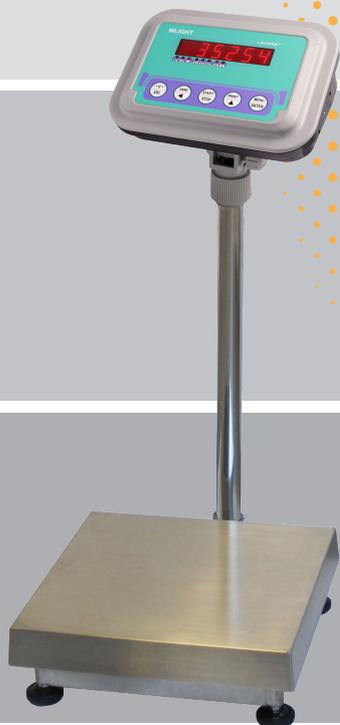


CATÁLOGO IDEA SCALES N.

4.1

BALANZAS Y SISTEMAS DE PESAJE

LAUMAS®



Catálogo Idea Scales N. 4.1

LAUMAS®



LAUMAS está presente en el mercado del PESAJE Y DOSIFICACIÓN INDUSTRIAL desde 1984, con aplicaciones adaptadas a una amplia variedad de sectores.

En 2010, presenta la nueva línea de productos bajo la marca IDEA SCALES íntegramente dedicada al sector de las Balanzas. Con la publicación del 4er catálogo IDEA SCALES, proponemos nuevos productos que amplían aún más las posibilidades de soluciones en todos los sectores de uso.

Condiciones generales de venta

Garantía

24 meses a partir de la fecha del albarán.

Las reparaciones en garantía se realizan en nuestros laboratorios franco sede Montechiarugolo (PR).

La garantía sólo cubre las averías por componentes defectuosos (por defectos de fabricación o tara de material) e incluye la sustitución o reparación de los mismos y los gastos de mano de obra correspondientes.

La garantía pierde su validez en caso de:

- alterar, borrar o retirar la etiqueta de identificación y/o el número de serie del producto.
- uso indebido, transformaciones, alteraciones o reparaciones de los productos no realizadas por parte de personal Laumas.

Laumas ofrece una garantía de 1 año, a partir de la fecha del albarán, sobre los defectos de material o de fabricación de la batería.

Recambios de electrónica de pesaje

Al solicitar un recambio, se deberá comunicar el número de serie del producto.

Seguro

PÓLIZA R.C. PRODUCTOS, estipulada con una de las principales compañías de seguros, con una cobertura de hasta 5.000.000 € por daños a terceros.

Devoluciones Autorizadas

Las devoluciones deben acordarse previamente con nuestra oficina comercial; se abonarán con una reducción del 20% para el material estándar y del 30% para el material personalizado. Devolución de la mercancía franco nuestra sede Montechiarugolo (PR). En lo referente a las devoluciones de material, cuando se trate de versiones calibradas u opciones (tipo calibración, primera verificación periódica, certificaciones) se abonará el importe relativo al material sin considerar la calibración ni las eventuales opciones.

Manuales

Los precios incluyen la documentación en formato papel y/o electrónico (1 copia por suministro).

Las copias en papel solicitadas con posterioridad son de pago.

Documentación personalizada

Bajo solicitud, pueden suministrarse etiquetas y la documentación personalizada con el logo del cliente.

Embalaje

Cajas de cartón y palés. Los precios siempre incluyen el embalaje.

Los pesos de los productos indicados en el presente catálogo son indicativos y no incluyen el embalaje.

Certificaciones de sistema y de producto



Todas las balanzas homologadas CE-M están sujetas a una evaluación de conformidad que Laumas puede realizar en instrumentos equipados con el certificado de "examen UE de tipo", con la aprobación de su propio SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD DE PRODUCCIÓN.

Balanzas homologadas (Directiva 2014/31/UE).

Por Ley deben estar homologadas todas las balanzas que se utilizan para:

- la determinación de la masa para las transacciones comerciales;
- la determinación de la masa para el cálculo de una tasa, arancel, impuesto, prima, multa, remuneración, indemnización u otro tipo de canon similar;
- la determinación de la masa para la aplicación de una normativa, o una regulación; peritajes judiciales;
- la determinación de la masa en la práctica de la medicina en lo referente a la pesada de los pacientes por razones de control, de diagnóstico y de tratamientos médicos;
- la determinación de la masa para la preparación en farmacia de medicamentos por encargo, y determinación de las masas en los análisis efectuados en los laboratorios médicos y farmacéuticos;
- la determinación del precio en función de la masa para la venta directa al público y la confección de preembalajes;



CERTIFICACIÓN UKCA (UK Conformity Assessed) para el Reino Unido
La marca UKCA (UK Conformity Assessed) es equivalente a la marca CE en el Reino Unido.

VERIFICA PERIODICA SCADENZA		
MESE	ANNO	MESE
1	20XX	7
2		8
3		9
4		10
5		11
6		12

Las balanzas homologadas CE-M deberán someterse a una comprobación periódica, que consiste en constatar la invariabilidad de su fiabilidad metrológica a lo largo del tiempo, a fin de garantizar la protección del público, así como la integridad de los precintos, incluidos los electrónicos, etiquetas u otros elementos de protección previstos por las normas vigentes.



CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD según la UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL según la UNI EN ISO 14001 2004
obtenidas a través del TÜV Italia, ente perteneciente al gran grupo internacional TÜV SÜD



MÓDULO D Y EXAMEN UE DE TIPO PARA INSTRUMENTOS NAWI

MÓDULO D: CONFORMIDAD CON EL TIPO BASADA EN LA GARANTÍA DE LA CALIDAD DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN, expedida por un Organismo Notificado y aplicable a los instrumentos para pesar con funcionamiento no automático. LAUMAS realiza de forma autónoma la evaluación de la Conformidad/Homologación CE-M en los instrumentos provistos de certificado de examen "UE de tipo" que acredita la idoneidad del instrumento para uso legal en relación con terceros (Directiva 2014/31/UE).



CERTIFICACIÓN ATEX

LAUMAS puede suministrar aparatos marcados ATEX con Certificado de "examen UE de tipo" que aprueba su idoneidad para uso en atmósferas potencialmente explosivas (Directiva 2014/34/UE - ATEX; zona 0-1-2 gas; zona 20-21-22 polvo).



CERTIFICACIÓN IECEX

LAUMAS puede suministrar aparatos marcados IECEX con Certificado de "IECEX CoC" que aprueba su idoneidad para uso en atmósferas potencialmente explosivas (Normas: IEC 60079-0, 60079-11, 60079-31, 60079-15; zona 0-1-2 gas; zona 20-21-22 polvo).



CERTIFICACIÓN EAC

Certificado necesario para exportar a los países de la Unión Aduanera Euroasiática (Rusia, Bielorrusia, Armenia, Kirguistán y Kazajistán). El certificado indica que el producto es conforme con las normas rusas. La marca EAC sustituye la marca GOST.



CERTIFICACIÓN EAC EX

LAUMAS puede suministrar aparatos marcados EAC Ex con Certificado de Conformidad que aprueba su idoneidad para uso en atmósferas potencialmente explosivas a los países de la Unión Aduanera Euroasiática (Rusia, Bielorrusia, Armenia, Kirguistán y Kazajistán). TR CU 012 normas; zona 0-1-2 gas; zona 20-21-22 polvo.



CERTIFICACIÓN NTEP

El certificado indica que el producto cumple los requisitos definidos en el documento "Handbook 44" elaborado por el NIST (National Institute of Standards and Technology) publicado por la NCWM (National Conference on Weights and Measures). El producto cumple con los requisitos de los Estados Unidos y Canadá, para instrumentos de pesaje con fines de marketing.



APROBACIÓN OIML

El certificado indica que el producto cumple los requisitos definidos por la Organización Internacional de Metrología Legal (OIML).

OIML R51: Seleccionadoras ponderales.

OIML R60: Requisitos metrológicos para las células de carga.

OIML R61: Instrumentos gravimétricos de llenado automáticos.

OIML R76: Requisitos metrológicos y técnicos para los instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático.



CERTIFICACIÓN "COMPONENTE RECONOCIDO POR UL"

El certificado indica que el componente, para su uso en un producto o sistema completo, es conforme con las normas UL de los Estados Unidos y Canadá.



APROBACIÓN NMI para Australia

El certificado indica que el producto es conforme con las normas de Australia para uso legal en relación con terceros. Art. 60 del "National Measurement Regulations 1999", con referencia a la norma NMI R 76 (Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático).



CERTIFICACIÓN "New Zealand Certificate of Approval"

El certificado indica que el producto cumple las Weight and Measures Regulations 1999 para uso legal en las transacciones comerciales.



CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO PARA INSTRUMENTOS NAWI para el Reino Unido

El certificado indica que el producto cumple con "Non-Automatic Weighing Instruments Regulations 2016" para uso legal en las transacciones comerciales.



CERTIFICACIÓN PAC (Pattern Approval Certificate)

El certificado "Pattern Approval Certificadas" acredita que el producto es conforme a las normativas de metrología legal de la Federación Rusa sobre instrumentos de pesaje para uso legal en las transacciones comerciales.



CERTIFICACIÓN CPA (Chinese Pattern Approval)

El certificado indica que el producto cumple la normativa de metrología de la República Popular China para uso legal en las transacciones comerciales.

Tabla de contenidos

Balanzas con plataforma monocélula

ISC	págs.	8		Capacidad:	6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg
		9		Plataforma ACN:	300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm
		10		Indicador de peso:	WLIGHT / WDESKL
				Versiones homologadas disponibles:	C3 / C3-Multirange
ISM	págs.	11		Capacidad:	75 kg / 150 kg / 300 kg
		12		Plataforma MN:	460x600 mm
				Indicador de peso:	WLIGHT / WDESKL
				Versiones homologadas disponibles:	C3 / C3-Multirange
ISI <i>acero inox</i>	págs.	13		Capacidad:	6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg
		14		Plataforma AIN:	300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm
		15		Indicador de peso:	WLIGHT / WINOXR
				Versiones homologadas disponibles:	C3 / C3-Multirange
ISIL <i>acero inox IP68/IP69K</i>	págs.	16		Capacidad:	30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg
		17		Plataforma AILN:	400x400 mm / 600x600 mm
				Indicador de peso:	WINOXR
				Versiones homologadas disponibles:	C3 / C3-Multirange

Balanzas homologadas con plataforma monocélula para control estadístico de preenvasados.

ISC-G	págs.	18		Capacidad:	6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg
		19		Plataforma ACN:	300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm
				Indicador de peso:	WTABG
				Versiones C3-Multirange homologadas	
ISM-G	págs.	18		Capacidad:	60 kg / 150 kg
		19		Plataforma MN:	460x600 mm
				Indicador de peso:	WTABG
				Versiones C3-Multirange homologadas	
ISI-G <i>acero inox</i>	págs.	18		Capacidad:	6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg
		19		Plataforma AIN:	300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm
				Indicador de peso:	WTABG
				Versiones C3-Multirange homologadas	

Opciones bajo pedido para balanzas con plataforma monocélula

pág. 20

Tabla de contenidos

Balanzas con plataforma 4 células

ISP págs. 21
22
23



Capacidad: 1500 kg / 3000 kg
Plataforma P: 1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm
Indicador de peso: WLIGHT / WDESKL
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange / C5-Multirange

ISPI págs. 24
acero inox IP68/IP69K 25



Capacidad: 1500 kg / 3000 kg
Plataforma P-INOXN: 1250x1250 mm / 1500x1500 mm
Indicador de peso: WLIGHT / WINOXR
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange

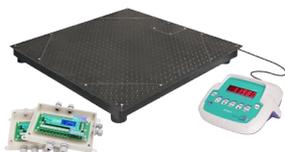
ISPM págs. 26
aluminio 27



Capacidad: 1000 kg
Plataforma PM: 1200x1600 mm
Indicador de peso: WLIGHT / WDESKL / WINOXR
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange

Balanzas de diagnóstico con plataforma 4 células

ISP-H págs. 28
29



Capacidad: 1500 kg / 3000 kg
Plataforma P: 1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm
Indicador de peso: WTABR
Caja de conexión inteligente: CLM8ABS
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange / C5-Multirange

ISPI-HE págs. 28
acero inox IP68/IP69K 29



Capacidad: 1500 kg / 3000 kg
Plataforma P-INOXN: 1250x1250 mm / 1500x1500 mm
Indicador de peso: WINOXR
Caja de conexión inteligente: CLM8INOX
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange

Balanzas con plataforma inox 4 células con tapa basculante

ISPO págs. 30
acero inox IP68/IP69K 31



Capacidad: 600 kg / 1500 kg / 3000 kg
Plataforma PO: 800x800 mm / 1000x1000 mm / 1250x1250 mm / 1500x1500 mm
Indicador de peso: WINOXR
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange

Balanzas cuentapiezas con plataforma remota

ISBIL2B págs. 32
33
34



Capacidad: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg
Plataforma remota monocélula: ACN / AIN / MN
Plataforma remota 4 células: P / P-INOXN
Balanza: BIL2B

Balanzas con pesa-palets 4 células

ISPX págs. 35
36



Capacidad: 3000 kg
Pesa-palets PX: 1250x840 mm H 95 mm
Indicador de peso: WLIGHT / WDESKL
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange

ISPXI págs. 35
acero inox IP68/IP69K 37



Capacidad: 3000 kg
Pesa-palets PXI: 1250x840 mm H 95 mm
Indicador de peso: WLIGHT / WINOXR
Versiones homologadas disponibles: C3 / C3-Multirange

Opciones bajo pedido para balanzas con plataforma 4 células

38

Tabla de contenidos

Transpaleta pesadora

TP pág. 39



Capacidad: 2500 kg
 Plan de carga: 1155x560 mm H 85 ÷ 205 mm
 Indicador de peso integrado: WDESKL
 Versiones C3-Multirange homologadas disponibles

Ganchos pesadores digitales

DTA pág. 40



Capacidad: 600 kg / 1500 kg / 3000 kg / 6000 kg / 12000 kg
 Versiones C3 homologadas

DTEP pág. 41



Capacidad: 50 kg / 150 kg / 300 kg

DTER pág. 41



Capacidad: 3000 kg / 5000 kg

DTEN pág. 42



Capacidad: 500 kg / 1000 kg / 3000 kg / 5000 kg / 10000 kg / 20000 kg

DTE pág. 42



Capacidad: 30000 kg

DTEZ pág. 43



Capacidad: 3000 kg / 5000 kg / 10000 kg / 20000 kg / 30000 kg

Balanzas Cuentapiezas de mesa

LACSN pág. 44



Capacidad: 6 kg / 15 kg / 30 kg
 Placa de pesaje: 230x335 mm

BIL pág. 45



Capacidad: 6 kg / 15 kg / 30 kg
 Placa de pesaje: 225x295 mm
 Versiones C3-Multirange homologadas disponibles

BIL2B pág. 46



Capacidad: 6 kg / 15 kg / 30 kg
 Placa de pesaje: 225x295 mm
 Conexiones con plataforma remota para el conteo de las grandes cantidades:
 - capacidad: 6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg / 1500 kg / 3000 kg
 - plataforma monocélula: ACN / AIN / MN
 - plataforma 4 células: P / P-INOXN

Tabla de contenidos

Balanzas de bolsillo de precisión

LBIL pág. 47



Capacidad: 0.5 kg / 3 kg
Placa de pesaje: 60x60 mm / 84x68 mm

Masas y pesos muestra

PC pág. 47



Valor nominal: 5 kg / 10 kg / 20 kg
Material: Hierro fundido pintada
Clase M1 según OIML R111-1

Indicadores de peso

WLIGHT pág. 48



Indicador de peso
ABS

WTABR pág. 50



Indicador de peso
Impresora integrada
Bus de campo opcionales
ABS

WDESKL pág. 49



Indicador de peso
Bus de campo opcionales
ABS IP67

WTABG pág. 50



Indicador de peso
Impresora integrada
Display LCD gráfico
Bus de campo opcionales
ABS

WINOXR pág. 49



Indicador de peso
Bus de campo opcionales
Acero Inox IP68/IP69K

Transmisores de peso Multicanal

TLB4 pág. 51



4 canales independientes

TLM8 pág. 51



8 canales independientes
Display LCD gráfico

CLM8INOX pág. 51



Caja de conexión
inteligente
8 canales independientes
Función de inclinómetro
Acero Inox IP67

CLM8ABS pág. 51



Caja de conexión
inteligente
8 canales independientes
Función de inclinómetro
ABS IP67

Balanzas con plataforma monocélula

ISC

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg**

PLATAFORMA: **300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm**

- Estructura tubular de acero barnizado.
- Plato de carga apoyado de acero inoxidable AISI 304.
- Célula de carga de aleación de aluminio IP65.
- Pies de acero galvanizado y poliamida.

INDICADOR DE PESO: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicador de peso independiente o montaje en columna de acero inox.

Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



WLIGHT

ACN



WDESKL



MONTAJE EN COLUMNA

● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

ISC / WLIGHT



CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISC6F0A	7.2 kg	ISC6F0B	8.3 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISC15F0A	7.2 kg	ISC15F0B	8.3 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISC30F0A	7.2 kg	ISC30F0B	8.3 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISC60F0A	9.7 kg	ISC60F0B	10.8 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISC120F0A	9.7 kg	ISC120F0B	10.8 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISC150F0A	24.9 kg	ISC150F0B	26 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISC300F0A	24.9 kg	ISC300F0B	26 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISC600F0A	52.9 kg	ISC600F0B	54 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones								
6 kg		2 g		300x300 mm	ISC6F1A	7.2 kg	ISC6F1B	8.3 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISC15F1A	7.2 kg	ISC15F1B	8.3 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISC30F1A	7.2 kg	ISC30F1B	8.3 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISC60F1A	9.7 kg	ISC60F1B	10.8 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISC120F1A	9.7 kg	ISC120F1B	10.8 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISC150F1A	24.9 kg	ISC150F1B	26 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISC300F1A	24.9 kg	ISC300F1B	26 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISC600F1A	52.9 kg	ISC600F1B	54 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE								
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISC6F2A	7.2 kg	ISC6F2B	8.3 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISC15F2A	7.2 kg	ISC15F2B	8.3 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISC30F2A	7.2 kg	ISC30F2B	8.3 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISC60F2A	9.7 kg	ISC60F2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISC120F2A	9.7 kg	ISC120F2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISC150F2A	24.9 kg	ISC150F2B	26 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISC300F2A	24.9 kg	ISC300F2B	26 kg

ISC / WDESKL



CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²	L x W mm	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISC6D0A	7.2 kg	ISC6D0B	8.3 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISC15D0A	7.2 kg	ISC15D0B	8.3 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISC30D0A	7.2 kg	ISC30D0B	8.3 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISC60D0A	9.7 kg	ISC60D0B	10.8 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISC120D0A	9.7 kg	ISC120D0B	10.8 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISC150D0A	24.9 kg	ISC150D0B	26 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISC300D0A	24.9 kg	ISC300D0B	26 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISC600D0A	52.9 kg	ISC600D0B	54 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones

6 kg		2 g		300x300 mm	ISC6D1A	7.2 kg	ISC6D1B	8.3 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISC15D1A	7.2 kg	ISC15D1B	8.3 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISC30D1A	7.2 kg	ISC30D1B	8.3 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISC60D1A	9.7 kg	ISC60D1B	10.8 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISC120D1A	9.7 kg	ISC120D1B	10.8 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISC150D1A	24.9 kg	ISC150D1B	26 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISC300D1A	24.9 kg	ISC300D1B	26 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISC600D1A	52.9 kg	ISC600D1B	54 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE

3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISC6D2A	7.2 kg	ISC6D2B	8.3 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISC15D2A	7.2 kg	ISC15D2B	8.3 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISC30D2A	7.2 kg	ISC30D2B	8.3 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISC60D2A	9.7 kg	ISC60D2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISC120D2A	9.7 kg	ISC120D2B	10.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISC150D2A	24.9 kg	ISC150D2B	26 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISC300D2A	24.9 kg	ISC300D2B	26 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

Balanzas con plataforma monocélula

ISM

Versiónes certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **75 kg / 150 kg / 300 kg**

PLATAFORMA: **460x600 mm**

- Estructura tubular de acero barnizado.
- Plato de carga apoyado de acero inoxidable AISI 304.
- Célula de carga de aleación de aluminio IP65.
- Pies de acero galvanizado y poliamida.

INDICADOR DE PESO: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicador de peso independiente o montaje en columna de acero inox.

Versiónes bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



WDESKL



WLIGHT



MONTAJE EN COLUMNA

• Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

ISM / WLIGHT



CAPACIDAD				DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO		
USO INTERNO										
75 kg		2 g		460x600 mm	ISM75F0A	22.9 kg	ISM75F0B	24 kg		
150 kg		5 g		460x600 mm	ISM150F0A	22.9 kg	ISM150F0B	24 kg		
300 kg		10 g		460x600 mm	ISM300F0A	22.9 kg	ISM300F0B	24 kg		
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones										
60 kg		20 g		460x600 mm	ISM60F1A	22.9 kg	ISM60F1B	24 kg		
150 kg		50 g		460x600 mm	ISM150F1A	22.9 kg	ISM150F1B	24 kg		
300 kg		100 g		460x600 mm	ISM300F1A	22.9 kg	ISM300F1B	24 kg		
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE										
30 kg	60 kg	10 g	20 g	460x600 mm	ISM60F2A	22.9 kg	ISM60F2B	24 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	460x600 mm	ISM150F2A	22.9 kg	ISM150F2B	24 kg		
150 kg	300 kg	50 g	100 g	460x600 mm	ISM300F2A	22.9 kg	ISM300F2B	24 kg		

ISM / WDESKL



CAPACIDAD				DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO		
USO INTERNO										
75 kg		2 g		460x600 mm	ISM75D0A	22.9 kg	ISM75D0B	24 kg		
150 kg		5 g		460x600 mm	ISM150D0A	22.9 kg	ISM150D0B	24 kg		
300 kg		10 g		460x600 mm	ISM300D0A	22.9 kg	ISM300D0B	24 kg		
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones										
60 kg		20 g		460x600 mm	ISM60D1A	22.9 kg	ISM60D1B	24 kg		
150 kg		50 g		460x600 mm	ISM150D1A	22.9 kg	ISM150D1B	24 kg		
300 kg		100 g		460x600 mm	ISM300D1A	22.9 kg	ISM300D1B	24 kg		
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE										
30 kg	60 kg	10 g	20 g	460x600 mm	ISM60D2A	22.9 kg	ISM60D2B	24 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	460x600 mm	ISM150D2A	22.9 kg	ISM150D2B	24 kg		
150 kg	300 kg	50 g	100 g	460x600 mm	ISM300D2A	22.9 kg	ISM300D2B	24 kg		

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

Balanzas con plataforma inox monocélula

ISI

Versiónes certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg**

PLATAFORMA: **300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm / 800x800 mm**

- Estructura tubular de acero inoxidable AISI 304.
- Plato de carga apoyado de acero inoxidable AISI 304.
- Célula de carga de aleación de aluminio IP65.
- Pies de acero inoxidable y poliamida.
- Kit de protección células de carga incluido para capacidad 60 kg / 150 kg / 300 kg.

INDICADOR DE PESO: **WLIGHT / WINOXR**

- Indicador de peso independiente o montaje en columna de acero inox.

Versiónes bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



WINOXR - IP68*



WLIGHT



KIT DE PROTECCIÓN CÉLULAS DE CARGA IP68 incluido para plataformas AIN, capacidad: 60 kg / 150 kg / 300 kg



MONTAJE EN COLUMNA

● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

*) Bajo pedido IP69K

ISI / WLIGHT



CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISI6F0A	6.5 kg	ISI6F0C	7.6 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISI15F0A	6.5 kg	ISI15F0C	7.6 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISI30F0A	6.5 kg	ISI30F0C	7.6 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISI60F0A	9.4 kg	ISI60F0C	10.5 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISI120F0A	9.4 kg	ISI120F0C	10.5 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISI150F0A	23.5 kg	ISI150F0C	24.6 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISI300F0A	23.5 kg	ISI300F0C	24.6 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISI600F0A	48.4 kg	ISI600F0C	49.5 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones

6 kg		2 g		300x300 mm	ISI6F1A	6.5 kg	ISI6F1C	7.6 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISI15F1A	6.5 kg	ISI15F1C	7.6 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISI30F1A	6.5 kg	ISI30F1C	7.6 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISI60F1A	9.4 kg	ISI60F1C	10.5 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISI120F1A	9.4 kg	ISI120F1C	10.5 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISI150F1A	23.5 kg	ISI150F1C	24.6 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISI300F1A	23.5 kg	ISI300F1C	24.6 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISI600F1A	48.4 kg	ISI600F1C	49.5 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE

3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6F2A	6.5 kg	ISI6F2C	7.6 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15F2A	6.5 kg	ISI15F2C	7.6 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30F2A	6.5 kg	ISI30F2C	7.6 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60F2A	9.4 kg	ISI60F2C	10.5 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120F2A	9.4 kg	ISI120F2C	10.5 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150F2A	23.5 kg	ISI150F2C	24.6 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISI300F2A	23.5 kg	ISI300F2C	24.6 kg



KIT DE PROTECCIÓN CÉLULAS DE CARGA IP68 incluido para plataformas AIN, capacidad: 60 kg / 150 kg / 300 kg

ISI / WINOXR IP68*



CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
6 kg		0.2 g		300x300 mm	ISI6E0A	7.1 kg	ISI6E0C	8.2 kg
15 kg		0.5 g		300x300 mm	ISI15E0A	7.1 kg	ISI15E0C	8.2 kg
30 kg		1 g		300x300 mm	ISI30E0A	7.1 kg	ISI30E0C	8.2 kg
60 kg		2 g		400x400 mm	ISI60E0A	10 kg	ISI60E0C	11.1 kg
150 kg		5 g		400x400 mm	ISI120E0A	10 kg	ISI120E0C	11.1 kg
150 kg		5 g		600x600 mm	ISI150E0A	24.1 kg	ISI150E0C	25.2 kg
300 kg		10 g		600x600 mm	ISI300E0A	24.1 kg	ISI300E0C	25.2 kg
600 kg		20 g		800x800 mm	ISI600E0A	49 kg	ISI600E0C	50.1 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones

6 kg		2 g		300x300 mm	ISI6E1A	7.1 kg	ISI6E1C	8.2 kg
15 kg		5 g		300x300 mm	ISI15E1A	7.1 kg	ISI15E1C	8.2 kg
30 kg		10 g		300x300 mm	ISI30E1A	7.1 kg	ISI30E1C	8.2 kg
60 kg		20 g		400x400 mm	ISI60E1A	10 kg	ISI60E1C	11.1 kg
150 kg		50 g		400x400 mm	ISI120E1A	10 kg	ISI120E1C	11.1 kg
150 kg		50 g		600x600 mm	ISI150E1A	24.1 kg	ISI150E1C	25.2 kg
300 kg		100 g		600x600 mm	ISI300E1A	24.1 kg	ISI300E1C	25.2 kg
600 kg		200 g		800x800 mm	ISI600E1A	49 kg	ISI600E1C	50.1 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE

3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6E2A	7.1 kg	ISI6E2C	8.2 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15E2A	7.1 kg	ISI15E2C	8.2 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30E2A	7.1 kg	ISI30E2C	8.2 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60E2A	10 kg	ISI60E2C	11.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120E2A	10 kg	ISI120E2C	11.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150E2A	24.1 kg	ISI150E2C	25.2 kg
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISI300E2A	24.1 kg	ISI300E2C	25.2 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.



