



**CATÁLOGO DE
INDICADORES DIGITALES
2023**



¿Quiénes somos?

SOLUCIONES EXACTAS, S.A. empresa 100% guatemalteca dedicada a la calibración de todo tipo de instrumentos de medición y equipos de pesaje industrial a nivel nacional y centroamericano desde el año 2005.

Servicios:

- Venta de equipo de pesaje industrial básculas y balanzas
- Servicio de mantenimiento preventivo
- Calibración
- Venta e instalación de repuestos para básculas
- Kits de conversión
- Proyectos de automatización
- Contamos con sede en Chinandega, Nicaragua, C.A.
- Nuestro personal cuenta con competencia técnica comprobada y el respaldo de nuestras mediciones lo garantiza la trazabilidad de nuestras masas patrón con el Centro Nacional de Metrología de Guatemala.

Distribuidores autorizados de las marcas:

Avery Weigh-Tronix

ADAM

Brecknell

SENSORTRONICS

Intercomp
advanced weighing technology... by any measure



SOEXSA_



Soluciones Exactas

1 Calle 4-40 Zona 1 de Mixco, Colonia Lomas de Portugal, Guatemala, C.A.

Tels.: (502) 24608068 - 24414628

krosales@soluciones-exactas.com www.soluciones-exactas.com



(502)5968 5590



INDICADORES DE PESO



INDICADOR DE PESO DIGITAL MODELO SE-7580



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE-7580

Pantalla LED de 6 dígitos y 20 mm

Clase de Exactitud: OIML III

Conversión AD: Σ - 24 bits

Voltaje de Entrada: -3m-20mV

Resolución de Pantalla 30.000

Resolución Mínima 1 \square V/e

Voltaje de Excitación: DC5V

Interfaz de celda de carga: Sistema de 6 Cables

Capacidad de conducción: 1-12 3500 celdas de carga analógicas

Fuente de alimentación: AC110 50/ 60 HZ, Batería de Plomo de 6V/4Ah

Entorno de trabajo: 10° C \square 40 °C < 8596 RH

Segunda interfaz de pantalla serial RS232

Batería recargable incorporada, monitoreo de voltaje en tiempo real

Pantalla de reloj incorporada e impresión de fecha y hora

Soporte para múltiples formatos de impresión

Puede conectarse a PC /DCD/PLC

APLICACIONES

Báscula de banco de alta precisión, báscula de piso, báscula de banco impermeable, bascula tolva, báscula pesa mascotas, uso industrial.

INDICADOR DE PESO USO PESA CAMIONES SE-7581



Batería
recargable

RS232

RS485

Impresión
Opcional

USB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE-7581

Pantalla LED de 7 dígitos y 20 mm

7 indicadores de estado, 3 indicadores de estado de batería

Clase de Exactitud: OIML III

Conversión de AD: E-A, 24 bits

Voltaje de Entrada: -3mV-20mV

Resolución: Muestra 30.000

Resolución Mínima 1□V/e

Voltaje de Excitación: DC5V

Interfaz de celda de carga: Sistema de 6 Cables

Capacidad de conducción: 1-24 700Ω celdas de carga analógicas o 1-12 350Ω celdas de carga analógicas

Fuente de alimentación: AC110 50/ 60 HZ, Batería de

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Peso de entrada / Salida, tara, cero, impresión

Segundo Interfaz de Pantalla: Serial RS232

Interfaz de Comunicación: Serial RS232 / RS485, velocidad de baudios 600-9600 (Opcional)

Interfaz de impresión compartida con serial, se puede conectar a impresora serial

Puede almacenar 1000 juegos de peso de tara de identificación del vehículo 200 juegos de registros incompletos, 1000 conjuntos de registros de pesaje

Interfaz de comunicación: Interfaz D-SUB (1 vía RS232, una vía RS 485 y puerto paralelo de 1 vía (Opcional RS232 de 1 vía o RS485 o puerto virtual USB)

OPCIONAL

Impresora Incorporada

INDICADOR DE PESO DIGITAL MODELO SE-ZM-405



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SE-ZM 405

La tecnología de pantalla IBN de alto contraste y nueve segmentos por dígito brinda un excelente contraste de color y mejores ángulos de visualización

