

# AD-5000

## Indicador Electrónico de Peso

**Alta Resolución,  
Versátil,  
Programable,  
Pantalla de LED's  
rojos de 2.5 cm y  
Gabinete de Acero  
Inoxidable  
NEMA IV**



### Características

- Resolución en pantalla 300,000 divisiones.
- 500 Memorias para peso con identificador
- 500 memorias para Puntos de Corte y acumuladores.
- Rutinas de operación programables.
- Funciones comunes pre-programadas:
  - Acumulado de pesos
  - Checa peso (over/Under)
  - Pesaje a granel
  - Pesaje de ejes de camión
  - Detección de pico máximo de peso
- Dos años de garantía
- Programa EZ-Link para PC, opcional.
- Conteo de piezas opcional.
- Formatos programables de impresión
- Soporte para montaje en pared o sobre mesa
- Actualización en pantalla 60 veces / minuto
- Un puerto de salida Paralelo (Centronics)
- Un puerto serie RS232C ó Lazo de Corriente
- Un puerto RS-485 / RS-232C ó Lazo de Corriente, seleccionable.
- Fecha y Hora estándar
- Alimenta hasta 8 celdas de carga 350 Ohm
- 4 entradas y 9 salidas TTL programables
- Ajuste de linealidad en 5 puntos

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



## Especificaciones técnicas del AD-5000

<b>ETAPA ANALÓGICA Y CONVERSIÓN A/D</b>	
Sensitividad de la señal	0.1µV mínima graduación recomendada
Rango de señal	0.5 mV/V a 3.9 mV/V
Excitación de celda de carga	10 VDC
Máximo número de celdas de carga	240mA (8 celdas de carga de 350 ó 16 de 700 Ohms)
Resolución del convertidor A/D	1,012,000
Frecuencia de conversión A/D	60 veces por segundo
Rastreo de CERO	240 unidades: (0 - 60 x 1/4 división)
Retraso automático de 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, 2.54 cm de altura (16 ajustes de brillo) y 6 indicadores
Frecuencia de actualización en pantalla	60 veces / segundo @ 60 Hz
Resolución máxima en pantalla	300,000 divisiones (10,000 Handbook 44)
División mínima	1, 2, 5, 10, 20, 50
Punto decimal	0 a 4 decimales
Indicación máxima	999990
Teclas de control	0-9, ZERO, TARE, NET/GROSS, UNITS, PRINT, CLEAR, ENTER, F1 Y F2 (todas las 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 EARAM Calibración Revertida (Ganancia y luego Cero) seleccionable
Linealidad	5 puntos
Memoria	500 memorias para números de identificación (32KB)
<b>COMUNICACIONES</b>	
Puerto serie 1	RS-232C
Puerto serie 2	RS-485, RS-232C ó Lazo de Corriente seleccionable
Puerto paralelo	Centronics / TTL I/O (9 de salida / 4 de entrada)
<b>SISTEMA</b>	
Errores en Pantalla	15
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) Convertidor A/D, Memoria, Pantalla e indicadores.
<b>CONTROL DE PROCESOS</b>	
Puntos de Corte	500 juegos de datos
Entradas	4 entradas programables por el usuario
Salidas	9, TTL
<b>ESPECIFICACIONES GENERALES</b>	
Alimentación	115 / 220 VAC, 50/60 Hz
Temperatura de operación	-10 a + 40°C
Dimensiones	8.8" x 8.9" x 3.6" (4.6" profundo incluyendo conectores posteriores de glándula)
Accesorios estándar	Manual de Operación, Manual de programación y calcomanía de capacidad

† Las especificaciones pueden cambiar por mejoras sin previo aviso

**Modelos:** **AD-5000-55** Indicador Electrónico de Peso Estándar, con gabinete de Acero Inoxidable, 120VAC  
**AD-5000-55UC** Versión sin Gabinete (solo la tarjeta electrónica)

*Nota: está disponible la conversión de fábrica sin costo a 220VAC, 50Hz. Especificar al momento de ordenar*

### Opciones

- AD-5000-14 .. Protección contra rayos p/ puertos serie
- AD-5000-20 .. Chip para conteo de piezas
- AD-5000-99 .. Programa de simulación para PC
- AD-5000-755. Tarjeta de salida analógica
- AD-5000-255. Tarjeta para relevadores (6 relevadores máximo, no incluidos)
- AD-5000-IR ... Relevadores de entrada para AD-5000-255 (2 máximo por cada AD-5000-255)
- AD-5000-OR . Relevadores de Salida para AD-5000-255 (6 máximo por cada AD-5000-255)
- AD-8900..... Simulador de celdas de carga



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

**E-mail: [scales@andweighing.com](mailto:scales@andweighing.com)**