

Plataformas de pesaje Industry Supreme

Para resultados de medición precisos



OPC UA
upgradable



German Quality

D Las robustas plataformas de pesaje de alta resolución de la serie Industry Supreme ofrecen una protección fiable contra sobrecargas y se basan en tecnología de pesaje de compensación electromagnética con hasta 640.000 divisiones. Sus altas resoluciones garantizan unos resultados de medición precisos, reduciendo así la pérdida de producto. Su pesa de calibración interna asegura una precisión constante.

Siempre es la solución correcta para cada una de estas aplicaciones:



Pesaje



Contaje



Llenado y
dosificación



Formulación



Control de cantida-
des de llenado



Estadística



Clasificación



Control estadístico
de procesos

Especificaciones técnicas

Plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBP/ISBBS/ISDCP/ISDCS/ISEDE/ISFEG/ISIGG	
Parámetros	Descripción
Material	ISBBP/ISDCP/ISEDE: revestimiento con resina epoxi apto para la industria ISSBBS/ISDCS: acero inoxidable 1.4301 cepillado ISFEG/ISIGG: acero galvanizado Todas las plataformas cuentan con plato de carga de acero inoxidable
Humedad	85 % relativa (no condensable) hasta 31 °C; 50 % relativa hasta 40 °C
Uso en una altura sobre nivel del mar	Hasta 2.000 m en espacios interiores
Sistema de pesaje	Sistema de pesaje monolítico, con pesa de calibración motorizada integrada
Resolución (no acept. para verificación)	Dependiendo del modelo, hasta 640.000 d
Resolución (verificable)	Dependiendo del modelo, hasta 1×62.000 e
Emisión de interferencias	Según EN 61326-1, clase B (IEC 61326-1)
Seguridad eléctrica	Según EN 61010-1 (IEC 61010-1)
Resistencia a interferencias	Según EN 61326-1, sectores industriales (IEC 61326-1)
Rango de compensación de tara (sustractivo)	≤100 % del rango de pesaje máximo
Protección IP	ISBBP/ISDCP: IP43, opcional IP65 ISSBBS/ISDCS: IP65 ISEDE: IP65/IP44 ISFEG/ISIGG: IP67
Peso neto/Peso bruto	ISBBP: 7,5/8,5 kg ISDCP: 11/12,4 kg ISSBBS: 8/9,8 kg ISDCS: 14/17 kg ISEDE: 16/21 kg ISFEG: 30/36 kg ISIGG: 70/85 kg
Dimensiones del embalaje	ISBBP/ISDCP/ISSBBS: 570×400×370 mm ISDCS: 510×440×410 mm ISEDE: 730×610×360 mm ISFEG: 840×740×370 mm ISIGG: 920×720×450 mm
Interfaz de datos	RS 485 ISBBP/DCP/BBS/DCS: conector redondo de 12 contactos integrado ISEDE: cable con conector redondo de 12 contactos, 3 m ISFEG/ISIGG: cable con conector redondo de 12 contactos, 6 m Opcional RS232
Alimentación eléctrica	ISBBP/BBS/DCP/DCS: de 12 a 30 V _{CC} , máx. 2 W ISEDE.../FEG.../IGG...: 15 V _{CC}
Amplia gama de accesorios	– Soportes – Marco para foso – Transportador de rodillos – Caballetes de montaje

Plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBP/ISBBS



Plataforma de pesaje Industry Supreme ISBBP...



Plataforma de pesaje Industry Supreme ISBBS...

