

# GI620 & GI620W

## INDICADOR PORTÁTIL PESA EJES & PESA RUEDAS

Fiabilidad para el pesaje de ejes y  
ruedas en carretera o estaciones con  
necesidad de portabilidad



**GIROPES**

SOLUCIONES DE PESAJE



## GI620 & GI620W

*Indicadores de peso para plataformas pesadoras portátiles.*

El indicador GI620 & GI620W es la solución ideal para completar instalaciones semiportables con plataformas pesa ruedas de la serie PM y BPRG's o instalaciones fijas con diferentes modelos de plataformas pesa ejes.

Homologable con certificación OIML, dispone de 4 canales de conexión a plataformas junto con 2 firmwares disponibles: pesa ejes y pesa ruedas.



versión cable / versión wireless

## Especificaciones

<b>Teclado</b>	Impermeable alfanumérico con 12 teclas y 7 teclas de operación
<b>Input/Output</b>	4 canales 2 canales (GI620-W) 1 output RS232 (de serie) 1 output USB (opcional) para carga/descarga de datos
<b>Protección</b>	IP54 (IP65 con la maleta cerrada)
<b>Pantalla</b>	LCD con 6 dígitos de 27mm de altura y 14 segmentos que facilitan la lectura
<b>Unidades</b>	kg (opción lb fuera de metrología legal)
<b>Tiquete</b>	Configurable (GiManager)
<b>Homologación</b>	Homologables CE-M (OIML R-76 / OIML R-134)
<b>Firmwares disponibles</b>	Pesa ejes Pesa ruedas
<b>Alimentación</b>	230VAC
<b>Batería</b>	Litio recargable. 7,4V-2,6Ah. Duración en uso intenso: 5 horas Duración con batería de larga duración: 30 horas
<b>Dimensiones (mm)</b>	425 x 390 x 165 (incluye maleta)
<b>Peso (kg)</b>	5
<b>Rango de temperatura de uso</b>	entre -10°C y 40°C

\*OIML R76 en estático con modelos específicos de plataformas pesa ruedas y pesa ejes.

\*OIML R134 en dinámico con modelo de plataforma pesaruedas BPRG.

Velocidad hasta 10 km/h, certificada a 5 km/h.

### SECCIÓN ilo y opcionales

- » 1 salida RS232 de serie para PC.
- » 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 x10000e @ 0,3 µV/e en versión homologada para uso legal CE-M.
- » Máx. 1.000.000 divisiones visualizables para uso interno de fábrica, con resolución interna de hasta 2.000.000 de puntos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- » Clase III y IIII



## 2 Firmwares

### **PESA RUEDAS**

- » Será necesario el mismo número de plataformas que de ruedas del vehículo. Versión homologada con pesa ruedas y pesaje ejes.
- » Máx. canales de lectura: 4 canales
- » Máx. plataformas: 2 unidades por canal conexión via cable, sin función baricentro.

### **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**

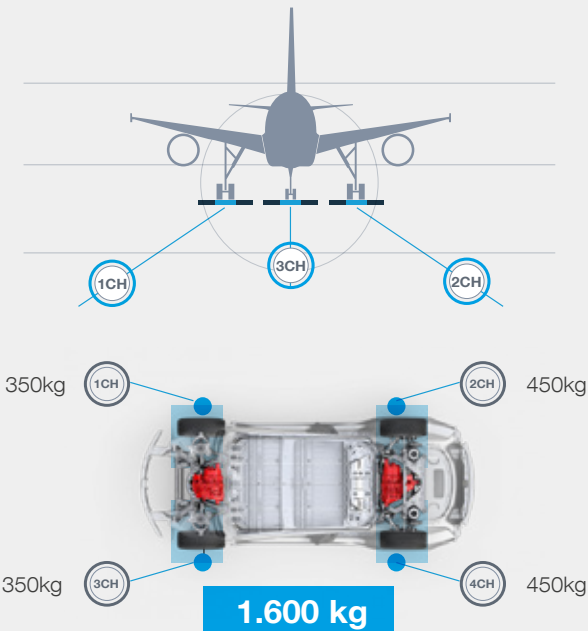
	<b>PESA RUEDAS</b>	<b>PESA EJES</b>
» Control de cero en todas las plataformas.	✓	✓
» Visualización de peso de cada plataforma (pesa ejes estático).	✓	✓
» Visualización de peso de eje (pesa ejes).		✓
» Visualización del total de plataformas (hasta 4 canales en pesa ruedas).	✓	✓
» Peso total de vehículo o vehículo y remolque.		✓
» Programación de fecha y hora (reloj calendario de serie).	✓	✓
» Cálculo e impresión de baricentro (en 2, 3 o 4 plataformas). Visualización en coordenadas o gráfico.	✓	
» Configuración de modos de impresión (mediante GiManager).	✓	✓
» Repetición de impresión de ticket.	✓	✓
» Listado de vehículos pesados.	✓	✓
» Listado de totales pesados.	✓	✓

