

ZM300

Indicadores para medir y controlar sus operaciones diarias.

Especificaciones técnicas



ZM303
Pantalla TN
(Nemático Trensado)
con carcasa de acero
inoxidable IP69K



Pantalla IBN
(Nemático Negro Mejorado)
con carcasa de
montaje en panel

ZM301
Pantalla IBN con
carcasa de aluminio



DESCRIPCIÓN

Muy adaptables y disponibles con una opción de tecnologías de pantalla y carcasas, estos indicadores multifuncionales de alto rendimiento le proporcionan la flexibilidad necesaria para adaptarse a distintas aplicaciones.

Ideales para la oficina y entornos que requieren lavado fuerte y de alta presión, la serie ZM300 analiza, guarda, muestra y transmite datos en una gama de aplicaciones.

ESPECIFICACIONES

GENERAL

| | |
|---|---|
| Aplicaciones de funcionamiento | Pesaje general, acumulación, verificación de peso, recuento, medida de pico, procesamiento de lotes y pantalla remota |
| Unidad de medida | Seis y configurables (libras, kilogramos, onzas, gramos, libras/onzas, personalizado) |
| Selecciones de capacidad | 9.999.999 con cero a cinco posiciones decimales |
| Selecciones graduales | Múltiplos y submúltiplos de 1, 2 y 5 |
| Selecciones programables | Margen de cero, detección de movimiento, seguimiento de cero automático, aproximación lineal de cinco puntos. |
| Hora y fecha | Hora/fecha/año (formato de 12 ó 24 horas) amparado por batería |
| Calibración | Dos a cinco puntos guardados |
| Índice de medida analógica a digital | 80 Hz |
| Resolución interna | 53.687.100 recuentos por mV/V por segundo |
| Filtrado digital | Filtrado armonizador con constante y umbral adaptables |
| Autodiagnósticos | Pantalla, teclas, entradas, salidas, puerto serie |

VERY WEIGH-TRONIX, ZM300 Series

| | |
|---------------------------------|---|
| Teclado | ZM301: teclado de 6 teclas resistente a los elementos químicos con retroalimentación táctil metálica en forma de cúpula ZM303: teclado de 24 teclas resistente a los elementos químicos con retroalimentación táctil metálica en forma de cúpula |
| Teclas operativas | ZM301: Zero, Print, Units, Tare, Select, F1 (Cero, Imprimir, Unidades, Tara, Seleccionar y F1) ZM303: Zero, Print, Units, Tare, Select, Sample, Target, ID, Start, Stop, 0-9, Decimal, Clear, F1, Setup (Cero, Imprimir, Unidades, Tara, Seleccionar, Muestra, Objetivo, ID, Inicio, Detener, 0-9, Decimal, Borrar, F1 y Configurar) |
| Anunciadores de estado | Centro de cero, Movimiento, Gross (Bruto), Net (Neto), Tare (Tara), Count (Recuento), Print (Imprimir), Estado de la batería, Punto de corte 1, 2, 3, Gráfico de barras sobre/bajo/aceptar o Gráfico de barras de llenado, LB, KG, Gramo, Onza, Tara preestablecida, Cantidad, (Unidad de medida personalizada: tonelada, onza troy, pies/metros, etc.) y Conexión Ethernet activa. |
| Pantalla | IBN encendida: pantalla de 7 dígitos, nueve segmentos de color verde sobre fondo negro para uso en interiores Iluminación de fondo TN (sólo para el modelo ZM303): pantalla de 7 dígitos, nueve segmentos de color negro sobre fondo verde para uso en interiores y exteriores Dígitos de 20 mm (0,8") de altura Anunciadores de estado e identificación de modo Segmentos de barra de organización/verificador de peso |
| Velocidad de la pantalla | Seleccionable (1, 2, 5, 10, 20) veces por segundo |



Anunciadores de estado



Pantalla IBN - Ideal para uso en interiores



Pantalla TN - Ideal para uso en interiores/exteriores (sólo para el modelo ZM303)



Teclado del ZM301 - 6 teclas



Teclado del ZM303 - 24 teclas

SERIE ZM300 *Especificaciones técnicas*

| | |
|-------------------------|---|
| Entradas remotas | Tres entradas de nivel lógico para Zero, Print, Units, Tare o F1 (Cero, Imprimir, Unidades, Tara o F1) |
| Salidas estándar | Tres salidas de punto de corte, diseño de colector abierto |
| Puertos serie | Dos puertos serie: - Com 1 RS232 dúplex completo - Com 2 RS232 dúplex completo O - Com 1 RS232 dúplex completo con protocolo de enlace - Com 2 no disponible Respuesta serie programable a entrada ASCII Protocolo SMA, emisión y consulta |
| Host USB | Impresora Conexión a memoria flash USB |
| Ethernet | IP de Ethernet, FTP, Modbus TCP y DHCP |
| Opcional | Salida analógica Lazo de corriente/RS485/RS422 Dispositivo USB Interna inalámbrica 802.11 b/g |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | |
|--|---|
| Requisitos de alimentación | <i>Voltaje de línea:</i> 90-264 VCA (110-240 VCA nominal), frecuencia de 50 ó 60 Hz o 12 a 36 VCC <i>Consumo de energía:</i> se calcula 200 mA a 12 VCC para un sensor de peso y 250 mA a 12 VCC para seis sensores de peso. |
| Excitación | 5 VCC, protegido contra cortocircuitos Compatible hasta con seis sensores de peso de 350 ohmios. 4 ó 6 conductores con cables de detección Conectores de enchufe desmontables |
| Rango de entrada de señal analógica | -1 mV/V a 5 mV/V |
| Sensibilidad de señal analógica | 0,1 µV/V/divisiones mínimo 0,5 µV/V/divisiones recomendado |
| Protección del sistema de circuitos | Protección RFI, EMI y ESD |

OPCIONES

| | |
|---|---|
| Tarjeta para PC (elija una) | <i>Tarjeta de salida analógica:</i> 0-5 VCC, 0-10 VCC y 4-20 mA <i>Tarjeta de lazo de corriente:</i> lazo de corriente y RS485/RS422 <i>Tarjeta para dispositivo USB:</i> proporciona interconexión USB con el equipo <i>Tarjeta interna inalámbrica:</i> kit de comunicaciones de datos inalámbricas 802.11b/g con antena |
| Paquete de baterías externas | Paquete de baterías externas incorporable con encendido/apagado. Utiliza cuatro baterías D y proporciona 12 horas de funcionamiento cuando conectado a un sistema de un solo sensor de peso y 11 horas a un sistema de cuatro sensores de peso. |
| ZM-OPTO | Proporciona interfaz de punto de corte |
| Conector hermético para USB | Cubierto con caucho y sellado con cable de 6" |
| Conector hermético para Ethernet | Cubierto con caucho y sellado con cable de 6" |
| Kit de soportes | Para modelos con carcasa de aluminio |

APROBACIONES

| | |
|--------------------------------------|--|
| Patente | Patente de EE. UU. 672,262 |
| Agencias <i>*pendiente</i> | NTEP (US) Clase III/IIIL 10.000 d (CC n° 11-096) OIML (Europeo y Reino Unido) clase III 6.000 d Measurement Canada AM-5841C Australia NMI S570 MID R61 Sudáfrica* Nueva Zelanda MCA 2100 India* CE UL/C-UL-US EC IP69K (caja) |

