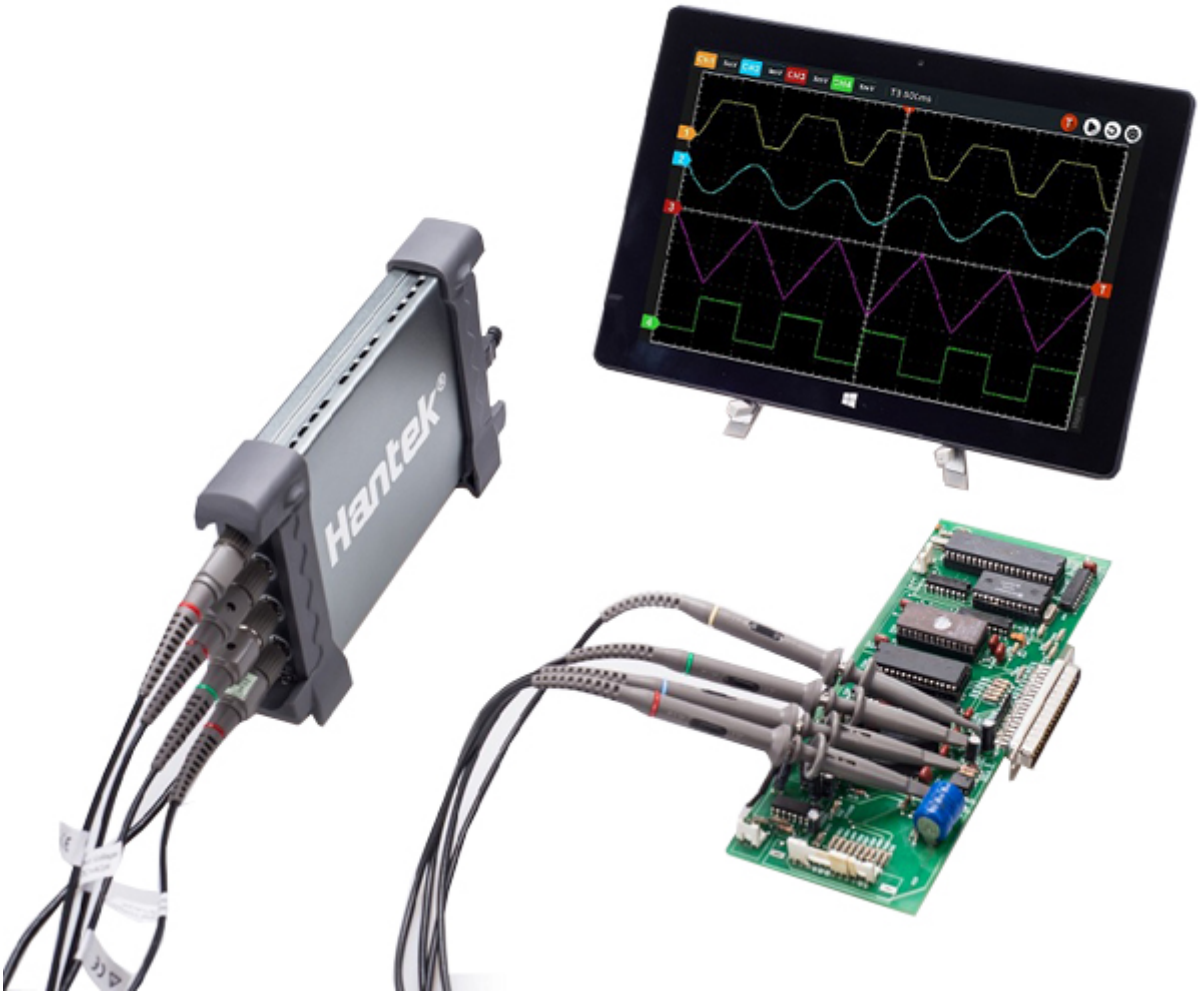
Oscilloscopio USB per PC 4 Canali 70 MHz + Generatore Forme d'onda arbitrarie

