



Indicadores para tareas diarias de pesaje con potentes aplicaciones incorporadas.

[Especificaciones técnicas](#)

## DESCRIPCIÓN

Los indicadores de la Serie ZM201 son ideales para aplicaciones que requieren un indicador de pesaje básico para cumplir funciones de cero, tara e impresión. Su diseño, simple y potente al mismo tiempo, hace que sean la opción perfecta para la conexión con balanzas de banco, plataforma o piso, además de balanzas de tolva/tanque/silo (recipientes).

## ESPECIFICACIONES

### GENERALES

<b>Aplicaciones operativas</b>	Pesaje general, pesaje general con acumulación, pesaje de verificación, conteo, medición de pico, lotes y pantalla remota
<b>Calibración</b>	Se almacenan dos a cinco puntos
<b>Tasa de medición analógica a digital</b>	80 Hz
<b>Unidad de medida</b>	Dos, configurable (libras, kilogramos, onzas, gramos, libras/onzas, personalizada)
<b>Selecciones de capacidad</b>	9.999.999 con cero ubicado con cinco decimales
<b>Selecciones incrementales</b>	Múltiplos y submúltiplos de 1, 2, 5
<b>Selecciones programables</b>	Rango cero, detección de movimiento, rastreo de cero automático, linealización de cinco puntos
<b>Hora y fecha</b>	Hola/fecha/año con respaldo de batería (formato de 12 o 24 horas)
<b>Resolución interna</b>	53.687.100 conteos por mV/V por segundo
<b>Filtración digital</b>	Filtración de armonizador con umbral y constante adaptables
<b>Autodiagnóstico</b>	Pantalla, teclas, entradas, salidas, puerto serial

### ELÉCTRICAS

<b>Requisitos de alimentación</b>	<i>Voltaje de línea:</i> 90 a 264 VCA (110-240 VCA nominal), frecuencia de 50 o 60 Hz, 12 a 36 VCC <i>Consumo de energía:</i> estimado en 150 mA a 12 VCC para un sensor de peso y 180 mA a 12 VCC para cuatro sensores de peso
<b>Excitación</b>	5 VCC, con protección contra cortocircuitos Compatible con hasta cuatro sensores de peso de 350 ohmios 4 o 6 conductores con conductores de detección Conectores de enchufe desmontables
<b>Rango de entrada de señales analógicas</b>	-1 mV/V a 5 mV/V
<b>Sensibilidad de señal analógica</b>	0,1 $\mu$ V/V/divisiones mínimo 0,5 $\mu$ V/V/divisiones recomendadas

### INTERFAZ DEL USUARIO

<b>Teclas operativas</b>	Tare (tara), Select (seleccionar), Zero (cero), Print (impresión), Units (unidades), F1, On/Off (conexión/desconexión) (no hay teclas en el procesador de señales)
<b>Anunciadores de estado</b>	Center of Zero (centro de cero), Motion (movimiento), Gross (bruto), Net (neto), Tare (tara), Count (conteo), Print (impresión), Battery Status (estado de la batería), Setpoint 1 (punto de ajuste 1), Setpoint 2 (punto de ajuste 2), Setpoint 3 (punto de ajuste 3), gráfico de barras rellenables o gráfico de barras Over/Under/Accept (más/menos/aceptar), lb (libras), kg, Preset Tare (tara preconfigurada), Total, (Unidad personalizada de medida: lb/oz (libra/onza), ton (tonelada), gram (gramo), configurable), Active Ethernet connection (conexión Ethernet activa)
<b>Teclado</b>	7 teclas, de policarbonato químicamente resistente

<b>Pantalla</b>	<p>ABS: Pantalla TN retroiluminada de 7 dígitos, siete segmentos, con dígitos de 30 mm / 1,2 pulg. de alto.                  Acero inoxidable: Pantalla TN retroiluminada de 7 dígitos, siete segmentos, con dígitos de 13 mm / 0,5 pulg. de alto.                  Montaje en panel: Pantalla TN retroiluminada de 7 dígitos, siete segmentos, con dígitos de 13 mm / 0,5 pulg. de alto.                  Procesador de señales: Sin pantalla                  Las pantallas tienen anunciadores para identificación de modo y estado</p>
<b>Tasa de visualización:</b>	Seleccionable (1, 2, 5, 10) veces por segundo
<b>ENTRADA/SALIDA</b>	
<b>Entradas remotas</b>	Tres entradas de nivel lógico para Zero (cero), Print (impresión), Tare (tara), Units (unidades) o Select (selección)
<b>Salidas estándar</b>	Diseño de colector abierto, salidas de tres puntos de ajuste
<b>Comunicaciones</b>	<p>Dos puertos seriales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comm 1 RS232, sin handshaking</li> <li>- Comm 2 RS232, sin handshaking</li> </ul> <p>Ethernet: TCP/IP, DHCP, IP estática                  Protocolos (todos los puertos):                  - NCI, visualización remota y difusión SMA                  Procesador de señales ZM201: Modbus/TCP</p>
<b>Protección de la circuitería</b>	Protección ESD, EMI y RFI