Modelos no válidos para verificación Rangos de pesaje (código para el pedido)		ISBBP-06	ISBBP-3 ISBBS-3	ISBBP-6 ISBBS-6
Legibilidad (código para el pedido)		-H	-H	-H
Rango de pesaje máximo	kg	0,62	3,1	6,1
Legibilidad	g	0,001	0,01	0,01
Precarga aditiva máxima	kg	0	3	0
Reproducibilidad	< ± g	0,001	0,01	0,01
Desviación de linealidad	< ± g	0,002	0,02	0,02
Valor de la pesa de calibración	g	500	2.000	5.000
Clase de error de la pesa de calibración		E2	E2	E2
Capacidad máxima de carga	kg	3	30	30
Dimensiones de la plataforma ISBBP (An×P×Al) Dimensiones de la plataforma ISBBS (An×P×Al)	mm	266×236×146	266×236×117 280×250×123	266×236×117 280×250×123
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	0...+40	0...+40	0...+40
Rango de temperaturas de almacenamiento	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Protección IP ISBBP Protección IP ISBBS		IP43	IP43 opcional IP65 IP65	IP43 opcional IP65 IP65

Modelos verificables Rangos de pesaje (código para el pedido)		ISBBP-06	ISBBP-3 ISBBS-3	ISBBP-3 ISBBS-3	ISBBP-6 ISBBS-6	ISBBP-6 ISBBS-6
Legibilidad (código para el pedido)		-HCE	-HCE	-ICE	-HCE	-SCE
Rango de pesaje máximo	kg	0,62	3,1	3,1	6,1	6,1
Legibilidad	g	0,001	0,01	0,1	0,01	0,1
Clase de precisión		II	II	II	II	II
Valor de calibración e		0,01	0,1	0,1	0,1	0,1
Carga mínima		0,02	0,5	5	0,5	5
Precarga aditiva máxima	kg	0	3	3	0	0
Reproducibilidad	< ± g	0,001	0,01	0,01	0,01	0,01
Desviación de linealidad	< ± g	0,002	0,02	0,02	0,02	0,02
Valor de la pesa de calibración	g	500	2.000	2.000	5.000	5.000
Clase de error de la pesa de calibración		E2	E2	E2	E2	E2
Capacidad máxima de carga	kg	3	30	30	30	30
Dimensiones de la plataforma ISBBP (An×P×Al) Dimensiones de la plataforma ISBBS (An×P×Al)	mm	266×236×146	266×236×117 280×250×123	266×236×117 280×250×123	266×236×117 280×250×123	266×236×117 280×250×123
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Clase de precisión II						
Rango de temperatura de funcionamiento sin calibrar	°C	0...+40	0...+40	0...+40	0...+40	0...+40
Rango de temperaturas de almacenamiento	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Protección IP ISBBP Protección IP ISBBS		IP43	IP43 opcional IP65 IP65	IP43 opcional IP65 IP65	IP43 opcional IP65 IP65	IP43 opcional IP65 IP65

Plataformas de pesaje Industry Supreme ISDCP/ISDCS



Plataforma de pesaje Industry Supreme ISDCP...



Plataforma de pesaje Industry Supreme ISDCS...

Rangos de pesaje (código para el pedido)		ISDCP-6	ISDCP-6	ISDCS-16	ISDCS-35	ISDCP-16 ISDCS-16	ISDCP-35 ISDCS-35
Legibilidad (código para el pedido)		-S	-SCE	-H	-H	-HCE	-HCE
Rango de pesaje máximo	kg	6	6	16	35	16	35
Legibilidad	g	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Clase de precisión		-	II	-	-	II	II
Valor de calibración e	g	-	1	-	-	1	1
Carga mínima	g	-	5	-	-	5	5
Precarga aditiva máxima	kg	0	0	5	5	5	5
Reproducibilidad	< ± g	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Desviación de linealidad	< ± g	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Valor de la pesa de calibración	g	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000
Clase de error de la pesa de calibración		F2	F2	F1	F1	F1	F1
Capacidad máxima de carga	kg	300	300	300	300	300	300
Dimensiones de la plataforma ISDCP (An×P×Al)	mm	350×240×134	350×240×134			350×240×134	350×240×134
Dimensiones de la plataforma ISDCS (An×P×Al)				370×260×149	370×260×149	370×260×149	370×260×149
Rango de temperatura de funcionamiento Clase de precisión II	°C	-	+10...+30	-	-	+10...+30	+10...+30
Rango de temperatura de funcionamiento sin calibrar	°C	0...+40	-	0...+40	0...+40	-	-
Rango de temperaturas de almacenamiento	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Protección IP ISDCP		IP43 opcional IP65	IP43 opcional IP65			IP43 opcional IP65	IP43 opcional IP65
Protección IP ISDCS				IP65	IP65	IP65	IP65

