solutions para la automatización y gestión de pesaje en sistemas en movimiento dinámico.

GESDYN SOFTWARE

FUNCIONALIDADES CLAVE

- Definición de usuarios y roles.
- Introducción de datos fiscales de empresa.
- Selección de formato de tickete predefinido y asignación de impresora.
- Múltiples idiomas.
- Configuración de dispositivos.
- Gestión de dos tipos de pesada: por sobre peso o de carácter general.
- Categorización de vehículos.
- Definición y gestión de puntos de control, agentes, carreteras, etc.
- Registro de pesada y visualización gráfica.
- Múltiples registros, impresos y ticketes seleccionables.
- Notificaciones y registro de acciones realizadas por los usuarios.

La solución de maleta completa le permitirá disponer de todas las funcionalidades en personalización de ticketes y registro de dispositivos aprovechando al máximo la inversión realizada en este sistema.



El sistema de control con software se incorpora de serie en la opción de maleta completa y será opcional con la versión simple en caso de añadir PC.

El software ofrece un completo control de las operaciones de pesaje de vehículos. Con GesDyn podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus básculas. Permite disponer de información relevante para los cuerpos de policías, agentes, controles de pesaje, clasificaciones de vehículos, tipos de sanciones, entre otras. Le permitirá registrar múltiples datos relativos al pesaje del vehículo cómo datos relacionados con el vehículo o datos de cada eje. El sistema mediante la clasificación de vehículos nos mostrará los pesos reales y los pesos autorizados por ejes, su velocidad y peso excedido. Pudiendo visualizar su sobrepeso y también las sanciones que se le aplican al superar los pesos autorizados.

También podrá registrar los datos relativos al conductor y su vehículo, transportista, datos de la carga e otras infracciones cometidas por el vehículo con su importe final.

Le permitirá gestionar y configurar diferentes dispositivos o instrumentos de pesaje, para adaptarse de modo fácil y simple con la aplicación.

La aplicación generará por cada pesada un informe detallado, personalizable, e imprimible, con todos los datos relacionados.

Código	Fecha	Control	No. pesadas	Velocidad	Clasificación	Control	Importe	P.A.
1	25/09/2018 09:03	Control 01	31040676	780000	C.V.	CPD	04	
2	25/09/2018 10:28	Control 02	8881289	100000	C.V.	CPD	04	
3	25/09/2018 10:40	Control 03	8978528	8978000	C.V.	CPD	1010	
4	25/09/2018 09:41	Control 04	8433008	100000	C.V.	CPD	04	

Imagen	Peso	Porcentaje
	15000 Kg	0%
	6000 Kg	0%
	31500 Kg	0%
	7.04%	0%

Peso	Peso Cto	Autorizado	Exceso	Vel	Porcentaje
1	1500	1500	0	10	0.4
2	1500	1500	0	10	0.4
3	1500	1500	0	10	0.4
4	1500	1500	0	10	0.4
5	1500	1500	0	10	0.4

P.E. VEHICULO: 4800 Kg
M.M. AUTORIZADA: 4800 Kg
SOPREPESO M.M.A.: 250.00
PENSO EXTRA TOTAL (SANCIONES): 7.04%

semáforo portátil LEDS

CARACTERÍSTICAS

- Tensión nominal: entre 9 y 14V (electrónica on/off, protección de polaridad Inversa y de bajo voltaje)
- Alimentación: baterías 12V - 170Ah (autonomía: 10 días) (Batería no incluida)
- Potencia de luz: máx. 25 W
- Consumo: uso día: 0,8 Ah / noche: 0,46 Ah por cabezal
- Focos: halógenos 12V / 10W
- Ciclo de sincronización: hasta 33,3 min. (distancia entre cabezales ilimitada)

INCLUYE

- 2 cabezales completos, incluido controlador, mástil plegable
- 2 carros porta batería de aluminio, con ruedas de goma

NORMATIVAS

- EN-6100-6-1
- EMV Teil 6-3 / VDE 0832 / RILSA

OBSERVACIONES

- Se utiliza para obras en carreteras para regular el tráfico alternativo correctamente
- Posibilidad de añadir cabezales de semáforos para cruces en T o de varias calles
- Se compone de una pareja de semáforos (2 cabezales) con control integrado por cuarzo, en un diseño compacto
- Focos halógenos
- Se programa con un mando externo (no incl.), para ajustar parámetros, tiempos y sincronizar el sistema
- Fácil manipulación por su peso reducido (34 kg) y ruedas
- Fácil de cambiar la batería
- Fácil de programar
- Los focos rojos y verdes se pueden ajustar hasta un máx. de 999 segundos cada uno, el ciclo total siendo entonces de 1998 segundos (33,3 minutos)
- Reducción de intensidad de las luces de noche, lo que permite ahorrar energía
- Posibilidad de configuración en modo manual
- Al cambiar de batería, la información se queda guardada

OPCIONALES completa

tu instalación con los
opcionales GIRWIM



cámara IP67

DESCRIPCIÓN

- La IP8361 de VIVOTEK es una cámara de red de la bala de alta resolución de 2 megapíxeles para vigilancia exterior.
- Tecnología de compresión H.264/ MPEG-4/ MJPEG, la IP8361 ofrece una amplia cobertura de video.
- Con una combinación de muchas características específicas al aire libre, la IP8361 es la cámara de elección para aplicaciones tales como entradas de edificios, estacionamientos y estaciones de gasolina.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor CMOS de 2 megapíxeles
- 3 ~ 9 mm vari focal, lente de iris automático
- Filtro de IR-cut removible día & noche función
- Iluminadores de IR incorporado, hasta 25 metros eficaces
- En tiempo real H.264, MPEG-4 y compresión MJPEG (Triple códec)
- Resistente a la intemperie IP67 clasificada vivienda
- 802.3Af incorporado compatible con PoE
- Ranura para tarjeta SD/SDHC/SDXC integrada para el almacenamiento a bordo
- Soporte con administración de cables para instalación protegida



trademark of GIROPES

SOLUCIÓN PORTÁTIL DE PESAJE DINÁMICO DE BAJA VELOCIDAD solución A | PLUS

SOLUCIÓN A



[PLATAFORMAS DE PESADA BPRC / BPRF] + [SISTEMA MALETÍN GI511ANST4R|4U]



Posibilidad de adquirir el conjunto de la solución A o productos por separado.

SOLUCIÓN PLUS



SISTEMA MALETÍN PLUS



SOFTWARE INTEGRADO
GESDYNDESKTOP



*Las imágenes mostradas en este documento no son contractuales y están sujetas a cambios de modelos.



www.girwim.com | info@girwim.com

Giropès SL
C/ Molló 15-16
E-17469 VILAMALLA (Girona) · Spain
Telf: + 34 972 527 212
Fax: + 34 972 527 211



www.giropes.com | giropes@giropes.com