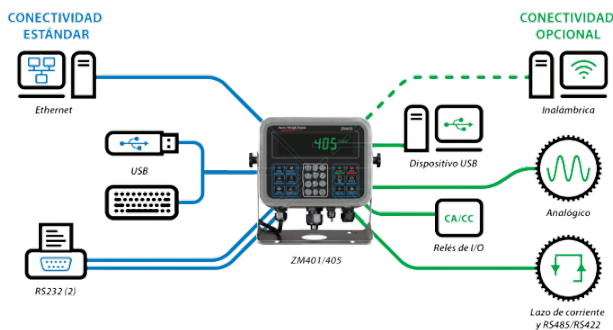
Soporta hasta 16 sensores de peso analógicos y puede recibir señales de entrada de dos básculas

El sistema de filtrado totalmente ajustable Harmonizer™ mejora la precisión de pesaje. Este sistema de filtrado programable puede detectar y cancelar automáticamente tipos específicos de interferencias causadas por operaciones de mezclado, vibraciones o “ruido” de la maquinaria

Soporta hasta 40 puntos de corte (16 físicos y 24 virtuales) para automatizar y controlar procesos de pesaje.

Ofrece pesajes a múltiples rangos e intervalos, brinda una flexibilidad y precisión óptima para el usuario al ajustar el tamaño de división en forma e caz

Soporta pesaje en movimiento, haciéndolo ideal para básculas de banda



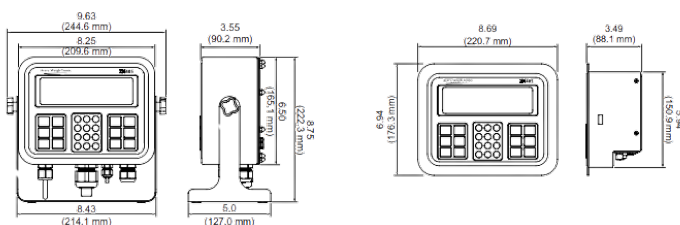
CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Los indicadores de la serie ZM405 son de acero inoxidable pulido 304 con certificación IP69K.

Están diseñados para tener una larga vida útil en condiciones extremas

Con un teclado alfanumérico más completo de 24 teclas en el ZM405, el usuario puede almacenar valores tara o introducir identificadores alfanuméricos relacionados con pesadas y guardarlos en la memoria interna del indicador para luego exportarlos.

En la parte derecha de la pantalla se encuentra un área gráfica de matriz de puntos que puede ser utilizada para mostrar una combinación de datos de peso



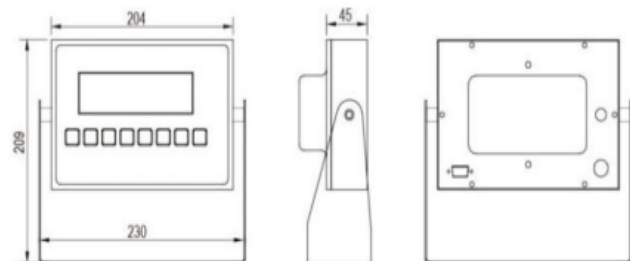
INDICADOR DE PESO DIGITAL SE-7510



CARACTERÍSTICAS SE-7510

- Pantalla LED de 6 dígitos de 200 mm o LCD de 25 mm con retroiluminación.
- Clase de precisión: OIML (III).
- Conversión AD: $\Sigma-\Delta$, 24 bits.
- Voltaje de entrada: -5mV~20mV.
- Resolución: pantalla 50,000, código interno 2,000,000.
- Resolución mínima: 1 μ V/e .
- Voltaje de excitación: DC5V.
- Interfaz de celda de carga: 4 hilos (opcional: 6 hilos).
- Capacidad de accionamiento: 1~6 350 Ω celdas de carga analógicas
- Fuente de alimentación: AC110 50/60Hz DC9V o batería de ácido de plomo de 6V/4Ah incorporada
- Ambiente de trabajo: -10°C ~+40°C, < 85 % de humedad relativa
- Duración de la batería: 30 horas de uso continuo (con 4 350 Ω celdas de carga analógicas)

DIMENSIONES



OPCIONES

- Interfaz RS232
- Interfaz de impresión: se puede conectar a la impresora, USB, Ethernet y modulo inalámbrico.