Plataforma de pesaje Industry Supreme ISEDE



Plataforma de pesaje Industry Supreme ISEDE

Modelos no válidos para verificación Rangos de pesaje (código para el pedido)		ISEDE-16	ISEDE-34	ISEDE-64	ISEDE-64
Legibilidad (código para el pedido)		-H	-H	-H	-S
Rango de pesaje máximo	kg	16	34	64	64
Legibilidad	g	0,1	0,1	0,1	1
Precarga aditiva máxima	kg	4	4	13	13
Reproducibilidad	≤± g	0,05	0,07	0,1	0,3
Desviación de linealidad	≤± g	0,2	0,2	0,3	0,5
Valor de la pesa de calibración	kg	10.000	10.000	10.000	10.000
Clase de error de la pesa de calibración		F1	F1	F1	F2
Capacidad máxima de carga	kg	130	130	130	130
Dimensiones de la plataforma (An×P×Al)	mm	400×300×120	400×300×120	400×300×120	400×300×120
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	0...+40	0...+40	0...+40	0...+40
Rango de temperaturas de almacenamiento	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Protección IP		IP65	IP65	IP44	IP65

Modelos verificables Rangos de pesaje (código para el pedido)		ISEDE-16	ISEDE-34	ISEDE-64
Legibilidad (código para el pedido)		-HCE	-HCE	-SCE
Rango de pesaje máximo	kg	16	34	64
Legibilidad	g	0,1	0,1	1
Clase de precisión		II	II	II
Valor de calibración e	g	1	1	10
Carga mínima	g	5	5	50
Clase de precisión		III	III	III
Valor de calibración e	g	0 a 3 kg: 1 3 a 6 kg: 2 6 a 16 kg: 5	0 a 6 kg: 2 6 a 15 kg: 5 15 a 34 kg: 10	0 a 15 kg: 5 15 a 30 kg: 10 30 a 64 kg: 20
Carga mínima	g	20	40	100
Precarga aditiva máxima	kg	4	4	13
Reproducibilidad	≤± g	0,05	0,07	0,3
Desviación de linealidad	≤± g	0,2	0,2	0,5
Valor de la pesa de calibración	kg	10.000	10.000	10.000
Clase de error de la pesa de calibración		F1	F1	F2
Capacidad máxima de carga	kg	130	130	130
Dimensiones de la plataforma (An×P×Al)	mm	400×300×120	400×300×120	400×300×120
Rango de temperatura de funcionamiento Clase de precisión II	°C	+10...+30	+10...+30	+10...+30
Rango de temperatura de funcionamiento Clase de precisión III	°C	+10...+40	+10...+40	0...+40
Rango de temperaturas de almacenamiento	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40
Protección IP		IP65	IP65	IP65

Plataformas de pesaje Industry Supreme ISFEG/ISIGG



Plataforma de pesaje Industry Supreme ISFEG...