**FÍSICAS**

<b>Temperatura operativa</b>	<p>Cumplimiento de exigencias legales para la industria                  Aprobación: -10° a 40° C / 14° a 104° F a entre 10 y 90% de humedad relativa, sin condensación                  Industrial: -20° a 60° C / -4° a 140° F a entre 10 y 90% de humedad relativa, sin condensación</p>
<b>Unidad de protección</b>	<p>Acero inoxidable: acero inoxidable cepillado 304, clasificación IP66, con soporte inclinable/ménsula de montaje                  Plástico: Plástico ABS IP20 con pies de goma                  Montaje en panel: Montaje en panel de acero inoxidable IP66</p>
<b>Peso</b>	<p>ABS: 1,75 kg / 3,87 libras                  Acero inoxidable: 3,32 kg / 7,34 libras                  Montaje en panel: 1,89 kg / 4,18 libras                  Procesador de señales: 1,93 kg / 4,25 libras</p>
<b>Dimensiones</b>	Consulte los dibujos

**APROBACIONES**

<b>Patente</b>	Patente de EE. UU. 672,262
<b>Agencias</b>	<p>NTEP (US) Clase III/IIII 10.000 d CC n° 13-017                  OIML (Europeo y Reino Unido) clase III 6.000 d*                  Measurement Canada AM-5902C†                  Australia (NMI)*                  MID R61*                  Sudáfrica*                  Nueva Zelanda*                  India*                  CE*                  UL/cUL                  EC*</p>



Aprobado por  
Measurement Canada  
AM-5902C

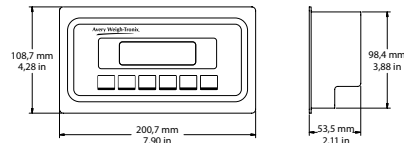


\* Pendiente

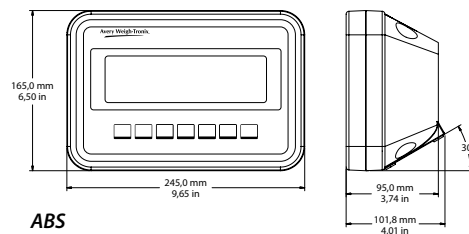
†Procesador de señales no aprobado por Measurement Canada

**OPCIONES**

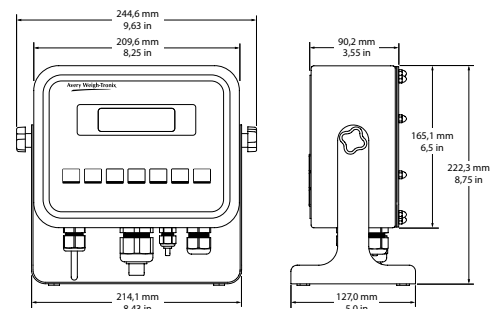
<b>Paquete de batería</b>	Paquete interno recargable de batería NiMH que proporciona 18 horas de funcionamiento con un sistema de sensor de peso único y 14 horas con un sistema de cuatro sensores de peso. El tiempo máximo de carga es de cinco horas.
<b>ZM-OPTO</b>	Proporciona interfaz del punto de ajuste
<b>Conector hermético para Ethernet</b>	Engomado y sellado
<b>Energía de corriente alterna a corriente continua (CA/CC)</b>	Módulo convertidor de energía de corriente alterna a corriente continua (CA/CC)
<b>Kit de montaje en poste</b>	Para el modelo ABS



**Montaje en panel**



**ABS**



**Acero inoxidable**

**Más información en línea**  
[www.averyweigh-tronix.com/zm201](http://www.averyweigh-tronix.com/zm201)

- › Especificaciones técnicas
- › Manuales del usuario
- › Noticias e información

**Standard Scale & Supply Company**  
**25421 Glendale Avenue**  
**Redford, MI 48239**  
**313-255-6700**  
**www.standardscale.com**

**Avery Weigh-Tronix**

[www.averyweigh-tronix.com](http://www.averyweigh-tronix.com)

Avery Weigh-Tronix es una compañía ITW

