

Balanza para camiones SIPEL ANALOGICA BCA

Plataforma modular de idénticas características constructivas al modelo BCD, manteniendo las versiones sobre piso con rampas y en semi foso. Compatible con indicador digital autónomo Isis o sistema computalizado Apolo / Galil.

Equipada con celdas de carga analógicas Keli ZFSY-A tipo canister.

La confiabilidad y sencillez de uso y mantenimiento, hacen de este modelo una interesante alternativa económica ofreciendo prestaciones de excelencia en el pesaje de camiones.

Celda de carga Keli ZSFY (analógica)



Tipo Canister con cubierta de acero inoxidable, a compresión

- Capacidad: 30 t
- Sensibilidad: 2mV/V
- Impedancia: 700 ohm
- Error: +/- 0.03%FS
- Creep (30 minutos): +/- 0.02%FS
- Coef. Temp: +/- 0.002%/°C
- Rango temperatura operativo: -30 a 70°C
- Carga máxima segura: 150%FS
- Excitación máxima: 15Vcc
- Hermeticidad: IP68

Indicador Apolo con software Galil



- Gabinete inoxidable Nema XII con display LCD retroiluminado de 6 dígitos de 24mm y doble salida RS232 para PC y display repetidor.
- Software Galil para gestión de camiones bajo Windows con visualización de peso en pantalla y operatoria en dos pesadas, o en una con ingreso de tara manual.
- Ticket configurable por el usuario para formularios preimpresos u hojas en blanco.
- Información estadística de totales por productos y por clientes, manejando bases de datos Access (opcional SQL Server) exportables a Excel.

Indicador Isis Alfa



- Gabinete chapa pintada epoxi, display LCD gráfico 240x64 pixeles
- Operatoria en dos pesadas, o en una con ingreso de tara manual
- Manejo de patentes alfanuméricas, con memoria de 100 camiones en pendientes
- Memoria de 500 transacciones, detallando fecha, hora, patente, cliente y producto, con software LegoPlus para descarga a PC
- Ticket configurable (leyendas, posiciones, etc.) para distintos tamaños de hoja
- Tablas de 250 códigos con texto alfanumérico asociado.
- Tres puertos RS232 para conexión a PC, impresora y display remoto.
- Reloj de tiempo real (fecha/hora)

Opcionales:

- Gabinete en acero inoxidable.

Alternativa para balanzas mecánicas existentes



celda de carga con amortiguador

Kit de conversión

Sipel brinda la posibilidad de modernizar su sistema de pesaje mecánico con la incorporación de lectura electrónica, que permite la comunicación a PC, impresora o display repetidor.

La celda de carga de tracción con su correspondiente montaje amortiguado colocada en la transmisión al brazo pesador se conecta a un indicador de peso digital autónomo Isis o sistema computalizado Aries / Galil, brindando dos opciones simples y confiables de kit de conversión.

Los equipos para pesaje de camiones Sipel están homologados en Argentina por INTI, y se entregan con sus correspondientes certificados de acuerdo a las reglamentaciones establecidas por metrología legal de la nación.

Balanza de camiones



Tecnología en Pesaje



Indicador Isis Alfa Digital



Indicador Apolo

SIPEL es una empresa líder en el mercado del pesaje vehicular.

Las balanzas de camiones modelo BCD, con celdas digitales, y BCA, con celdas analógicas, son garantía de calidad, precisión y durabilidad. Es la mejor solución a los requerimientos actuales de la industria y el agro.

Su diseño modular responde a un criterio moderno y práctico, adecuándose en variedad de medidas y capacidades a las necesidades de cada cliente.

Fácil de trasladar e instalar, su aplicación es apreciada por usuarios argentinos y de toda América Latina.

SIPEL, tecnología en pesaje, protagonista del presente en la conquista del futuro.

Casa Central

J. M. Rosas 2233
Rosario - Argentina
+54 (341) 482-9180
ventas@sipel.com.ar

Oficina Bs As

Av. Córdoba 6087
Ciudad de Buenos Aires
Tel/Fax: +54 11 47744791
ventasba@sipel.com.ar

Exterior:

comex@sipel.com.ar

www.sipel.com.ar



Tecnología en Pesaje

www.sipel.com.ar

Sistema de Calidad

ISO 9001
CERTIFICADO



La obra civil es realizada acorde a los planos provistos por SIPEL y consiste en una construcción de simple ejecución basada en fundaciones de hormigón de baja altura. La estructura está conformada por módulos acoplables, de esta manera se reducen los costos de transporte y se elimina el uso de maquinaria pesada para la instalación de la balanza.