KIT DE PROTECCIÓN CÉLULAS DE CARGA IP68 incluido para plataformas AIN, capacidad: 60 kg / 150 kg / 300 kg

*) Bajo pedido IP69K

Balanzas con plataforma inox monocélula IP68*

ISIL

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **30 kg / 60 kg / 150 kg / 300 kg**

PLATAFORMA: **400x400 mm / 600x600 mm**

- Estructura tubular de acero inoxidable AISI 304.
- Plato de carga apoyado de acero inoxidable AISI 304.
- Célula de carga de acero inoxidable soldado IP68*.
- Pies de acero inoxidable y poliamida.

INDICADOR DE PESO: **WINOXR**

- Indicador de peso independiente o montaje en columna de acero inox.

Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



AILN

WINOXR - IP68*



MONTAJE EN COLUMNA

● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

*) Bajo pedido IP69K

ISIL / WINOXR IP68*



CAPACIDAD				DIVISIÓN		PLATAFORMA	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²	L x W mm	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO		
USO INTERNO										
30 kg		1 g		400x400 mm	ISIL30E0A	11 kg	ISIL30E0C	12.1 kg		
60 kg		2 g		400x400 mm	ISIL60E0A	14 kg	ISIL60E0C	15.1 kg		
150 kg		5 g		400x400 mm	ISIL150E0A	14 kg	ISIL150E0C	15.1 kg		
200 kg		5 g		600x600 mm	ISIL200E0A	25 kg	ISIL200E0C	26.1 kg		
300 kg		10 g		600x600 mm	ISIL300E0A	26 kg	ISIL300E0C	27.1 kg		
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones										
30 kg		10 g		400x400 mm	ISIL30E1A	11 kg	ISIL30E1C	12.1 kg		
60 kg		20 g		400x400 mm	ISIL60E1A	14 kg	ISIL60E1C	15.1 kg		
150 kg		50 g		400x400 mm	ISIL150E1A	14 kg	ISIL150E1C	15.1 kg		
150 kg		50 g		600x600 mm	ISIL200E1A	25 kg	ISIL200E1C	26.1 kg		
300 kg		100 g		600x600 mm	ISIL300E1A	26 kg	ISIL300E1C	27.1 kg		
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE										
15 kg	30 kg	5 g	10 g	400x400 mm	ISIL30E2A	11 kg	ISIL30E2C	12.1 kg		
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISIL60E2A	14 kg	ISIL60E2C	15.1 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISIL150E2A	14 kg	ISIL150E2C	15.1 kg		
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISIL200E2A	25 kg	ISIL200E2C	26.1 kg		
150 kg	300 kg	50 g	100 g	600x600 mm	ISIL300E2A	26 kg	ISIL300E2C	27.1 kg		

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

*) Bajo pedido IP69K

Balanzas homologadas con plataforma monocélula para control estadístico de preenvasados.

Esta función de control estadístico de preenvasados, se puede utilizar de conformidad con la ley 690 de 25/10/78 y con el DPR (Decreto Presidencial italiano) 391 de 26/05/80; verifique con las autoridades locales de supervisión si también es aplicable en su país.

Certificado CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

Las balanzas permiten una verificación de muestra inmediata, simple y confiable del peso de los productos preenvasados: durante el procedimiento de control el indicador de peso comprueba bien el peso efectivo de las muestras individuales o bien la estadística del lote en relación con el valor medio calculado.

CAPACIDAD: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 150 kg**

PLATAFORMA: **ACN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm MN: 460x600 mm**
Estructura de acero barnizado y plato de carga de acero inoxidable AISI 304.

AIN: 300x300 mm / 400x400 mm / 600x600 mm
Estructura y plato de carga de acero inoxidable AISI 304.

INDICADOR DE PESO: **WTABG**
Display LCD gráfico y impresora térmica integrada.



WTABG



IMPRESORA TÉRMICA

CONTROL ESTADÍSTICO:

W--- BASE Addr:01
DATE: 12/04/19 15:20:32

LOT CHECK: STOP Estado de control del lote
LOT: LOT-00015 Nombre del lote controlado
ITEM: BULLONI Nombre del artículo controlado

TARGET: 100 kg Peso neto nominal del producto
Dev.Std: 2.257 kg Desviación estándar
M.WEIGHT: 102.20 kg Peso medio de las muestras controladas
L.WEIGHT: 98.86 kg Peso medio mínimo aceptable

Z (%) NUM NET (kg) Resumen de las muestras en las zonas de tolerancia
1: 000.0 000 0 ZONA 1
2: 000.0 000 0 ZONA 2
3: 096.6 029 2959 ZONA 3
4: 003.3 001 107 ZONA 4
5: 000.0 000 0 ZONA 5
T: 030 3066 Total de muestras controladas

LOT CHECK: SUCCESS Resultado del control estadístico

Z3 SAMPLE 030/030 Zona de tolerancia y número de la muestra
NET 103 kg Peso neto de la muestra
PTARE 10 kg Tara predeterminada asociada al artículo

Z3 SAMPLE 029/030
NET 103 kg
PTARE 10 kg

Z3 SAMPLE 002/030
NET 102 kg
PTARE 10 kg

Z3 SAMPLE 001/030
NET 102 kg
PTARE 10 kg

LOT CHECK: START Estado de control del lote
DATE: 12/04/19 15:17:51 Fecha de inicio del control del lote
LOT: LOT-00015 Nombre del lote controlado
ITEM: BULLONI Nombre del artículo controlado
TYPE: STANDARD Tipo de control efectuado
QUANTITY: 150 Cantidad de elementos que componen el lote

Z1: NET<90
Z2: 90<NET<95
Z3: 95<NET<105
Z4: 105<NET<110
Z5: NET>110

Definición de las zonas de tolerancia respecto al peso neto de la muestra

Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

Balanzas homologadas con plataforma monocélula para control estadístico de preenvasados

ISC-G / WTABG / ACN

CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE						
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISC6G2A	7.6 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISC15G2A	7.6 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISC30G2A	7.6 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISC60G2A	10.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISC120G2A	10.1 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISC150G2A	25.3 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.



ISM-G / WTABG / MN

CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE						
30 kg	60 kg	10 g	20 g	460x600 mm	ISM60G2A	23.3 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	460x600 mm	ISM150G2A	23.3 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.



ISI-G / WTABG / AIN

CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE						
3 kg	6 kg	1 g	2 g	300x300 mm	ISI6G2A	6.9 kg
6 kg	15 kg	2 g	5 g	300x300 mm	ISI15G2A	6.9 kg
15 kg	30 kg	5 g	10 g	300x300 mm	ISI30G2A	6.9 kg
30 kg	60 kg	10 g	20 g	400x400 mm	ISI60G2A	9.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	400x400 mm	ISI120G2A	9.8 kg
60 kg	150 kg	20 g	50 g	600x600 mm	ISI150G2A	23.9 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.



KIT DE PROTECCIÓN CÉLULAS DE CARGA IP68 incluido para plataformas AIN, capacidad: 60 kg / 150 kg / 300 kg

Opciones bajo pedido para balanzas con plataforma monocélula

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN
Ensayo de linealidad - Capacidad hasta 30 kg.	TARATURA50
Ensayo de linealidad - Capacidad hasta 3000 kg.	TARATURA
Versión CE-M homologada (4000 divisiones) para capacidad hasta 300 kg.	
Memoria alibi para indicadores de peso aprobados.	OPZWALIBI
Versión con capacidad (max) y división (e) no estándar.	PORTATA
Impresora térmica de mesa 32 columnas con RTC (reloj calendario).	STAVTII
<i>Indicador de peso WTABG</i> → Impresora térmica integrada.	OPZWATABSTA
Repetidor de peso digital con semáforo exterior en perfil de aluminio anodizado IP65. Pantalla LED rojo/verde 6 dígitos (h 95 mm).	RIP6100IP65
Repetidor de peso digital en perfil de aluminio pintado IP30. Pantalla LED rojo 6 dígitos (h 100 mm).	RIP6100N
Declaración de conformidad + Marcado grado IP69K*. <i>Células de carga plataforma AILN</i> <i>Indicador de peso WINOXR</i>	IPX9KAZLI IPX9KWINOXR
<i>Indicador de peso WLIGHT</i> → 8 baterías recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA.	OPZWBATTWLIGHT
<i>Indicador de peso WDESKL</i> → 8 baterías recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA, no extraíbles.	OPZWBATTWDESK
<i>Indicador de peso WINOXR</i> → batería recargable de plomo de 12.2 V, capacidad 2.8 Ah.	OPZWBATTWINOX
<i>Indicador de peso WTABG</i> → batería recargable de plomo de 12.2 V, capacidad 2.8 Ah.	OPZWBATTWTAB
Versiones ATEX con declaración de conformidad de montaje.	
Versiones IECEX.	

*) Protección contra el agua en caso de limpieza a alta presión/con chorro de vapor (Test: agua rociada desde una distancia de 150 mm máx.).
Presión del agua 100 bares; temperatura 80°C; duración del test 250 segundos (Normativa de referencia DIN 40050-9).



STAVTII



RIP6100IP65



RIP6100N

Balanzas con plataforma 4 células IP68

ISP

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **1500 kg / 3000 kg**

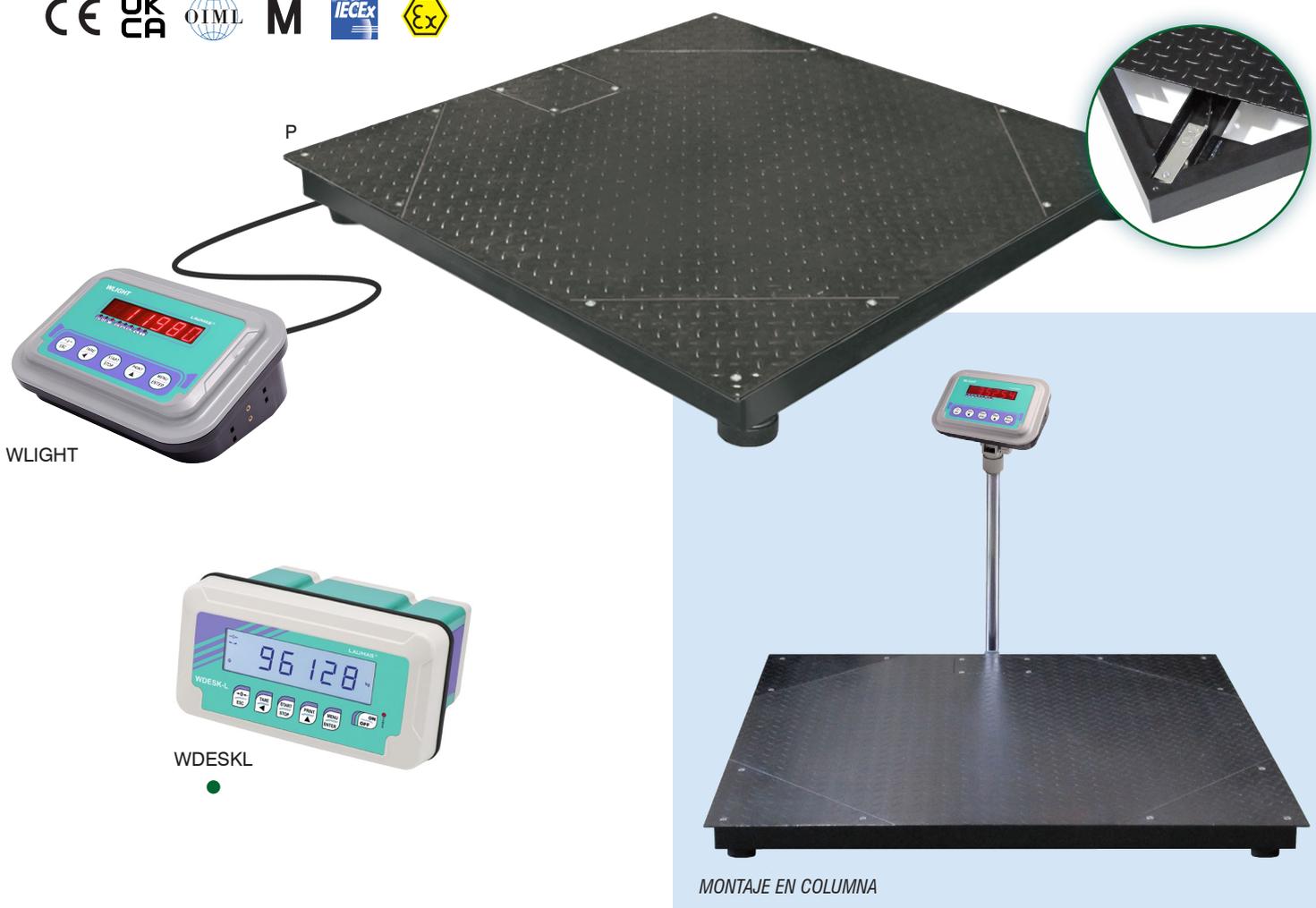
PLATAFORMA: **1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm**

- Estructura de acero barnizado, plato de carga inspeccionable lado células y lado caja de conexión.
- 4 células de carga en cizallamiento de acero inoxidable AISI 420, IP68.
- Caja de conexión de acero inoxidable IP67 con placa equalizadora y cable de salida de 6 hilos.
- Pies articulados de acero galvanizado autocentrante sobre bolas.
- 2x M12 orificios para cáncamos de elevación.

