

Oscilloscopio 2 Canali 100 MHz + Generatore Forme d'onda

Prezzo: 384.43 €

Tasse: 84.57 €

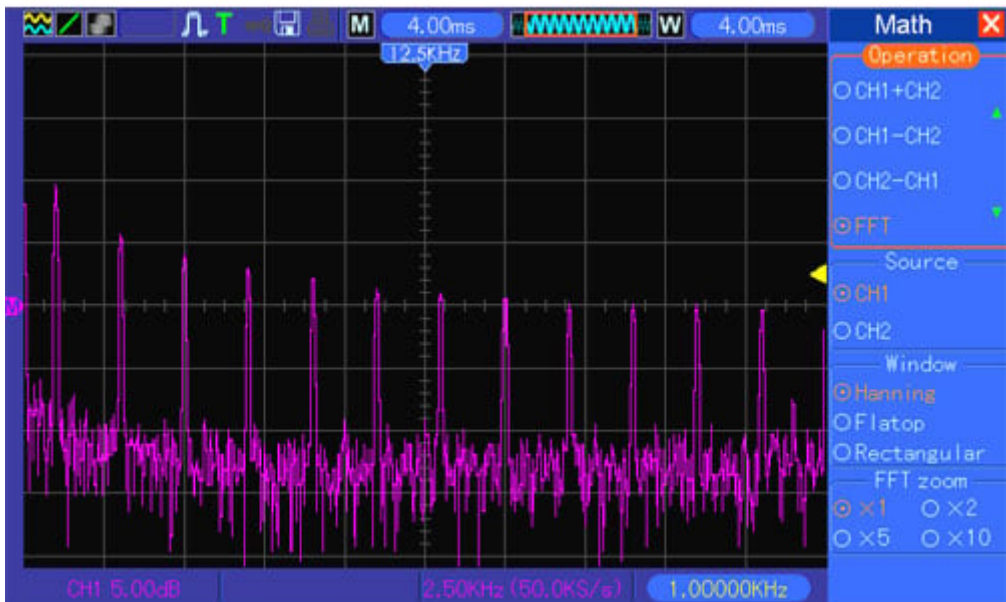
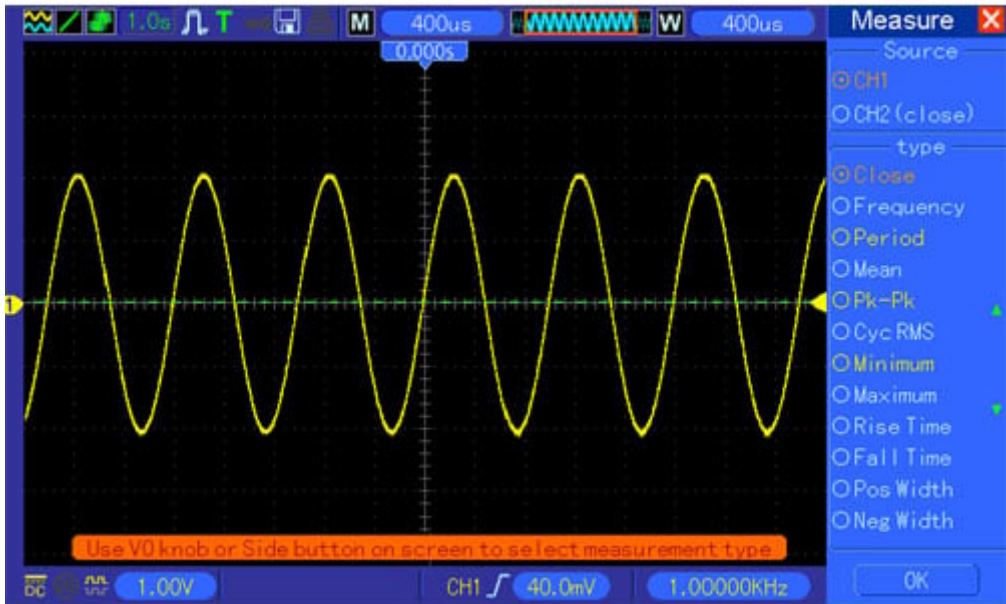
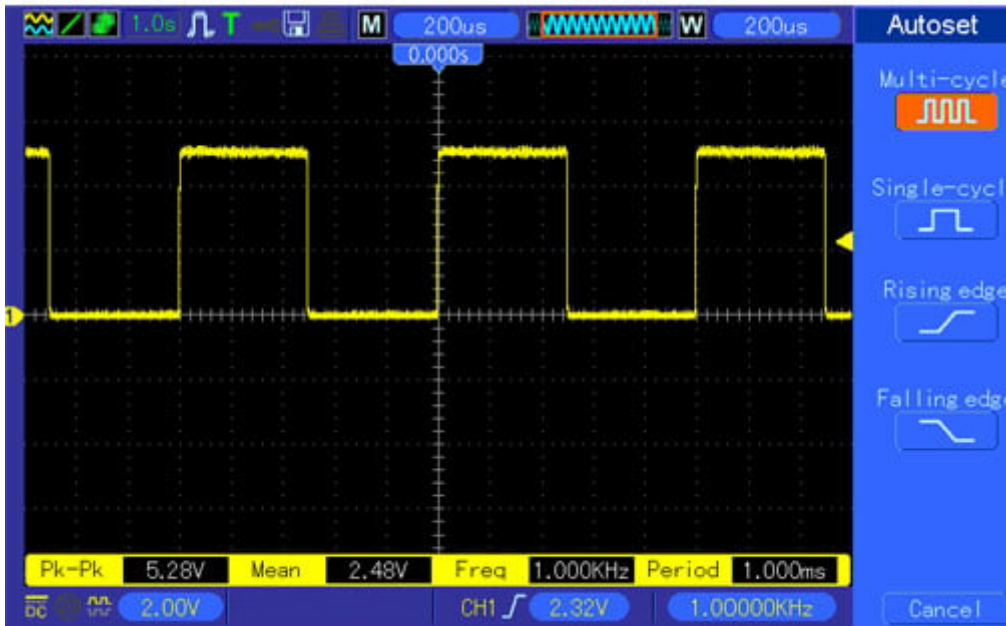
Prezzo totale (con tasse): 469.00 €





