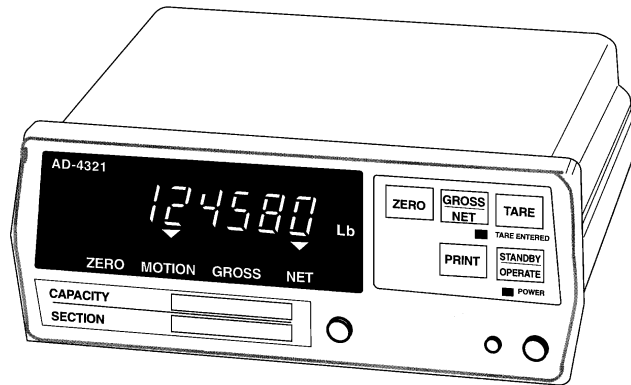


Serie AD-4321 A/B

Indicadores de Peso

Indicadores electrónicos confiables para todas las aplicaciones de pesaje.



Características

- **Cumple con los requerimientos** NBS HB-44, OIML clase III y NTEP
- **Funciona con 12 VDC o 110/220 VAC.** El **AD-4321B** opera con 12V DC, mientras que el **AD-4321A** funciona con corriente AC.
- **Circuitos controladores (Watch Dog)** monitorean el CPU que automáticamente restablece la unidad a operación normal en caso de una caída del sistema
- **Calibración totalmente digital** elimina la necesidad de descargar ya cargar las pesas para calibrar ganancia y cero.
- La etapa analógica ópticamente aislada y los circuitos del convertidor A/D están protegidos por una jaula de Faraday interna para alta inmunidad contra todas las formas de Interferencias por Radio Frecuencias (RFI)
- **10,000 divisiones** en pantalla y una alta resolución interna de 130,000 divisiones ofrecen exactitud casi para cualquier aplicación.
- **Frecuencia de muestreo** de 4 veces por segundo
- **Maneja hasta 8 celdas** de carga (350Ω)

AND
A&D WEIGHING
...Clearly a Better Value



Especificaciones Técnicas AD-4321 A/B

Modelo	AD-4312A	AD-4312B
Entradas y conversión A/D		
Sensibilidad de entrada	1.1 μ V/D a 120 μ V/D	0.9 μ V/D a 100 μ V/D
Rango de ajuste de cero	1mV a 30mV	0.8mV a 25mV
Excitación a celda de carga	12 VDC, 280 mA (con sensado)	10VDC, 230mA (con sensado)
Impedancia de entrada	10M Ω (min)	
Método de conversión A/D	integración de doble pendiente	
Divisiones A/D	130,000	
Tasa de conversión A/D	4 veces por segundo	
Sección digital		
Pantalla	7 dígitos de 13mm, en azul fluorescente de alta intensidad	
Indicación de bajo cero	Signo negativo “-“	
Indicadores	Centro de cero, Movimiento, Neto, Bruto, Encendido y Tara ingresada	
Interruptores	Espera/Operación, Cero, Tara, Bruto/Neto, impresión	
Interruptores DIP de Programación	Detector de movimiento: 1D o 3D /seg. Rastreo de cero: 0.5D, 1D, 1.5D/1.2seg. Punto decimal: Ninguno, 1, 2 o 3 decimales Incrementos: 1, 2, 5, 10, 20, 50 Capacidades máximas: 300/400/500/600/800/1,000/1,200/1,500/2,000/2,500/ 3,000/4,000/5,000/6,000/8,000/10,000/12,000/15,000/ 20,000/25,000/30,000/40,000/50,000/60,000/80,000/1 00,000/120,000/150,000/200,000/250,000/300,000/40 0,000/500,000	
Calibración	El interruptor de calibración inicia o fija el valor de calibración Se obtienen fácilmente de 300 a 10,000 divisiones	
No-linearidad	$\pm 0.01\%$ de la lectura	
Coeficiente de temperatura	Cero: $\pm(0.3\mu\text{V} \pm 0.0005\%$ del voltaje inicial de cero) / $^{\circ}\text{C}$ Ganancia: ± 5 ppm / $^{\circ}\text{C}$ de la lectura	
Panel posterior	Entrada de celda de carga: Conector de 7 patas Control externo: Conector de 7 patas (Cero, Tara, Bruto/Neto, imprimir)	
GENERAL		
Alimentación	115 VAC 50/60Hz (100, 120, 220, 240 VAC disponible)	11VDC a 18 VDC / 380mA ~ 710mA
Peso neto	1.7 Kg (3.7lb)	1Kg (2.2 lb)
Temperatura de operación	-10 $^{\circ}\text{C}$ a +40 $^{\circ}\text{C}$ (14 $^{\circ}\text{F}$ a +104 $^{\circ}\text{F}$)	
Humedad de operación	Max. 95% Humedad Relativa sin condensación	
Dimensiones físicas	198(ancho) x 178(profundo) x 76(alto)mm / 7.8"(ancho) x 7"(profundo) x 3"(alto)	

† Las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso

Opciones

- AD-4321-01...Tarjeta de salida paralelo BCD para interfase de periféricos con capacidad de entrada BCD
- AD-4321-04...Interfase serial RS-232C y Lazo de Corriente pasivo de 20mA
- AD-4321-05...Gabinete a prueba de agua

AND

A&D WEIGHING

...Clearly a Better Value

1555 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, USA

(800) 726-3364/(408) 263-5333

Fax: (408) 263-0119

Web: www.andweighing.com

E-mail: scales@andweighing.com