PLATAFORMAS DE PESAJE PORTÁTILES
SERIE WWS

CATÁLOGO

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

DINI ARGEO

PESAJE DE VEHÍCULOS, MEDIOS DE TRANSPORTE Y EQUIPOS ESPECIALES

Plataformas portátiles serie WWS

Dini Argeo - Sede principal y planta de producción - Fiorano Modenese, Italia

Dini Argeo es una empresa italiana especializada en el diseño y la fabricación de básculas y sistemas de pesaje que ocupan un puesto importante en el mercado mundial por su calidad, fiabilidad y versatilidad de uso.

Desde hace más de veinte años, Dini Argeo lidera la producción de plataformas de pesaje que aprovechan la tecnología de células de carga y aseguran elevadas prestaciones de pesaje.

Descubre la amplia gama de plataformas de la serie WWS y contacta con tu distribuidor de zona para saber más.

WWS, LA SOLUCIÓN IDEAL PARA EL PESAJE DE VEHÍCULOS, MEDIOS DE TRANSPORTE Y EQUIPOS ESPECIALES

Las plataformas WWS son los originales sistemas de pesaje de Dini Argeo, desde siempre, **los más robustos y fiables del mercado**.

Son ideales para todas las **aplicaciones en las que es necesario pesar de manera rápida y fácil** vehículos o estructuras con varios puntos de apoyo como, por ejemplo, automóviles, tractores, vagones, aviones, camiones, camiones cisterna, contenedores, bombonas, bidones, cajas, cubetas, etc.

UN MUNDO DE APLICACIONES

Los sistemas de pesaje portátiles WWS son perfectos para crear **estaciones de pesaje móviles y fijas**. Gracias a su peso reducido y a su facilidad de transporte y uso, es posible crear una estación de pesaje en pocos minutos sobre cualquier tipo de superficie plana.

Se utilizan principalmente para:

SECTOR DE TRANSPORTE POR CARRETERA

Las plataformas WWS son las elegidas por muchas comisarías de policía, empresas de carreteras y ministerios de transporte para el control del peso de las ruedas y los ejes de los vehículos de transporte por carretera.

SECTOR AGRÍCOLA

Las plataformas portátiles WWS son la solución ideal para el pesaje durante breves periodos de tiempo como, por ejemplo, en caso de vendimias y cosechas, sin necesidad de realizar excavaciones ni obras de albañilería.

SECTOR RACING Y AUTOMOTOR

Las plataformas portátiles WWS son una herramienta útil para garantizar la máxima seguridad incluso en el sector de los coches de carreras, para comprobar el centro de gravedad y el peso de los vehículos antes de las competiciones.

SECTOR DE AVIACIÓN

Las plataformas WWS permiten comprobar el centro de gravedad y la distribución de la carga en todo tipo de aviones.

VEHÍCULOS DE TRANSPORTE Y EQUIPOS ESPECIALES

Las plataformas WWS permiten comprobar el peso de los vehículos y las estructuras con varios puntos de apoyo como, por ejemplo, los elevadores telescópicos, las plataformas aéreas y un gran número de otras estructuras.

CONTENEDORES Y LOGÍSTICA

Con las plataformas WWS, es posible comprobar el peso de los contenedores y las cubetas utilizados en los puertos, las aduanas y los bloques y centros logísticos.

LAS FUNCIONES PRINCIPALES DE PESAJE

PESAJE ESTÁTICO DE EJES

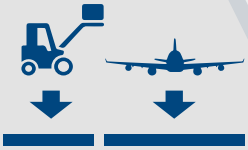
Las básculas pesa ejes con función estática permiten pesar el **vehículo sumando los pesos de cada eje**. Además de ser el método más económico de pesaje, permiten evitar las sanciones por sobrecarga en los ejes y son ideales para quienes deben cambiar el lugar de pesaje con frecuencia.

PESAJE DINÁMICO DE EJES

Las básculas pesa ejes en movimiento están compuestas por uno o dos módulos de pesaje. **El peso se adquiere durante el tránsito del vehículo sobre la báscula** sin necesidad de que se detenga para pesar cada uno de los ejes. Son especialmente adecuadas para quienes realizan operaciones frecuentes de pesaje o como sistemas de pesaje en la entrada o la salida de las plantas de producción industriales para evitar que se formen filas y atascos.