Prezzo: 275.41 €

Tasse: 60.59 €

Prezzo totale (con tasse): 336.00 €

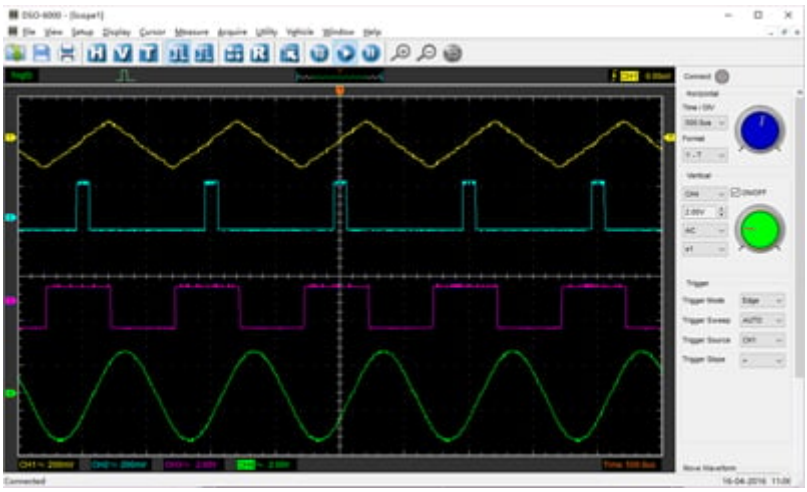


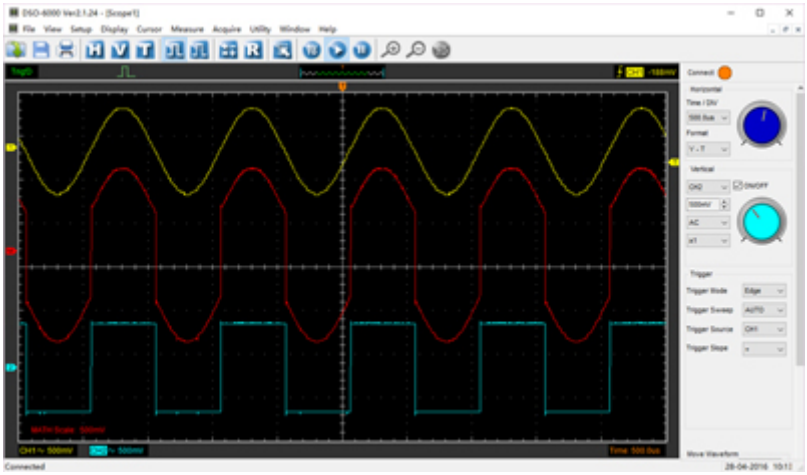
Oscilloscopio per PC con generatore di forme d'onda arbitrarie dotato di prestazioni di alto livello, design innovativo, case in alluminio anodizzato con un'eccellente resistenza al calore e all'abrasione. Dispone di quattro canali analogici indipendenti con banda passante da 70 MHz, velocità massima di campionamento (in tempo reale): 1 GSa/s, sensibilità di ingresso 2 mV-10V / DIV, larghezza di banda 70 MHz, profondità di memoria: 64 k, 20 misurazioni automatiche, interfaccia USB 2.0 per PC, alimentazione prelevata dalla porta USB del PC al quale è connesso permettendo un rapido e semplice utilizzo.

