

Spécifications électriques	
Signaux	Sinus, carré, triangle, rampe, impulsion, continu, logarithme, exponentielle, racine carrée, tangente
Gamme de fréquence	1µHz à 100kHz sauf sinus et carré 1µHz à 40MHz
Amplitude de sortie	jusqu'à 10Vcc sous 50 ohms, 20Vcc en circuit ouvert
Résolution	2µVcc en circuit ouvert, 1µVpp sous 50Ω
Précision	±1% + 0.2mV
Stabilité de la fréquence	±1 × 10 ⁻⁶ (22°C ± 5°C)
Platitudo (Amplitude < 2Vcc)	±3% (fréquence ≤ 5MHz), ±10% (fréquence > 5MHz)
Platitudo (Amplitude > 2Vcc)	±5% (fréquence ≤ 5MHz), ±10% (fréquence > 5MHz)
Impédance de sortie	50 ohms (±10%)
Offset	±10Vcc AC+DC (≤ 2×amplitude crête-à-crête), résolution 1µV
Distortion sinus	0.1% (20Hz à 100kHz)
Linéarité triangle	meilleure que 98% à 100kHz
Temps de monté carré	< 15ns typique
Affichage	
Affichage de la fréquence	Jusqu'à 5 digits
Unités	Hz, kHz, MHz et %, mV, V
Type d'afficheur	VFD, 2 lignes de 16 caractères
Entrée compteur externe	
Gamme de fréquence	1Hz à 100MHz - Affichage sur 9 digits max.
Temps de porte	10ms à 10s ajustable continûment
Précision	erreur de base de temps+erreur de trigger (<0,3)
Sensibilité	50mVeff (f:10Hz à 50MHz), 100mVeff (f:1Hz à 100MHz)
Modulation	
Modes	AM, FM, FSK, PSK
Signaux modulés	Sinus, carré
Caractéristiques AM	
Fréquence de modulation	100µHz à 20kHz
Erreur de modulation	±5%+0.2% (fréquence ≤ 10kHz), ±10%+2% (fréquence>10kHz)
Amplitude max. de sortie	3Vcc (-1.5V à +1.5V)
Caractéristiques FM	
Fréquence de modulation	100µHz à 10kHz
Variation	50% max. de l'onde porteuse pour la modulation interne
	Max. 100kHz (fréquence de l'onde porteuse ≥ 5MHz) pour la modulation externe, tension du signal 3Vcc (-1.5V à +1.5V)
Caractéristiques FSK	
Vitesse FSK	0.1ms à 800s
Caractéristiques PSK	
Résolution	0,1°
Vitesse PSK	0.1ms à 800s
Wobulation	
Mode	Linéaire et logarithmique
Temps	1ms à 800s (linéaire), 100ms à 800s (log)
Fréquence de synchro externe	DC à 1kHz (linéaire), DC à 10Hz (log)
Stockage	
Paramètres	fréquence, amplitude, forme de signal, valeur d'offset, paramètres de modulation
Capacité	10 emplacements de stockage
Caractéristiques générales	
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-40°C à 70°C
Interface	RS-232
Alimentation	110-230V AC 50/60Hz (20W max.)
Dimensions	255 mm × 100 mm × 370 mm

Masse	3kg
-------	-----