PESAJE DE VEHÍCULOS

Las básculas portátiles para vehículos son **sistemas de pesaje modulares con hasta 16 plataformas** de pesaje. Gracias al pesaje simultáneo en cada rueda del vehículo, la precisión de pesaje se puede comparar con la de una báscula puente.



PESAJE DE AVIONES, VEHÍCULOS DE TRANSPORTE Y EQUIPOS ESPECIALES

Las básculas portátiles son la solución ideal para **controlar el peso de los ejes de los vehículos especiales** como, por ejemplo, los aviones, los tractores o, incluso, las grandes estructuras con varios puntos de apoyo, con y sin ruedas.

Pesaje estático de ejes

Pesaje dinámico de ejes

Pesaje de vehículos

Pesaje de vehículos

Pesaje de aviones, vehículos de transporte y equipos especiales

Pesaje de aviones, vehículos de transporte y equipos especiales

DESCUBRE LAS VENTAJAS

Nuestras plataformas WWS son la solución ideal para obtener elevadas prestaciones de pesaje de vehículos y otros equipos.

Elígelas porque:

Son ideales para crear estaciones de pesaje móviles que no necesitan excavaciones ni obras de albañilería.

Están realizadas con componentes de alta calidad y el máximo cuidado de cada detalle.

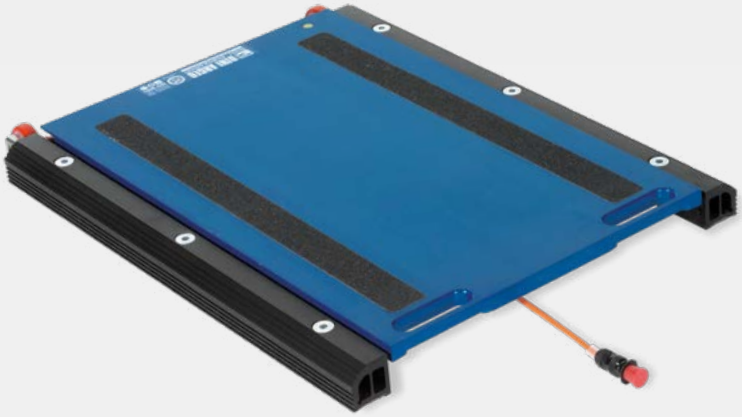
Se fabrican en Italia para garantizar el control completo de la cadena de suministro y la entrega rápida.

Son robustas y resistentes, gracias a la aleación especial con la que se fabrican.

Están homologadas CE de acuerdo con la Directiva 2014/31/EU para el uso legal en las transacciones comerciales.

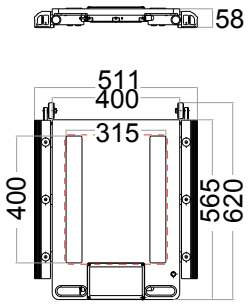
LA GAMA

VERSIÓN
INALÁMBRICA

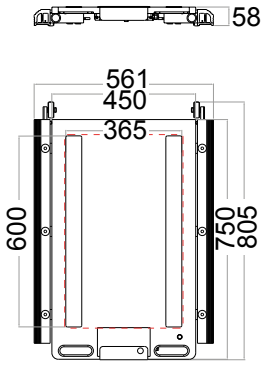


VERSIÓN
CON CABLE

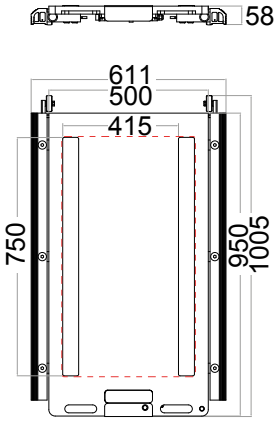
VERSIÓN INALÁMBRICAS



WWSCRF



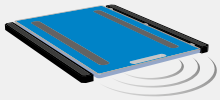
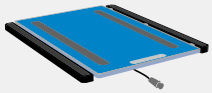
WWSERF