INDICADOR DE PESO: **WLIGHT / WDESKL**

- Indicador de peso independiente o montaje en columna de acero inox.

Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

ISP / WLIGHT



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLATAFORMA	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²	L x W mm	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
1500 kg			100 g		1250x1250 mm	ISP1250F0AS5	117.9 kg	ISP1250F0BS5	119 kg
1500 kg			100 g		1200x1500 mm	ISP1215F0AS5	131.9 kg	ISP1215F0BS5	133 kg
1500 kg			100 g		1500x1500 mm	ISP1500F0AS5	159.9 kg	ISP1500F0BS5	161 kg
3000 kg			200 g		1250x1250 mm	ISP1250F0A	117.9 kg	ISP1250F0B	119 kg
3000 kg			200 g		1200x1500 mm	ISP1215F0A	131.9 kg	ISP1215F0B	133 kg
3000 kg			200 g		1500x1500 mm	ISP1500F0A	159.9 kg	ISP1500F0B	161 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
1500 kg			500 g		1250x1250 mm	ISP1250F1AS5	117.9 kg	ISP1250F1BS5	119 kg
1500 kg			500 g		1200x1500 mm	ISP1215F1AS5	131.9 kg	ISP1215F1BS5	133 kg
1500 kg			500 g		1500x1500 mm	ISP1500F1AS5	159.9 kg	ISP1500F1BS5	161 kg
3000 kg			1 kg		1250x1250 mm	ISP1250F1A	117.9 kg	ISP1250F1B	119 kg
3000 kg			1 kg		1200x1500 mm	ISP1215F1A	131.9 kg	ISP1215F1B	133 kg
3000 kg			1 kg		1500x1500 mm	ISP1500F1A	159.9 kg	ISP1500F1B	161 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250F2AS5	117.9 kg	ISP1250F2BS5	119 kg
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215F2AS5	131.9 kg	ISP1215F2BS5	133 kg
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500F2AS5	159.9 kg	ISP1500F2BS5	161 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250F2A	117.9 kg	ISP1250F2B	119 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215F2A	131.9 kg	ISP1215F2B	133 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500F2A	159.9 kg	ISP1500F2B	161 kg
HOMOLOGADAS C5 - 5000 divisiones - MULTIRANGE									
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250F2AS5C5	117.9 kg	ISP1250F2BS5C5	119 kg
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215F2AS5C5	131.9 kg	ISP1215F2BS5C5	133 kg
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500F2AS5C5	159.9 kg	ISP1500F2BS5C5	161 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250F2AC5	117.9 kg	ISP1250F2BC5	119 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215F2AC5	131.9 kg	ISP1215F2BC5	133 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500F2AC5	159.9 kg	ISP1500F2BC5	161 kg

ISP / WDESKL



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLATAFORMA	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²	L x W mm	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
1500 kg			100 g		1250x1250 mm	ISP1250D0AS5	117.9 kg	ISP1250D0BS5	119 kg
1500 kg			100 g		1200x1500 mm	ISP1215D0AS5	131.9 kg	ISP1215D0BS5	133 kg
1500 kg			100 g		1500x1500 mm	ISP1500D0AS5	159.9 kg	ISP1500D0BS5	161 kg
3000 kg			200 g		1250x1250 mm	ISP1250D0A	117.9 kg	ISP1250D0B	119 kg
3000 kg			200 g		1200x1500 mm	ISP1215D0A	131.9 kg	ISP1215D0B	133 kg
3000 kg			200 g		1500x1500 mm	ISP1500D0A	159.9 kg	ISP1500D0B	161 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
1500 kg			500 g		1250x1250 mm	ISP1250D1AS5	117.9 kg	ISP1250D1BS5	119 kg
1500 kg			500 g		1200x1500 mm	ISP1215D1AS5	131.9 kg	ISP1215D1BS5	133 kg
1500 kg			500 g		1500x1500 mm	ISP1500D1AS5	159.9 kg	ISP1500D1BS5	161 kg
3000 kg			1 kg		1250x1250 mm	ISP1250D1A	117.9 kg	ISP1250D1B	119 kg
3000 kg			1 kg		1200x1500 mm	ISP1215D1A	131.9 kg	ISP1215D1B	133 kg
3000 kg			1 kg		1500x1500 mm	ISP1500D1A	159.9 kg	ISP1500D1B	161 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AS5	117.9 kg	ISP1250D2BS5	119 kg
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AS5	131.9 kg	ISP1215D2BS5	133 kg
600 kg	1500 kg		200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AS5	159.9 kg	ISP1500D2BS5	161 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250D2A	117.9 kg	ISP1250D2B	119 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215D2A	131.9 kg	ISP1215D2B	133 kg
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500D2A	159.9 kg	ISP1500D2B	161 kg
HOMOLOGADAS C5 - 5000 divisiones - MULTIRANGE									
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AS5C5	117.9 kg	ISP1250D2BS5C5	119 kg
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AS5C5	131.9 kg	ISP1215D2BS5C5	133 kg
500 kg	1000 kg		100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AS5C5	159.9 kg	ISP1500D2BS5C5	161 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250D2AC5	117.9 kg	ISP1250D2BC5	119 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215D2AC5	131.9 kg	ISP1215D2BC5	133 kg
1000 kg	2500 kg		200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500D2AC5	159.9 kg	ISP1500D2BC5	161 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

Balanzas con plataforma inox 4 células IP68*

ISPI

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **1500 kg / 3000 kg**

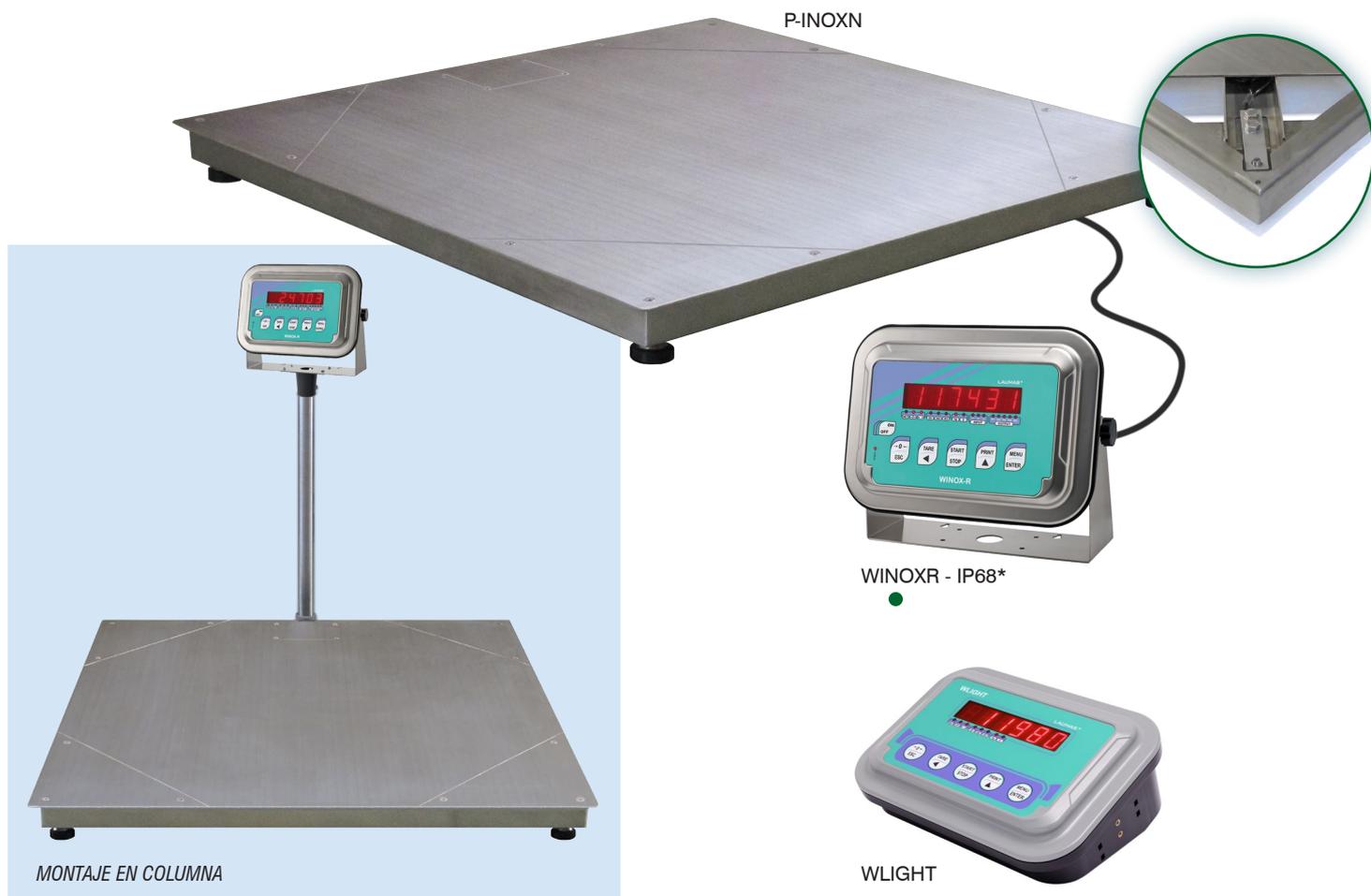
PLATAFORMA: **1250x1250 mm / 1500x1500 mm**

- Estructura de acero inox AISI 304 con plato de carga inspeccionable lado células y lado caja de conexión.
- 4 células de carga en cizallamiento de acero inoxidable 17-4 PH, IP68*.
- Caja de conexión de acero inoxidable IP67 con placa equalizadora y cable de salida de 6 hilos.
- Pies articulados de acero inoxidable AISI 304 autocentrante sobre bolas.
- 2x M12 orificios para cáncamos de elevación.

INDICADOR DE PESO: **WLIGHT / WINOXR**

- Indicador de peso independiente o montaje en columna de acero inox.

Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

*) Bajo pedido IP69K

ISPI / WLIGHT



CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPI1250F0AS5	117.9 kg	ISPI1250F0CS5	119 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPI1500F0AS5	156.9 kg	ISPI1500F0CS5	158 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPI1250F0A	117.9 kg	ISPI1250F0C	119 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPI1500F0A	156.9 kg	ISPI1500F0C	158 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPI1250F1AS5	117.9 kg	ISPI1250F1CS5	119 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPI1500F1AS5	156.9 kg	ISPI1500F1CS5	158 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPI1250F1A	117.9 kg	ISPI1250F1C	119 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPI1500F1A	156.9 kg	ISPI1500F1C	158 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250F2AS5	117.9 kg	ISPI1250F2CS5	119 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500F2AS5	156.9 kg	ISPI1500F2CS5	158 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250F2A	117.9 kg	ISPI1250F2C	119 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500F2A	156.9 kg	ISPI1500F2C	158 kg

ISPI / WINOXR IP68*



CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPI1250E0AS5	118.5 kg	ISPI1250E0CS5	119.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPI1500E0AS5	157.5 kg	ISPI1500E0CS5	158.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPI1250E0A	118.5 kg	ISPI1250E0C	119.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPI1500E0A	157.5 kg	ISPI1500E0C	158.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPI1250E1AS5	118.5 kg	ISPI1250E1CS5	119.6 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPI1500E1AS5	157.5 kg	ISPI1500E1CS5	158.6 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPI1250E1A	118.5 kg	ISPI1250E1C	119.6 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPI1500E1A	157.5 kg	ISPI1500E1C	158.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250E2AS5	118.5 kg	ISPI1250E2CS5	119.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500E2AS5	157.5 kg	ISPI1500E2CS5	158.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250E2A	118.5 kg	ISPI1250E2C	119.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500E2A	157.5 kg	ISPI1500E2C	158.6 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

*) Bajo pedido IP69K

Balanzas con plataforma de aluminio 4 células IP68 y rampa integrada

ISPM

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **1000 kg**

PLATAFORMA: **1200x1600 mm** - piano di carico **1000x1150 mm**

- Estructura ultraligera de aluminio anodizado con rampas de subida/descenso y barandas laterales, adecuada para pesar transpaletas y carretillas.
- 4 células de carga en cizallamiento de acero inoxidable AISI 420, IP68.
- Caja de conexión de acero inoxidable IP67 con placa equalizadora y cable de salida de 6 hilos.
- Pies articulados de acero galvanizado autocentrante sobre bolas.
- Asideros y ruedas para el transporte inclinado.

