



## Aplicaciones

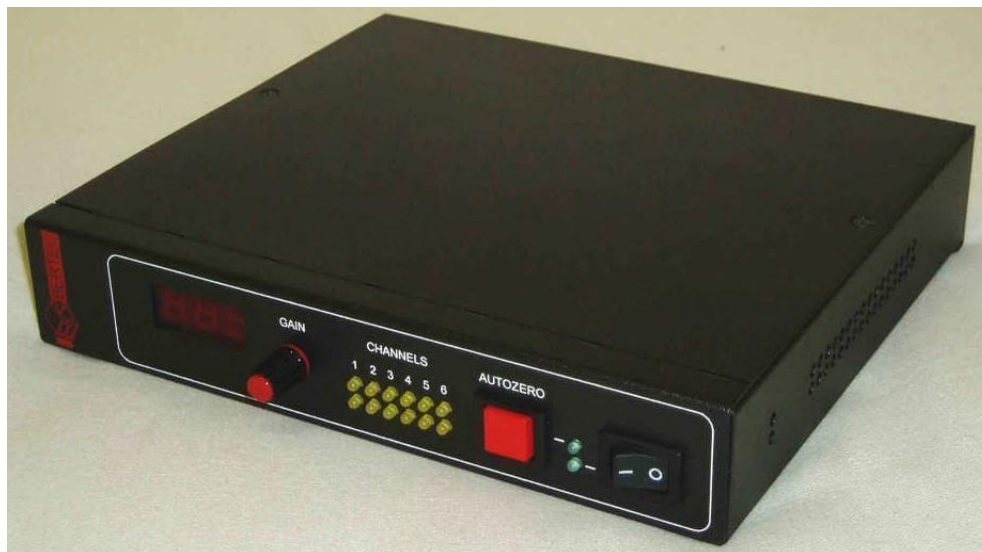
Los amplificadores de Bertec Corporation están diseñados para su uso con nuestra línea de plataformas de fuerza y transductores de fuerza. Su sólida construcción soportará los rigores de cualquier aplicación, ya que nuestros productos se utilizan internacionalmente en instalaciones de investigación, clínicas e industriales. El amplificador AM6800 tiene una entrada digital y proporciona una salida doble con ganancia ajustable para ofrecer la mayor flexibilidad.

## Diseño

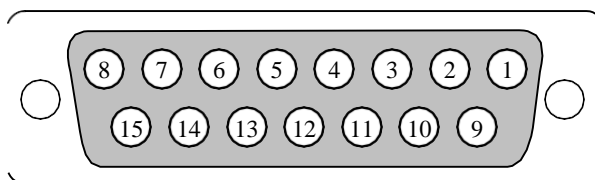
El amplificador AM6800 incorpora salidas analógicas y digitales en una sola unidad. La ganancia de la salida analógica es seleccionable por el usuario, y tiene siete ajustes diferentes (1,2,5,10,20,50,100). Un simple interruptor de selección de ganancia para los 6 canales de salida. Un indicador LED de tres dígitos en el panel frontal muestra el ajuste de ganancia actual. Los indicadores de señal de los canales muestran la polaridad de la salida analógica de los seis canales de la plataforma de fuerza.

La entrada digital es un conector D-Sub hembra de 9 patillas; mientras que la salida analógica es un conector D-Sub hembra de 15 patillas (véase la asignación de patillas). La salida digital es una señal USB.

El botón de autocero se utiliza para eliminar la compensación de la carga de tara para cada salida de canal. La entrada de alimentación principal es una entrada universal con un rango de 90-250V, 50-60Hz.



Panel trasero



CH1:Pin3, CH2:Pin4, CH3:Pin5, CH4:Pin6, CH5:Pin7,  
CH6:Pin8, GRND:Pin10, Autocero:Pin9



## Características del producto

- Salidas calibradas sin interferencias
- 6 canales de salida analógica de  $\pm 5V$  a escala completa
- Ancho de banda de 500 Hz (estándar)
- El retardo de grupo de extremo a extremo está limitado sólo por el ancho de banda
- Relaciones de ganancia digital de 30 ppm de precisión
- Salida analógica de 50 ppm de precisión con autocero
- Un interruptor de selección de ganancia para los 6 canales de salida
- Visualización de la ganancia
- La salida digital a través de US es paralela a la salida analógica
- Salida de frecuencia de muestreo
- Alimentación de red 90-250V, 60-60Hz

## Panel frontal

- Interruptor de ganancia (7 ganancias)
- Indicador de ganancia (pantalla LED roja de 3 dígitos)
- Indicadores de polaridad de la señal
- Botón de autocero
- Indicadores de autocero y potencia
- Interruptor de encendido



Nota: Las salidas analógicas proporcionan salidas calibradas a escala completa por rango de carga nominal de cada canal del transductor conectado. Por ejemplo: Si el transductor tiene un rango de carga de  $\pm 1000N$  en el canal Fz, la salida de  $-5,00V$  en el Fz corresponderá a una carga de  $-1000N$  y  $+5,00V$  corresponde a  $+1000N$ .