



**INDICADOR DIGITAL
RAD 301 / RAD 303**

INDICADOR DIGITAL RAD 301 / RAD 303

- Grado de protección IP69K
- Para lavado fuerte y/o alta presión
- Transmisión de datos configurable
- Pantalla IBN (alto contraste y amplio ángulo de visión)

ESPECIFICACIONES:

- **Aplicaciones:** Pesaje general, acumulación, verificación de peso, recuento, medida de pico, procesamiento por lotes y pantalla remota.
- **Unidades de medida:** Seis y configurables (libras, onzas, kilogramos, gramos, libras/onzas, personalizado).
- **Capacidad configurable:** 9.999.999 con cero a cinco posiciones decimales, múltiplos y submúltiplos de 1, 2 y 5).
- **Parámetros programables:** Margen de cero, detección de movimiento, seguimiento de cero automático, ajuste multipunto.
- **Hora y Fecha:** Hora/fecha/año (formato 12 ó 24 horas) respaldado por batería.
- **Ajuste:** Dos a cinco puntos guardados.
- **Índice de medida analógica a digital:** 80Hz.
- **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.



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Carcasa:

- Acero Inoxidable: Acero Inoxidable cepillado 304 (certificado por IP69K) con ventilación GORE® Vent y soporte de inclinación para montaje en escritorio, pared y columna.
- Montaje en Panel: Montaje en panel de acero inoxidable IP66.

Temperatura de funcionamiento:

- Cumple con requerimientos legales de comercio -20° C a 60° C / -4° F a 140° F (industrial)
- De 10 a 90% humedad.

Peso de envío:

- Acero inoxidable: 4,05 kg (8,09 lb)
- Montaje en panel: 3,27 kg (6,53 lb)

Medidas (L x A x A):

- Acero Inoxidable: 243 x 127 x 233 mm (9,6" x 5" x 8,8")
- Montaje en Panel: 221 x 86 x 175 mm (8,7" x 3,4" x 6,9")

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS:

Requisitos de alimentación.

- Voltaje de línea: 90-264 Vca (110-240 Vca nominal), frecuencia de 50 ó 60 Hz o 12 a 36 Vcc.

Excitación:

- 5 Vcc, protegido contra cortocircuitos.
- Compatible hasta con seis celdas de carga de 350 Ω
- 4 ó 6 conductores con cables de sensado.
- Conectores desmontables.

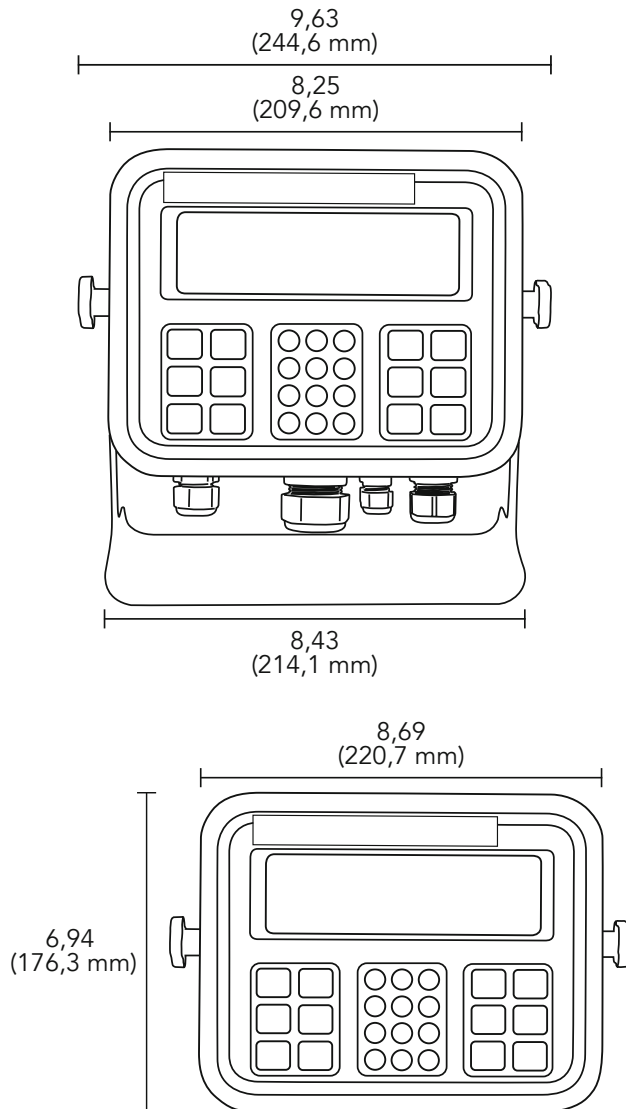
Rango de entrada de señal analógica: -1 mV/V a 5 mV/V

Sensibilidad de señal analógica:

- 0,1 μ V/V/división, mínimo.
- 0,5 μ V/V/división, recomendado.

Protección del sistema de circuitos: RFI, EMI y ESD

RAD 301 / RAD 303



ENTRADA/SALIDA:

- **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 RS-232 dúplex completo.
 - Com 2 RS-232 dúplex completo.
 - Com 1 RS-232 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

INTERFAZ DEL USUARIO:

- **Teclado:**
 - **RAD 301:** teclado de 6 teclas resistente a los elementos químicos con retroalimentación táctil metálica en forma de cúpula.
 - **RAD 303:** teclado de 24 teclas resistente a los elementos químicos con retroalimentación táctil metálica en forma de cúpula.
- **Teclas Operativas:**
 - **RAD 301:** Zero, Print, Units, Tare, Select y F1.
 - **RAD 303:** Zero, Print, Units, Tare, Select, Sample, Target, ID, Start, Stop, 0-9, Decimal, Clear, F1 y Setup.
- **Anunciadores de Estado:**
 - Centro de cero, Movimiento, Gross, Net, Tare, Count, Print, 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 tecnología utilizada en tableros automotrices: Pantalla de 7 dígitos de nueve segmentos color verde sobre fondo negro, uso en interiores.
 - 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.

OPCIONALES:

- **Tarjeta adicional (solo se puede instalar una):**
 - Tarjeta de salida analógica: 0-5 Vcc, 0-10 Vcc y 4-20 mA.
 - Tarjeta de lazo de corriente: lazo de corriente y RS-485/RS-422.
 - Tarjeta para dispositivo USB: proporciona interconexión USB con el equipo.
 - Tarjeta interna inalámbrica: kit de comunicaciones de datos inalámbricas 802.11 b/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 conectado a una báscula de una celda de carga y 11 horas a básculas de cuatro celdas de carga.
- **Relevadores:**
 - 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".

BASCULAS
 **REVUELTA®**

BÁSCULAS REVUELTA MAZA S.A. DE C.V.
Calz. Ávila Camacho y Calle 16 Col. Santa María
27020 **Torreón, Coah.**, México.
Tel: 871 747 47 47
Ventas: 800 7117 200
ventas@revuelta.com.mx



Secc. 14.68, 14.79

RM 301/20-08