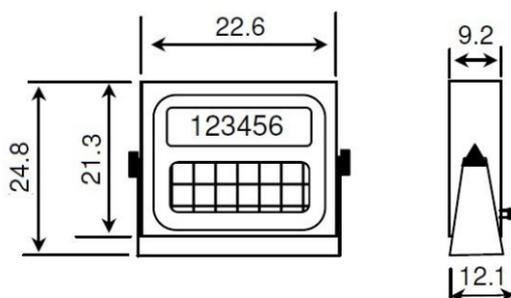


# INDICADOR DE PESO MODELO IDS 440

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



medidas en cm

### APLICACIONES

Indicador de peso analógico programable de grandes cualidades metroológicas. Ideal para ser utilizado en:

- ✓ Básculas para pesar camiones, vagones o ejes
- ✓ Básculas para pesar tolvas, silos o tanques
- ✓ Básculas de plataforma para uso comercial o industrial
- ✓ Pesaje en general
- ✓ Automatización de procesos industriales que involucren pesaje electrónico

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Resolución</b>	Conversor A/D del tipo Sigma-Delta, de 24 bits, con 1.000.000 de divisiones internas. Máximo número de divisiones en display: PARA USO COMERCIAL n = 10.000 (clase III) PARA USO INDUSTRIAL n = 100.000
<b>Tasa de Muestreo</b>	60 conversiones por segundo
<b>Display</b>	de seis dígitos de LED rojos de alta luminosidad y 25mm de altura con indicadores de Bruto, Neto, Zero y Movimiento
<b>Teclado</b>	de 19 teclas del tipo membrana con pad para ingreso numérico
<b>Capacidad Máxima (Máx.)</b>	seleccionable hasta 6 dígitos
<b>División Mínima (<math>d_d</math>)</b>	1, 2, 5, 10, 20, 50 o 100 con posiciones de punto decimal de 0 a 4
<b>Calibración</b>	Completamente por teclado, con hasta 5 puntos de linealización
<b>Programación</b>	totalmente programable a través de su puerto serial y del poderoso lenguaje SCALE BASIC, mediante el cual es posible implementar una amplísima variedad de aplicaciones
<b>Memoria de datos</b>	32 Kbytes de memoria RAM soportada por batería interna, con capacidad para almacenar hasta 500 registros



<b>Filtrado</b>	digital, programable en 18 niveles
<b>Sensibilidad</b>	0,1 $\mu\text{V}/\text{div}$ (mín)
<b>Temperatura de Operación</b>	-10 °C a +40 °C
<b>Protección EMI / ESD</b>	en todas las señales de celda
<b>Excitación de Celdas</b>	10 VCC @ 350mA máx (12 x 350 $\Omega$ ) con conexionado de seis hilos con señal de sensado seleccionable por jumper.
<b>Rango de Señal de Entrada</b>	0,5 mV/V a 6 mV/V
<b>Requerimientos de Energía</b>	220 VCA +10% -15% - 50 Hz - 13 W
<b>Comunicaciones</b>	Serial 1: seleccionable RS232 simplex o lazo de corriente de 20mA Serial 2: seleccionable RS232 full duplex o RS485 Paralelo: configurable para usar como puerto Centronics o para entrada/salida de niveles TTL (6 in/9 out)
<b>Gabinete</b>	de acero inoxidable
<b>Homologaciones</b>	aprobado por Metrología Legal de la Nación con el código <b>BF.60-1961</b>