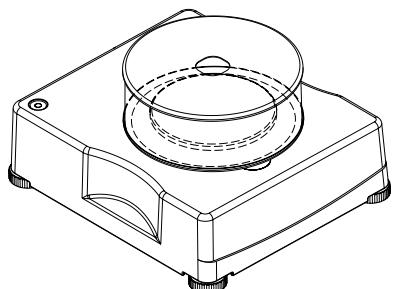
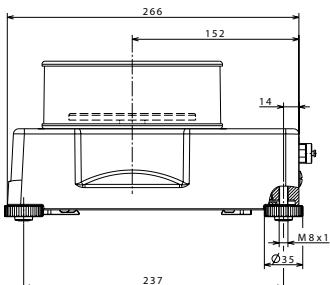
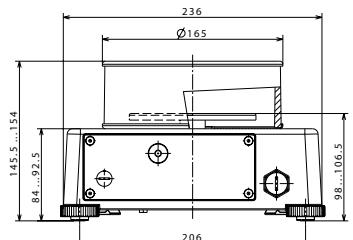


Plataforma de pesaje Industry Supreme ISIGG...

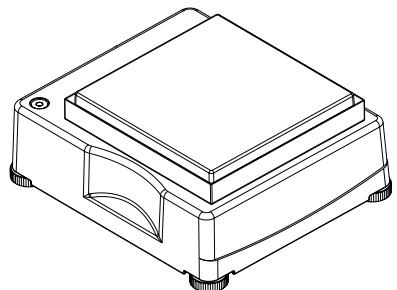
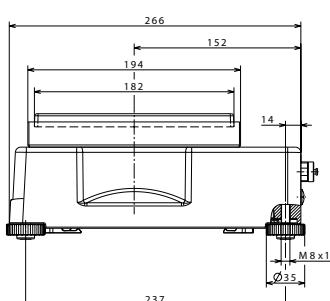
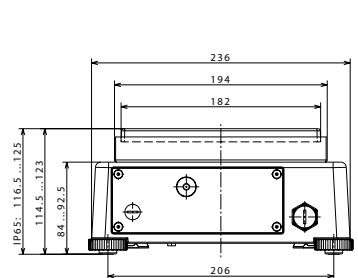
Rangos de pesaje (código para el pedido)		ISFEG-64	ISFEG-64	ISIGG-150	ISIGG-150	ISIGG-300	ISIGG-300
Legibilidad (código para el pedido)		-S	-SCE	-H	-HCE	-H	-LCE
Rango de pesaje máximo	kg	64	64	150	150	300	300
Legibilidad	g	1	1	1	1	2	20
Clase de precisión		–	II	–	II	–	II
Valor de calibración e	g	–	10	–	10	–	20
Carga mínima	g	–	50		50	–	1.000
Clase de precisión		–	III	–	III		III
Valor de calibración e	g	–	0 a 15 kg: 5 15 a 30 kg: 10 30 a 64 kg: 20	–	0 a 30 kg: 10 30 a 60 kg: 20 60 a 150 kg: 50		0 a 60 kg: 20 60 a 150 kg: 50 150 a 300 kg: 100
Carga mínima	g	–	100	–	200	–	400
Precarga aditiva máxima	kg	0	0	30	30	60	60
Reproducibilidad	< ± g	0,5	0,5	1	1	2	2
Desviación de linealidad	< ± g	2,4	2,4	4	4	8	8
Valor de la pesa de calibración	g	10.000	10.000	50.000	100.000	100.000	100.000
Clase de error de la pesa de calibración		F2	F2	F2	F2	F2	F2
Capacidad máxima de carga	kg	130	130	600	600	600	600
Dimensiones de la plataforma (An × P × Al)	mm	560 × 450 × 95	560 × 450 × 95	800 × 600 × 117	800 × 600 × 117	800 × 600 × 117	800 × 600 × 117
Rango de temperatura de funcionamiento Clase de precisión II	°C	–	0...+40	–	0...+40	–	0...+40
Rango de temperatura de funcionamiento Clase de precisión III	°C	–	0 ... +40	–	0 ... +40	–	0...+40
Rango de temperatura de funcionamiento sin calibrar	°C	0...+40	–	0...+40	–	0...+40	–
Rango de temperaturas de almacenamiento	°C	-10...+40	-10...+40	-10...+40	-10 ... +40	-10...+40	-10...+40
Protección IP		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67