INDICADOR DE PESO DIGITAL SE-7510E



CARACTERISTICAS SE-7510E

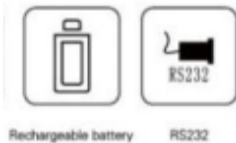
- Pantalla LED de 6 dígitos de 200 mm o LCD de 25 mm con retroiluminación.
- Clase de precisión: OIML (III).
- Conversión AD: $\Sigma\text{-}\Delta$, 24 bits.
- Voltaje de entrada: -5mV~20mV.
- Resolución: pantalla 50,000, código interno 2,000,000.
- Resolución mínima: 1 μ V/e.
- Voltaje de excitación: DC5V.
- Interfaz de celda de carga: 4 hilos (opcional: 6 hilos).
- Capacidad de accionamiento: 1~6 350 Ω celdas de carga analógicas
- Fuente de alimentación: AC110 50/60Hz DC9V o batería de ácido de plomo de 6V/4Ah incorporada
- Ambiente de trabajo: -10°C ~+40°C, < 85 % de humedad relativa
- Duración de la batería: 30 horas de uso continuo (con 4 350 Ω celdas de carga analógicas)

OPCIONES

- Interfaz RS232
- Interfaz de impresión: se puede conectar a la impresora, USB, Ethernet y modulo inalámbrico.



INDICADOR DE PESO DIGITAL SE-7517E



Rechargeable battery RS232

CARACTERISTICAS PRINCIPALES SE-7517E

- Pesaje general: Cero / Tara » Indicación de capacidad de la batería.
- Retención máxima/función de retención/retención automática/función animal.
- Apagado automático y función de ahorro de energía.
- La función RS232 puede ser opcional por reloj en tiempo real.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

- Tensión estimulante: +3,3 VCC » Velocidad de conversión A/D: 10 SPS.
- Rango de señal de carga: -7~12.8Mv » Unidad de peso: kg.
- Resolución: 5000e » Intervalo: 1/2/5/10/20/50.
- Pantalla: LED » Tecla: Activar/Desactivar Retener Tare Zero Set.
- Temperatura y humedad de funcionamiento: -10 °C~+40 °C; ≤85%HR.
- Capacidad de carga: puede conectar 4 celdas de carga de 350 Ω como máximo
- Fuente de alimentación incorporada 3.7V/2Ah Duración de la batería de litio de 25 horas

SISTEMA DE PESAJE INALÁMBRICO SE-7519B

CARACTERISTICAS SISTEMA TIPO B SE-7519B

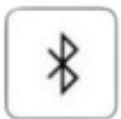
- Incluye transmisor y receptor.
- Transfiere la señal analógica al transmisor a través del cable.
- La señal analógica se transfiere a la señal y luego se transfiere al receptor a través de la radiofrecuencia, después de eso el receptor transfiere la señal digital a la señal analógica y luego conecta el receptor con otro tipo de indicador.

CARACTERISTICAS TRANSMISOR INALÁMBRICO

- Fuente de alimentación: Batería NIMH integrada de 4,8 V/2000 mAh
- Voltaje de excitación: DC 3,3V
- Unidad: 4 350 celdas de carga análogas, sistema de 4 hilos.
- Comunicación Inalámbrica: Frecuencia 2,4 GHz distancia 50 metros

CARACTERISTICAS RECEPTOR INALÁMBRICO

- Fuente de alimentación: DC 5V Alimentación por indicador.
- Comunicación inalámbrica: Frecuencia 2,4 GHz
- Distancia de 50 metros.

