

Indicador de peso X2

Versión de consola y de panel



! Características

- Conversión de alta velocidad con tiempos de respuesta a partir de 5 ms
- Calibración rápida por carga aparente o mV/V
- Interfaz de serie RS232, RS485 para impresora, pantalla remota, Modbus RTU
- 3 entradas y 3 salidas digitales para la función de límite
- Pantalla LCD retroiluminada de fácil lectura
- Diferentes posibilidades de montaje para cada aplicación

! Interfaces opcionales

- Salida analógica, 0|4-20 mA, 0-10 V_{CC}
- Bus de campo: Profibus-DP, DeviceNet, Ethernet/IP y Profinet



El indicador de peso X2 ofrece una solución sencilla y fiable para básculas de tolvas con células de carga de galgas extensiométricas en aplicaciones de automatización de procesos.

Indicador fiable para el pesaje y la automatización de procesos

- ! La flexibilidad de este instrumento, con diferentes opciones como interfaces de serie y digitales o bus de campo, permite integrarlo fácilmente en sistemas de automatización.
- ! El indicador de peso X2 está disponible en una carcasa de aluminio resistente para el montaje panelable y una carcasa de acero inoxidable para montaje de mesa y sobre el terreno.
- ! La pantalla de indicación de peso LCD está retroiluminada. Legibilidad en condiciones difíciles (luz solar directa). Entradas y salidas digitales configurables (3) para las funciones de proceso sencillas.
- ! Conversor analógico-digital de alta calidad compatible con células de carga de 4 o 6 cables. Posibilita conexiones a larga distancia. Seguridad adicional: circuito de entrada del sensor y del suministro con aislamiento galvánico completo; tensión de alimentación y todos los circuitos de entrada y de salida.

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



Pesaje



Control de
cantidad de llenado

Datos técnicos

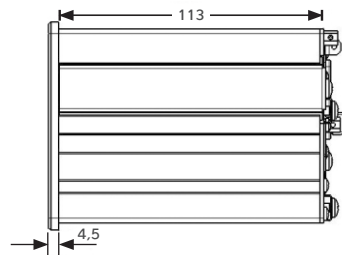
Indicador de peso X2		
Alimentación eléctrica Versión CA	Tensión de alimentación	100 V – 240 V CA, +10 %/-15 %, 50/60 Hz
	Consumo máx.	16 VA/8 W
Alimentación eléctrica Versión CC	Tensión de alimentación	24 V CC \pm 20 %
	Consumo máx.	8 W
Condiciones medioambientales	Temperatura ambiente para la versión de mesa	-10...+40 °C
	Temperatura ambiente para la versión de panel	-10...+50 °C
	Temperatura verificable	0...+40 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20...+70 °C
	Humedad	<95 %, sin condensación (según IEC 68-2)
Precisión y estabilidad	Error de linealidad	<0,003 %
	Error de estabilidad cero (Tk0)	<0,05 μ V/K RTI 0,004 %/10 K a 1 m V/V
	Error de estabilidad de intervalo (TKSpn)	<2,5 ppm/K
Sensibilidad	Sensibilidad	0,2 μ V/d, recomendado 6.000d
	Tensión de entrada (señal de entrada + carga muerta)	0...máx. 36 mV CC, simétrico a 0
	Rango de carga muerta	36 mV CC (señal de entrada máx.)
Pantalla	LCD de 7 segmentos y 6 dígitos	
	Pantalla con luz de fondo naranja	
Teclas de funcionamiento	Tecla de Configuración, Establecer/restablecer tara, Bruto, Cero, tecla de Imprimir y probar	
Entrada de célula de carga	Tipo de célula de carga	Galga extensiométrica, posibilidad de conexión de 6 o de 4 cables
	Tensión de alimentación	12 V CC
	Impedancia	Para hasta 8 células de carga de 650 Ω cada una o 4 células de carga de 350 Ω cada una
	Carga aparente máx.	\geq 75 Ω
Tiempo de medición	Configurable	5, 10, 20, 40, 80, 160, 320, 640, 960, 1.200, 1.600 ms
	Filtro	Seleccionable, cuarto orden (paso bajo), con frecuencia de corte configurable
	Característica	Bessel, aperiódico, Butterworth, Tschebyscheff
Carcasa Versión de montaje de panel	Dimensiones	An 163 x Al 89,5 x L 113 mm
	Peso	Neto 1,15 kg Suministro 2,0 kg
	Material	Aluminio
Carcasa Versión de mesa	Dimensiones	An 197 x Al 122,5 x L 232 mm
	Peso	Neto 2,8 kg Suministro 3,2 kg
	Material	Acero inoxidable
Interfaces integradas	Interfaz de serie RS232, protocolo RS485 para impresora, pantalla remota, ModBus RTU	
	3 entradas y salidas digitales para báscula, función de límite y señales de estado	