Dibujos técnicos

Plataforma de pesaje Industry Supreme ISBBP

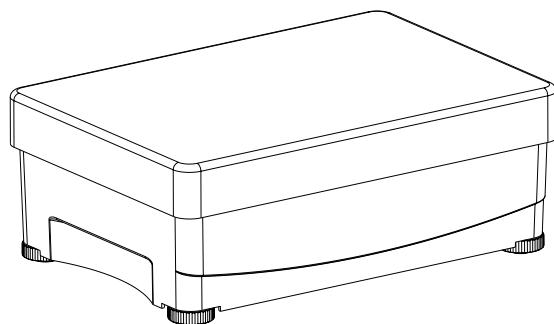
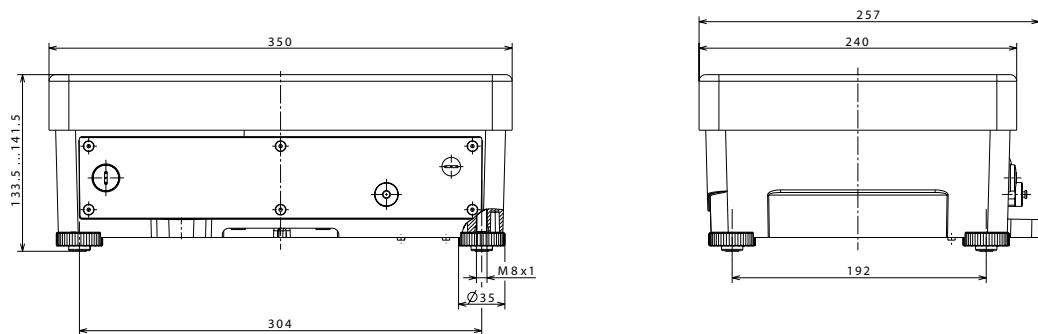


ISBBP 620 g

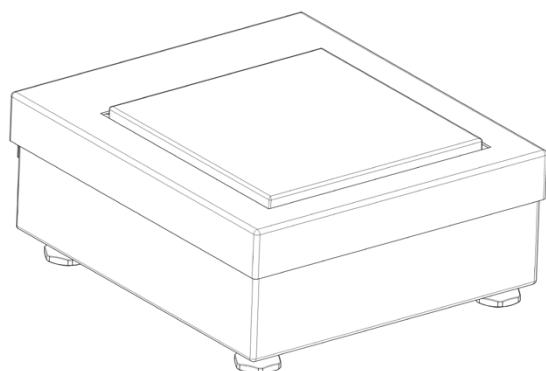
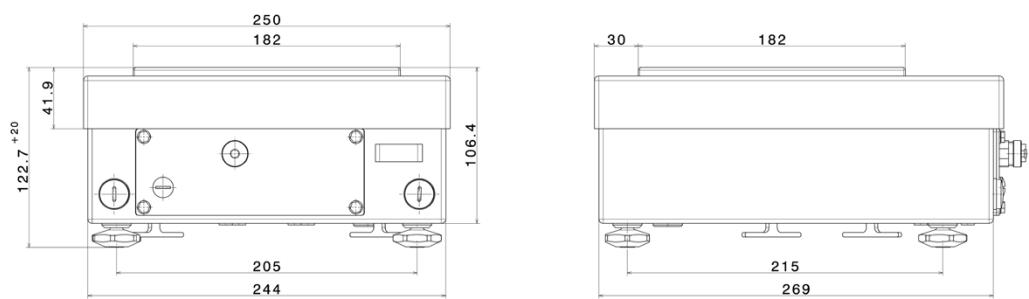


