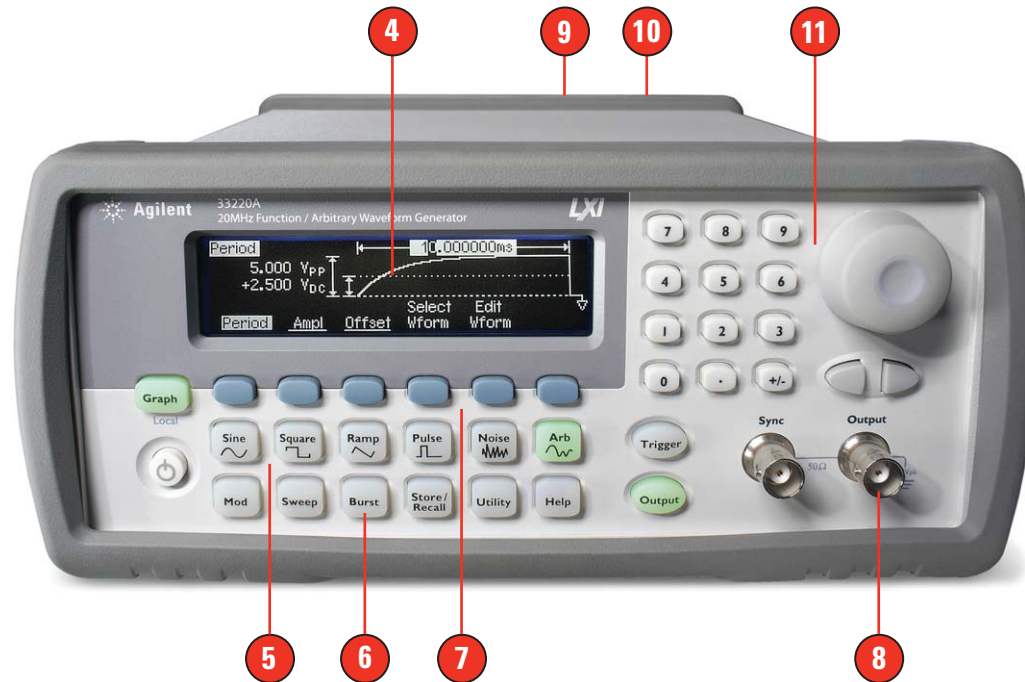
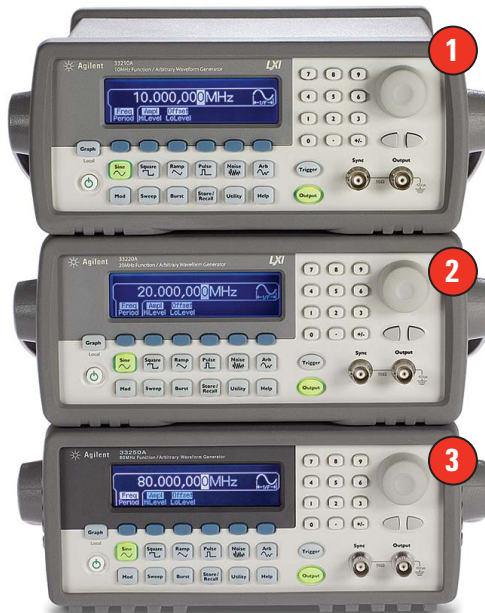


Generadores de funciones/formas de onda arbitrarias 33210A/20A/50A de Agilent

Formas de onda integradas de alta calidad y baja distorsión, además de arbitrarias



Especificaciones principales

- Formas de onda de serie: sinusoidales, cuadradas, en rampa, en triángulo, pulso, ruido y DC
- Formas de onda arbitrarias con hasta 64 Kpts de memoria. El 33210A tiene un generador de formas de onda arbitrarias opcional de 8 K
- Modulaciones AM y FM de serie en todos los instrumentos, FSK, PWM y PM en los modelos seleccionados
- Barrido lineal/logarítmico y modo de funcionamiento de ráfaga
- Software IntuiLink Arbitrary Waveform gratis