Dibujos técnicos

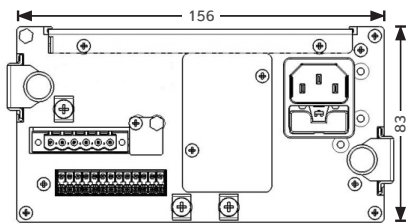
Versión de panel



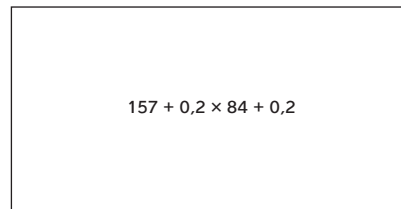
Vista frontal*



Vista lateral*



Vista desde la parte posterior *



Corte de panel para el cuadro*

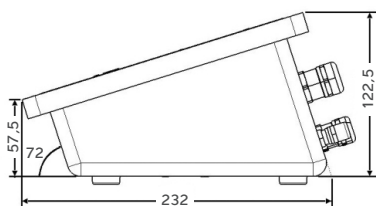
Versión de mesa pared



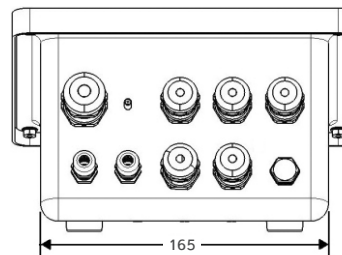
Vista frontal*



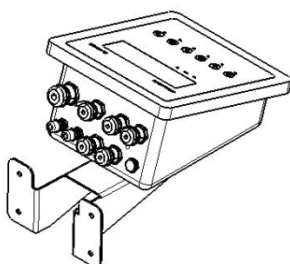
Vista isométrica



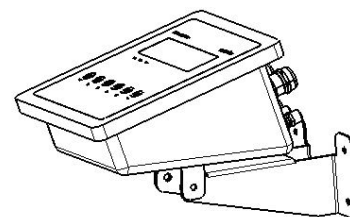
Vista lateral*



Vista desde la parte posterior *



Accesorios de montaje en la pared



* Dimensiones en mm

Información para pedidos

Indicador de peso X2		
Tipo	Descripción	Referencia de pedido
Versiones de panel		
PR 5310/00	Básica, 230 V CA	9405 153 10001
PR 5310/01	Básica, 24 V CC	9405 153 10011
PR 5310/20	Básica, salida analógica, 230 V CA	9405 153 10201
PR 5310/21	Básica, salida analógica, 24 V CC	9405 153 10211
PR 5310/23	Básica, Profibus y salida analógica, 230 V CA	9405 153 10231
PR 5310/24	Básica, Profibus y salida analógica, 24 V CC	9405 153 10241
PR 5310/40	Básica, Profibus, 230 V CA	9405 153 10401
PR 5310/41	Básica, Profibus, 24 V CC	9405 153 10411
PR 5310/60	Básica, DeviceNet, 230 V CA	9405 153 10601
PR 5310/61	Básica, DeviceNet, 24 V CC	9405 153 10611
PR 5310/80	Básica, Ethernet/IP, 230 V CA	9405 153 10801
PR 5310/81	Básica, Ethernet/IP, 24 V CC	9405 153 10811
PR 5310/83	Básica, ProfiNet, 230 V CA	9405 153 10831
PR 5310/84	Básica, ProfiNet, 24 V CC	9405 153 10841
Versiones de mesa		
PR 5310/10	Básica, 230 V CA	9405 153 10101
PR 5310/11	Básica, 24 V CC	9405 153 10111
PR 5310/30	Básica, salida analógica, 230 V CA	9405 153 10301
PR 5310/31	Básica, salida analógica, 24 V CC	9405 153 10311
PR 5310/33	Básica, Profibus y salida analógica, 230 V CA	9405 153 10331
PR 5310/34	Básica, Profibus y salida analógica, 24 V CC	9405 153 10341
PR 5310/50	Básica, Profibus, 230 V CA	9405 153 10501
PR 5310/51	Básica, Profibus, 24 V CC	9405 153 10511
PR 5310/70	Básica, DeviceNet, 230 V CA	9405 153 10701
PR 5310/71	Básica, DeviceNet, 24 V CC	9405 153 10711
PR 5310/90	Básica, Ethernet/IP, 230 V CA	9405 153 10901
PR 5310/91	Básica, Ethernet/IP, 24 V CC	9405 153 10911
PR 5310/93	Básica, ProfiNet, 230 V CA	9405 153 10931
PR 5310/94	Básica, ProfiNet, 24 V CC	9405 153 10941
Accesorios		
PR 5310/99	Accesorio de montaje en la pared	9405 353 10991

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



Alimentación y bebidas



Farmacia



Química



Agroindustria



Cosmética



Materiales de construcción



Maquinaria (OEM)

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

Av. Tecnológico Nte 148 int 32
El Retablo, C.P. 76154
Condominio Industrial "El Fenix"

Tel. 442 210 2260
ventas@suministroslpas.com
www.suministroslpas.com