

**nano1** - especificações técnicas

item	descrição
Tipo de síntese	DDS - (Direct Digital Synthesis) implementada através de processador DSP (Digital Signal Processor)
Frequência de amostragem	63.7 KHz
Resolução	12 bits
Estabilidade na Frequência	+/- 100 ppm (partes por milhão). Isto representa 0.01 % por grau centígrado de variação de temperatura
Relação sinal ruído	Melhor que -70 dB.
Formas de onda	Dente de serra, triangular, senoidal e trapezoidal com controle de largura de pulso
Tipo de filtro	4 pólos (24 dB/oitava) digital, tipo IIR (Infinite Impulse Response) com controle de ressonância, de 0 Hz a 10 KHz
Osciladores	2 DDS, afinação +/- 15 semitons e +/- 7 frações de 1/8 de semitom
Envelopes	AR para o filtro. Tempo de ataque e release de 5 milisegundos a 10 segundos. ADSR para o amplificador. Tempo de ataque, decay e release de 5 milisegundos a 10 segundos.
LFO	DDS - senoidal. 0.1 Hz a 160 Hz.
Saída	1 Vpp com 500 ohms de impedância
Dimensões	360 x 180 x 90 mm. 482 x 180 x 90 mm com o acessório adaptador para rack de 19 polegadas
Alimentação	Externa, 9 a 12V CC com uma corrente de 500 mA. Não incluída com o equipamento
Consumo	300 mA
Peso	Aproximadamente 1 Kg

Nota: Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso.