

AD-4323

Indicador Electrónico de Peso

Indicadores compactos, de alta calidad, y gran desempeño en pesaje.



Características

- **Ultra rápida frecuencia de muestreo** 70 veces por segundo le da mayor exactitud en puntos de corte, hace que el AD-4323 no tenga rival cuando se requiere de muestreos muy rápidos
- **Resolución 10,000 divisiones** interna: 96,000 divisiones. Cubre la máxima resolución para aprobación clase III de NTEP
- **Cinco modos para comparación de peso** para una flexibilidad completa en la configuración de aplicaciones comunes de sistemas de pesaje.
- **Calibración totalmente digital** hacen de la calibración de cero y ganancia una tarea sencilla
- 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). Cumple con los reglamentos y requisitos de los E.U.A., Canadá y la comunidad internacional
- **Circuitos controladores** monitorean el CPU y automáticamente restablecen la unidad a operación normal si se presenta un mal funcionamiento del indicador
- **Dosificación con Compensación Automática del Material en Suspensión** (AFFC) permite mejor exactitud en su proceso de llenado y una menor tolerancia en el peso objetivo.

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



Especificaciones AD-4323

ENTRADA ANALOGICA Y CONVERSION A / D	
Excitación a celda de carga	12VDC± 5% 280mA Sensado remoto, límite para sobrecarga. Soporta hasta 8 celdas de carga de 350Ω
Rango de ajuste de cero	0.35mV~24mV (FDC)
Sensibilidad de entrada	0.6μ V/D o mayor
Ajuste de ganancia	Método FDC
No linealidad	± 0.01% del alcance máximo
Coefficiente de temperatura	Cero ± (0.02μV+0.0008% de carga muerta)/°C Ganancia± 0.0008%/lectura °C
Impedancia de entrada	10MΩ mínimo
Ruido de entrada	± 0.3μ Vp-p o menor
Divisiones de la pantalla	10,000 divisiones (máximo)
Tolerancia de sobrecarga	Capacidad máxima más 9 divisiones
Resolución interna A/D	96,000 divisiones máximo
Frecuencia de muestreo	Aprox. 70 veces/seg.
Frecuencia de actualización en pantalla	17 veces/seg. o 4 veces/seg.
Rastreo de CERO	Programable, desde 0.5D/1 seg. a 4.5D/2 seg.

† Las especificaciones están sujetas a cambios por mejoras sin previo aviso

Opciones

- AD-4324-01 ... Salida paralelo BCD
- AD-4324-01A. Tarjeta de salida BCD (nivel TTL)
- AD-4323-04 ... Interfase serie RS-232C
- AD-4323-05 ... Unidad de puntos de corte
- AD-4323-07 ... Salida analógica (4-20mA)

SECCION DIGITAL	
Pantalla de peso	7 dígitos de 13mm, VFD azul cobalto de alta intensidad
Indicación de bajo cero	Signo negativo “-”
Indicadores	Centro de Cero, movimiento, Neto/Bruto, Tara, kg, lb, (versión lb o kg), t (versión kg o t)
Punto decimal	xxxxx, xxxx.x, xxx.xx, xx.xxx, x.xxxx
Interruptores	Standby/Operate, Cero, Tara, Neto/Bruto, Imprimir
Señal de control I/O	Salida: transistor a colector abierto opto-aislado, Entrada: opto-aislada
División mínima	1, 2, 5, 10, 20, 50
Máxima indicación	+500450
GENERAL	
Alimentación	100, 117, 220 o 240 VAC +10% / -15% (pre fijado en fabrica) 50/60Hz
Batería de respaldo de memoria	6 años o más sin alimentación (batería litio)
Temperatura de operación	-5°C~ +40°C (23°F ~ +104°F)
Temperatura de almacenamiento	-15°C~ +85°C -5°F ~ +185°F
Humedad de operación	Menor al 85% Humedad Relativa (sin condensación)
Peso	Aprox. 3 kg. 6.6 lb
Dimensiones	192 (ancho) x 187 (profundo) x 96 (alto) mm 7.56 (ancho) x 7.26 (prof.) x 3.78 (alto) pulg.
Dimensiones de corte del panel	186+1.0/-0 (alto) x 92+0.8/-0 (ancho) mm 7.32+0.4/-0 x 3.62+0.3/-0 pulg.

AND

A&D Weighing

...Clearly a Better Value

1756 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, USA

(408) 263-5333

Fax: (408) 263-0119

Web: www.andweighing.com

E-mail: scales@andweighing.com