Oscilloscopio con generatore di funzioni/forme d'onda arbitrarie. Dispone di ampio display LCD da 7" con 64.000 colori, due canali con banda passante da 100 MHz, frequenza di campionamento (in Tempo Reale): 1 GS/s, lunghezza record fino a 40 KB, oltre 20 tipi di funzioni di misurazione automatica, funzione FFT (Fast Fourier Transform) integrata, varie modalità di trigger (Edge, Video, Pulse, Slope, Over time, Alternative), generatore di funzioni/forme d'onda arbitrarie fino a 25 MHz con 12 bit di risoluzione, software per l'analisi e il controllo in tempo reale con il PC, Porta USB Host / USB Device per il salvataggio e la connessione al PC, slot per SD card per l'aggiornamento del sistema. Contenuto della confezione: Oscilloscopio, CD con software e manuale (in inglese), 2 sonde 100 MHz, cavo USB, cavo BNC-BNC.

Schermate del software e dell'oscilloscopio



Caratteristiche tecniche

- Oscilloscopio Digitale con 100 MHz di banda passante
- Frequenza di campionamento fino a 1 GS/s
- Ingressi analogici con risoluzione verticale di 8 bit
- Lunghezza Record fino a 1 MS (un canale), 512 kS (entrambi i canali)
- Generatore di forme d'onda arbitrarie fino a 25 MHz con convertitore A/D 12-bit
- Ampio display LCD da 7" con 64.000 colori e 800x480 pixel di risoluzione
- Differenti tipi di Trigger: Edge, Video, Pulse, Slope, Over time, Alternative
- Misure automatiche: Vpk-pk, Vmax, Vmin, Vmean, RMS, frequenza, durata, etc.
- Analisi spettrale integrata (FFT) e altre operazioni matematiche
- Porta USB Host / USB Device per salvataggio
- Contenuto della confezione: Oscilloscopio, CD con software e manuale (in inglese), 2 sonde 100 MHz, Cavo USB.

Specifiche tecniche

- **Ingressi analogici** - Canali di ingresso analogici: 2 - Sample Rate (Real-Time): 1GS/s - Banda passante: 100 MHz - Rise Time at BNC: 3,5 ns - Risoluzione Verticale: 8-bit, tutti i canali campionati simultaneamente - Modalità di acquisizione: Normal, Peak Detect, Average - Lunghezza Record: 1 MS (1 canale), 512 kS (2 canali) - Accoppiamento di ingresso: AC, DC, GND - Impedenza di ingresso: 1 Mohm \pm 2% || 20 pF \pm 3pF - Attenuazione sonda 1X, 10X - Fattore di attenuazione sonda 1X, 10X, 100X, 1000X - Maximum Input Voltage: CAT I and CAT II: 300 VRMS (sonda 10x) / CAT III: 150VRMS (sonda 1x)
- **Base dei tempi e possibilità di Trigger** - Range base dei tempi: da 4 ns/div a 40 s/div - Tipi di Trigger: Edge, Video, Pulse, Slope, Over time, Alternative - Sorgente di Trigger: CH1, CH2, EXT, EXT/5, AC Line - Modalità di Trigger: Auto, Normal, Single - Tipo di accoppiamento di Trigger: DC, AC, Noise Reject, HF Reject, LF Reject
- **Funzioni dell'oscilloscopio** - Misurazioni Automatiche: Frequenza, Periodo, Media, Picco-Picco, Cicli RMS, minimo, massimo, Rise time, Fall Time, +Pulse Width, -Pulse Width, Delay1-2Rise, Delay1-2Fall, +Duty, -Duty, Vbase, Vtop, Vmid, Vamp, Overshoot, Preshoot, Preiod Mean, Preiod RMS, FOVShoot, RPRESshoot, BWIDTH, FRF, FFR, LRR, LRF, LFR, LFF - Operazioni matematiche: +, -, *, /, FFT - FFT: punti campione 1024 - FFT: Windows functions Hanning, Flatop, Rectangular, Bartlett, Blackman
- **Generatore di forme d'onda arbitrarie** - Segnale di Uscita: DC-25 MHz - Sample Rate: 200 MHz DDS - Forma d'onda di uscita: Onda arbitraria, onda quadra, onda sinusoidale, onda triangolare, onda trapezoidale, onda di impulso, DC - Risoluzione frequenza: 0.1% - Profondità forma d'onda: 2KSa - Risoluzione Verticale: 12 bit - Stabilità di frequenza: <30ppm - Range tensione di uscita: -3.5V ~ +3.5V - Impedenza di uscita: 50 Ohm - Corrente di uscita: 50 mA (Ipeak = 100 mA) - Larghezza di banda: 25 MHz - Distorsione armonica: -50dBc(1 kHz), -40dBc (10 kHz)
- **Specifiche Generali** - Ampio display LCD da 7" con 64.000 colori e 800x480 pixel di risoluzione - Dimensioni (mm): 385x200x245 - Peso (senza confezione): 2,08 kg - Alimentazione: 100-120 VACRMS (\pm 10%), 45 Hz a 440 Hz CATII – 120-240 VACRMS (\pm 10%), 45 Hz a 66 Hz CATII - Consumo:<30 watt