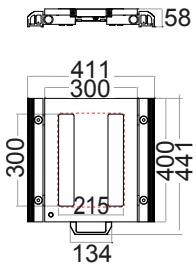
WWSDRF

ZONA DE PESAJE

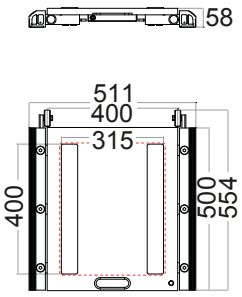
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	 VERSIÓN INALÁMBRICA	 VERSIÓN CON CABLE
Altura reducida (solo 58 mm, 75 mm en el modelo WWSF)	✓	✓
Estructura de aleación especial de aluminio, robusta y resistente	✓	✓
Cèlulas de carga de acero inoxidable	✓	✓
Grado de protección IP68	✓	✓
Nivel de burbuja	✓	✓
Visor de peso integrado en la plataforma con grado de protección IP68	✓	-
Comunicación y envío de datos de peso al visor a distancia o al dispositivo exterior	Por radio	Por cable
Ruedas para el transporte de la plataforma	✓	✓
Manillas ergonómicas de transporte	✓	✓
Batería interna recargable	✓	-
Goma antideslizamiento para garantizar la máxima adherencia sobre cualquier superficie	✓	✓
Homologación CE-M	✓	✓
Homologación OIML R134 para pesaje dinámico	-	✓

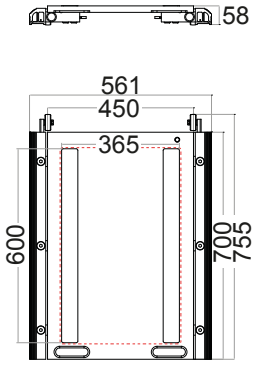
VERSIÓN CON CABLE



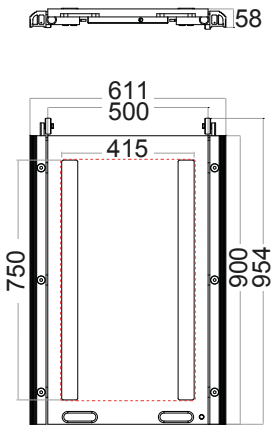
WWSB



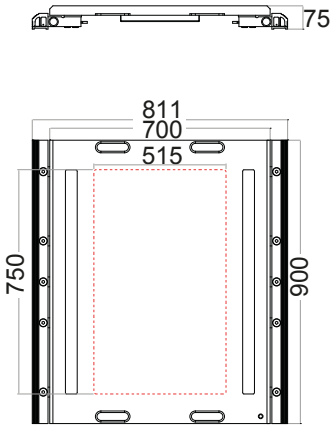
WWSC



WWSE



WWSD



WWSF

SOLUCIONES COMPONIBLES: VISOR DE PESO EN MALETA

3590ETKR
PANTALLA TÁCTIL

MALETA DE PROTECCIÓN PARA EL TRANSPORTE, DE SERIE

MED. (W X L X H)
325 X 460 X 170 MM

3590EKR

DFWKRP

FUNCIONES

MODO PESA RUEDAS

- Adquisición del peso del vehículo con una sola operación
- Cálculo automático de las coordenadas x e y del centro de gravedad
- Impresión del tique y visualización de la lista de los últimos 3.500 vehículos

MODO PESA EJES

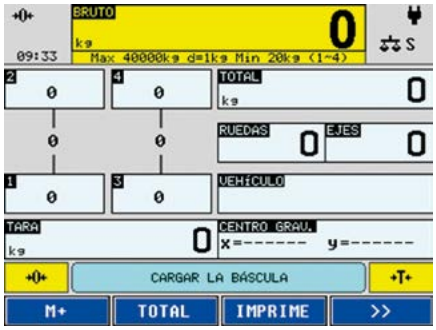
- Pesaje del vehículo sumando el peso de cada eje, en modo manual o automático durante el tránsito del vehículo sobre las plataformas
- Pesaje de vehículos de transporte en entrada y salida
- Totalización en automático o manual del peso de cada eje y cálculo del peso total del vehículo
- Impresión del tique y visualización de la lista de los últimos 3.500 ejes