Los módulos se construyen a partir de cabezales en perfiles de acero y parrillas de hierro. Estas parrillas se arman de manera transversal dentro de un encofrado recuperable. Luego el encofrado se rellena con hormigón H 30. El tendido de cañerías para los cables de celda se efectúa previamente, quedando incorporado a los módulos.











Resulta así un diseño con losas de gran resistencia y baja altura, diseñadas con asistencia de programas CAD, que soportan un peso de 36 toneladas concentrado en la superficie que ocupan 2 ejes de ruedas duales. Para un fácil mantenimiento posee acceso lateral a las celdas de carga. Se evitan las tapas superiores susceptibles de daño por el peso concentrado del camión. La altura final de la plataforma de rodaje en la opción sobre piso, con rampas de acceso, es de 38 cm.



La misma estructura de plataforma puede ser usada con celdas de carga digitales o analógicas. Existen distintas opciones de indicador digital acordes a las dos alternativas ofrecidas.

El ajuste de extremos y calibración de la balanza SIPEL, ya sea con celdas analógicas o digitales es sumamente sencillo y rápido en comparación con los sistemas tradicionales.

Dimensiones y capacidades

Largo x Ancho (m)		Módulos	Balanza Digital Capacidad x incremento	Balanza Analógica Capacidad x incremento	Cantidad de celdas
	25 x 3.2	4	80.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*)	21 x 3.2	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*)	20 x 3.2	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*)	20 x 3	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
 (*)	18 x 3	4	80.000kg x 20kg 60.000kg x 10kg	80.000kg x 20kg	10
	15 x 3	3	60.000kg x 10kg	60.000kg x 20kg (*)	8
 (*)	10 x 3	2	40.000kg x 10kg	40.000kg x 20kg	6
	9 x 3	2	40.000kg x 10kg	40.000kg x 20kg (*)	6

(*) Modelos homologados en Argentina

Balanza para camiones SIPEL DIGITAL BCD

Equipada con celdas de carga digitales de alta resolución. Estas celdas generan una señal digital que es transmitida al indicador electrónico, con las siguientes ventajas funcionales:

- La señal no sufre variación y/o degradación en el trayecto que separa las celdas del indicador digital de peso, es inmune a ruidos eléctricos y a perturbaciones producidas por descargas atmosféricas
- Los errores de no linealidad, histéresis y deriva son compensados con algoritmos contenidos en la propia celda de carga logrando mayor precisión
- Los ajustes de puntas se hacen de manera sencilla y rápida desde el indicador ISIS ALFA DIGITAL sin necesidad de utilizar pesas patrón
- Fácil mantenimiento y reparación de la balanza ya que el indicador ISIS ALFA DIGITAL, ante una eventual salida de servicio de alguna celda, la identifica de manera automática.

Indicador de peso Isis alfa digital

- Gabinete chapa pintada epoxi, display LCD gráfico 240 x 64 pixeles
- Operatoria en dos pesadas, o en una con ingreso de tara manual
- Manejo de patentes alfanuméricas, con memoria de 100 camiones en pendientes
- Memoria de 500 transacciones, detallando fecha, hora, patente, cliente y producto, con software LegoPlus para descarga a PC
- Ticket configurable (leyendas, posiciones, etc.) para distintos tamaños de hoja
- Tablas de 250 códigos con texto alfanumérico asociado.
- Tres puertos RS232 para conexión a PC, impresora y display remoto.
- Reloj de tiempo real (fecha/hora)
- Compatible con celdas de carga digitales Revere DSC, Keli ZSF o HBM C16i



Opcionales:

- Gabinete en acero inoxidable.
- Software Galil de gestión de camiones
- Identificación de camión a través de código de barras o "touch memory".
- Control de semáforos y/o barreras

Celda de carga Keli ZSF-D (digital)

Tipo Canister con cubierta de acero inoxidable, a compresión

- Capacidad: 30 t
- Resolución módulo A/D: 100.000 cuentas
- Frec. de actualización: 50Hz
- Protocolo de transmisión: RS485
- Tasa de datos: 9600 Bps
- Distancia máx transmisión: 1200m
- Error: +/- 0.02%FS
- Creep (30 minutos): +/- 0.02%FS
- Coef. Temp: +/- 0.002%/°C
- Rango temperatura operativo: -20 a 60°C
- Carga máxima segura: 150%FS
- Excitación: 15Vcc
- Hermeticidad: IP68



Display repetidor aplicable a versiones BCD y BCA

- Display de 7 segmentos de 2" o 4" o LED de alto brillo de 4" para exterior
- Implementación cableada o inalámbrica
- Comunicación TCP/IP o WIFI o RS232/485

