

Generador de funciones

generador de funciones DDS40 mHz ... 20 MHz / contador de frecuencia integrado / 16 formas de onda / función de barrido para amplitud y frecuencia / interfaz USB / de alta precisión

El generador de funciones fue desarrollado para un manejo rápido y fácil. Con sus 16 formas de onda el generador de funciones es apto para muchas aplicaciones. El generador de funciones, se maneja mediante las teclas de la parte frontal. En la pantalla LED del generador de funciones, el usuario puede consultar siempre los parámetros. La salida de la señal generada se realiza a través de dos canales independientes en el generador de funciones. Los cables de señal se conectan a través de los conectores BNC. Además de la salida de formas de onda simples, tales como las señales de onda sinusoidal y rectangular, el generador de funciones DDS dispone de la función de barrido para amplitud y frecuencia.



- Rango de frecuencia hasta 20 MHz
- Diferentes formas de onda
- Pantalla LED del generador de funciones DDS
- De fácil manejo
- Función de barrido para amplitud y frecuencia
- Contador de frecuencia integrado
- Interfaz USB
- Software incluido

Especificaciones técnicas del generador de funciones DDS

Rango de frecuencia / Resolución	40 mHz ... 20 MHz / 40 mHz
Precisión de frecuencia	$\pm 5 \times 10^{-5} + 40 \text{ mHz}$
Tensión de salida / Resolución	2 mVpp ... 20 Vpp / 20 mVpp
Resistencia de salida	50Ω
Offset / Resolución	$\pm 10 \text{ V} / 20 \text{ mV}$
Longitud de la forma de onda	1024 puntos
Resolución de la amplitud	8 bit
Tiempo de subida y bajada de la señal rectangular	$\leq 35 \text{ ns}$
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C, < 80% H.r.
Alimentación	220 V AC / 50 Hz

Potencia absorbida máxima	< 30 VA
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	254 x 103 x 325 mm
Peso	aprox. 3 kg