GESTIÓN DE LOS TOTALES

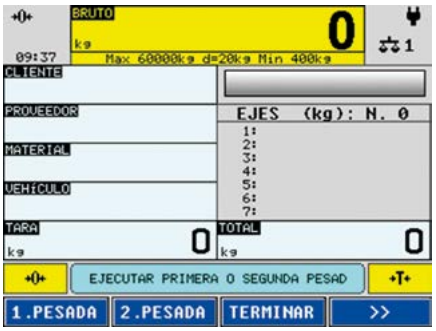
- 3 niveles de total que se pueden imprimir y borrar por separado:
  - total del vehículo actual
  - total de vehículos pesados
  - total global
- Gestión de tara del vehículo

ARCHIVO Y MEMORIZACIÓN

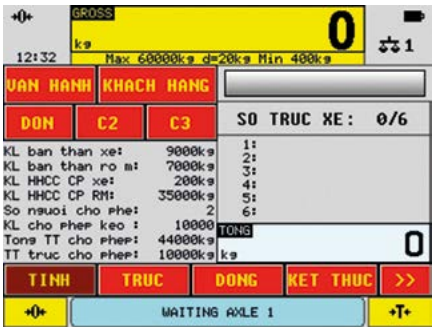
- Archivo de datos recopilados manualmente por el operador (matriculación, matrícula, material transportado, cliente, proveedor, etc.)
- Archivo de 1.000 memorias con contraseña de modificación programable, cada una de ellas con 5 descripciones alfanuméricas para la gestión de vehículos de transporte, clientes y materiales
- Memoria Alibi para el uso legal en las transacciones comerciales



MODO PESA RUEDAS



MODO PESA EJES



GESTIÓN DE LOS TOTALES

SOFTWARES PARA ORDENADOR COMPLETAMENTE PERSONALIZABLES

MYRIAS® SOFTWARE SOLUTION

Con más de 30 años de desarrollo e instalaciones de éxito, el software Myrias® permite:

- Registrar los datos de carga y peso en vacío del vehículo
- Leer los datos de identificación del vehículo y del remolque
- Pesar vehículos de varios ejes

Es compatible con los principales visores de peso y puede comunicar con impresoras, semáforos y cámaras de vídeo para garantizar el control completo del proceso de pesaje.

WEIMONITOR

WeiMonitor es el programa para ordenador que permite monitorizar y registrar en tiempo real todos los pesajes realizados en la báscula conectada y almacenarlos en un archivo de Excel o de texto para su elaboración en un segundo momento.

Funciones principales:

- Mostrar el peso y gestionar la tara semiautomática a través de un botón específico
- Registro manual pulsando una tecla personalizable en el ordenador o directamente en la báscula
- Registro automático “por tiempo” con frecuencia de lectura programable
- Memorización de los datos en un archivo Excel (.xls) o de texto (.txt)
- Teclado virtual para introducir los datos de peso directamente en la aplicación de Windows activada y poder cumplimentar albaranes, documentos, facturas, etc.
- Funcionamiento homologado con registro del ID de pesaje (se necesita la memoria Alibi dentro del visor).

COMPLETA TRAZABILIDAD

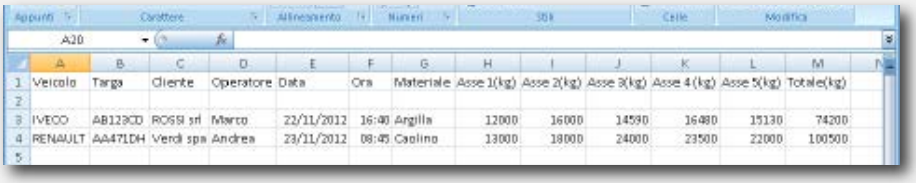
TIQUES COMPLETAMENTE PERSONALIZABLES

EJEMPLO DE:

Ⓐ Pesaje en entrada y salida
Ⓑ Pesa ruedas y ejes

MEMORIA USB PARA ALMACENAMIENTO DE LOS PESAJES EN EL ORDENADOR

La memorización de todos los pesajes es importante para disponer en todo momento de la trazabilidad completa de las operaciones realizadas. Todos los datos están disponibles en formato Excel, **más de 5.000.000 de pesajes memorizables.**

