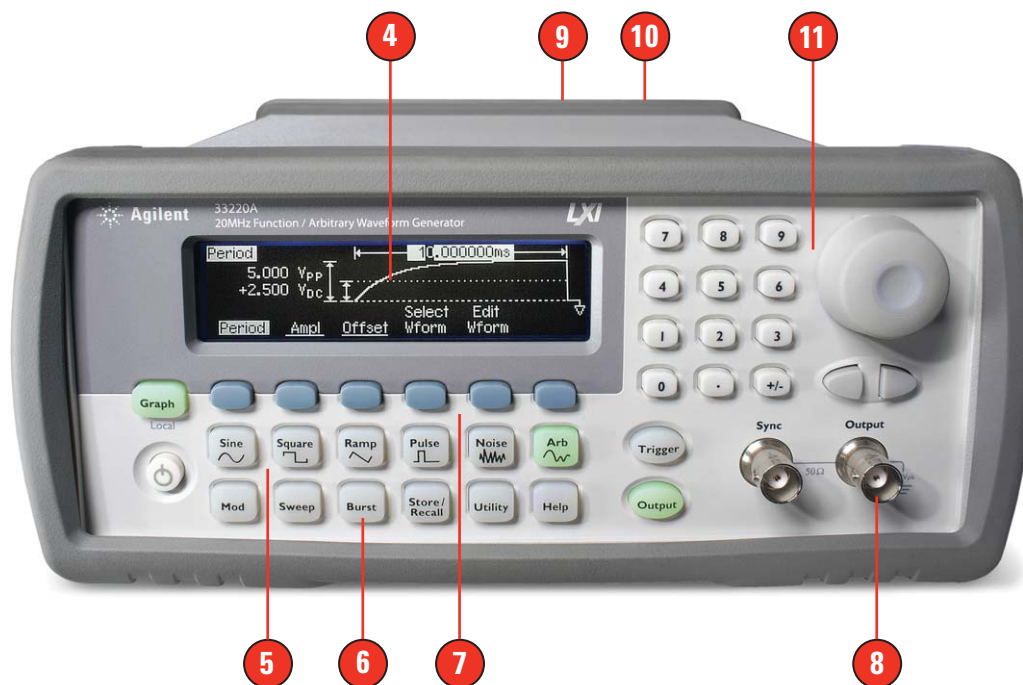
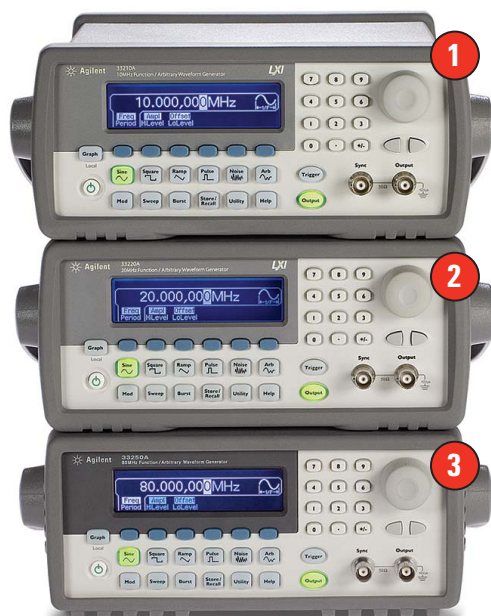


Agilent 33210A/20A/50A

Générateurs de fonctions/signaux arbitraires

Signaux intégrés de haute qualité, faible distorsion, et capacité pour signaux arbitraires



Caractéristiques principales

- Signaux standard, y compris : sinusoïde, carré, impulsion, bruit, rampe, DC, triangle
- Signaux arbitraires avec jusqu'à 64 Kpts de mémoire. Le 33210A a un générateur de signaux arbitraires 8 Kpts en option.
- Modulations standard AM et FM sur tous les instruments, FSK, PWM et PM sur certains modèles
- Balayage linéaire/logarithmique et mode rafale
- Logiciel IntuiLink Arbitrary Waveform gratuit