WLIGHT / WDESKL / WINOXR

- Indicador de peso independiente o montaje en columna móvil de acero inox.

Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



WLIGHT



WINOXR - IP68*



WDESKL



COLUMNA MÓVIL

● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

*) Bajo pedido IP69K

ISPM / WLIGHT



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLAN DE CARGA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA MÓVIL	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
1000 kg			100 g		1000x1150 mm	ISPMF0A	69.9 kg	ISPMF0D	72.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
1000 kg			500 g		1000x1150 mm	ISPMF1A	69.9 kg	ISPMF1D	72.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
600 kg	1000 kg		200 g	500 g	1000x1150 mm	ISPMF2A	69.9 kg	ISPMF2D	72.6 kg

ISPM / WDESKL



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLAN DE CARGA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA MÓVIL	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
1000 kg			100 g		1000x1150 mm	ISPMD0A	69.9 kg	ISPMD0D	72.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
1000 kg			500 g		1000x1150 mm	ISPMD1A	69.9 kg	ISPMD1D	72.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
600 kg	1000 kg		200 g	500 g	1000x1150 mm	ISPMD2A	69.9 kg	ISPMD2D	72.6 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

ISPM / WINOXR IP68*



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLAN DE CARGA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA MÓVIL	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
1000 kg			100 g		1000x1150 mm	ISPME0A	70.5 kg	ISPME0D	73.2 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
1000 kg			500 g		1000x1150 mm	ISPME1A	70.5 kg	ISPME1D	73.2 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
600 kg	1000 kg		200 g	500 g	1000x1150 mm	ISPME2A	70.5 kg	ISPME2D	73.2 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

*) Bajo pedido IP69K

Balanzas de diagnóstico con plataforma 4 células de acero pintada/inox IP68*

ISP-H / ISPI-HE

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD:	1500 kg / 3000 kg
PLATAFORMA:	1250x1250 mm / 1200x1500 mm / 1500x1500 mm
CAJA INTELIGENTE	CLM8ABS / CLM8INOX
INDICADOR DE PESO:	WTABR / WINOXR

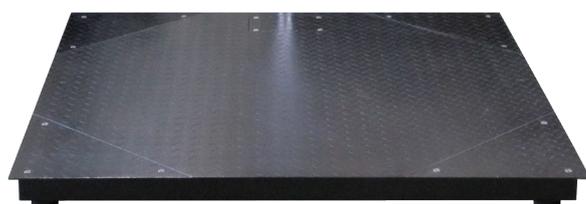
El uso de la caja de conexión inteligente de la Serie CLM8 permite el uso de funciones avanzadas que pueden ser manejadas completamente por el indicador de peso conectado.

- Monitorización y gestión directa de las distintas células de carga conectadas.
- Señalización inmediata de las anomalías directamente en la pantalla del indicador de peso.
- Ecualización digital de las células de carga.
- Distribución de carga: indicación del porcentaje de peso en cada célula de carga.
- Diagnóstico automático: control de distribución de carga para identificar cualquier anomalía.
- Histórico de eventos: almacenamiento de los últimos 50 eventos (calibración, puesta a cero, errores, ecualización).

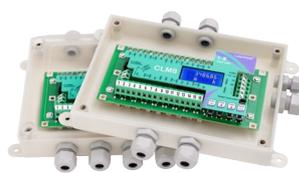
Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



ISP-H



P



CLM8ABS



WTABR

ISPI-HE - versión Inox



P-INOXN



CLM8INOX



WINOXR - IP68*

● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

*) Bajo pedido IP69K

ISP-H / CLM8ABS / WTABR

CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO						
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISP1250H0AS5	118.6 kg
1500 kg		100 g		1200x1500 mm	ISP1215H0AS5	132.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISP1500H0AS5	160.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISP1250H0A	118.6 kg
3000 kg		200 g		1200x1500 mm	ISP1215H0A	132.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISP1500H0A	160.6 kg



HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones						
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISP1250H1AS5	118.6 kg
1500 kg		500 g		1200x1500 mm	ISP1215H1AS5	132.6 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISP1500H1AS5	160.6 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISP1250H1A	118.6 kg
3000 kg		1 kg		1200x1500 mm	ISP1215H1A	132.6 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISP1500H1A	160.6 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE						
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AS5	118.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AS5	132.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AS5	160.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISP1250H2A	118.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1200x1500 mm	ISP1215H2A	132.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISP1500H2A	160.6 kg

HOMOLOGADAS C5 - 5000 divisiones - MULTIRANGE						
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AS5C5	118.6 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AS5C5	132.6 kg
500 kg	1000 kg	100 g	200 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AS5C5	160.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISP1250H2AC5	118.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1200x1500 mm	ISP1215H2AC5	132.6 kg
1000 kg	2500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISP1500H2AC5	160.6 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.



ISPI-HE / CLM8INOX / WINOXR IP68*

CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPI1250HE0AS5	119 kg	ISPI1250HE0CS5	120.1 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPI1500HE0AS5	158 kg	ISPI1500HE0CS5	159.1 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPI1250HE0A	119 kg	ISPI1250HE0C	120.1 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPI1500HE0A	158 kg	ISPI1500HE0C	159.1 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones								
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPI1250HE1AS5	119 kg	ISPI1250HE1CS5	120.1 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPI1500HE1AS5	158 kg	ISPI1500HE1CS5	159.1 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPI1250HE1A	119 kg	ISPI1250HE1C	120.1 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPI1500HE1A	158 kg	ISPI1500HE1C	159.1 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE								
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPI1250HE2AS5	119 kg	ISPI1250HE2CS5	120.1 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPI1500HE2AS5	158 kg	ISPI1500HE2CS5	159.1 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPI1250HE2A	119 kg	ISPI1250HE2C	120.1 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPI1500HE2A	158 kg	ISPI1500HE2C	159.1 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

*) Bajo pedido IP69K

Balanzas con plataforma inox 4 células IP68* con tapa basculante

ISPO

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **600 kg / 1500 kg / 3000 kg**

PLATAFORMA: **800x800 mm / 1000x1000 mm / 1250x1250 mm / 1500x1500 mm**

- Estructura de acero inox AISI 304, con tapa de carga basculante mediante pistón de elevación de gas.
- 4 células de carga en cizallamiento de acero inoxidable 17-4 PH, IP68*.
- Caja de conexión de acero inoxidable IP67 con placa ecualizadora y cable de salida de 6 hilos.
- Pies articulados de acero inoxidable AISI 304 autocentrante sobre bolas.
- 4 ojales soldados para elevación de plataforma.

INDICADOR DE PESO: **WINOXR**

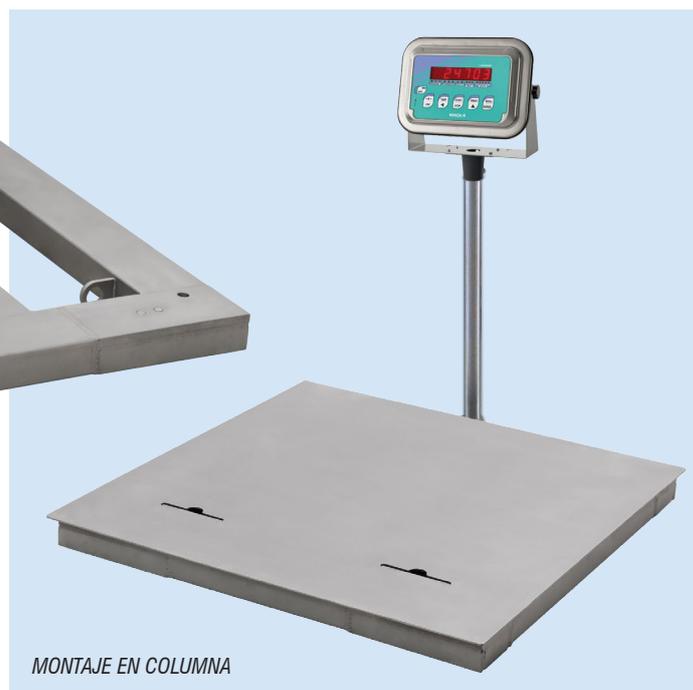
- Indicador de peso independiente o montaje en columna de acero inox.

Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



PO

WINOXR - IP68*



MONTAJE EN COLUMNA

● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

*) Bajo pedido IP69K

ISPO / WINOXR IP68*



CAPACIDAD		DIVISIÓN		PLATAFORMA L x W mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA	
Max ¹	Max ²	e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO								
600 kg		20 g		800x800 mm	ISPO800I600E0A	69.5 kg	ISPO800I600E0C	70.6 kg
600 kg		50 g		1000x1000 mm	ISPO1000I600E0A	88.5 kg	ISPO1000I600E0C	89.6 kg
1500 kg		100 g		1000x1000 mm	ISPO1000I1500E0A	88.5 kg	ISPO1000I1500E0C	89.6 kg
1500 kg		100 g		1250x1250 mm	ISPO1250I1500E0A	128.5 kg	ISPO1250I1500E0C	129.6 kg
1500 kg		100 g		1500x1500 mm	ISPO1500I1500E0A	168.5 kg	ISPO1500I1500E0C	169.6 kg
3000 kg		200 g		1250x1250 mm	ISPO1250I3000E0A	128.5 kg	ISPO1250I3000E0C	129.6 kg
3000 kg		200 g		1500x1500 mm	ISPO1500I3000E0A	168.5 kg	ISPO1500I3000E0C	169.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones								
600 kg		200 g		800x800 mm	ISPO800I600E1A	69.5 kg	ISPO800I600E1C	70.6 kg
600 kg		200 g		1000x1000 mm	ISPO1000I600E1A	88.5 kg	ISPO1000I600E1C	89.6 kg
1500 kg		500 g		1000x1000 mm	ISPO1000I1500E1A	88.5 kg	ISPO1000I1500E1C	89.6 kg
1500 kg		500 g		1250x1250 mm	ISPO1250I1500E1A	128.5 kg	ISPO1250I1500E1C	129.6 kg
1500 kg		500 g		1500x1500 mm	ISPO1500I1500E1A	168.5 kg	ISPO1500I1500E1C	169.6 kg
3000 kg		1 kg		1250x1250 mm	ISPO1250I3000E1A	128.5 kg	ISPO1250I3000E1C	129.6 kg
3000 kg		1 kg		1500x1500 mm	ISPO1500I3000E1A	168.5 kg	ISPO1500I3000E1C	169.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE								
300 kg	600 kg	100 g	200 g	800x800 mm	ISPO800I600E2A	69.5 kg	ISPO800I600E2C	70.6 kg
300 kg	600 kg	100 g	200 g	1000x1000 mm	ISPO1000I600E2A	88.5 kg	ISPO1000I600E2C	89.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1000x1000 mm	ISPO1000I1500E2A	88.5 kg	ISPO1000I1500E2C	89.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1250x1250 mm	ISPO1250I1500E2A	128.5 kg	ISPO1250I1500E2C	129.6 kg
600 kg	1500 kg	200 g	500 g	1500x1500 mm	ISPO1500I1500E2A	168.5 kg	ISPO1500I1500E2C	169.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1250x1250 mm	ISPO1250I3000E2A	128.5 kg	ISPO1250I3000E2C	129.6 kg
1500 kg	3000 kg	500 g	1 kg	1500x1500 mm	ISPO1500I3000E2A	168.5 kg	ISPO1500I3000E2C	169.6 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

*) Bajo pedido IP69K

Balanzas cuentapiezas con plataforma remota

ISBIL2B

CAPACIDAD: **6 kg / 15 kg / 30 kg / 60 kg / 75 kg / 150 kg / 300 kg / 600 kg / 1500 kg / 3000 kg**
PLATAFORMA REMOTA MONOCÉLULA: **ACN / MN / AIN**
PLATAFORMA REMOTA 4 CÉLULAS: **P / P-INOXN**

Balanza BIL2B:

- Plan de carga de acero inoxidable.
 - Salida RS232 para conexión a PC o impresora externa.
 - Entrada para plataforma remota.
 - Display LCD retroiluminado, 3x 6 dígitos de 20 mm.
 - Teclado impermeable de 20 teclas.
 - Nivel de burbuja y pies ajustables.
 - Batería interna recargable de 6 V, capacidad 4 Ah.
 - Autonomía máxima: 70 horas.
 - Alimentador incluido.
- Visualización simultánea del número de piezas, peso unitario medio de cada pieza, peso total de las piezas.
 - Función cuentapiezas también operativa en la segunda plataforma.
 - Memorización de hasta 100 artículos (PLU); para cada artículo, puede memorizarse y consultarse: descripción alfanumérica (nombre), valor de tara predeterminada, peso medio unitario calculable mediante muestreo automático o configurable por medio del teclado.

