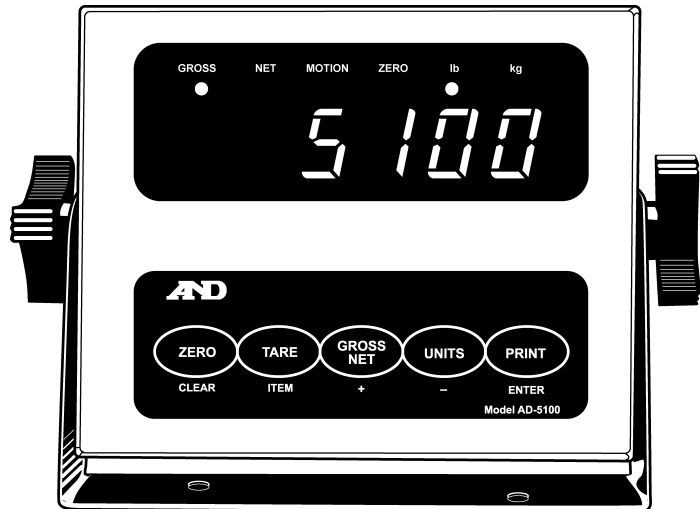


# AD-5100

## Indicador Electrónico de Peso

**Versátil,  
Programable,  
Alta Resolución,  
Pantalla de LEDs  
rojos de 1" de alto,  
Gabinete de Acero  
Inoxidable**



### Características

- Hasta 200,000 Divisiones
- 500 Memorias para peso
- 500 memorias para Puntos de corte y Acumuladores
- Programa EZ-Link para PC opcional
- Rutinas de operación programables
- Diez modos de Operación
  - Acumulado de pesos
  - Checa peso (over/Under)
  - Pesaje a granel
  - Pesaje de ejes de camión
  - Detección de pico máximo de peso
- Filtro Digital anti-vibraciones
- 4 Formatos configurables de impresión
- Soporte para montaje en mesa o pared
- Velocidad de muestreo hasta 60 veces/seg.
- Un puerto de salida Paralelo (Centronics)
- Un puerto Serie RS232C ó Lazo de Corriente
- Un Puerto RS-485 / RS232C ó Lazo de Corriente, seleccionable.
- Fecha y Hora opcional
- 3 entradas y 3 salidas TTL programables
- Alimenta hasta 12 celdas de carga 350 Ohm
- Ajuste de linealidad en 5 puntos

**Hecho en EE.UU.  
NTEP #99-117  
UL & CUL pendiente**

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



## Especificaciones técnicas del AD-5100

<b>ETAPA ANALÓGICA Y CONVERSIÓN A/D</b>	
Sensitividad de Señal	0.1µ V/D división mínima recomendada
Rango de Señal	0.5mV/V ~ +6mV/V
Excitación de Celda de Carga	10 ± 0.5 VDC (-5 a +5)
Máximo número de Celdas de Carga	12 de 350 Ohms ó 24 de 700 Ohms
Resolución del Convertidor A/D	1,048,000
Frecuencia de Conversión A/D	60 veces por segundo
Rastreo de Cero	240 unidades: (0 - 60 x 1/4 división)
Retraso de Auto Cero	250 unidades: (0 - 25 x 0.1 segundos)
Detección de Movimiento	240 unidades: (0 - 60 x 1/4 división)
Retraso de Movimiento	250 unidades: (0 - 25 x 0.1 segundos)
<b>ETAPA DIGITAL</b>	
Pantalla	6 dígitos rojos tipo LED, 1" de alto (16 intensidades de brillo), y 6 indicadores.
Frecuencia de actualización Pantalla	60 veces / segundo
Resolución máxima en Pantalla	200,000 divisiones (10,000 Handbook 44)
División Mínima	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100
Punto Decimal	0 a 4 decimales
Indicación Máxima	999990
Teclas de Control	ZERO, TARE, NET/GROSS, UNITS, PRINT, ENTER, CLEAR (Todas la teclas son programables por el usuario)
Unidades de Medida	Dos Seleccionables: lb, kg, g, oz, ton, tne, y definidas por el usuario
Modos de Calibración	Por teclado, primero Cero y luego Ganancia almacenadas en la EAROM Calibración Revertida (Ganancia y luego Cero) seleccionable
Linealidad	5 puntos
Memoria	500 memorias para identificación, 32K RAM
<b>COMUNICACIONES</b>	
Puerto Serie 1	RS-232C o Lazo de corriente, seleccionable
Puerto Serie 2	RS-485, RS-232C o Lazo de corriente, seleccionable
Puerto Paralelo	Centronics/TTL I/O (9 de salida / 4 de entrada), seleccionable
<b>SISTEMA</b>	
Errores en Pantalla	24
Timer de supervisión (Watchdog)	Por tolerancia de operaciones no permitidas
Pruebas de diagnóstico	9 de Comunicaciones (error en conteo, salida/entrada de datos a Pantalla, y loop-back) Conversor A/D, Memoria, Pantalla e indicadores.
<b>CONTROL DE PROCESOS</b>	
Puntos de corte	500 juegos de datos
Entradas	3, TTL Programables por el usuario
Salidas	3, TTL Programables por el usuario
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Alimentación	110 / 220 VAC, 50/60 Hz ó 12-28VDC
Temperatura de Operación	-10°C a + 40°C (14°F a + 104°F)
Dimensiones	6.9" x 8.6" x 2" (3" de profundo incluyendo conectores posteriores de glándula)
Accesorios Estándar	Manual de Operación, Calcomanías de capacidades

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso*

### Opciones

- AD-5100-09.....Módulo de Fecha y Hora
- AD-5100-255 .. Tarjeta para relevadores (4 relevadores Máximo, no incluidos).
- AD-5000-OR... Relevadores de salida para AD-5000-255 (máximo 3).
- AD-5000-IR..... Relevadores de entrada p/ AD-5000-255 (máximo 3).
- AD-5000-99..... Software de simulación para PC (Carga y descarga programaciones)
- AD-5100-755... Tarjeta de salida Analógica
- AD-8900..... Kit de Simulación

**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**  
**Fax-on-Demand: (800) 726-7099, Press 2**  
**Web: www.andweighing.com**  
**E-mail: scales@andweighing.com**