



# #SOLUCIÓN PORTÁTIL

## estación de control

*pesaje en movimiento*



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

# SOLUCIÓN PORTÁTIL PARA ESTACIONES DE CONTROL

## NUESTROS SISTEMAS Y SOFTWARE

Nuestro sistema de pesaje portátil, junto con el software Gesdyn, permite la integración de diferentes elementos de control y la transmisión instantánea de datos para un control de peso a baja velocidad.

La solución permite variación de componentes según las necesidades de obtención de datos. Así mismo las propias plataformas de pesaje pueden elegirse con transmisión wireless o cable. Partiendo del elemento de pesaje el sistema puede configurarse con un indicador portátil GI620 y/o con un software de PC para la gestión de datos. La solución podrá complementarse con múltiples periféricos como cámaras y otros sensores dependiendo de los requerimientos.



**BPRG**

**PLATAFORMA  
PESA RUEDAS**

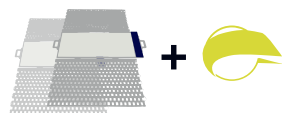
PESAJE PORTÁTIL CON  
ESTRUCTURA DE ALUMINIO  
PARA EJES



SOLUCIONES PARA LA ESTACIÓN  
DE CONTROL

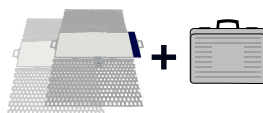
**GESDYN**

**SOFTWARE**



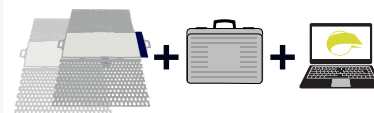
**GI620**

**CONTROL  
DE PESO**



**GI620 PLUS**

**SISTEMA  
COMPLETO**





## GESDYN

### SOFTWARE

Una opción completa para que la estación portátil pueda pesar y controlar las infracciones. Software GENDYN DESKTOP para la automatización y gestión de pesaje en sistemas de baja velocidad.

**Módulos de control y señalización:**

- » Módulos de control
- » Pesaje en movimiento

**Usos:**

- » Pesaje estático/dinámico
- » Control de infracciones

**Homologación:** Dinámico



## GI620

### CONTROL DE PESO

La opción con indicador portátil que permite tener una estación de control de pesaje móvil y penalización por infracción de sobrepeso en los vehículos.

