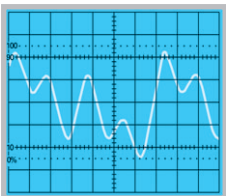


## Fuente de alimentación arbitraria HM8143



2x 0-30 V/0-2 A    1x 5 V/0-2 A

Señal arbitraria de BF



H0880 Interfaz IEEE-488



H0870 Interfaz USB



Resolución de la indicación 10 mV/1 mA

Fuente de alimentación arbitraria  
(1024 puntos de referencia, 12 Bit)

Modo de funcionamiento tracking para las salidas de 30 V

Modulación externa de las tensiones de salida

Carga electrónica hasta 60 W por canal (máx. 2 A)

Conectores para funcionamiento SENSE

Modo de funcionamiento de multímetro  
para todas las salidas ajustables

Interfaz RS-232 incorporado  
opcional: USB, IEEE-488



## Fuente de alimentación arbitraria HM8143

Con 23° C, después de 30 minutos de calentamiento

### Salidas

2 x 0-30V/2A  
1 x 5V/2A

Se activa/desactiva mediante la pulsación de una sólo tecla, masas flotantes (libres de tierra) permiten el funcionamiento en paralelo/serie, limitación de corriente, fusible electrónico y modo tracking

### Canal I + III (0-30 V)

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 <sub>eff</sub> (3 Hz - 300 kHz)
Regulación de carga completa con 10%-90 % salto de carga	
45 µs para la última entrada en ±1mV ancho de banda	
16 µs para la última entrada en ±100mV 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 ±1mV ancho de banda	
10 µs para la última entrada en ±100mV ancho de banda	
Variación máxima:	tip. 120 mV
Compensación de resistencia de cables (SENSE):	hasta máx. 300mV
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 II (5 V)

Precisión:	5 V ± 50 mV
Corriente de salida:	máx. 2A
Onda residual:	≤ 100 µV <sub>eff</sub> (3 Hz - 300 kHz)
Regulación de carga completa con 10%-90 % salto de carga	
30 µs para la última entrada en ±1mV ancho de banda	
0 µs para la última entrada en ±100mV 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 ±1mV ancho de banda	
0 µs para la última entrada en ±100mV ancho de banda	
Variación máxima:	tip. 20 mV

### Función arbitraria (sólo para canal I)

Cantidad de puntos (muestras):	máx. 1024
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 (- 3dB):	> 50 kHz
Slew rate (dV/dt):	1 V/µs
Trigger Input (borne BNC):	inicio de la función arbitraria
Nivel:	TTL

### Varios

Contra tensión:	C I + C III: 30V C II: 5V
Tensión contra tierra:	máx. 150V
Indicación:	LEDs de 7-segmentos con 4 x 4 posiciones
Conexión:	RS-232 (de serie), IEEE-488 USB (opcional),
Clase de protección:	clase de protección I (EN61010-1)
Conexión a red:	115/230 V ± 10%; 50/60 Hz
Fusible de red:	115 V: 2 x 6 A lenta 5 x 20mm 230 V: 2 x 3,15 A lenta 5 x 20mm
Consumo:	máx. 300 VA
Condiciones de funcionamiento:	0 °C...40 °C
Temperatura de almacenaje:	- 20 °C...+70 °C
Humedad relativa ambiental:	< 80 % [sin condensación]
Medidas (BxHxT):	285 x 75 x 365 mm
Peso:	aprox. 9 kg

**Contenido del suministro:** Cable de red, manual de instrucciones

#### Accesorios opcionales:

HZ10S/R Cables de medida de silicón  
HZ42 Kit para sistemas de 19"  
H0870 Interfaz USB  
H0880 Interfaz IEEE-488

www.hameg.com