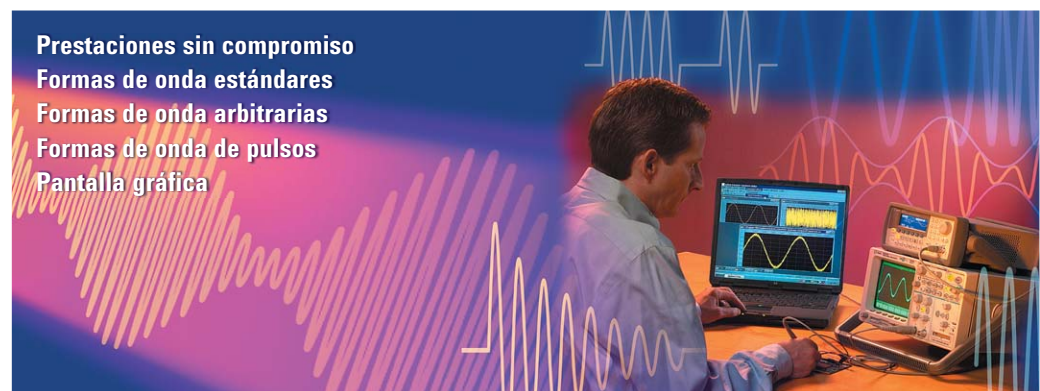
1. Generador de funciones y formas de onda arbitrarias 33210A de 10 MHz
2. Generador de funciones y formas de onda arbitrarias 33220A de 20 MHz
3. Generador de funciones y formas de onda arbitrarias 33250A de 80 MHz
4. Pantalla gráfica para la visualización y edición de formas de onda
5. Botones de un solo toque para las formas de onda estándares
6. Botones de un solo toque para la modulación
7. Teclas programables para ajuste de parámetros
8. Salida programable para ajustarse a la impedancia de carga
9. Entrada base de tiempos de referencia externa (33210A/20A Opción 001)
10. Interfaces para ordenador: GPIB, el modelo 33210A/20A integra USB y LAN (LXI)
11. Lenguaje de programación SCPI, software de PC y controladores incluidos



Agilent Technologies

	33210A	33220A	33250A
Rango de frecuencia (sinusoidal y cuadrada)	De 1 mHz a 10 MHz	De 1 µHz a 20 MHz	De 1 µHz a 80 MHz
Resolución arbitraria y velocidad de muestreo	14 bits, 50 Mmu/s (opción 002)	14 bits, 50 Mmu/s	12 bits, 200 Mmu/s
Distorsión de armónicos	–70 dBc (DC – 20 KHz)		–60 dBc (DC – 1 MHz)
Velocidad de rampa lineal	Hasta 100 KHz	Hasta 200 KHz	Hasta 1 MHz
Ruido de fase	–115 dBm/Hz		< –65 dBc (10 MHz)
Ciclo de trabajo de onda cuadrada	De 20% a 80%		
Rango de frecuencias de pulsos	De 1 mHz a 5 MHz	De 500 µHz a 5 MHz	De 500 µHz a 50 MHz
Formas de onda de la portadora de modulación	Sinusoidal, cuadrada	Sinusoidal, cuadrada, en rampa y arbitraria	
Capacidad de modulación	AM, FM, PWM, ráfaga	AM, FM, PM, FSK, ráfaga, PWM	AM, FM, FSK, ráfaga
Rango de amplitud	De 10 mVpp a 10 Vpp en carga de 50 ohmios		
Precisión de amplitud	±2%, ±1 mVpp	±1%, ±1 mVpp	
Precisión de frecuencia	20 ppm + 3 pHz		2 ppm
Referencia de base de tiempos externa	Opción 001		De serie
Interfaz	GPIB, LAN, USB		GPIB, RS–232

Opciones y accesorios	
33210A Opción 001	Referencia de base de tiempos externa
33210A Opción 002	Memoria de formas de onda arbitrarias
33220A Opción 001	Referencia de base de tiempos externa
34131A	Bolsa de transporte
34161A	Bolsa para accesorios
34190A	Kit de montaje en bastidor (½ anchura)
10833A/B/C/D	Cable GPIB
82350B	Tarjeta GPIB de alto rendimiento para PCI
82351A	Tarjeta de interfaz GPIB para PCIe
E5813A	Hub de 5 puertos conectable a través de red (sólo 33250A)
E5810A	Pasarela GPIB a LAN (sólo 33250A)



Prestaciones sin compromiso
Formas de onda estándares
Formas de onda arbitrarias
Formas de onda de pulsos
Pantalla gráfica

Los precios y datos técnicos están sujetos a cambios sin aviso previo.