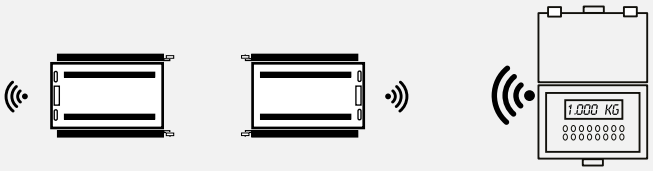


Veicolo	Targa	Cliente	Operatore	Data	Ora	Materiale	Asse 1(kg)	Asse 2(kg)	Asse 3(kg)	Asse 4 (kg)	Asse 5(kg)	Totale(kg)
IVECO	AB123CD	ROSSI srl	Marco	22/11/2012	16:40	Argilla	12000	16000	14590	16480	15130	74200
RENAULT	AA471DH	Verdi spa	Andrea	23/11/2012	08:45	Caolino	13000	18000	24000	23500	22000	100500

CONFIGURACIONES

ESQUEMAS DE APLICACIÓN LAS SOLUCIONES

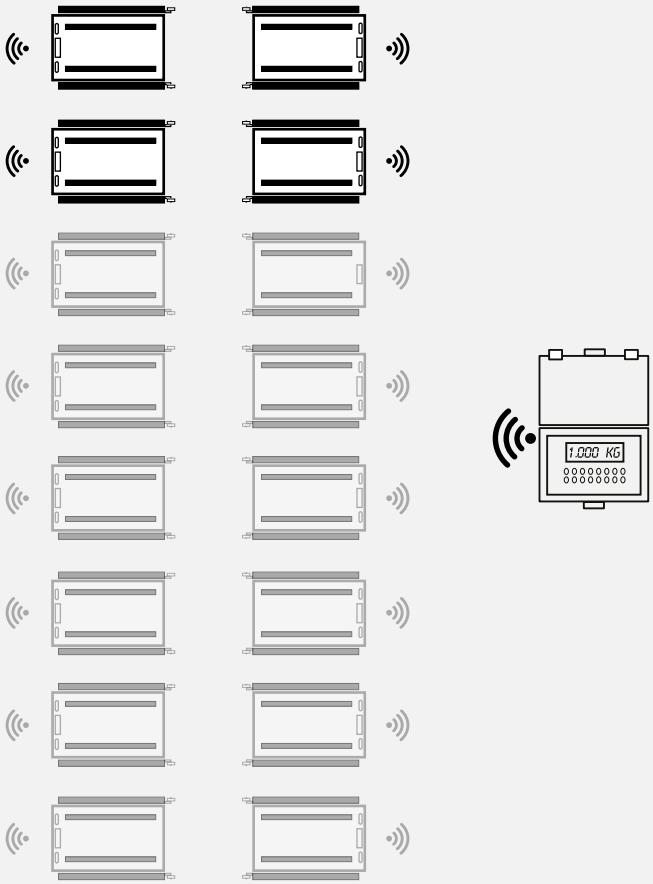
EJEMPLO DE MODO DE PESA EJES



Esta configuración:

- Permite sumar el peso de cada eje
- Es la solución más rápida y económica
- Está disponible tanto en versión inalámbrica como con cable

EJEMPLO DE MODO DE PESA RUEDAS



Hasta 16 plataformas de pesaje

Esta configuración:

- Permite adquirir el peso total del vehículo en una sola operación
- Es la solución que asegura la mayor precisión y está homologada para el uso legal en las transacciones comerciales
- Es la solución más versátil y se adapta fácilmente a todos los puntos de apoyo del objeto que se ha de pesar
- Está disponible tanto en versión inalámbrica como con cable

Versiones - Plataformas analógicas

		Máx. (kg)	d (kg)	M (kg)	d HR (kg)*	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Código
WWSB		600	0,2	0,2	-	400	300	58	**WWSB600**-*x*
		1.500	0,5	0,5	-				**WWSB1500**-*x*
		3.000	1	1	0,1				**WWSB3T**-*x*
		6.000	2	2	0,2				**WWSBT6**-*x*
		8.000	5	5	0,5				**WWSB8T**-*x*
WWSC		1.500	0,5	0,5	0,05	500	400	58	**WWSC1.5T**-*x*
		3.000	1	1	0,1				**WWSC3T**-*x*
		6.000	2	2	0,2				**WWSC6T**-*x*
		10.000	5	5	0,5				**WWSC10T**-*x*
		15.000*	5	5	0,5				**WWSC15T**-*x*
WWSE		6.000	2	2	0,2	700	450	58	**WWSE6T**-*x*
		10.000	5	5	0,5				**WWSE10T**-*x*
		15.000*	5	5	0,5				**WWSE15T**-*x*
WWSD		6.000	2	2	0,2	900	500	58	**WWSD6T**-*x*
		10.000	5	5	0,5				**WWSD10T**-*x*
		15.000	5	5	0,5				**WWSD15T**-*x*
		20.000**	10	10	1				**WWSD20T**-*x*
WWSF		10.000	5	5	0,5	900	700	75	**WWSF10T**-*x*
		15.000	5	5	0,5				**WWSF15T**-*x*
		20.000**	10	10	1				**WWSF20T**-*x*
		25.000	10	-	1				**WWSF25T**-*x*

(*) En combinación con homologación ECEM, capacidad máx. 12.500 kg

(**) En combinación con homologación ECEM, capacidad máx. 15.000 kg

Versiones - Plataformas inalámbricas

		Máx. (kg)	d (kg)	M (kg)	d HR (kg)*	l (mm)	w (mm)	h (mm)	Código
WWSCRF		1.500	0,5	0,5	0,5	565	400	58	**WWSC2G4-1.5T**-*x*
		3.000	1	1	0,1				**WWSC2G4-3T**-*x*
		6.000	2	2	0,2				**WWSC2G4-6T**-*x*
		10.000	5	5	0,5				**WWSC2G4-10T**-*x*
		8.000	5	5	0,5				**WWSC2G4-15T**-*x*
WWSERF		6.000	2	2	0,2	750	450	58	**WWSE2G4-6T**-*x*
		10.000	5	5	0,5				**WWSE2G4-10T**-*x*
		15.000*	5	5	0,5				**WWSE2G4-15T**-*x*
WWSDRF		6.000	2	2	0,2	950	500	58	**WWSD2G4-6T**-*x*
		10.000	2	2	0,5				**WWSD2G4-10T**-*x*
		15.000	2	2	0,5				**WWSD2G4-15T**-*x*
		20.000**	10	10	1				**WWSD2G4-20T**-*x*

(*) En combinación con homologación ECEM, capacidad máx. 12.500 kg

(**) En combinación con homologación ECEM, capacidad máx. 15.000 kg

(CÓDIGO DE PRODUCTO-x): Para la versión del código actual, consulta www.diniargeo.com

Alta resolución

		Descripción	Código
VERSIÓN ALTA RESOLUCIÓN		Versión de alta resolución para el uso interno de la fábrica.	**EHR**

Homologación para el uso legal en las transacciones comerciales y certificados de calibración

		Descripción	Código
HOMOLOGACIÓN		Homologación CE-M para una plataforma/báscula.	**ECEM**
		Declaración de conformidad UE, certificado de verificación UE, certificado de prueba y manual metrológico en formato papel (descargable gratis de la página web, disponible sólo para balanzas homologadas CE-M).	**ECEMDOC**
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ISO 17025:2017		De 301 a 1.500 kg de capacidad para cada báscula/plataforma.	**CT6**
		De 1.501 a 3.000 kg de capacidad para cada báscula/plataforma.	**CT7**
		De 3.001 a 6.000 kg de capacidad para cada báscula/plataforma.	**CT8**
RELACIÓN DE CALIBRACIÓN ISO 9001:2015		De 1.501 a 6.000 kg de capacidad para cada báscula/plataforma.	**CD3**
		De 6.001 a 15.000 kg de capacidad para cada báscula/plataforma.	**CD4**

