



INDICADOR DIGITAL DE PESO

W7



Características generales

Carcasa de acero inoxidable IP69K

Diseñado para entornos de pesaje hostiles. Con soportes para instalación sobre escritorio o en pared. Fuente de alimentación integrada, prensaestopas selladas para conexiones.

Pantalla de color

Para indicación de peso, indicaciones de operación y diálogo de calibración multi-idioma. Con pantalla retroiluminada de 11 cm (4.3").

Teclado

Con teclas de función para ajuste cero, tara, impresión, totalización y funciones especiales.

Fuente de alimentación

110–240 V AC o 12–30 V CC (integrada) para estación fija o 12–30 V CC (integrada) para uso móvil.

Uso universal

Diseñado para condiciones ambientales difíciles y lugares con altos estándares de higiene, como la industria alimentaria, farmacéutica y química.

Alta seguridad operacional

El funcionamiento rápido y sin errores está asegurada por una pantalla a color para la indicación de peso, identificaciones e indicaciones del operador.

Electrónica de pesaje

El W7 se conecta a una báscula con celdas de carga analógicas de galgas extensométricas, adecuada para celdas de carga de 8 x 350 ohm, o mediante barreras zener, para 4 x 350 ohm, o celdas de carga digitales TC-D. El terminal de pesaje proporciona una resolución aprobada por W&M de hasta 10 000 d.

Es posible la calibración para una báscula de rango simple o múltiple (por ejemplo, 3 x 3 000 d) e intervalos simples o múltiples.

Programa de pesaje

Visualización de peso neto, tara y bruto. El operador solicita el peso o el conteo de piezas. También es posible la totalización.

Los módulos enchufables se utilizan para configurar el W7 para aplicaciones de diversas complejidades.

Registro de datos

A través de la interface opcional de impresora. Es configurable el diseño de impresión para etiquetas o formularios.

Impresión de pesos, totales, fecha, hora y número consecutivo.

Transmisión de datos al PC

A través de la interface opcional de PC. Transmisión de fecha, hora, número consecutivo y peso después de cada ciclo de pesaje.

Modo PC ONLINE

A través de la interface opcional de PC.

La lectura de peso, tara, ajuste a cero y otras funciones se pueden controlar de forma remota desde un PC.

Los pesos se pueden almacenar en un archivo de datos interno aprobado por W&M para su verificación.

Es posible la transmisión de datos a través de la interface serial o LAN Ethernet.

Conmutación y llenado

Con módulos opcionales de E/S digitales se pueden monitorear 3 umbrales de peso, por ejemplo, para valores máximos o mínimos.

Es posible el inicio del ciclo de pesaje y la tara desde interruptores externos.

Alternativamente, las entradas y salidas pueden usarse para una secuencia de llenado con arranque / parada / interrupción y corte de dos velocidades.

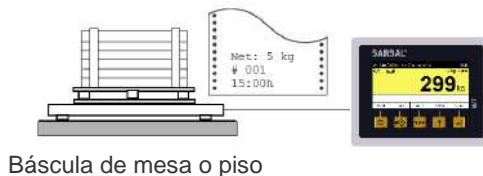


W7 – FUNCIONES ESTÁNDAR

BASIC

Terminal de pesaje aprobado por W&M

Tara, pesaje y totalización, impresión de ticket.



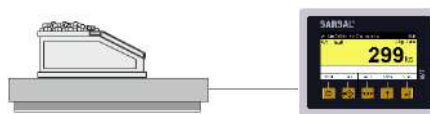
Báscula de mesa o piso

Conexión a:
impresora, PC o
pantalla remota

CHECK

Terminal chequeador de peso

Verificación de tolerancia de peso con cambio de color y señales de salida para 'bajo tolerancia', 'dentro de tolerancia' y 'sobre tolerancia'.



Conexión a:
unidad de relé o
PLC

ONLINE

Indicador de peso ONLINE aprobado W&M

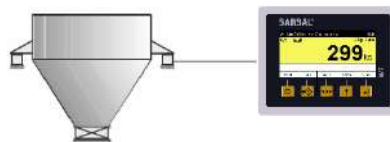
Transmisión de pesos bajo solicitud desde la PC, a través de la interface serial o Ethernet, almacenamiento interno de 1 000 000 de pesadas en un archivo de datos aprobado.



W7

Terminal de pesaje con puntos de corte

Monitoreo de pesos Min/Max para tolvas pesadoras, señales de salida para: 'peso bajo min.' y 'peso sobre max'.



Tolva pesadora

Conexión a:
unidad de relé o
PLC

W7

Pesaje móvil

Con registro de datos
(Fuente de alimentación del W7 de 12–30 V CC).



Conexión a:
impresora

Software PC Herramienta PC COM (Opcional)

Componente ActiveX para la comunicación entre programas de Windows e indicadores W7 en modo ONLINE. En combinación con la opción PC ARCHIVE para almacenar pesos internamente o en el disco duro de la PC en un archivo de datos aprobado.



Compatibilidad:
Windows 7 - 10

Software PC Herramienta PC Read (Opcional)

Recepción de datos de pesaje y almacenamiento en un archivo ASCII (*.txt) o una base de datos. Bases de datos compatibles con: MS SQL, MS ACCESS, Oracle, Interbase SQL u ODBC.




