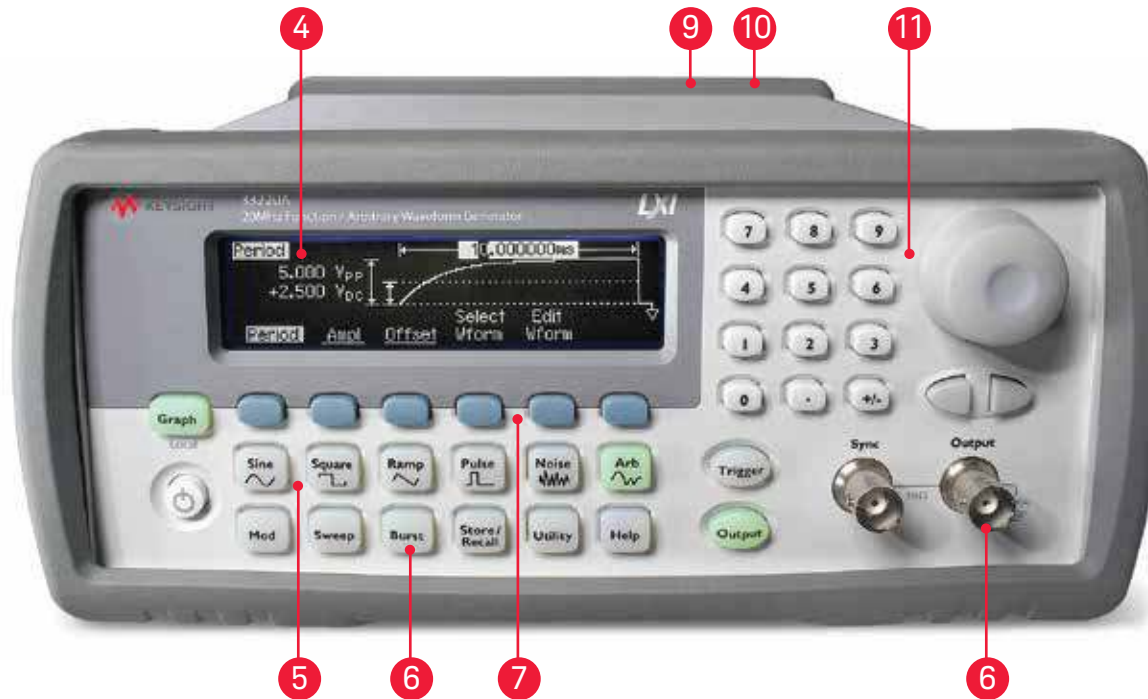


Keysight Funktions-/Arbiträrsignalgeneratoren 33210A/20A/50A

Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Interne Standardsignalformen: Sinus, Rechteck, Puls, Rauschen, Rampe, DC, Dreieck
- Arbiträrsignale mit bis zu 64.000 Punkten. Für den 33210A ist ein 8000-Punkte-Arbiträrsignalgenerator als Option erhältlich
- Standardmodulationsarten AM und FM bei allen Modellen; FSK, PWM und PM bei einigen Modellen
- Linear/log-Wobbelung und Burst
- Kostenlose Software IntuiLink Arbitrary Waveform



1. 33210A Funktions-/Arbiträrsignalgenerator, 10 MHz
2. 33220A Funktions-/Arbiträrsignalgenerator, 20 MHz
3. 33250A Funktions-/Arbiträrsignalgenerator, 80 MHz
4. Grafikdisplay zur Anzeige und Bearbeitung von Signalen
5. Separate Tasten für die Standardsignalformen
6. Separate Tasten für die Modulationsarten
7. Softkeys zum Einstellen der Parameter
8. Programmierbarer Ausgang zur Anpassung an die Lastimpedanz
9. Eingang für externe Zeitbasis (33210A/20A Option 001)
10. Computerschnittstellen: GPIB, beim 33210A/20A zusätzlich USB und LAN (LXI)
11. Programmiersprache SCPI PC-Software und Treiber werden mitgeliefert

	33210A	33220A	33250A
Frequenzbereich (Sinus und Rechteck)	1 MHz - 10 MHz	1 µHz - 20 MHz	1 µHz - 80 MHz
Arbiträrsignal-Auflösung und Abtastrate	14 bit, 50 MSa/s (Option 002)	14 bit, 50 MSa/s	12 bit, 200 MSa/s
Klirrgrad	-70 dBc (DC - 20 kHz)		-60 dBc (DC - 1 MHz)
Wiederholfrequenz für lineare Rampe	Bis zu 100 kHz	Bis zu 200 KHz	Bis zu 1 MHz
Phasenrauschen	-115 dBc/Hz		<-65 dBc (10 MHz)
Rechteck-Tastverhältnis	20 % - 80 %		
Pulsfrequenzbereich	1 MHz - 5 MHz	500 µHz - 5 MHz	500 µHz - 50 MHz
Modulation carrier waveforms	Sinus, Rechteck	Sinus, Rechteck, Rampe und Arbiträr	
Modulationsarten	AM, FM, PWM, Burst	AM, FM, PM, FSK, Burst, PWM	AM, FM, FSK, Burst
Amplitudbereich	10 mV _{SS} bis 10 V _{SS} an 50-Ω-Last		
Amplitudengenauigkeit	± 2 %, ± 1 mV _{SS}	± 1 %, ± 1 mV _{SS}	
Frequenzgenauigkeit	20 ppm + 3 pHz		2 ppm
Eingang für externe Zeitbasis	Option 001		Standard
Schnittstellen	GPIO, LAN, USB		GPIO, RS-232

Optionen und Zubehör

	Beschreibung
33210A Option 001	Eingang für externe Zeitbasis
33210A Option 002	8.000-Punkte-Arbiträrsignalgenerator
33220A Option 001	Eingang für externe Zeitbasis
34131A	Transportkoffer
34161A	Zubehörtasche
34190A	Gestelleinbausatz (halbe Breite)
10833A/B/C/D/F/G	GPIO Kabel
82350B	Hochleistungs-PCI-GPIO-Karte
82351A	PCIe-GPIO-Schnittstellenkarte
82357B	USB/GPIO-Schnittstelle (nur 33250A)
E5813A	Vernetzter 5-Port-USB-Hub (nur 33250A)
E5810A	GPIO-zu-LAN-Gateway (nur 33250A)

- Kompromisslose Leistung
- Standardsignalformen
- Arbiträrsignale
- Pulssignale
- Grafikdisplay



Drei-jährige Gewährleistung

www.keysight.com/find/ThreeYearWarranty



Keysights Bekenntnis zu höchster Produktqualität und niedrigen Betriebskosten. Die einzige Test and Measurement Firma mit drei-jähriger Gewährleistung als Standard für alle Geräte weltweit.

Keyseight Versicherungsplan

www.keysight.com/find/AssurancePlans



Bis zu fünf Jahre Schutz und keine Überraschungen für Ihr Budget, um sicher zu stellen, daß Ihre Instrumente entsprechend der Spezifikationen arbeiten, so daß Sie sich auf die akkuraten Messungen verlassen können.