ISBBP 3 kg/6 kg

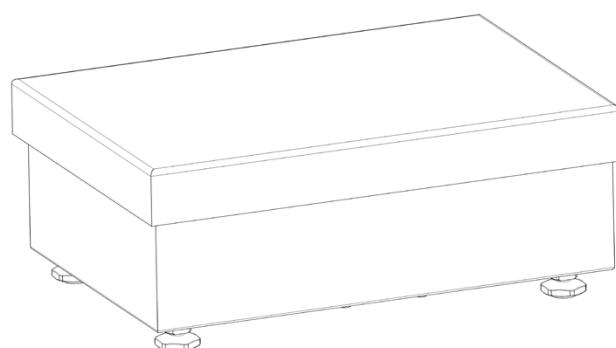
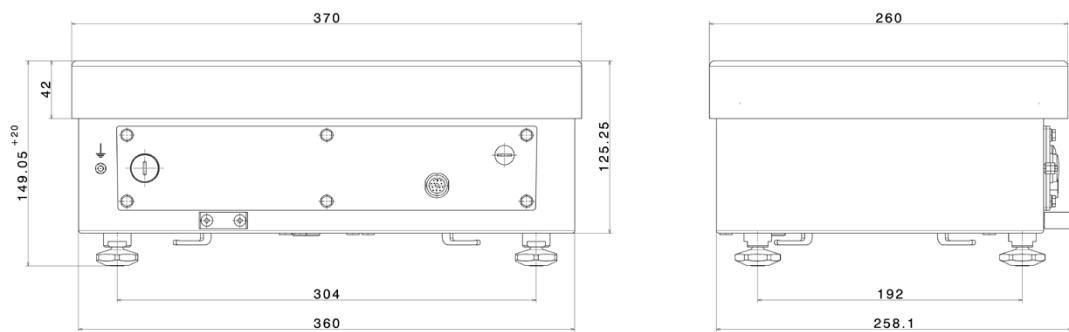
Plataforma de pesaje Industry Supreme ISDCP



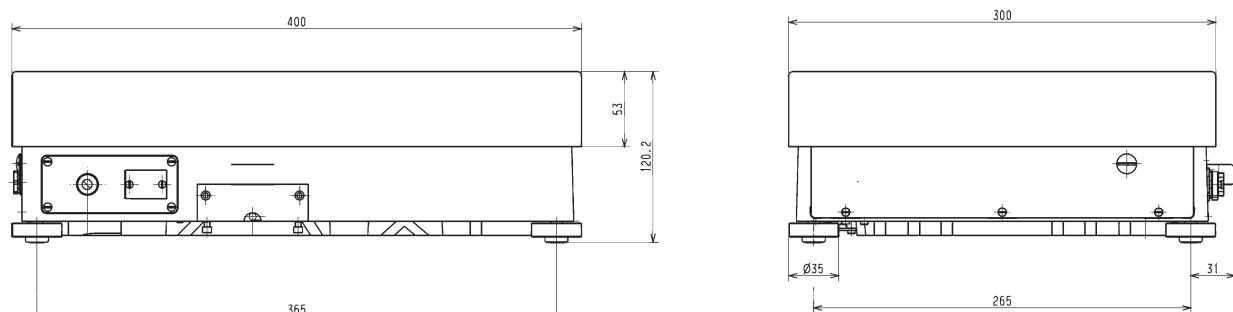
Plataforma de pesaje Industry Supreme ISBBS



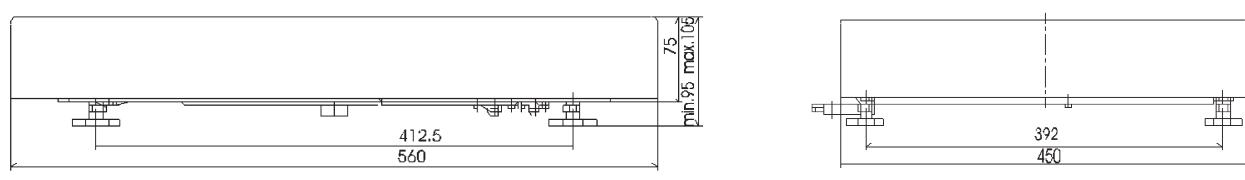
Plataforma de pesaje Industry Supreme ISDCS