**Homologación:** Estático/Dinámico



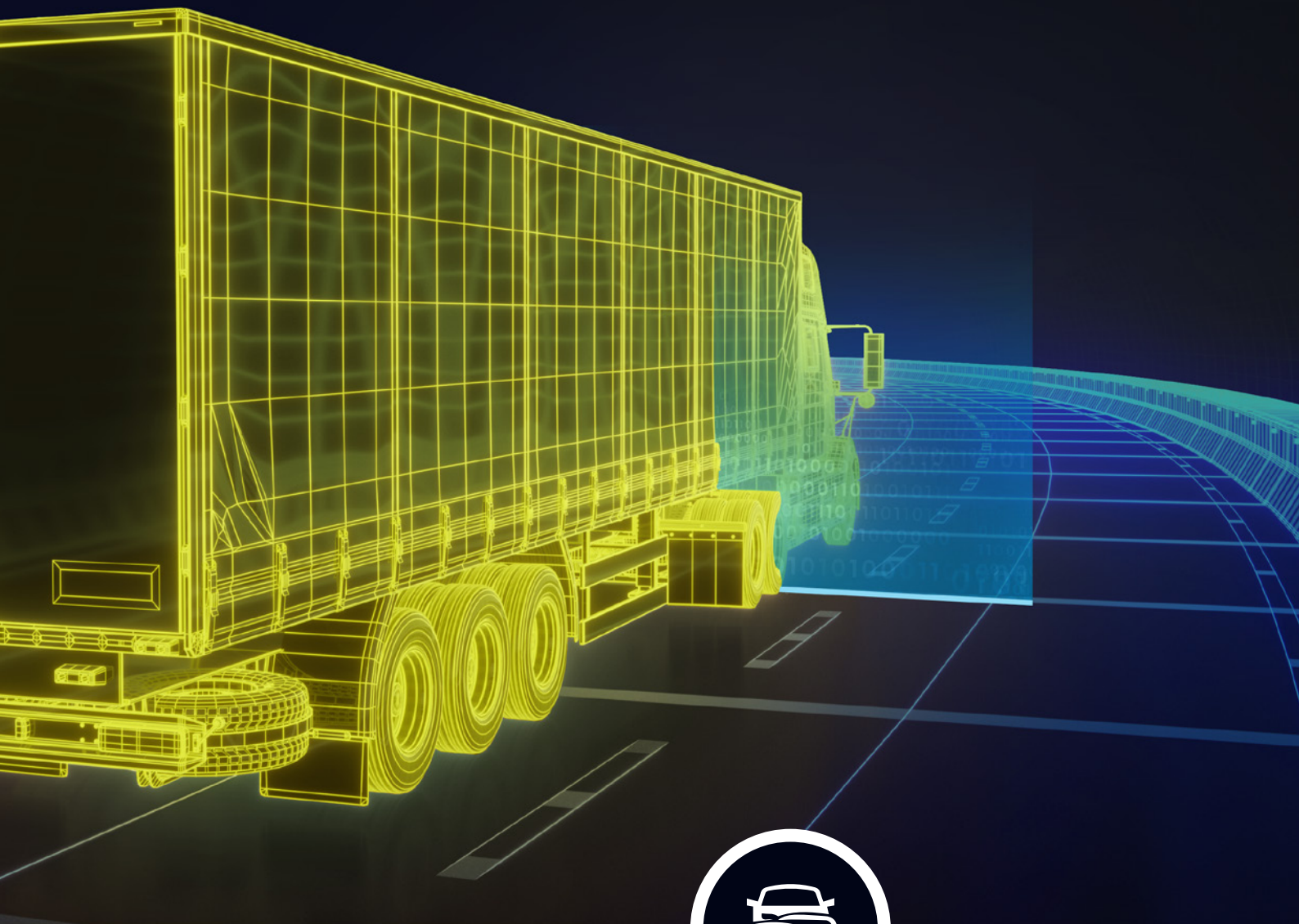
## GI620 PLUS

### SISTEMA COMPLETO

La opción más completa que permite tener una estación de control de pesaje móvil y penalización por infracción de sobrepeso en los vehículos.

**Homologación:** Estático/Dinámico





## OBJETIVO

Implementación de sistema de pesaje móvil que permite el control de pesaje y dimensiones en carretera y el correspondiente seguimiento de imágenes y transmisión de datos. El sistema permitirá la comunicación y vigilancia de imágenes de lo sucedido en el control.

Los vehículos sobrecargados o con la carga repartida incorrectamente representan un mayor riesgo de seguridad, por lo que tanto los fabricantes como las autoridades supervisoras determinan de forma precisa y efectiva el peso de los vehículos con estos equipos.



# PESAJE DE EJES

**GIROWIM** es una marca de **GIROPES**



7000kg



12000kg



8000kg



8000kg



8000kg

# 43.000 kg



# BPRG VELOCIDAD WIM: HASTA 15 km/h (Certificación hasta 5 km/h)

## SET DE 2 PLATAFORMAS CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO

Plataformas de pesaje de ruedas de perfil bajo. Permite la conexión a un indicador de peso para configurar los sistemas de pesaje de los vehículos en pesaje estático y / o dinámico.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marco de aluminio.
- Protección IP68.
- Instalación sobre suelo (necesarias dos plataformas para pesar ejes + esterillas).
- Homologación con indicador y/o software
  - Estático Clase III
  - Dinámico OIML R 134
- Peso máximo aceptable: 120%.
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C + 40 °C.
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C + 70°C.
- Batería de Litio recargable 7,4V.
- Fácil instalación: set de dos plataformas con esterilla para nivelar. El sistema se puede instalar en menos de 10 minutos.