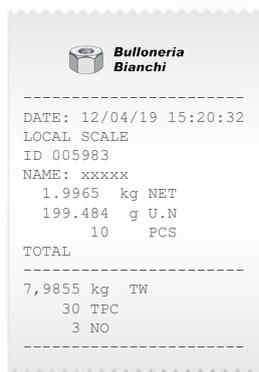
Ensayo de linealidad incluida para balanza y plataforma.



PIATTOBAC
(bajo pedido consultar la ficha técnica BIL2B)



STAVTII
Ejemplo de recibo mediante impresora opcional (consultar la ficha técnica BIL2B)



ISBIL2B / ACN

BALANZA CUENTAPIEZAS		PLATAFORMA MONOCÉLULA			CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATAFORMA L x W mm		
USO INTERNO						
6 kg	0.1 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B6C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B6C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B6C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B6C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B6C600	56.8 kg
15 kg	0.2 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B15C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B15C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B15C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B15C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B15C600	56.8 kg
30 kg	0.5 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B30C60	13.6 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B30C120	13.6 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B30C150	28.8 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B30C300	28.8 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B30C600	56.8 kg

ISBIL2B / MN

BALANZA CUENTAPIEZAS		PLATAFORMA MONOCÉLULA			CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATAFORMA L x W mm		
USO INTERNO						
6 kg	0.1 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B6M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B6M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B6M300	26.8 kg
15 kg	0.2 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B15M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B15M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B15M300	26.8 kg
30 kg	0.5 g	75 kg	2 g	460x600 mm	ISBIL2B30M75	26.8 kg
		150 kg	5 g	460x600 mm	ISBIL2B30M150	26.8 kg
		300 kg	10 g	460x600 mm	ISBIL2B30M300	26.8 kg

ISBIL2B / AIN inox

BALANZA CUENTAPIEZAS		PLATAFORMA MONOCÉLULA			CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATAFORMA L x W mm		
USO INTERNO						
6 kg	0.1 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B6I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B6I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B6I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B6I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B6I600	52.3 kg
15 kg	0.2 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B15I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B15I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B15I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B15I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B15I600	52.3 kg
30 kg	0.5 g	60 kg	2 g	400x400 mm	ISBIL2B30I60	13.3 kg
		150 kg	5 g	400x400 mm	ISBIL2B30I120	13.3 kg
		150 kg	5 g	600x600 mm	ISBIL2B30I150	27.4 kg
		300 kg	10 g	600x600 mm	ISBIL2B30I300	27.4 kg
		600 kg	20 g	800x800 mm	ISBIL2B30I600	52.3 kg

ISBIL2B / P

BALANZA CUENTAPIEZAS		PLATAFORMA 4 CÉLULAS			CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATAFORMA L x W mm		
USO INTERNO						
6 kg	0.1 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B6P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B6P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6P1500	163.8 kg
15 kg	0.2 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B15P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B15P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15P1500	163.8 kg
30 kg	0.5 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30P1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1200x1500 mm	ISBIL2B30P1215S5	135.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30P1500S5	163.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30P1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1200x1500 mm	ISBIL2B30P1215	135.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30P1500	163.8 kg

ISBIL2B / P-INOXN

BALANZA CUENTAPIEZAS		PLATAFORMA 4 CÉLULAS			CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATAFORMA L x W mm		
USO INTERNO						
6 kg	0.1 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B6PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B6PI1500	160.8 kg
15 kg	0.2 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B15PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B15PI1500	160.8 kg
30 kg	0.5 g	1500 kg	100 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30PI1250S5	121.8 kg
		1500 kg	100 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30PI1500S5	160.8 kg
		3000 kg	200 g	1250x1250 mm	ISBIL2B30PI1250	121.8 kg
		3000 kg	200 g	1500x1500 mm	ISBIL2B30PI1500	160.8 kg

Balanzas con pesa-palets 4 células IP68*

ISPX / ISPXI

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

CAPACIDAD: **3000 kg**

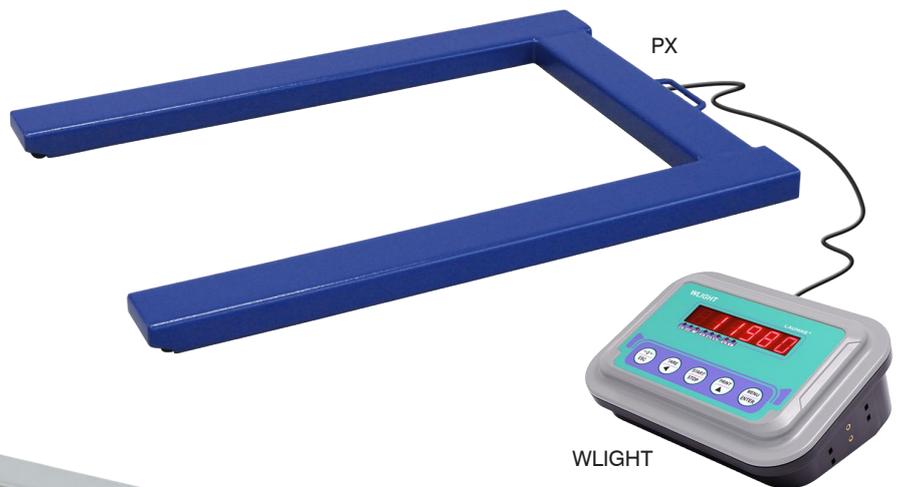
PESA-PALETS: **1250x840 mm H 95 mm**

- **PX:** estructura de acero barnizado. 4 células de carga en cizallamiento de acero inox AISI 420 IP68. Pies articulados de acero cincado.
- **PXI:** estructura de acero inox AISI 304. 4 células de carga en cizallamiento de acero inox 17-4PH IP68*. Pies articulados de acero inox AISI 304.
- Caja de conexión de acero inox IP67 con placa equalizadora y cable de salida de 6 hilos.
- Manija y ruedas para transporte inclinado.

INDICADOR DE PESO **WLIGHT / WINOXR / WDESKL**

- Indicador de peso independiente o montaje en columna móvil de acero inox.

Versiones bajo pedido para uso en atmósferas potencialmente explosivas IECEx / ATEX.



● Bus de campo opcionales:

MODBUS RTU
MODBUS/TCP

CANopen

ETHERNET
TCP/IP

PROFIBUS

PROFINET

EtherNet/IP

DeviceNet

*) Bajo pedido IP69K

ISPX / WLIGHT



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLAN DE CARGA L x W x H mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA MÓVIL	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
3000 kg			200 g		1250x840x95 mm	ISPXF0A	38.9 kg	ISPXF0D	41.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
3000 kg			1 kg		1250x840x95 mm	ISPXF1A	38.9 kg	ISPXF1D	41.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1250x840x95 mm	ISPXF2A	38.9 kg	ISPXF2D	41.6 kg

ISPX / WDESKL



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLAN DE CARGA L x W x H mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA MÓVIL	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
3000 kg			200 g		1250x840x95 mm	ISPXD0A	38.9 kg	ISPXD0D	41.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
3000 kg			1 kg		1250x840x95 mm	ISPXD1A	38.9 kg	ISPXD1D	41.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1250x840x95 mm	ISPXD2A	38.9 kg	ISPXD2D	41.6 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

ISPXI / WLIGHT



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLAN DE CARGA L x W x H mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA MÓVIL	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
3000 kg			200 g		1250x840x95 mm	ISPXIF0A	38.9 kg	ISPXIF0D	41.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
3000 kg			1 kg		1250x840x95 mm	ISPXIF1A	38.9 kg	ISPXIF1D	41.6 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1250x840x95 mm	ISPXIF2A	38.9 kg	ISPXIF2D	41.6 kg

ISPXI / WINOXR IP68*



CAPACIDAD			DIVISIÓN		PLAN DE CARGA L x W x H mm	INDEPENDIENTE		MONTAJE EN COLUMNA MÓVIL	
Max ¹	Max ²		e ¹	e ²		CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO									
3000 kg			200 g		1250x840x95 mm	ISPXIE0A	39.5 kg	ISPXIE0D	42.2 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones									
3000 kg			1 kg		1250x840x95 mm	ISPXIE1A	39.5 kg	ISPXIE1D	42.2 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE									
1500 kg	3000 kg		500 g	1 kg	1250x840x95 mm	ISPXIE2A	39.5 kg	ISPXIE2D	42.2 kg

● Consulte la hoja de datos del indicador de peso para buses de campo opcionales.

*) Bajo pedido IP69K

Opciones bajo pedido para balanzas con plataforma 4 células

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO OPCIÓN
Marco de foso con placas de centrado. 800x800 mm acero inox AISI 304 1000x1000 mm acero inox AISI 304 1250x1250 mm acero inox AISI 304 1250x1250 mm acero galvanizado en frío 1250x1500 mm acero galvanizado en frío 1500x1500 mm acero inox AISI 304 1500x1500 mm acero galvanizado en frío	<i>Plataformas PO</i> <i>Plataformas PO</i> <i>Plataformas PO / P-INOXN</i> <i>Plataformas P</i> <i>Plataformas P</i> <i>Plataformas PO / P-INOXN</i> <i>Plataformas P</i>
	TELP800INOXN TELP1000INOXN TELP1250INOXN TELP1250N TELP1200P1500N TELP1500INOXN TELP1500N
Rampa de acceso a la plataforma. 1250x1060 mm acero inox AISI 304 1250x1060 mm acero barnizado 1500x1060 mm acero barnizado	<i>Plataformas P-INOXN</i> <i>Plataformas P</i> <i>Plataformas P</i>
	P1250INOXRAMP P1250RAMP P1500RAMP
Ensayo de linealidad - Capacidad hasta 3000 kg	TARATURA
Memoria alibi para indicadores de peso aprobados.	OPZWALIBI
Versión con capacidad (max) y división (e) no estándar.	PORTATA4
Impresora térmica de mesa 32 columnas con RTC (reloj calendario).	STAVTII
<i>Indicador de peso WTABR</i> → Impresora térmica integrada.	OPZWATABSTA
Repetidor de peso digital con semáforo exterior en perfil de aluminio anodizado IP65. Pantalla LED rojo/verde 6 dígitos (h 95 mm).	RIP6100IP65
Repetidor de peso digital en perfil de aluminio pintado IP30. Pantalla LED rojo 6 dígitos (h 100 mm).	RIP6100N
Declaración de conformidad + Marcado grado IP69K*. <i>Células de carga plataforma 4 células</i> <i>Indicador de peso WINOXR</i>	IPX9K IPX9KWINOXR
<i>Indicador de peso WLIGHT</i> → 8 baterías recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA.	OPZWBATTWLIGHT
<i>Indicador de peso WDESKL</i> → 8 baterías recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA, no extraíbles.	OPZWBATTWDESK
<i>Indicador de peso WINOXR</i> → batería recargable de plomo de 12.2 V, capacidad 2.8 Ah.	OPZWBATTWINOX
<i>Indicador de peso WTABR</i> → batería recargable de plomo de 12.2 V, capacidad 2.8 Ah.	OPZWBATTWTAB
Versiones ATEX con declaración de conformidad de montaje.	
Versiones IECEX.	

*) Protección contra el agua en caso de limpieza a alta presión/con chorro de vapor (Test: agua rociada desde una distancia de 150 mm máx.). Presión del agua 100 bares; temperatura 80°C; duración del test 250 segundos (Normativa de referencia DIN 40050-9).



STAVTII



RIP6100IP65



RIP6100N



TELP_INOXN / TELPN



P_RAMP



P_INOXRAMP

Transpaleta pesadora

TP

Versiónes certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

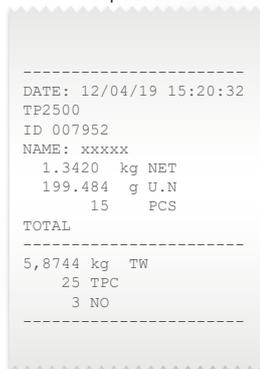
- Transpaleta pesadora con sistema de pesaje integrado.
- Horquillas de acero de alta resistencia (4 mm de espesor).
- Indicador de peso IP67 con display LCD modelo WDESKL.
- 4 células de carga en cizallamiento IP68 de acero inox AISI 420.
- Volantes de goma Ø200 mm, rodillo de poliuretano.
- Batería recargable de plomo extraíble de 12 V, capacidad 7 Ah, suministrada ya montada en el interior de la columna de transpaleta.
- Alimentador incluido.

Commutador inclinómetro incluido en la versión aprobada: inclinación máxima 3.5%.



CAPACIDAD			DIVISIÓN			PLAN DE CARGA	CÓDIGO DE	PESO
Max ¹	Max ²	Max ³	e ¹	e ²	e ³	L x W x H mm	ARTÍCULO	NETO
USO INTERNO								
2500 kg			200 g			1155x560x85 mm (H 85 ÷ 205 mm)	TP2500	118 kg
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE								
1500 kg		2500 kg	500 g	1 kg		1155x560x85 mm (H 85 ÷ 205 mm)	TP2500M	118 kg
OPCIONES BAJO PEDIDO								
Impresora térmica integrada.							OPZTPSTA	
Memoria fiscal para indicadores de peso aprobados.							OPZWALIBI	

Ejemplo de recibo con impresora térmica integrada opcional



Ganchos pesadores digitales aprobados

DTA

| Idóneos para puentes-grúa |

Certificado CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial) en cumplimiento de la Directiva de Maquinas 2006/42/CE y EN 13155.