Plataforma de pesaje Industry Supreme ISEDE

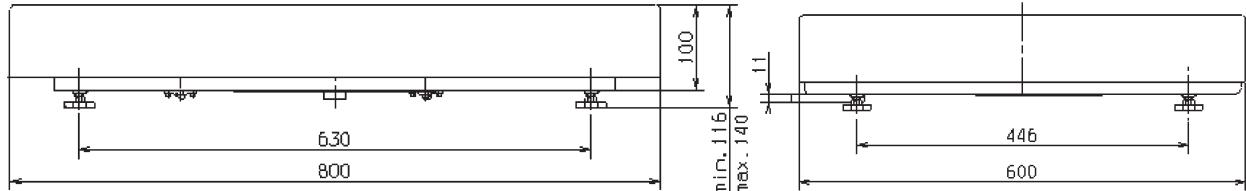


Plataforma de pesaje Industry Supreme ISFEG



Todas las dimensiones en mm

Plataforma de pesaje Industry Supreme ISIGG



Todas las dimensiones en mm

Opciones

Plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBP/ISBBS/ISDCP/ISDCS

Descripción	Denominación de pedido
Clase de protección ATEX zonas 2 y 22 (excepto para el modelo 620 g)	Y2
Pesa de calibración interna	E7
Dispositivo de pesaje inferior, gancho incluido en el suministro*	U1
Informe de ensayo/certificado	Z3
Índice de protección IP IP65, protegido contra chorros de agua y estanco al polvo (excepto para el modelo 620 g)*	I65

*solo para ISBBP/ISDCP

Plataformas de pesaje Industry Supreme ISEDE.../ISFEG.../ISIGG...-H

Descripción	Denominación de pedido
Interfaz RS232	A1
Interfaz RS485	A3
Dispositivo de pesaje inferior, gancho incluido en el suministro (solo para ISEDE...)	U1
Protocolo de control/certificado	Z3
Preparación para alimentación eléctrica externa (solo para ISEDE...)	L3
Clase de protección ATEX zona 2 y 22 (sólo para el modelo ISIGG y sin peso de calibración motorizado incorporado)	Y2
Clase de protección ATEX zona 22 (sólo para el modelo ISIGG y con peso de calibración motorizado incorporado)	Y4

Accesorios

Cable para plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBP/ISBBS/ISDCP/ISDCS/ISEDE/ISFEG/ISIGG

Descripción	Denominación de pedido
Cable alargador, conector redondo de 12 contactos a conector redonda de 12 contactos, 6 m	YCC01-01ISM6
Conector redondo para montaje de cable propio, 12 contactos, IP65	69QC0010
Conector para montaje de cable a medida, 12 contactos, IP65	69QC0011

Software para plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBP/ISBBS/ISDCP/ISDCS/ISEDE/ISFEG/ISIGG

Descripción	Denominación de pedido
SartoConnect 4.0	YSC03

Accesorios mecánicos para plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBP/ISDCP

Descripción	Denominación de pedido
Soporte de indicador para modelos IS*DCP*, altura del soporte 500 mm	YDH01P
Soporte de indicador para modelos IS*BBP*, altura del soporte 400 mm	YDH02P

Accesorios mecánicos para plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBS/ISDCS

Descripción	Denominación de pedido
Soporte para modelos ISDCS, acero inoxidable, altura 330 mm	YDH01CWS
Soporte para modelos ISDCS, acero inoxidable, altura 500 mm	YDH02CWS
Soporte para modelos ISDCS, acero inoxidable, altura 750 mm	YDH03CWS
Soporte para modelos ISBBS, acero inoxidable, altura 400 mm	YDH02S

