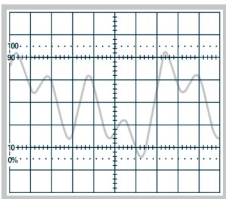


Fuente de Alimentación Arbitraria HM8143

**HM8143**

Señal arbitraria de BF

Opcional HO880 Interfaz
IEEE-488 (GPIB)

HZ42 para sistemas de 19"



- ✓ 2 x 0...30V/0...2A 1 x 5V/0...2A
- ✓ Resolución de la indicación 10mV/1mA
- ✓ Funcionamiento en modo paralelo (hasta 6A) y en modo serie (hasta 65V)
- ✓ Carga electrónica hasta 60W por canal (máx. 2A)
- ✓ Fuente de alimentación arbitraria (4.096 puntos de referencia, 12 Bit): permite obtener señales de salida definidas por el usuario
- ✓ Software gratuito para la generación de señales arbitrarias
- ✓ Fusible electrónico y modo de funcionamiento tracking para las salidas de 30V
- ✓ Modulación externa de las tensiones de salida: tensión de entrada 0...10V, ancho de banda 50kHz
- ✓ Conectores para funcionamiento en modo SENSE garantizan una regulación sin pérdidas, en el circuito alimentado
- ✓ Modo de funcionamiento de multímetro para todas las salidas ajustables
- ✓ Interfaz dual USB/RS232 con separación galvánica, como opción GPIB (IEEE-488)

Fuente de Alimentación Arbitraria HM8143

Todos los valores con 23°C, en base a un precalentamiento de 30 minutos.

Salidas

2 x 0...30V/2A	Se activa/desactiva mediante la pulsación de una tecla, masas flotantes (libres de tierra) permiten el funcionamiento en paralelo/serie), limitación de corriente, fusible electrónico y modo tracking
1 x 5V/2A	

Canal 1 +3 (0...30V)

Tensión de salida:	2 x 0...30V
Resolución en el ajuste:	10 mV
Precisión de ajuste:	±3 Digits (tip. ±2 Digit)
Precisión de medida:	±3 Digits (tip. ±2 Digit)
Onda residual:	<5 mV _{rms} (3 Hz...300 kHz)
Regulación de carga completa con 10...90 % salto de carga:	
45 µs para la última entrada en ±1 mV ancho de banda	
16 µs para la última entrada en ±100 mV ancho de banda	
Variación máxima	tip. 800 mV
Regulación de carga completa con 50 % de carga básica y ±10 % salto de carga:	
30 µs para la última entrada en ±1 mV ancho de banda	
10 µs para la última entrada en ±100 mV ancho de banda	
Variación máxima	tip. 120 mV
Compensación de resistencia de cables (SENSE):	hasta máx. 300 mV
Corriente de salida:	2 x 0...2A
Resolución en el ajuste:	1 mA
Precisión de ajuste:	±3 Digits (tip. ±2 Digit)
Precisión de medida:	±3 Digits (tip. ±2 Digit)
Tiempo de regulación:	<100 µs

Canal 2 (5V)

Precisión:	5V ±50 mV
Corriente de salida:	máx. 2A
Onda residual:	≤100 µV _{rms} (3 Hz...300 kHz)
Regulación de carga completa con 10...90 % salto de carga:	
30 µs para la última entrada en ±1 mV ancho de banda	
0 µs para la última entrada en ±100 mV ancho de banda	
Variación máxima	tip. 60 mV
Regulación de carga completa con 50 % de carga básica y ±10 % salto de carga:	
30 µs para la última entrada en ±1 mV ancho de banda	
0 µs para la última entrada en ±100 mV ancho de banda	
Variación máxima	tip. 20 mV

Función arbitraria (sólo para Canal 1)

Cantidad de puntos (muestras):	máx. 4.096
Resolución:	12 Bit
Configuración de los puntos:	duración del valor ajustado y valor de tensión
Duración del valor ajustado:	100 µs...60 s
Frecuencia de repetición:	1...255 y ∞

Entradas

Entrada de modulación (borne BNC):	0...10V
Precisión	1% del valor final
Ancho de banda de la modulación (-3 dB)	>50 kHz
Slew rate (dV/dt)	1V/µs
Trigger Input (borne BNC):	inicio de la función arbitraria
Nivel	TTL

Varios

Contra tensión:	
CH 1 + CH 3	30V
CH 2	5V
Tensión contra tierra:	máx. 150V
Indicación:	LEDs de 7-segmentos con 4 x 4 posiciones
Conexión:	Interfaz dual USB/RS-232 (H0820), IEEE-488 (GPIB) (opcional)
Clase de protección:	Clase de protección I (EN 61010-1)
Conexión a red:	115/230V ±10%; 50...60Hz, CAT II
Fusible de red:	115V: 2 x 6A; lenta 5 x 20 mm 230V: 2 x 3,15A; lenta 5 x 20 mm
Consumo:	máx. 300VA
Temperatura de trabajo:	+5...+40 °C
Temperatura de almacenamiento:	-20...+70 °C
Humedad relativa:	5...80 % (sin condensación)
Medidas (An x Al x Pr):	285 x 75 x 365 mm
Peso:	aprox. 9 kg

Accesorios incluidos: Cable de red, manual de instrucciones, CD, Software

Accesorios recomendados:

H0880	Interfaz IEEE-488 (GPIB), separado galvanicamente
HZ10S	Cable de medida (5u.) en silicona (negros)
HZ10R	Cable de medida (5u.) en silicona (rojos)
HZ10B	Cable de medida (5u.) en silicona (azul)
HZ13	Cable de conexión (USB) 1,8m
HZ14	Cable de conexión (RS-232) 1:1
HZ42	Kit con carátula para sistemas de 19" (2UA)
HZ72	Cable de conexión IEEE-488 (GPIB) 2m