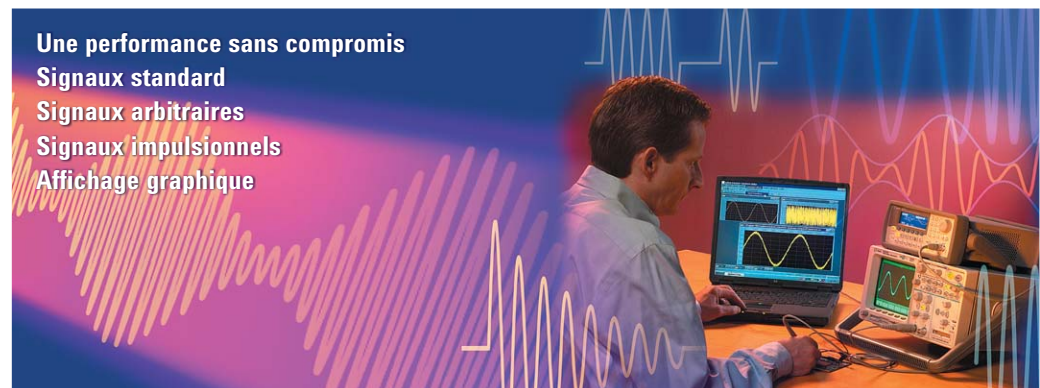
1. Générateur de fonctions/signaux arbitraires 10 MHz 33210A
2. Générateur de fonctions/signaux arbitraires 20 MHz 33220A
3. Générateur de fonctions/signaux arbitraires 80 MHz 33250A
4. Affichage graphique pour la visualisation et l'édition des signaux
5. Boutons dédiés pour les signaux standard
6. Boutons dédiés pour la modulation
7. Touches programmables pour le réglage des paramètres
8. Sortie programmable pour l'adaptation de l'impédance de charge
9. Entrée base de temps de référence externe (33210A/20A Option 001)
10. Interfaces : GPIB, 33210A/20A intègre USB et LAN (LXI)
11. Langage de programmation SCPI, logiciel PC et pilotes inclus



Agilent Technologies

	33210A	33220A	33250A
Gamme de fréquence (sinusoïde et carré)	1 MHz à 10 MHz	1 µHz à 20 MHz	1 µHz à 80 MHz
Résolution arb. et fréquence d'échantillonnage	50 Méch/s 14 bits (option 002)	50 Méch/s 14 bits	200 Méch/s 12 bits
Distorsion harmonique	– 70 dBc (DC - 20 kHz)		– 60 dBc (DC - 1 MHz)
Taux de rampe linéaire	Jusqu'à 100 kHz	Jusqu'à 200 kHz	Jusqu'à 1 MHz
Bruit de phase	– 115 dBc/Hz		< – 65 dBc (10 MHz)
Rapport cyclique onde carrée	20 % à 80 %		
Gamme de fréquence d'impulsion	1 mHz à 5 MHz	500 µHz à 5 MHz	500 µHz à 50 MHz
Signaux de porteuse de modulation	Sinusoïde, carré	Sinusoïde, carré, rampe et arb.	
Fonction de modulation	AM, FM, PWM, rafale	AM, FM, PM, FSK, rafale, PWM	AM, FM, FSK, rafale
Gamme d'amplitude	10 mVc-c à 10 Vc-c dans une charge de 50 ohms		
Précision d'amplitude	± 2 %, ± 1 mVc-c	± 1 %, ± 1 mVc-c	
Précision de fréquence	20 ppm + 3 pHz		2 ppm
Référence de base de temps externe	Option 001		Standard
Interface	GPIB, LAN, USB		GPIB, RS-232

Options et accessoires	
33210A Opt 001	Référence de base de temps externe
33210A Opt 002	Mémoire de signaux arbitraires
33220A Opt 001	Référence de base de temps externe
34131A	Mallette de transport
34161A	Sacoche accessoires
34190A	Kit de montage en baie (½ largeur)
10833A/B/C/D	Câble GPIB
82350B	Carte GPIB PCI hautes performances
82351A	Carte d'interface PCIe-GPIB
E5813A	Concentrateur USB 5 ports en réseau (uniquement 33250A)
E5810A	Passerelle GPIB-LAN (uniquement 33250A)



Prix et données techniques sujets à modifications sans préavis.