Accesorios mecánicos para plataformas de pesaje Industry Supreme ISEDE/ISIGG

Descripción	Denominación de pedido
Marco para foso para los modelos ISIGG, pintado, para plataformas de dimensiones 800×600 mm	VEG04IP
Marco para foso para los modelos ISIGG, acero inoxidable, para plataformas de dimensiones 800 × 600 mm	VEG01IP
Kit de instalación para marco para foso (necesario para la instalación de YEG04IP y YEG01IP)	YAS04IS
Soporte pintado para fijación de indicador en la plataforma para plataformas de dimensiones 400 x 300 mm, altura soporte 500 mm	YDH02CHE
Rampa de acceso para modelos ISIGG (pintada), incl. kit de instalación	YAR10IS
Rampa de acceso para modelos ISIGG (acero inoxidable), incl. kit de instalación	IE10817

Transportadores de rodillos para plataformas de pesaje Industry Supreme ISEDE/ISIGG

Descripción	Denominación de pedido
Transportador de rodillos para modelos ISEDE, 400 × 300 mm, pintado	YRC01EDA
Transportador de rodillos para modelos ISEDE, 400 × 300 mm, acero inoxidable	YRC01EDS
Transportador de rodillos para modelos ISIGG, 800 × 600 mm, pintado	YRC01IGP
Transportador de rodillos para modelos ISIGG, 800 × 600 mm, acero inoxidable	YRC01IGS

Alimentación eléctrica para plataformas de pesaje Industry Supreme ISEDE/ISFEG/ISIGG

Descripción para ISEDE/FEG/IGG...	Denominación de pedido
Conexión de red, IP65, longitud de cable primario 3 m, longitud de cable secundario 2 m, UE 230 V (se requiere opción L3)	YPS09-YEU
Conexión de red, IP40, longitud de cable primario 2 m, longitud de cable secundario 2 m, 100–240 V, países que no pertenecen a la UE	previa solicitud

Descripción para IS...EDE/FEG/IGG	Denominación de pedido
Fuente de alimentación IP65, longitud del cable primario 2,5 m y del cable secundario 1,4 m - UE 230 V	6971899
Fuente de alimentación IP65, longitud del cable primario 2 m y del cable secundario 1,4 m - EE. UU. 120 V	6971500
Kit de reequipamiento para el suministro de tensión de alimentación CC, modelo IP67-PG (montaje necesario, por ejemplo por Minebea Intec)	YAS03IS

Información para pedidos

Leyenda sistema de pedidos para plataformas de pesaje Industry Supreme ISBBP/ISBBS/ISDCP/ISDCS/ISEDE/ISFEG/ISIGG

Serie de productos	Tecnología de sensores	Dimensiones	Material del chasis	-	Carga máxima	-	Resolución de la pantalla
I	S	BB DC ED	E	-	06 3 6	-	H
		FE	G		34 35		S
		IG	P		64		ICE
			S		150		HCE
					300		SCE
							LCE

Código de pedido de ejemplo ISEDE-34-HCE:

Resoluciones		Resoluciones		Material del chasis
-S monorrango	≥ 60.000 d	-S(0)CE monorrango	≥ 60.000 d, clasificación II, e = 10 d, resp. e = d	E/P = Resina epoxi industrial
-H monorrango	≥ 100.000 d	-H(0)CE monorrango	≥ 100.000 d, clasificación II, e = 10 d	G = acero, galvanizado
		-ICE monorrango	≥ 30.000 d, clasificación II, e = d	S = acero inoxidable
		-LCE monorrango	≥ 15.000 d, clasificación II, e = d	

Los productos y soluciones de esta hoja de datos contribuyen de manera importante a los siguientes sectores:



Los datos técnicos indicados sirven exclusivamente para la descripción del producto y no deben tomarse como característica asegurada en sentido legal.

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Rev. 06/2022

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden, Alemania
Teléfono +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com