### INCLUYE

- Esterillas de 3 m de longitud en la parte delantera y trasera de cada plataforma.
- Pasacables (2u) y cables en la versión cableada. Elementos opcionales en la versión wireless.



### OPCIONES DE CONEXIÓN



VERSIÓN CON CABLE  
(con un cable de 10m de longitud)

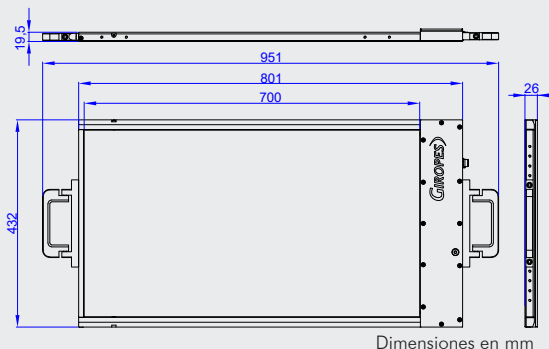


+



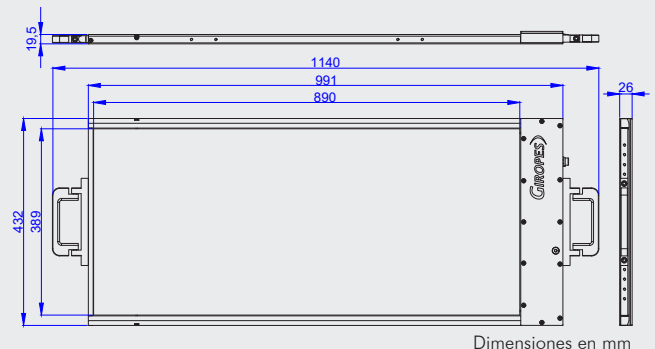
VERSIÓN WIRELESS  
(con conexión de cable opcional)

### DIMENSIONES DE LAS 2 VERSIONES



#### ESPECIFICACIONES

- Superficie de pesaje útil: 700 x 389 mm
- Altura de la plataforma: 23 mm
- Peso de la plataforma: 24 kg



#### ESPECIFICACIONES

- Superficie de pesaje útil: 890 x 389 mm
- Altura de la plataforma: 23 mm
- Peso de la plataforma: 27 kg



## REFERENCIAS

Referencia	Ancho (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Wireless	# Código
KIT BPRG10000	700	24	10000	5		190297
KIT BPRG15000	700	24	15000	5		190298
KIT BPRG-W10000	700	24	10000	5	•	190299
KIT BPRG-W15000	700	24	15000	5	•	190300
KIT BPRG10000	890	27	10000	5		190301
KIT BPRG15000	890	27	15000	5		190302
KIT BPRG-W10000	890	27	10000	5	•	190303
KIT BPRG-W15000	890	27	15000	5	•	190304

## REFERENCIAS M

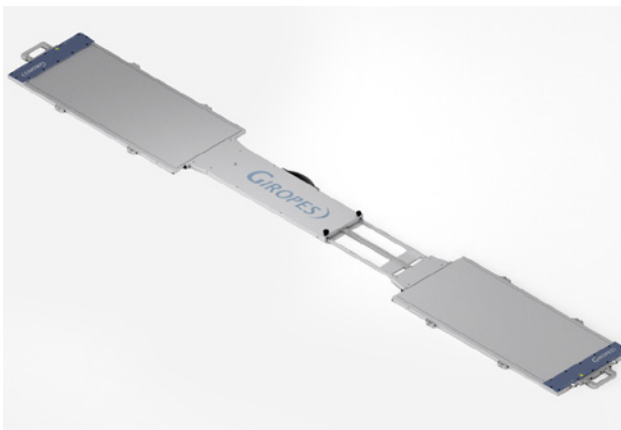
Referencia	Ancho (mm)	Peso (kg)	Capacidad (kg)	Fracción (kg)	Wireless	# Código
<b>M</b> KIT BPRG10000	700	24	10000	50		190305
<b>M</b> KIT BPRG15000	700	24	15000	50		190306
<b>M</b> KIT BPRG-W10000	700	24	10000	50	•	190307
<b>M</b> KIT BPRG-W15000	700	24	15000	50	•	190308
<b>M</b> KIT BPRG10000	890	27	10000	50		190309
<b>M</b> KIT BPRG15000	890	27	15000	50		190310
<b>M</b> KIT BPRG-W10000	890	27	10000	50	•	190311
<b>M</b> KIT BPRG-W15000	890	27	15000	50	•	190312

- El kit se suministra con dos esterillas de entrada y salida de 3 metros. En el caso de los conjuntos con sistema de conexión por cable se suministran también los accesorios pasacables.



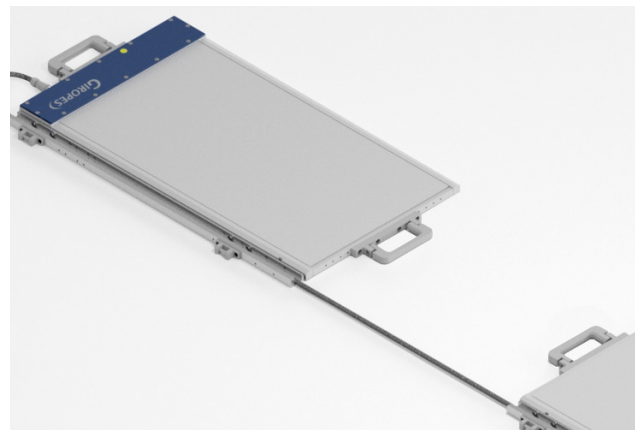
## CONJUNTOS A COMPLEMENTAR CON INDICADOR GI620 Y/O SOFTWARE GESDYN

## ACCESORIOS DISPONIBLES



### POSICIONADOR

Herramienta para ajustar las dos plataformas para una óptima disposición.



### PASA CABLES Y CABLE

La versión wireless se suministra sin pasacables ni cable de conexión a visor. Pueden pedirse a parte.



# GI620

## INDICADOR PORTÁTIL CON PANTALLA LCD

Indicador de peso para plataformas pesadoras portátiles.



WIRELESS



VERSIÓN CABLE



**GESDYN**

\*OPCIÓN SOFTWARE

**Teclado** Impermeable alfanumérico con 12 teclas y 7 teclas de operación

**Input** 4 canales

**Output** 1 output RS232 (de serie)

1 output USB (opcional) - para descarga de datos

Wireless opcional

**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



# 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)



## **FUNCIONES**

- » Control de cero en todas las plataformas
- » Visualización de peso de cada plataforma (pesa ejes estático)
- » Visualización de peso de eje (pesa ejes)
- » Peso total de vehículo o vehículo y remolque
- » Programación de fecha y hora (reloj calendario de serie)
- » Configuración de modos de impresión (mediante GiManager)
- » Repetición de impresión de ticket
- » Listado de vehículos pesados
- » Listado de totales pesados

## **PESA EJES**



» El Gi620 dispone de la opción de firmware pesa ruedas para otras aplicaciones. Deberá pedirse expresamente la versión deseada

## **SECCIÓN E/S Y OPCIONALES**

- » 1 salida RS232 de serie para PC
- » Wireless (opcional)
- » USB (opcional) - para carga/descarga de datos
- » Memoria Alibi (opcional)
- » Cargador para coche (accesorio opcional)

## **IDIOMAS**

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

## **MEMORIA**

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

## **ESPECIFICACIONES METROLÓGICAS**

- » Máx. 10.000e o multirango / multininterval 2 x 10000e @ 0,3  $\mu$ 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.



**GESDYN**  
ONE | PRO

## Sistema de detección y sanción en tráfico **SOFTWARE**

El software GesDyn incluye una selección previa de vehículos, estadísticas de tráfico y gestión de datos. De acuerdo con los parámetros y su clasificación, los vehículos serán sancionados o no.

La estructura del software permite su compatibilidad con terceros dispositivos de hardware y software. Permite el ajuste de su aplicación en diferentes situaciones.



