

Generador de frecuencia PKT-4045

generador de frecuencia hasta 150 MHz / resolución 10 μ Hz / contador de frecuencia / propiedades de modulación y de ráfaga / amplificador de potencia 7 W / interfaz USB

El generador de frecuencia PKT-4045 es un equipo auxiliar de alta precisión en el laboratorio eléctrico. El generador de frecuencia PKT-4045 dispone de numerosas funciones que ayudan al ingeniero en la comprobación y el desarrollo de módulos eléctricos. El generador de frecuencia es fácil de manejar gracias a su diseño sencillo e intuitivo. Todos los parámetros importantes se muestran en la gran pantalla LC de 5,7 " TFT. El rango de frecuencia del generador de frecuencia PKT-4045 es de 100 mHz ... 150 MHz. Con la ayuda del generador de frecuencia el usuario es capaz de operar en diferentes tipos de modulación y de ráfaga. Por ejemplo, con este generador es posible seleccionar los siguientes tipos de modulación: AM, FM, FSK, ASK, OKS y PSK. Aparte del generador de frecuencia este dispositivo útil dispone de un contador de frecuencia y un amplificador de potencia de 7 W. 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 150 MHz
- Diferentes formas de onda
- Pantalla de TFT 5,7"
- De fácil manejo por indicación de texto
- Función ráfaga
- Modulación de AM, FM, FSK, ASK, OKS, PSK
- Interfaz USB software incluido
- Resolución de 10 μ Hz en todo el rango

Especificaciones técnicas del generador de funciones

Canal A

Resolución vertical	14 Bits
Cuota de medición	400 MS / s
Distorsión armónica	-45 dBc
Distorsión total	< 0,1 %
Señal rectangular	< 20 ns tiempo de subida / bajada
Ciclo de trabajo	0,1 % ... 99,9 %
Resolución de frecuencia	100 MHz
Rango de amplitud	0 ... 20 V _{ss}
Offset de amplitud	± 10 V

Canal B

Rango de frecuencia	10 μ Hz ... 5 MHz
Longitud de la señal	4096 puntos
Resolución	1 μ Hz
Amplificador de potencia	7 W

Especificaciones técnicas generales del generador de frecuencia PKT-4045

Alimentación (seleccionable)	100 ... 120 V / 200 ... 240 V AC (50 / 60 Hz)
Potencia absorbida máxima	< 30 VA
Condiciones ambientales	0 ... 40 °C / < 80 % H.r.
Dimensiones	330 x 155 x 290 mm
Peso	4 kg
Pantalla	LCD de 5,7" TFT

Contenido del envío

1 x generador de frecuencia PKT-4045, 1 x cable de red, 1 x cable de interfaz USB, software, 1 x cable BNC, fusible de repuesto, instrucciones de uso

Aquí encontrará más información sobre el "Generador de frecuencias":

- [Generador de frecuencias PKT-4055](#)
(generador de señales a 3 MHz, 16 formas de ondas diferentes, función de barrido de frecuencia)
- [Generador de frecuencias PKT-4030](#)
(generador de señales a 3 MHz, 16 formas de ondas diferentes, función de barrido de frecuencia)

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