

# Generatore di funzioni e forme d'onda arbitrarie

Prezzo: 187.70 €

Tasse: 41.30 €

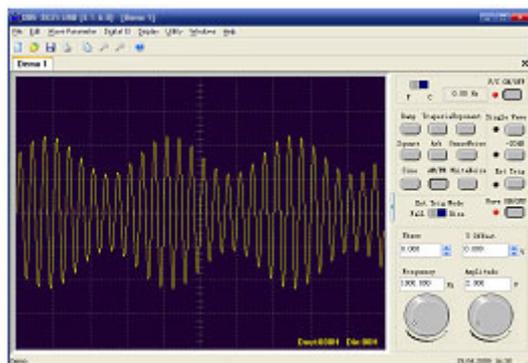
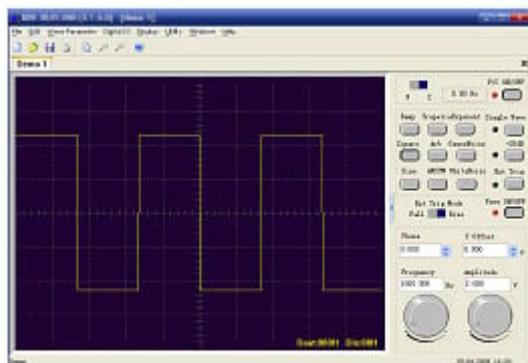
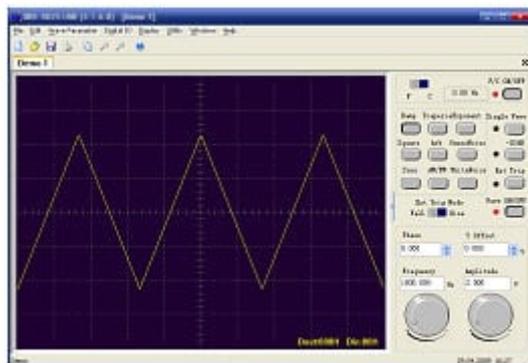
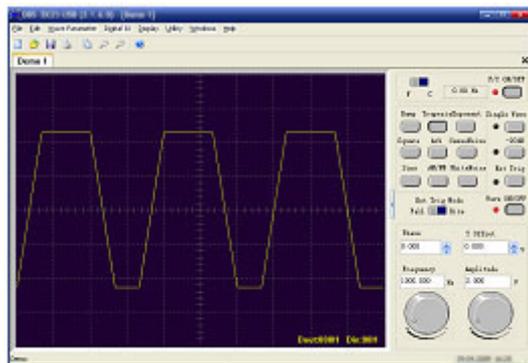
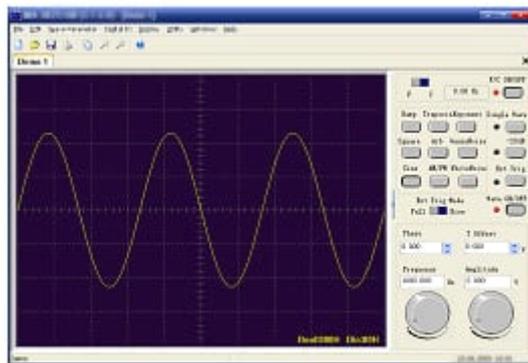
Prezzo totale (con tasse): 229.00 €





Generatore di funzioni e forme d'onda arbitrarie per PC con interfaccia USB. Impiega la tecnologia DDS in modo da ottenere precisione ad alta frequenza, forme d'onda ad alta risoluzione, elevata affidabilità e ampio supporto a livello software. Dispone di uscita per forme d'onda arbitrarie, uscita per sincronizzazione segnale che permette di collegare più dispositivi al PC, ingresso per frequenzimetro, ingresso a 6 bit e ingresso per trigger esterno. Frequenza di campionamento 200 MSa/s, 12 bit di risoluzione verticale; 25 MHz uscita forme d'onda arbitrarie, onda sinusoidale fino a 75 MHz, frequenzimetro fino a 50 MHz. L'utente può modificare la forma d'onda arbitraria dal mouse o scegliere le forme d'onda regolari come sinusoidale, quadra, triangolare, dente di sega, TTL, rumore bianco, Gauss Noise, trapezio, AM e FM. I parametri, come ampiezza, frequenza e offset, sono impostabili. Il formato dei dati è completamente compatibile con quello di Tektronix; si possono leggere direttamente i file dei dati della forma d'onda prodotta dal software dell'oscilloscopio Tektronix o quelli ottenuti dal software tektronix per la generazione di forme d'onda e visualizzare il segnale. Sistema operativo supportato: Windows 7, Windows NT, Windows 2000, Windows XP. La confezione comprende: il generatore di funzioni, il cavo BNC-BNC, il cavo USB e il CD con il software.

**Schermate del software**



## Specifiche tecniche

- **Uscita forme d'onda arbitrarie** - Frequenza onda: DC~25 MHz - DAC clock: da 2 kHz a 200 MHz regolabile - Canali: 1 - Lunghezza della forma d'onda 4 kSa/s - Risoluzione Verticale: 12 bit - Stabilizzazione di frequenza: <30 ppm - Ampiezza: circa 3,5 V Max. - Impedenza di uscita: 50 ohm - Corrente di uscita: 50 mA Ipeak = 50 mA - Larghezza di banda del sistema: 25 MHz - Distorsione Onda: -50dBc (1 kHz), -40dBc (10 kHz)
- **Frequenzimetro** - Area di Frequenza: DC~50 MHz - Ampiezza segnale di ingresso: da 400 mVpp a 18 Vpp - Accoppiamento: DC - Precisione: errore base dei tempi + 1 Count - Impedenza d'ingresso: > 100 kohm - Zona di frequenza DC ~ 50 MHz - Ingresso di ampiezza 400 mVpp ~ 18Vpp
- **Varie** - Temperatura: da 0°C a +70°C - Umidità: da 0% al 95% - Dimensioni (mm): 210x120x40 - Peso: 300 grammi