### **Estación de control WatchDesk**

El módulo principal de la aplicación basada en web es Control Room o WatchDesk.

El WatchDesk es una vista o iView donde se ven los vehículos registrados, incluida una imagen y, cuando se comete una infracción de las normas de tráfico, la multa o la infracción se hace.

WatchDesk permite visualizar la información asociada a la matrícula del vehículo, número de ejes, clasificación del vehículo, etc.

#### **GESTIÓN DE DATOS**

**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 los vehículos:** listado de todas las clasificaciones de los vehículos existentes.

**Puntos de control:** gestión de los tramos de carretera con el sistema GesDyn integrado. Permite el control total de una estación de pesaje, ya sea con un punto de control (ONE) o con múltiples puntos de control (PRO).

**Sanciones:** Resultado de peso por vehículo y clasificación. También opción de sanción por tandem de ejes.

#### **CONFIGURACION**

**Límite de peso:** definición de los límites de peso, tanto genéricos como en función de la clasificación de los vehículos.

**Reglamentación de peso:** definición de los umbrales de peso, bien genéricos como en función de la clasificación de los vehículos.

## Dispositivos disponibles con **GESDYNPRO**

### **CÁMARAS IP**

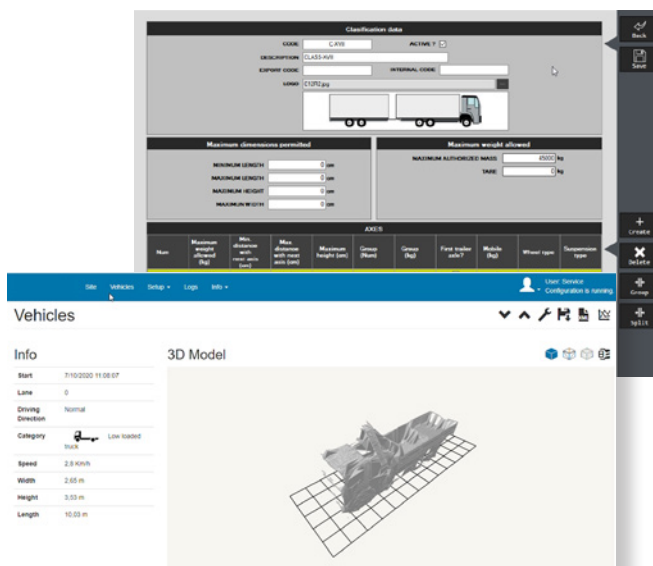
Las cámaras CCTV permiten la monitorización del punto de control, tanto de día como de noche, en tiempo real, logrando tanto imágenes en color como videos.

### **RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE MATRÍCULA**

GesDyn Web se puede integrar con los sistemas de reconocimiento automático de matrículas (ANPR / LPR).

### **CAPTACIÓN DE DATOS DE VOLUMEN**

El Software Gesdyn está preparado para la lectura y análisis de datos enviados desde sistemas o dispositivos de captura de dimensiones de los vehículos (altura, anchura, longitud y velocidad). Utilizando estos datos para diferenciar los vehículos dentro de las clasificaciones del programa sancionando según estas.



### **PANELES DE MENSAJE VARIABLE (VMS)**

Los paneles VMS se utilizan para comunicarse con los vehículos con evidencias de infracción. Se informa al infractor de la obligación de abandonar la vía e indicar el peso y matrícula del vehículo a la autoridad de tráfico.



***GESDYN WEB cuenta con una interfaz intuitiva y sencilla que concentra toda la información generada por los diferentes sistemas y dispositivos de GIRWIM.***

GesDyn Web es la solución para unificar registros de pesadas o sanciones de diferentes estaciones de pesaje.

La información se evalúa en línea y se visualiza inmediatamente a través de dispositivos con acceso a Internet (como móviles, tabletas, etc.).

El entorno web está orientado a consultores, gestores de tráfico o fuerzas policiales.



\*Instalación en el servidor del cliente o versión CLOUD





# #SOLUCIÓN PORTÁTIL estación de control

**GIROPES**  
*#weighingsolutions*