Compatibilidad:
Windows 7 - 10





W7 – CARACTERISTICAS TECNICAS


Construcción	Carcasa compacta de acero inoxidable, con protección IP69K, para instalación en escritorio, montaje en pared y columna o como versión de montaje en tablero, adecuada para entornos hostiles, todas las conexiones de cable a través de prensaestopas sellados.
Pantalla y teclado	Pantalla de color brillante de 4.3 "(11 cm) para indicar el peso, indicaciones del operador y la calibración. Teclado de membrana sellado con retroalimentación táctil, teclas programables para ajuste cero, tara, impresión, totalización y funciones especiales.
Electrónica de pesaje	Conexión a básculas con celdas de carga analógicas de galgas extensométricas y celdas de carga digitales TC-D Adecuada para celdas de carga de 8 x 350 Ohm, o mediante barreras zener, para celdas carga de 4 x 350 Ohm, Resolución aprobada por W&M hasta 10 000 d. Resolución interna 524 000 d, Velocidad de actualización de pantalla 50 – 800 med/ s, voltaje mínimo por intervalo 0,33 μ V / e. Calibración como balanza de rango simple o múltiple con 1, 2 o 3 rangos o intervalos múltiples. Calibración con pesas o mediante el ingreso de señal a plena escala (mV/V) de la(s) celda(s) de carga, Opción de linealización de la curva de carga. Borrar indicaciones del operador para los pasos de la calibración. Opcionales módulos para celdas de carga digitales Flintec RC3D, HBM C16i, Mettler-Toledo TBrick, K, entre otras.
Conexión eléctrica	110–240 V AC, 50/60 Hz o 12–30 V DC a través de la fuente de alimentación integrada, o 12–30 V DC a través de fuente de alimentación de batería externa.
Temperatura de funcionamiento	–10 °C (+14 °F) hasta +40 °C (+104 °F), 95% humedad relativa, sin condensación.
Opciones de interfaces	Un socket para interface serial o Ethernet y un socket para E / S digitales o salida analógica: Interface de PC , Ethernet seleccionable, RS232 o RS485-4-Draht, configurable como 'transmisión de datos después de cada ciclo de pesaje' o 'en modo de solicitud'. Interface de impresora , USB seleccionable, Ethernet, RS232 o RS485, para la conexión de una impresora de formularios o tickets, impresión configurable mediante pantalla y teclado Interface para pantalla remota , seleccionable RS232, RS485 o Ethernet, varios protocolos configurables. 2 entradas digitales y 2 salidas digitales Salida de 24 V CC optoaislada, para monitoreo de punto de corte o aplicaciones de llenado simples, entradas para arranque del pesaje y tara o arranque / parada de llenado. Salida digital adicional 24 V DC optoaislada, para control +/- o monitorización de punto de corte. Salida analógica 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10 V o 2–10 V, 15 bit, 32 000 divisiones, para salida analógica de peso.
Opciones adicionales	Archivo interno de datos aprobado por W&M para registrar los últimos 1 000 000 resultados de pesaje. PC ScaleView Software PC para la visualización de datos de pesaje e información del estado de la báscula. PC COM+ / PC ARCHIVE Software PC aprobado por W&M para registro de datos de pesaje en un disco duro de PC, posible grabación por varios años en un disco duro. PC Read Software PC para la recepción de datos de pesaje y almacenamiento en un archivo ASCII o una base de datos. PC CONFIGURATOR Software PC para calibración, copia de seguridad, configuración de indicaciones de usuario y edición de formatos de impresión (se requiere módulo SIM-NET). Remote display Pantalla remota W7 aprobada por W&M, interface RS232, RS485 o Ethernet seleccionable., Remote diagnostics Mediante conexión Ethernet / Internet con servidor web integrado. Splash and dust cover Cobertura de plástico transparente para proteger la pantalla y el teclado.
Construcción	Instalación sobre escritorio o montaje en pared. Versión de montaje en tablero
Instalación sobre escritorio / pared	Carcasa de acero inoxidable, IP69K, NEMA 4X; Dimensiones L x A x P: 168 x 177 x 115 mm (6.6" x 7.0" x 4.5") / 168x151x121mm (6.6" x 5.9" x 4.8")
Versión de montaje en tablero	Carcasa de acero inoxidable, placa protectora protegida con IP69K, NEMA 4X Dimensiones L x A x P: 182 x 145 x 47 mm (7.2" x 5.7" x 1.9"). Recorte en tablero:165 x 129 mm (6.5" x 5.08")
Directivas:	2014/30/EU, 2014/31/EU, 2014/35/EU
Normas:	EN 45501, OIML R76-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, NAMUR NE21, EN 62368-1, WELMEC 8.


Ref. CPG-BBBS200102_ES

 EU Type-examination Certificado como instrumento de pesaje no-automático

 NTEP aprobación como elemento de indicación

 ETL certificado de acuerdo a UL 62368-1 y CSA C22.2 No. 62368-1

 EMI conforme con FCC Parte 15

 Otros certificados bajo solicitud