- Ganchos pesadores aprobado de aluminio presfundido equipado con grillete superior y gancho inferior giratorio.
- Pantalla LCD retroiluminada, 6 dígitos de 30 mm con función de ahorro de energía.
- Batería interna recargable 7.4 V 5200 mAh, autonomía operativa continua de aprox. 60 horas.
- Cargador de batería externo 100-240 VAC/12 VDC 2500 mAh incluido en el suministro.
- Mando a distancia con rango de operación hasta 20 m en campo libre.
- Indicación del peso neto/bruto.
- Puesta a cero de la tara.
- Visualización de alta resolución.
- Control de nivel de carga de la batería.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones			
600 kg	200 g	DTA600	8.5 kg
1500 kg	500 g	DTA1.5T	8.5 kg
3000 kg	1 kg	DTA3T	9.9 kg
6000 kg	2 kg	DTA6T	17 kg
12000 kg	5 kg	DTA12T	20 kg



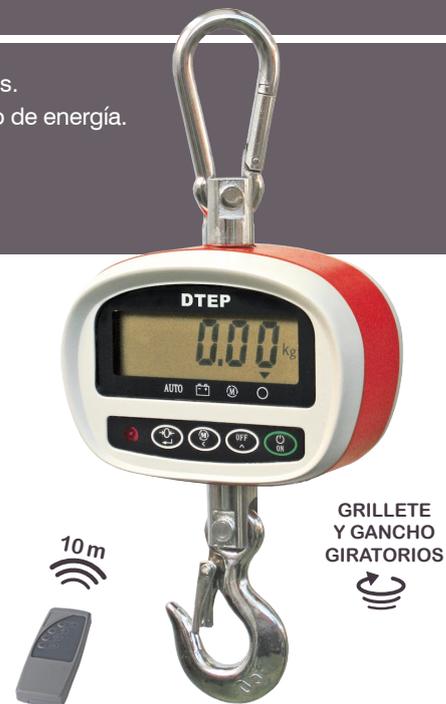
Ganchos pesadores digitales

DTEP

- Gancho pesador de ABS equipado con grillete superior y gancho inferior giratorios.
- Display LCD retroiluminado de 5 dígitos de 20 mm y 7 segmentos con función de ahorro de energía.
- 4 pilas AA 1.5 V, 80 horas de autonomía.
- Mando a distancia con rango de operación hasta 10 m en campo libre.
- Puesta a cero de la tara.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO			
50 kg	10 g	DTEP50 verde	1.2 kg
150 kg	20 g	DTEP150 amarillo	1.2 kg
300 kg	50 g	DTEP300 rojo	1.2 kg
OPCIONES BAJO PEDIDO			
Ensayo de linealidad		TARATURA	



GRILLETE Y GANCHO GIRATORIOS

DTER

| Idóneos para puentes-grúa |

- Gancho pesador de aluminio presofundido equipado con grillete superior y gancho inferior giratorio.
- Pantalla LED rojo de 5 dígitos de 30 mm, 7 segmentos con función de ahorro de energía.
- Batería interna recargable 6V 5Ah, 80 horas de autonomía (batería de repuesto incluida en el suministro).
- Cargador de batería externo 230 VAC / 9 VDC 1A incluido en el suministro.
- Mando a distancia con rango de operación hasta 10 m en campo libre.
- Puesta a cero de la tara.
- Configuración de tara predeterminada.
- Indicación del peso neto/bruto.
- Función Hold (bloqueo del peso visualizado).
- Memoria sobrecargas.
- Totalización de cada pesada y las pesadas totales.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO			
3000 kg	500 g	DTER3	11.5 kg
5000 kg	1 kg	DTER5	15.5 kg
OPCIONES BAJO PEDIDO			
Ensayo de linealidad			



GANCHO GIRATORIO

Ganchos pesadores digitales

DTEN

| Idóneos para puentes-grúa |

- Gancho pesador de aluminio presofundido equipado con grillete superior y gancho inferior.
- Pantalla LED rojo de 5 dígitos de 30 mm, 7 segmentos con función de ahorro de energía.
- DTEN500/1: batería interna recargable 6V 5Ah, 80 horas de autonomía;
- DTEN3/5/10/20: batería interna recargable 6V 10Ah, 140 horas de autonomía.
- Cargador de batería externo 230 VAC / 9 VDC 1A.
- Mando a distancia con rango de operación hasta 10 m en campo libre.
- Indicador acústico de peso estable.
- Función Hold (bloqueo del peso visualizado).
- Totalización de cada pesada y las pesadas totales.
- Configuración de tara predeterminada.
- Indicación del peso neto/bruto.
- Puesta a cero de la tara.
- Memoria sobrecargas.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO			
500 kg	100 g	DTEN500	4.8 kg
1000 kg	200 g	DTEN1	4.8 kg
3000 kg	500 g	DTEN3	15.8 kg
5000 kg	1 kg	DTEN5	23.2 kg
10000 kg	2 kg	DTEN10	46 kg
20000 kg	5 kg	DTEN20	75 kg
OPCIONES BAJO PEDIDO			
Ensayo de linealidad			



DTE

| Idoneo per carriponte |

- Gancho pesador de aluminio presofundido equipado con grillete superior y gancho inferior.
- Pantalla LED rojo de 5 dígitos de 58 mm, 7 segmentos.
- Batería interna recargable 6V 10Ah, 80 horas de autonomía, cargador de batería externo 230 VAC / 9 VDC 1A.
- Mando a distancia con rango de operación hasta 15 m en campo libre.
- Función automática de ahorro de energía.
- LED de señalización peso estable.
- Indicación del peso neto/bruto.
- Función Hold (bloqueo del peso visualizado).
- Memoria sobrecargas.
- Totalización de cada pesada y las pesadas totales.
- Puesta a cero de la tara.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO			
30000 kg	5 kg	DTE30	175 kg
OPCIONES BAJO PEDIDO			
Ensayo de linealidad			



Ganchos pesadores digitales portátiles

DTEZ

- Ganchos pesadores de aleación de aluminio de alta resistencia (capacidad 3000/5000 kg) y de acero (capacidad 10000/20000/30000 kg).
- Display LCD retroiluminado de 5 dígitos de 25 mm y 7 segmentos con función de ahorro de energía.
- 3 pilas AA 1.5 V, 50 horas de autonomía.
- Mandos a distancia con rango de operación hasta 15 m en campo libre (opción bajo pedido).
- LED de señalización peso estable.
- Visualización del valor máximo de peso alcanzado (pico).
- Totalizador de peso.
- Puesta a cero de peso y tara.
- Indicación del peso neto/bruto.
- Imprimir el recibo con datos de pesaje vía mando a distancia con impresora opcional.



* Maletín de aluminio incluida.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO			
3000 kg *	1 kg	DTEZ3 aluminio	6.4 kg
5000 kg *	2 kg	DTEZ5 aluminio	8.8 kg
10000 kg *	5 kg	DTEZ10 acero	24 kg
20000 kg	10 kg	DTEZ20 acero	45 kg
30000 kg	10 kg	DTEZ30 acero	62 kg

OPCIONES BAJO PEDIDO	
Mando a distancia para calibración autónoma y visualización de peso vía radio	TELEDTEZ
Mando a distancia con impresora para calibración autónoma y visualización de peso vía radio	TELEDTEZPRINT
Gancho para capacidades: - hasta 3000 kg - 3000÷5000 kg - 5000÷10000 kg	GANCIO3TDTEZ GANCIO5TDTEZ GANCIO10TDTEZ
Ensayo de linealidad	



TELEDTEZ



TELEDTEZPRINT



GANCIO_DTEZ

Balanzas Cuentapiezas de mesa

LACSN

- Plato de carga de acero inoxidable.
- Display LCD retroiluminado, 6 dígitos de 30 mm.
- Teclado impermeable de 8 teclas.
- Nivel de burbuja y pies ajustables.
- Batería interna recargable de 4 V, capacidad 4 Ah.
- Autonomía máxima: 70 horas.
- Alimentador incluido.
- Indicación del peso.
- Cuentapiezas.
- Indicación del peso en porcentaje
- Salida RS232 para conexión a PC.
- Control del peso (HIGH/LOW) con alarma acústica.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATO DE CARGA	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO				
6 kg	0.2 g	230x335 mm	LACSN6	2.8 kg
15 kg	0.5 g	230x335 mm	LACSN15	2.8 kg
30 kg	1 g	230x335 mm	LACSN30	2.8 kg
OPCIONES BAJO PEDIDO				
Ensayo de linealidad			TARATURA50	

Balanzas Cuentapiezas de mesa

BIL

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

- Plato de carga de acero inoxidable.
- Salida RS232 para conexión a PC o impresora externa.
- Display LCD retroiluminado, 6 dígitos de 24 mm.
- Teclado impermeable de 7 teclas.
- Nivel de burbuja y pies ajustables.
- Batería interna recargable de 6 V, capacidad 4 Ah.
- Autonomía máxima: 70 horas.
- Alimentador incluido.
- Apagado automático.
- Cuentapiezas con visualización secuencial de: número de piezas, peso unitario medio, peso total de las piezas en la balanza.
- Totalización automática o manual de las pesadas.
- Indicación del peso en porcentaje.
- Control del peso/piezas/porcentaje (HIGH/LOW) con alarma acústica y visual.
- Impresión de recibo mediante impresora externa STAVT II: encabezado personalizable, fecha, hora, peso neto, peso unitario medio, número de piezas en la balanza, peso total, número total de piezas.



CAPACIDAD	DIVISIÓN	PLATO DE CARGA	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
Max ¹ Max ²	e ¹ e ²			

USO INTERNO

6 kg	0.1 g	225x295 mm	BIL6	3.9 kg
15 kg	0.2 g	225x295 mm	BIL15	3.9 kg
30 kg	0.5 g	225x295 mm	BIL30	3.9 kg

HOMOLOGADAS C3 - 3000 divisiones - MULTIRANGE

3 kg	6 kg	1 g	2 g	225x295 mm	VERIBIL6	
6 kg	15 kg	2 g	5 g	225x295 mm	VERIBIL15	
15 kg	30 kg	5 g	10 g	225x295 mm	VERIBIL30	

OPCIONES BAJO PEDIDO

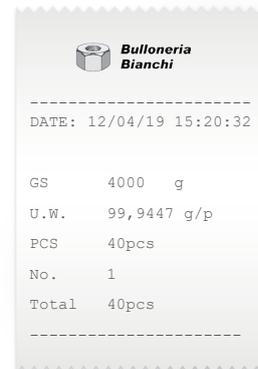
Ensayo de linealidad	TARATURA50
Impresora térmica de mesa 32 columnas con RTC (reloj calendario).	STAVTII
Cubeta de acero inoxidable. L 300 x W 230 x H 40 mm	PIATTOBAC



PIATTOBAC



STAVTII
Ejemplo de recibo
mediante impresora
opcional



Balanzas Cuentapiezas de mesa

BIL2B

- Plato de carga de acero inoxidable.
- Salida RS232 para conexión a PC o impresora externa.
- Entrada para plataforma remota (conector incluido).
- Display LCD retroiluminado, 3x 6 dígitos de 20 mm.
- Teclado impermeable de 20 teclas.
- Nivel de burbuja y pies ajustables.
- Batería interna recargable de 6 V, capacidad 4 Ah.
- Autonomía máxima: 70 horas.
- Alimentador incluido.
- Apagado automático.
- Cuentapiezas con visualización simultánea de: número de piezas, peso unitario medio, peso total de las piezas en la balanza.
- 100 artículos almacenables (PLU) con los siguientes parámetros: nombre, valor de tara predeterminada, peso unitario medio.
- Totalización automática o manual de las pesadas.
- Indicación del peso en porcentaje
- Control del peso/piezas/porcentaje (HIGH/LOW) con alarma acústica y visual.
- Impresión de recibo mediante impresora externa STAVT II opcional: encabezado personalizable, fecha, hora, nombre del artículo, ID de la balanza, tipo de balanza, peso neto, peso unitario medio, número de piezas en la balanza, peso total, número total de piezas.



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATO DE CARGA	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO				
6 kg	0.1 g	225x295 mm	BIL2B6	4.8 kg
15 kg	0.2 g	225x295 mm	BIL2B15	4.8 kg
30 kg	0.5 g	225x295 mm	BIL2B30	4.8 kg
OPCIONES BAJO PEDIDO				
Ensayo de linealidad			TARATURA50	
Impresora térmica de mesa 32 columnas con RTC (reloj calendario).			STAVTII	
Cubeta de acero inoxidable. L 300 x W 230 x H 40 mm			PIATTOBAC	

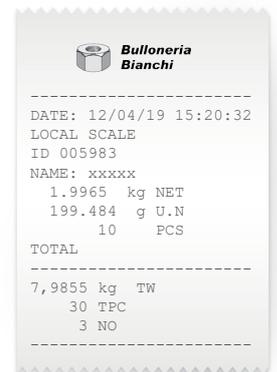


PIATTOBAC



STAVTII

Ejemplo de recibo mediante impresora opcional



Balanzas Cuentapiezas Serie ISBIL2B se pueden conectar a una segunda plataforma para pesar y contar grandes cantidades:

- **plataformas monocélula ACN / AIN / MN**
- **plataformas 4 células P / P-INOXN**

para detalles ver páginas 33-34-35

Balanzas de bolsillo de precisión

LBIL

- Balanzas electrónicas compactas para uso profesional para pesar en cualquier lugar.
- Display LCD retroiluminado, 5 dígitos de 14 mm.
- Tapa de protección.
- Plato de acero inoxidable.
- Teclado impermeable.
- Pilas AAA 1.5V, 80 horas de autonomía.
- Puesta a cero de la tara.