# #operación de pesaje de vehículos modo estático



## SUMA DE RUEDAS

*Pesaje simultáneo de todas las ruedas del vehículo.*



## SUMA DE RUEDAS

En una sola operación se obtiene el resultado del pesaje del vehículo completo.

Esto implica pesar simultáneamente todas las ruedas del vehículo. Se necesitarán, por lo tanto, tantas plataformas como ruedas tenga.

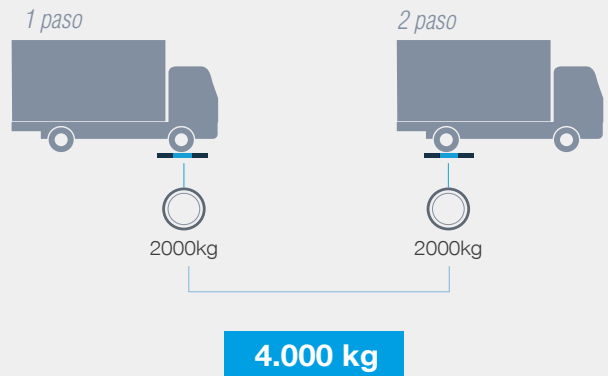
## PESAJE DE VEHÍCULOS POR CADA RUEDA

El pesaje por rueda es esencial para el correcto equilibrio del vehículo y la seguridad en las frenadas y aceleraciones de este o su paso por curvas

*(cálculo de baricentro)*

## SUMA DE EJES >>

*Pesaje del vehículo por ejes.*



## PESAJE POR EJES

El pesaje por ejes permite conocer en cada tipo de vehículos su cumplimiento en cuanto a cargas máximas.

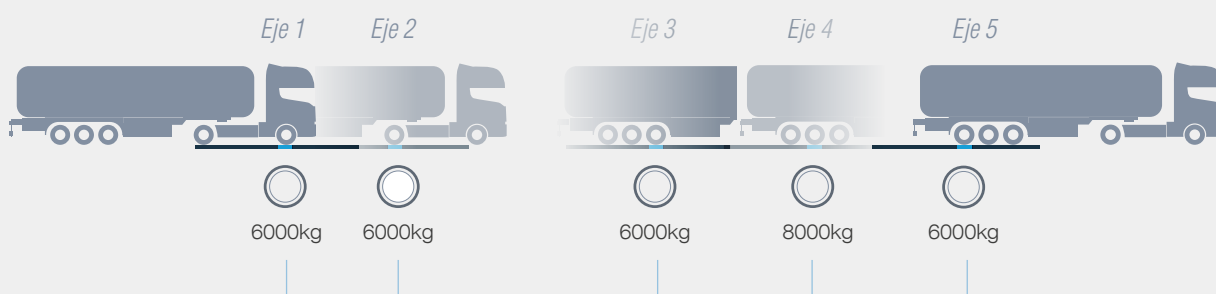
Para efectuar una pesada precisa es necesario corregir la diferencia de altura de los otros ejes si es el caso según vehículo y compensarlo, por ello es necesario la ayuda de esterillas de compensación.

# #operación de pesaje de vehículos modo dinámico



## PESAJE EJES DINÁMICO 5 Km/h >>

Pesaje del vehículo por ejes:



**32.000 kg**



## #NIVELACIÓN

para un buen resultado de pesaje precisa de un análisis de compensación de niveles

Con las esterillas se consigue nivelar las ruedas que están en contacto con la plataforma y las que están fuera de ella con lo que obtenemos una mayor precisión en la pesada.

Se aconseja el uso de estas alfombrillas de 3 metros. Se deben nivelar las ruedas que están a menos de 1m de distancia con respecto a las que están en contacto con la plataforma para obtener el peso correcto.

