

# AD-4406

## Indicador Electrónico de Peso

**Bajo Costo,  
Funciona con  
Baterías  
Controlador de  
procesos simples  
de llenado**



### Características

- 40,000 divisiones
- Montaje sobre mesa, pared o panel incluye soporte
- Función checa peso con salida de relevadores/transistor opcional. Función Checa peso Alto/Ok/Bajo o de simple comparación Alto/Bajo
- Panel frontal a prueba de agua con protección IP65 (solo el panel)
- Se conecta a celdas de carga A&D o plataformas SB, o a cualquier otra celda de carga o plataforma
- Modo de conteo de piezas
- Linearización digital
- Puede manejar hasta 4 celdas de carga de 350  $\Omega$  u 8 celdas de 700  $\Omega$
- Incluye interfase RS-232C, interfase RS-422/485 opcional
- Acumulador de peso manual o automático
- Relevadores de salida opcionales y salida analógica 4-20mA opcional
- 3 señales de entrada externas para control, puede seleccionar entre cero, tara, modo, Bruto/neto imprimir o, M+
- Teclas programables F1 y F2 (para imprimir, control de puntos de corte, conteo ó acumulación)
- Incluye protección contra EMI y RFI

## Especificaciones Técnicas del AD-4406

Sensibilidad de Entrada	0.2μ V/d o mayor	
Rango de señal de entrada	-1mV ~ 15mV	
Excitación a la Celda de Carga	5V DC ± 5% (con sensado remoto)	
Capacidad de alimentación a celdas	Hasta 4 celdas de 350Ω/celda (60mA máximo)	
Coeficiente de Temperatura cero	± (0.2μ V± 8ppm de carga muerta)/°C (típico)	
Coeficiente de Temperatura en Ganancia	8ppm °C de la lectura (típico)	
No-Linearidad	0.01% de rango máximo	
Ruido de entrada	Menor a 0.4μ Vp-p	
Impedancia de entrada	± 10MΩ mínimo	
Método de conversión A/D	Integración de doble pendiente	
Resolución A/D	40,000 divisiones máximo	
Frecuencia de Conversión A/D	Seleccionable: 5 veces por seg o 10 veces por seg	
Resolución máxima en pantalla	40,000 divisiones	
División mínima	x1, x2, x5, x10, x20, x50	
Pantalla de peso	6 dígitos LCD de 7 segmentos de 25mm / 1" altura	
Unidades de medida	Lb, ton o kg	
Indicadores	ESTABLE, CERO, BRUTO, NETO, ALTO, OK, BAJO, ton, kg, lb	
Teclas	F1, F2, ZERO, TARE, NET/GROSS,	
Interfase Serie (incluida)	RS-232C bi direccional	
Alimentación, AC	100 – 240 VAC , 45-65 Hz, 30VA	
Alimentación, Baterías	6 baterías tipo "C", 180 horas con 1 celda de carga (70 horas con 4 celdas)	
Temperatura de operación	-10°C ~ +40°C (14°F ~ 104°F)	
Temperatura de almacenamiento	-10°C ~ +70°C (14°F ~ 158°F)	
Dimensiones	mm	192 (ancho) x 87 (profundo) x 96 (alto)
	Pulg	7.56 (ancho) x 3.43 (profundo) x 3.78 (alto)
Corte en Panel	mm	186 (ancho) x 92 (alto)
	Pulg	7.32 (ancho) x 3.62 (alto)
Accesorios incluidos	Manual, cable AC, conector para celda de carga, calcomanía de capacidad, pata de hule, conector para entradas externas, soporte pata montaje	

Especificaciones sujetas a cambios por mejoras sin previo aviso

### Opciones

- AD-4406-03.... Interfase serie RS-422/RS-485 y relevadores de salida (sustituye la RS-232C original)
- AD-4406-05.... Interfase serie RS-232C y relevadores de salida (sustituye la RS-232C original)
- AD-4406-07 .... Salida Analógica 4-20mA (sustituye la RS-232C original)
- AD-1681.....Paquete de baterías recargables

[www.andweighing.com](http://www.andweighing.com)



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

1756 Automation Parkway  
San Jose, CA 95131, USA  
Phone: (408) 263-5333  
Fax: (408) 263-0119