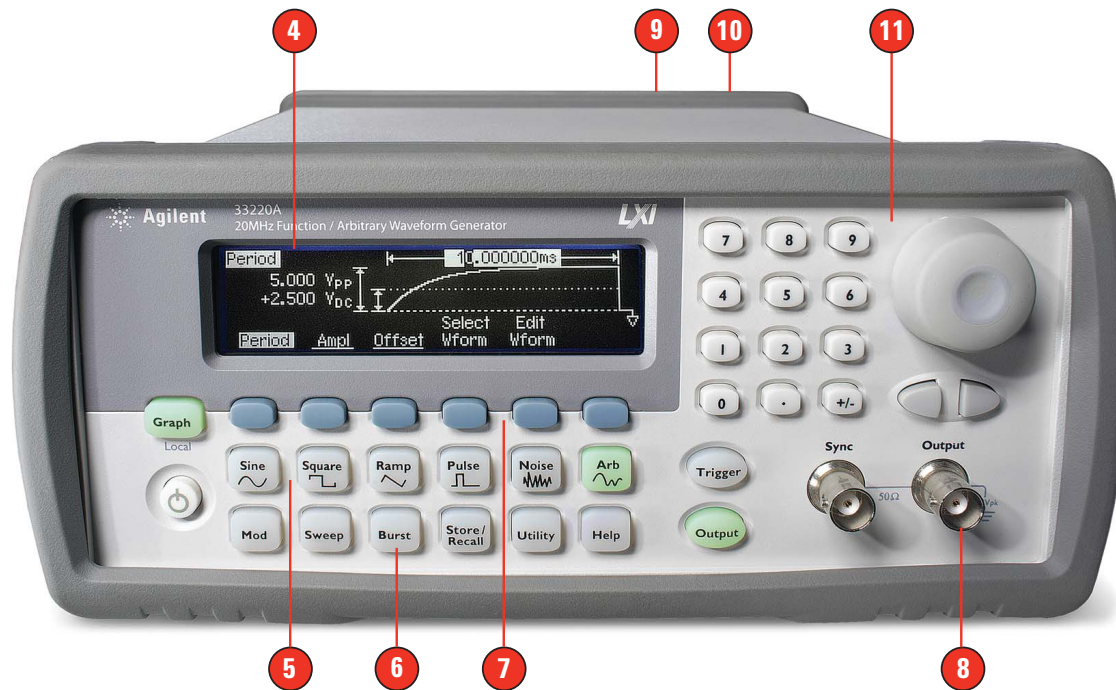


Das Wichtigste im Überblick

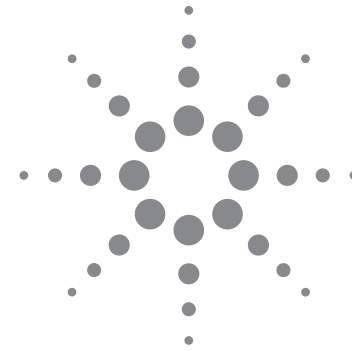
Funktions-/Arbiträrsignalgeneratoren Agilent 33210A/20A/50A



Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- Interne Standardsignalförmungen: Sinus, Rechteck, Puls, Rauschen, Rampe, DC, Dreieck
- Arbiträrsignale mit bis zu 64.000 Punkten. Für den 33210A ist ein 8000-Punkte-Arbiträr-signalgenerator 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 Standardsignalförmungen
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



Agilent Technologies

Das Wichtigste im Überblick

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

	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% bis 80%		
Pulsfrequenzbereich	1 mHz – 5 MHz	500 µHz – 5 MHz	500 µHz – 50 MHz
Trägersignalform für Modulation	Sinus, Rechteck	Sinus, Rechteck, Rampe und Arbiträr	
Modulationsarten	AM, FM, PWM, Burst	AM, FM, PM, FSK, Burst, PWM	AM, FM, FSK, Burst
Amplitudenbereich	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

33210A Opt 001	Eingang für externe Zeitbasis
33210A Opt. 002	8.000-Punkte-Arbiträrsignalgenerator
33220A Opt 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
Standardsignalförm
Arbiträrsignale
Pulssignale
Grafikdisplay**

Empfohlene Service-Optionen

Erweiterung der Garantie um zwei Jahre (Reparatur im Agilent-Service-Zentrum)

Erweiterung des Kalibrieranspruchs um zwei Jahre (Kalibrierung im Agilent-Service-Zentrum)

Weitere Informationen finden Sie unter

www.agilent.com/find/removealldoubt

Änderungen vorbehalten.

© Agilent Technologies GmbH 2009

Gedruckt in den Niederlanden, 10. Juni 2011

5989-8708DEE



Agilent Technologies