# #2 softwares PC disponibles: Gimanager & Gesdyn

## GIMANAGER



### **Requisitos PC**

- » SO Win 8 o Win 10
- » Procesador: 1GHz
- » Memoria RAM: 2GB
- » Espacio Disco: 10GB

### **Configuración y visualización INDICADORES GI620**

#### **Principales funciones:**

- » Búsqueda de indicadores conectados en red o port serie
- » Descarga de actualizaciones de firmware
- » Gestión de configuraciones básicas y backups de firmware
- » Configuración de parámetros del indicador GI620 (generales, metrológicos y comunicaciones)
- » Configuración de tiquetes

#### **Visualización en tiempo real del peso en báscula**

#### **Sistema de carpetas**

- » Para configuraciones exportadas y backups de firmware

#### **Configuración del dispositivo**

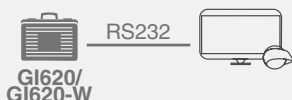
- » Parámetros metrológicos
- » Parámetros AD
- » Parámetros de calibración
- » Configuración de comunicación
- » Parámetros regionales

## GESDYN



### **Software para el control de peso en la carretera**

- » GesDyn es el software de Giropes utilizado en el sistema de pesaje en estático y dinámico para la detección y penalización en el tráfico.
- » 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. También permite trabajar con periféricos de control de acceso y posicionamiento del vehículo
- » GesDyn es el sistema de penalización listo para satisfacer las necesidades más exigentes y diferentes, respetando la precisión, fiabilidad y características del software.
- » También le da al usuario la posibilidad de controlar el tráfico de una o más carreteras.
- » Versión Indicador pesa ruedas: Permite visualizar el Baricentro.
- » Permite integrar todos los módulos y control de dispositivos de accesos.



\*La conexión de los indicadores GI620 y GI620 Wireless requiere de cable RS232 para conectarse a PC.



## Referencias

### Indicador

Descripción	Batería Larga duración	Código #
Indicador maleta GI620 LCD		210268
Indicador maleta GI620 LCD + USB		210268-08
Indicador maleta GI620 LCD BAT L	•	210349
Indicador maleta GI620 LCD BAT L + USB	•	210349-08
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa ejes		210268-05
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa ruedas		210268-07
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa ejes + USB		210268-09
Indicador maleta GI620 LCD Wireless Pesa ruedas + USB		210268-10
Indicador maleta GI620 LCD Wireless BAT L	•	210349-05
Indicador maleta GI620 LCD Wireless BAT L+ USB	•	210349-09
Firmware Pesa ruedas*		330006
Firmware Pesa ejes*		330007

\*Firmware a seleccionar en el pedido.

### Opcionales

Descripción	Código #
Placa adicional memoria ALIBI/DSD	220008
Cargador para coche (accesorio opcional)	-
Ordenador portátil i5 512GB SSD - 8GB RAM - W11P - 15,6"	280753

## Operación impresión



- » 4 líneas de encabezado.
- » Peso total del vehículo.
- » Número de pesadas.
- » Fecha y hora.
- » Listados:
  - » Listado de vehículos pesados.
  - » Listado de totales pesados.

#### SOLO PARA FIRMWARE PESARUEDAS Y GI620

- » Impresión coordenadas y gráfico baricentro.
- » Peso de cada plataforma y suma de cualquier combinación activa en el momento de pesada.

## SOLUCIÓN EN MODO PESAJE DINÁMICO

El indicador GI620 o GI620W cuenta con la homologación OIML R134 siempre que sea usado con los siguientes modelos y en pesaje dinámico (hasta 5km/h)

**Pesa ejes  
BPRG  
& BPPEM**



PLATAFORMAS

+

**GI620 /  
GI620W**

INDICADOR



+

**GESDYN**

SOFTWARE





**HOMOLOGACIÓN OIML R134**  
SISTEMA DE PESAJE DINÁMICO  
CON INDICADOR Y/O SOFTWARE

## SOLUCIÓN EN MODO PESAJE ESTÁTICO

El indicador GI620 o GI620W cuenta con la homologación OIML R76 siempre que sea usado con los siguientes modelos y en pesaje estático

**Pesa ruedas  
PM**

Pesa ejes  
**BPRG  
& BPPEM**



PLATAFORMAS

+

**GI620 /  
GI620W**

INDICADOR