Cables y tomas internacionales

		Descripción	Código
CABLES DE ALIMENTACIÓN		Versión con cable de alimentación AU.	**PWCORDAUSVDE**
		Versión con cable de alimentación BS1363 (toma UK).	**PWCORDUKVDE**
		Versión con cable de alimentación US de tipo B (Japón, América del Norte y América Central).	**PWCORDUSVDE**
TOMAS DE ALIMENTACIÓN		Versión con cargador de batería AU.	**AUS-V4**
		Versión con cargador de batería UK.	**UK-V4**
		Versión con cargador de batería US.	**US-V4**

(CÓDIGO DE PRODUCTO-x): Para la versión del código actual, consulta www.diniargeo.com

Almacenamiento de pesajes

		Descripción	Código
ALMACENAMIENTO DE PESAJES		Interfaz con panel para guardar los datos en la memoria USB. No ocupa puertos de serie. Con memoria USB para ordenador. NOTA: el pedido de la interfaz no se puede realizar por separado, se debe incluir con el visor de peso durante la fase	**USBEGTKR**
		Juego de 5 memorias USB para memorizar los pesajes.	**USBK**

Opciones principales

	PLATAFORMAS ANALÓGICAS	PLATAFORMAS INALÁMBRICAS		Descripción	Código
PRINCIPALES VISORES DE PESO COMPATIBLES	o			Visor de peso con maletín de transporte e impresora integrada. Incluye programa específico para pesaje de vehículos, teclado de 17 teclas, pantalla LCD retroiluminada y reloj calendario.	**DFWKRP**-*x*
	o			Visor de peso con maletín, impresora y programa AF09. Teclado de 25 teclas, pantalla de led y pantalla gráfica LCD.	**3590EKR**-*x*
	o			Visor de pantalla táctil con maletín, impresora y programa AF08. Pantalla en color.	**3590ETKR**-*x*
		o		Visor de peso con maletín de transporte e impresora integrada. Incluye programa específico para pesaje de vehículos, teclado de 17 teclas, pantalla LCD retroiluminada, reloj calendario y módulo radio.	**DFWKR2G4**-*x*
		o		Visor de peso con maletín, impresora, programa AF09 y módulo radio. Teclado de 25 teclas, pantalla de led y pantalla gráfica LCD.	**3590EKR2G4**-*x*
		o		Visor de pantalla táctil con maletín, impresora y programa AF08. Pantalla en color y módulo radio.	**3590ETKR2G4**-*x*
		o		Visor de pantalla táctil con maletín, impresora y programa AF09. Pantalla en color.	**3590ETKR09**-*x*
		o		Visor de pantalla táctil con maletín, impresora y programa AF09. Pantalla en color y módulo radio.	**3590ETKR2G4-AF09**-*x*
SOFTWARE DE PESAJE PARA VISOR DE PANTALLA TÁCTIL		o		Programa para básculas puente, entrada y salida de vehículos. Para visores de peso 3590 y CPW.	**AF03**
		o		Programa pesa ruedas y ejes estático con 2 o más plataformas.	**AF08**
		o		Programa pesa ejes dinámico o estático para ejes con 1 o 2 plataformas.	**AF09**
		o		Programa para básculas puente, entrada y salida de vehículos. Para visores de peso de la serie 3590 y "PANTALLA TÁCTIL".	**AF03GT**
CABLE DE CONEXIÓN	o			Cable de repuesto en PUR de 10 m para plataformas WWS, con conector IP68 lado plataforma y conector M12 nuevo lado visor.	**CBWWSOVN**
MANDOS A DISTANCIA		o		Mando a distancia de radiofrecuencia y receptor con alargador, para instalaciones que requieren otras tarjetas opcionales con conexión en AMP.	**TLRP** S1

● *De serie* o *Opcional*

(CÓDIGO DE PRODUCTO-x): Para la versión del código actual, consulta www.diniargeo.com S1 *Solicitar instalación en fase de pedido.*