LBIL3000



LBIL500



CAPACIDAD Max	DIVISIÓN e	PLATO DE CARGA	CÓDIGO DE ARTÍCULO	PESO NETO
USO INTERNO				
0.5 kg	0.05 g	60x60 mm	LBIL500	100 g
3 kg	0.1 g	84x68 mm	LBIL3000	280 g
OPCIONES BAJO PEDIDO				
Ensayo de linealidad			TARATURA50	

Masas y pesos muestra

PC



Masas de hierro fundido pintada HT150 con asa



Maletín de transporte de aluminio con asa

VALOR NOMINAL	TOLERANCIA	DIMENSIONES L x W x H mm	CÓDIGO DE ARTÍCULO
Clase de precisión M1 según OIML R111-1			
5 kg	± 250 mg	152x77x84 mm	PC5M1
10 kg	± 500 mg	193x97x109 mm	PC10M1
20 kg	± 1000 mg	234x117x139 mm	PC20M1
OPCIONES BAJO PEDIDO			
Maletín - masa 5 kg			BOXPC5M1
Maletín - masa 10 kg			BOXPC10M1
Maletín - masa 20 kg			BOXPC20M1

Indicadores de peso



Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

Descripción:

- Indicador de peso en ABS (dim.: 120x200x280 mm). Grado de protección IP40. Pantalla semi-alfanumérica LED rojo, 6 dígitos de 20 mm. 8 LED de señalización. Teclado de 5 teclas. Reloj/calendario con batería tampón.
- Rango visualizable 999999.
- Alimentador universal incluido 24 VDC/1 A - entrada 100÷240 VAC.
- Instalación: mesa, pared, columna.
- Concebido para funcionar con 8 baterías recargables NiMH, 1.2 V, tipo AA (no incluidas).
- Conectores D-SUB, IP40.
- Puerto serie RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas) para conexiones con PC/PLC, impresora o repetidor de peso.

Funciones principales:

- Cuentapiezas.
- Totalización de peso.
- Puesta a cero de la tara.
- Autocero en el encendido.
- Seguimiento de cero del peso bruto.
- Función neto/bruto para dosificaciones manuales.
- Tara semiautomática (peso neto/bruto) y tara predeterminada.
- Cero semiautomático.
- Visualización del valor máximo de peso alcanzado (pico).
- Conexión directa entre RS485 y RS232 sin convertidor.
- Opcional: impresión de peso bruto, neto, tara (fecha, hora, logo-cabecera del cliente con impresora externa).
- Señal mínima de entrada para división de comprobación de la escala 0.2 μ V/VSI.

WLIGHT



Estribo de acero inoxidable para montaje en pared



Estribo y columna porta-indicador

Indicadores de peso



Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

Descripción:

- **WDESKL:** Indicador de peso de mesa en ABS con 6 prensacables M16x1.5 (dim.: 122x226x164 mm). Grado de protección IP67. Display semialfanumérico LCD retroiluminado de 6 dígitos de 20 mm y 7 segmentos - 46 símbolos de señalización.
- **WINOXR:** Indicador de peso de acero inoxidable AISI 304 con estribo regulable (dim. con estribo: 206x290x187 mm; dim. sin estribo: 206x286x108 mm). 6 prensacables M16x1.5. Grado de protección IP68*. Pantalla semialfanumérica LED rojo, 6 dígitos de 20 mm - 16 LED de señalización.
- Teclado de 6 teclas.
- Reloj-calendario con batería tampón.
- Rango visualizable: 999999.
- Alimentador universal 24 VDC/1 A - entrada 100÷240 VAC.
- Instalación: mesa, pared, columna, panel.
- 5 salidas digitales de relé, 3 entradas digitales PNP optoaislada.
- Puertos serie RS485/RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Conexiones con cajas de conexión inteligentes u otros instrumentos Multicanal.
- Diferentes versiones del instrumento para varios tipos de conexiones: prensacables, conectores D-SUB, borneras/conectores extraíbles.
- Salida analógica de 16 bits en corriente o tensión (bajo pedido).
- Puerto Ethernet y USB (bajo pedido).
- Módulo Wifi (bajo pedido).
- Bus de campo opcionales (bajo pedido).

Funciones principales:

- Programa de dosificación de producto único/múltiple; máximo 99 fórmulas configurables. Bajo pedido conmutador para las selección fórmulas.
- Cuentapiezas.
- Totalización de peso.
- Puesta a cero de la tara.
- Autocero en el encendido.
- Seguimiento de cero del peso bruto.
- Tara semiautomática (peso neto/bruto) y tara predeterminada.
- Cero semiautomático.
- Visualización del valor máximo de peso alcanzado (pico).
- Conexión directa entre RS485 y RS232 sin convertidor.
- Ajuste del valor de setpoint y histéresis.
- Opcional: impresión del peso desde el teclado o contacto externo con fecha y hora.
- Señal mínima de entrada para división de comprobación de la escala 0.2 μ V/VSI.

WDESKL



Versión Standard M16x1.5 - IP67



Versión ATEX II 3GD (zonas 2-22)



Estribo y columna porta-indicador



Estribo de acero inoxidable para montaje en pared

WINOXR IP68*



Estribo de acero inoxidable para montaje en pared



Versión Standard M16x1.5 - IP68*



Estribo y columna porta-indicador



Versión ATEX II 3GD (zonas 2-22)
Versión IECEx (zonas 2-22)



Versión de mesa

• Bus de campo opcionales: **MODBUS/TCP**



*) Bajo pedido IP69K

Indicadores de peso



Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

MODBUS RTU

Descripción:

- Indicador de peso de mesa en ABS (dim.: 315x315x170 mm). Grado de protección IP40. Reloj- calendario con batería tampón.
- WTABR**: pantalla semi-alfanumérica LED rojo, 6 dígitos de 20 mm - 16 LED de señalización. Teclado de 8 teclas.
- WTABG**: display gráfico semialfanumérico LCD retroiluminado, resolución: 240x64 píxeles, área visible: 133x39 mm. Teclado de 50 teclas.
- Rango visualizable: 999999.
- Alimentador universal incluido 24 VDC/1 A - entrada 100÷240 VAC.
- 5 salidas digitales de relé, 3 entradas digitales PNP optoaislada.
- Puertos serie RS485/RS232 (ModBus RTU, ASCII Laumas).
- Conexiones con cajas de conexión inteligentes u otros instrumentos Multicanal.
- Conectores D-SUB.
- Salida analógica de 16 bits en corriente o tensión (bajo pedido).
- Puerto Ethernet y USB (bajo pedido).
- Módulo Wifi (bajo pedido).
- Impresora térmica integrada (bajo pedido): 24 columnas, sensor de fin de papel, temperatura de trabajo: 0÷50 °C, humedad: 20%÷80%, rollo de papel incluido (anchura: 57 ±0.5 mm - diámetro externo: 50 mm).
- Lector de código de barras y gestión de teclado de PC a través de USB (WTABG)
- Bus de campo opcionales (bajo pedido).

Funciones principales:

- Cuentapiezas.
- Totalización de peso.
- Puesta a cero de la tara.
- Autocero en el encendido.
- Seguimiento de cero del peso bruto.
- Tara semiautomática (peso neto/bruto) y tara predeterminada.
- 9 valores de tara predeterminada que pueden almacenarse.
- Cero semiautomático.
- Visualización del valor máximo de peso alcanzado (pico).
- Conexión directa entre RS485 y RS232 sin convertidor.
- Ajuste del valor de setpoint y histéresis.
- Impresión del peso desde el teclado o contacto externo con fecha y hora.
- TCP/IP WEB APP: software integrado en combinación con las opciones Módulo WiFi y Ethernet TCP/IP para la supervisión, gestión y mando a distancia del instrumento.
- Señal mínima de entrada para división de comprobación de la escala 0.2 µV/VS1.

Funciones específicas WTABG:

- Control estadístico de preenvasados.
- Base de datos de 99 artículos con asociación de un valor de tara predeterminada, 3 valores de setpoint y 2 valores para la función umbrales de peso (HIGH/LOW).
- Función umbrales de peso (HIGH/LOW) mostrada en la pantalla.
- Nombre del lote de producción personalizable.
- Soporte para lector de código de barras USB.
- Puesta a cero del cómputo de las pesadas.
- Impresión de códigos de barras por lote, artículo, cómputo de las pesadas.

WTABR



WTABG

CONTROL ESTADÍSTICO DE PREENVASADOS



Control estadístico de preenvasados



Conectores D-SUB - IP40



Impresora térmica integrada (bajo pedido)

Bus de campo opcionales: MODBUS/TCP



ETHERNET TCP/IP



Transmisores de peso Multicanal



MODBUS RTU

Versiones certificadas CE-M: 2014/31/UE, EN 45501, OIML R76 clase III para uso legal en relación con terceros con marcado CE y evaluación de conformidad (Comprobación Inicial).

Descripción:

- Los transmisores de peso Multicanal permiten obtener mismas ventajas y el rendimiento de un sistema de pesaje digital avanzado aún con el uso de células de carga analógicas.
- TLB4:** Pantalla LED rojo, semialfanumérico, de 6 dígitos de 8 mm, 7 segmentos - 6 LED de señalización. 4 pulsadores para la calibración. 4 entradas de células de carga dedicada. 3 salidas digitales de relé, 2 entradas digitales PNP optoaislada. Puerto serie RS485. Montaje en la parte trasera del panel en barra Omega/DIN o en panel. Borneras de tornillo extraíbles.
- TLM8:** Display LCD gráfico STN de transmisión, blanco sobre fondo azul, resolución 128x64 pixel, retroiluminado, área visible 60x32 mm. Cinco teclas para la calibración. 8 entradas de células de carga. 5 salidas digitales de relé, 3 entradas digitales PNP optoaislada. Puerto serie RS485. Salida analógica de 16 bits en corriente o tensión. Montaje en la parte trasera del panel en barra Omega/DIN o en caja para instalaciones de campo (versiones en caja bajo pedido). Borneras de tornillo extraíbles.
- CLM8:** Display alfanumérico LCD retroiluminado, dos líneas de 8 dígitos (altura 5 mm), área visible: 38x16 mm. Teclado de 4 teclas. 8 entradas de células de carga. Puertos serie RS485/RS232. Dispositivo de protección contra rayos y descargas eléctricas. Disponible en las versiones: solo placa o versión para montaje en barra Omega/DIN en la parte trasera del panel o en caja; caja IP67 en policarbonato; caja IP67 de acero inoxidable AISI 304; caja IP67 de ABS.
- Rango visualizable: 999999.
- Bus de campo opcionales (bajo pedido solo para TLB4 y TLM8).

Funciones principales:

- 4 o 8 canales independientes para células de carga: monitorización y gestión directa de las distintas células de carga conectadas.
- Ecuilibración digital.
- Reparto de la carga en los 4 o 8 canales independientes con copia de respaldo: memorización, consulta, impresión (para TLM8 Análisis sinóptico del reparto).
- Diagnóstico automático de la carga y del cero. Tecla TEST para acceso directo a las funciones de diagnóstico.
- Histórico de eventos: copia de respaldo.
- Todas las funciones de los instrumentos multicanal pueden ser gestionadas por indicador de peso serie W (con exclusión de los indicadores con display gráfico).
- Puesta a cero de la tara.
- Autocero en el encendido.
- Seguimiento de cero del peso bruto.
- Tara semiautomática (peso neto/bruto) y tara predeterminada.
- Cero semiautomático.
- Conexión directa entre RS485 y RS232 sin convertidor.
- Ajuste del valor de setpoint y histéresis.

TLB4 4 CANALES INDEPENDIENTES



Montaje en panel (kit de fijación incluido)

TLM8 8 CANALES INDEPENDIENTES



Versión en caja IP67



Estado de actividad de los 8 canales

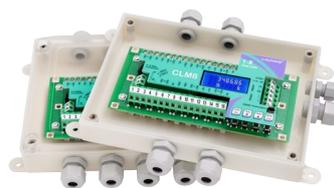


Reparto de la carga en % en cada canal activo.

CLM8 CAJA DE CONEXIÓN INTELIGENTE 8 CANALES INDEPENDIENTES



CLM8INOX



CLM8ABS



Versión en caja IP67



CLM8



CLM8

Función de INCLINÓMETRO (bajo pedido)

Compensación de la inclinación del sistema de pesaje hasta ± 10 grados vía inclinómetro (no incluido). La corrección de peso también es válida para sistemas homologados para uso legal en las transacciones comerciales.



MÓDULOS Y PLATAFORMAS DE PESAJE - BALANZAS DE MESA
CUENTAPIEZAS - GANCHOS PESADORES - TRANSPALETA PESADORA



LAUMAS®

LAUMAS Elettronica S.r.l.
Via I Maggio N. 6
43022 MONTECHIARUGOLO (PR)
ITALY

Phone (+39) 0521 683124
Fax (+39) 0521 681091

Ufficio vendite Italia:
commerciale@laumas.it

Export sales department:
sales@laumas.it