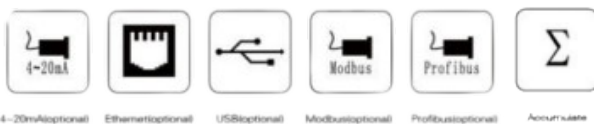
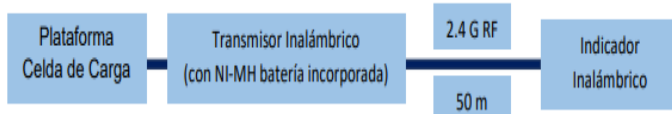


Bluetooth®optional



Zigbee®optional

SISTEMA DE PESAJE INALAMBRICO CON INDICADOR DIGITAL SE-7519A



4-20mA (optional) Ethernet (optional) USB (optional) Modbus (optional) Profibus (optional) Accumulate



Rechargeable battery RS232 RS485 (optional) Printer (optional) Bluetooth (optional) Zigbee (optional)

CARACTERISTICAS SISTEMA TIPO A SE-7519A

- Pantalla LED de 6 dígitos de 200 mm o LCD de 25 mm con retroiluminación.
- Clase de precisión: OIML (III).
- Conversión AD: $\Sigma-\Delta$, 24 bits.
- Voltaje de entrada: -5mV~20mV.
- Resolución: pantalla 50,000, código interno 2,000,000.
- Resolución mínima: 1 μ V/e .
- Voltaje de excitación: DC5V.
- Interfaz de celda de carga: 4 hilos (opcional: 6 hilos).
- Capacidad de accionamiento: 1~6 350 Ω celdas de carga analógicas
- Fuente de alimentación: AC110 50/60Hz DC9V o batería de ácido de plomo de 6V/4Ah incorporada
- Ambiente de trabajo: -10°C ~+40°C, < 85 % de humedad relativa
- Duración de la batería: 30 horas de uso continuo (con 4 350 Ω celdas de carga analógicas)

CARACTERISTICAS TRANSMISOR INALAMBRICO

- Fuente de alimentación: Batería NIMH integrada de 4,8 V/2000 mAh
- Voltaje de excitación: DC 3,3V
- Unidad: 4 350 celdas de carga análogas, sistema de 4 hilos.
- Comunicación Inalámbrica: Frecuencia 2,4 GHz distancia 50 metros

INDICADOR DE PESO DIGITAL CAMIONERO SE-7561



Rechargeable battery



RS232

CARACTERISTICAS PRINCIPALES SE-7561

- Pantalla: LCD de 6 dígitos de 20 mm con retroiluminación.
- Clase de precisión: (III)
- Teclas: 8
- Funciones:
 - Pesaje de ruedas
 - Almacén de datos
 - Consulta de datos
- Modo de funcionamiento: uno/dos/tres/cuatro plataformas.
- Modo de pesaje:
 - Ordinario
 - Pesaje acumulativo (automático/manual)
- Elementos de datos:
 - Pesa ejes /peso bruto (interruptor de llave)
 - Porcentaje
- Canal de conexión máximo: 4 vías.
- Impresión: Fecha, tiempo, peso del eje, peso axial y peso bruto.
- Interfaz de comunicación: RS232.
- Tasa de baudios: 600~9,600 (opcional).
- Fuente de alimentación: CA 110 50/60 Hz DC9V batería de ácido-plomo, 6V4Ah incorporada.
- Ambiente de trabajo: Temperatura: -10°C ~ +40°C
- Humedad: ≤85% HR
- Medidas de indicador: 410*260*140mm



¡TU MEJOR OPCION EN PESAJES!



SOEXSA_



Soluciones Exactas

1 Calle 4-40 Zona 1 de Mixco, Colonia Lomas de Portugal, Guatemala, C.A.

Tels.: (502) 24608068 - 24414628

krosales@soluciones-exactas.com www.soluciones-exactas.com



(502)5968 5590



CONTACTANOS:



@solucionesexactas



SOEXSA_



5968-5590

2438-5586 - 2441-4628

2438-8277 - 2460-8068



krosales@soluciones-exactas.com

servicios@soluciones-exactas.com

proyectos@soluciones-exatas.com



1 calle 4-40, zona 1 de Mixco, Colonia Lomas de Portugal. Guatemala, Centroamérica



SOEXSA_



Soluciones Exactas

1 Calle 4-40 Zona 1 de Mixco, Colonia Lomas de Portugal, Guatemala, C.A.

Tels.: (502) 24608068 - 24414628

krosales@soluciones-exactas.com www.soluciones-exactas.com



(502)5968 5590