Rampas y módulos de nivelación

	WWSB	WWSC	WWSE	WWSD	WWSF	WWSCRF	WWSERF	WWSDRF		Descripción	Código
RAMPAS	o									Rampa única de aluminio para WWSB. Dimensiones 400 x 200 x 54 mm.	**WWSBR**
		o				o				Rampa única de aluminio para WWSE. Medidas 500 x 150 x 30 mm.	**WWSCR**
			o				o			Rampa única de aluminio para WWSE. Medidas 700 x 150 x 30 mm.	**WWSER**
				o	o		o	o		Rampa única de aluminio para WWSD y WWSF. Medidas 900 x 150 x 30 mm.	**WWSDR**
INSTALACIÓN A RAS DE SUELO		o				o				Bastidor para fijación a ras de suelo.	**WWSCTF**
			o				o			Bastidor para fijación a ras de suelo.	**WWSETF**
				o				o		Bastidor para fijación a ras de suelo.	**WWSDTF**
					o					Bastidor para fijación a ras de suelo.	**WWSFTF**
MÓDULOS DE NIVELACIÓN			o				o			Kit “Easy Level” con 12 módulos de nivelación y 4 rampas.	**LMEK12**
				o				o		Kit “Easy Level” con 20 módulos de nivelación y 4 rampas.	**LMDK18**

VÍDEO DE PROFUNDIZACIÓN

Encuadra el código QR para ver el vídeo de instalación de los módulos de nivelación EASY LEVEL.

Instalación con módulos de nivelación.

● *De serie* o *Opcional*

(CÓDIGO DE PRODUCTO-x): Para la versión del código actual, consulta www.diniargeo.com

PLATAFORMAS WWS CERTIFICADAS PARA GARANTIZAR Y CERTIFICAR LA MÁXIMA PRECISIÓN DE PESAJE

Nuestros **equipos especiales**, con pesas certificadas, permiten comprobar cada plataforma WWS de hasta 15.000 kg para garantizar la calibración correcta y precisa del sistema de pesaje.

Dini Argeo fabrica instrumentos homologados o que se pueden homologar para el uso legal en las relaciones comerciales de acuerdo con la **norma Europea EN 45501** y la **Directiva 2014/31/EU**. La marca metrológica indica que el instrumento dispone de un certificado de homologación o de examen de tipo emitido por un organismo notificado europeo que convalida su idoneidad para el uso legal. Esta homologación es indispensable para cualquier uso legal del instrumento en las relaciones comerciales.

Nuestras plataformas son conformes con los requisitos definidos por las recomendaciones de la **Organización Internacional de Metrología Legal** (OIML):

- Aprobación OIML R60 para las células de carga.
- Aprobación OIML R76 para los instrumentos de pesaje sin funcionamiento automático.
- Aprobación OIML R134 para el pesaje dinámico de vehículos en tránsito a baja velocidad.

Servicios de calibración y recalibración Dini Argeo, ejecutados según los estándares de calidad **ISO/IEC 17025:2017** y **UNI EN ISO 9001:2015**, para garantizar sistemas de pesaje de ejes y ruedas eficientes y conformes con los estándares metrológicos.

NOTAS

NOTAS

Dini Argeo dealer network: over 3500 partners in more than 130 countries across the world

"YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING"

¿POR QUÉ ESCOGER DINI ARGEO?

ASISTENCIA Y EXPEDICIONES EN TODO EL MUNDO

Grupo internacional con sedes en Estados Unidos, Europa, India, China, México y Oceanía, más de 1100 trabajadores y una red de socios especializados en 130 países.

ENTREGA RÁPIDA

Dini Argeo tiene siempre en existencia sistemas completos que se pueden expedir con la mayor brevedad.

MADE IN ITALY

Los sistemas de pesaje Dini Argeo se fabrican en Italia y garantizan los más altos estandáres de calidad.

DINI ARGEO
Scales - Weighing systems
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

COMPANY HEADQUARTERS

Via Della Fisica, 20
41042 Fiorano Modenese • Italy
Tel. +39.0536 843418

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Fiorano Modenese • Italy
Tel. +39.0536 921784

OTHER DINI ARGEO LOCATIONS

DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd
China

DINI ARGEO UK Ltd
United Kingdom

DINI ARGEO FRANCE sarl
France

DINI ARGEO GMBH
Germany

DINI ARGEO OCEANIA
Australia

The information in this document is approximate and can be subject to variations without prior notice by Dini Argeo, with respect of the norms in force. The official technical data is available in the updated version on the www.diniargeo.com web site or by contacting the Dini Argeo Customer Service.

SALES SERVICE AND TECHNICAL ASSISTANCE

WWS-CES
Rev.01/01/2026