

Generador de señales DDS PKT-4040

Generador de señales DDS hasta 50 MHz / 5,7" Pantalla LCD TFT / interfaz USB / con diferentes tipos de modulación y función "Burst"

El PKT-4040 es un generador de señales DDS dotado de dos salidas y múltiples propiedades. Este generador de señales DDS puede emitir formas rectangulares y de seno en un canal con frecuencias de hasta 50 MHz. En el canal B, el generador de señales DDS puede emitir otras 9 formas de señales en el rango de frecuencia de hasta 500kHz. El generador de señales DDS también ofrece la posibilidad de modelar la señal. A parte de la modulación de amplitudes y frecuencias, este generador de señales DDS también permite la modulación de fases (PSK). Además, el generador de señales DDS contiene las funciones "Burst" y "Wobbel". Un contador de frecuencias integrado en el generador de señales DDS completa la multitud de funciones. En la pantalla de color de 5,7" se pueden leer múltiples parámetros a la vez. Aquí encontrará una selección de otros [generadores de funciones](#). Si tiene más preguntas sobre el generador de funciones, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este generador de funciones y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) PCE Ibérica S.L.



- Rango de frecuencia hasta 50 MHz
- 11 formas de señales diferentes (500 kHz)
- Pantalla de color de 5,7 "
- Funciones "Burst" y "Wobbel"
- Salida TTL
- Interfaz USB

Datos técnicos del generador de señales DDS

	Canal A	Canal B
Rango de frecuencia / resolución	50 MHz / 100 mHz	Seno: 5 MHz, otros: 500 kHz / 10 μHz
Precisión de frecuencia	$\pm 5 \times 10^{-5} + 100 \text{ mHz}$	$\pm 5 \times 10^{-5} + 10 \mu\text{Hz}$
Formas de ondas	Seno, rectángulo	11 formas de ondas
Puntos por periodo	4 ... 16000	4096
Resolución	14 Bit	10 Bit
Amplitud (carga alta de ohmios)	mínimo: 2 mVp-p máximo: 20 Vp-p (30 MHz) máximo: 15 Vp-p (40 MHz)	mínimo: 10 mVp-p máximo: 20 Vp-p



	máximo: 6 Vp-p (>40MHz)
Resistencia de salida	50Ω
Tipos de modulación	AM, ASK, FM, FSK, PSK
Fuente de modulación	interna o externa
Función "Burst"	1 ... 10000 periodos 0,1 ms ... 1000 s
Función "Wobbel"	Tiempo de intervalo: 0,1 ms ... 1000 s Frecuencia de inicio/fin: ajustable libremente
Memoria	10 posiciones
Contador	Rango de medición: 0,1 ... 100 MHz
Offset	±10 V (sin carga) ± 5 V (cargado con 50 Ω)
Pantalla	de color de 5,7" (14,8 cm) Pantalla TFT
Condiciones de ambiente	0 - 40 °C, < 80 % h.r.
Tensión operativa	200 V - 240 V (50/60 Hz)
Máximo Admisión de potencia	<30 VA
Dimensiones (ancho x altura x fondo)	3330 x 155 x 290 mm
Peso	aprox. 5,4 kg

Contenido del envío

1 x generador de señales DDS PKT-4040, 1 x cable de red, 1 x cable de interfaz USB, Software, 1 x cable BNC, 1 x fusible de repuesto, instrucciones de uso

Aquí encontrará más información sobre el "Generador de señales DDS":

- [Generador de señales DDS PKT-4030](#)
(generador de señales a 3 MHz, 16 formas de ondas diferentes, función de barrido de frecuencia)
- [Generador de señales DDS PKT-4045](#)
(generador de señales DDS hasta 150 MHz, función Burst de modulación, interfaz USB)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