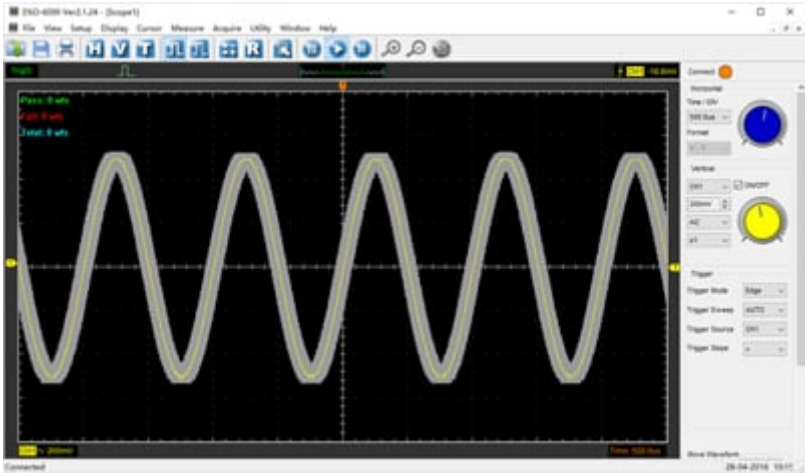
Contenuto della confezione: Oscilloscopio, CD con software e manuale (in inglese), 2 sonde 80 MHz, 1 cavo USB, 1 cavo BNC-BNC, 2 cavi da BNC a coccodrillo.

Schermate del software

clicca sulle immagini per ingrandire







Caratteristiche tecniche

- Massima velocità di campionamento in tempo reale: 1 GSa/s.
- Profondità di memoria: 64 k.
- Analizzatore di spettro FFT.
- 20 misurazioni automatiche.
- Memorizzazione delle forme d'onda.
- Funzioni matematiche per aggiungere, sottrarre, moltiplicare e dividere.
- Regolazione dell'intensità luminosa della forma d'onda.
- I dati della forma d'onda, della tensione e del tempo, possono essere esportati in EXCEL, BMP, JPG.
- Requisiti di sistema: Windows 7 / 8 / 10
- Contenuto della confezione: Oscilloscopio, CD con software (per Windows XP, Vista, 7, 8) e manuale (in inglese), 2 sonde 80 MHz, 1 cavo USB, 1 cavo BNC-BNC, 2 cavi da BNC a coccodrillo.

Specifiche tecniche

Ingresso

- Max. frequenza di campionamento (in tempo reale): 1 GSa/s
- Canali: 4
- Banda passante: 70 MHz
- Profondità memoria: 64K
- Base dei Tempi:
  - precisione: ±50 ppm
  - range: 2 ns/div-1000 s/div (1-2-4 sequences)
- Precisione: ±50 ppm
- Range: 2 ns/div-1000 s/div (1-2-4 sequences)
- Impedenza d'ingresso: 1 Mohm – 25 pF
- Sensibilità d'ingresso: 2 mV/div~10 V/div
- Risoluzione verticale: 8 Bit
- Range spostamento verticale: 2 mV~10 V/div @ x1 probe; 20 mV~100 V/div @ x10 probe; 200 mV~1000 V/div @ x100 probe; 2 V~10000 V/div @ x1000 probe
- Precisione Guadagno DC: ±3%
- Trigger:
  - Tipo: Edge, Pulse, Video, Alternative
  - Sorgente: CH1, CH2, CH3, CH4
- Processo forma d'onda del segnale: +, -, x, ÷, FFT, Invert
- Cursori di misurazione: Cross, Trace, Horizontal, Vertical
- Misurazioni: Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms, Preshoot, Overshoot, Frequency, Period, Rise Time, Fall Time, Positive Width, Negative Width, Duty Cycle

Modalità Generatore forme d'onda arbitrarie

- Frequenza forma d'onda: DC~25 MHz
- DAC: da 2 k a 200 MHz (impostabile)
- Risoluzione frequenza: 0,10%
- Canale: uscita forma d'onda canale 1
- Profondità forma d'onda: 2 KSa
- Risoluzione verticale: 12 bit
- Stabilità di frequenza: <30 ppm
- Ampiezza dell'onda: ±3,5 V Max.
- Impedenza di uscita: 50 Ohm
- Corrente di uscita: 50 mA, Ipeak = 50 mA
- Distorsione armonica: -50dBc (1 kHz), -40dBc (10 kHz)

Varie

- Interfaccia: USB 2.0
- Alimentazione: direttamente tramite la porta USB del PC
- Dimensioni (mm): 200x120x35
- Peso: 463 grammi
- Accessori compresi: Oscilloscopio, CD con software e manuale (in inglese), 2 sonde 80 MHz, 1 cavo USB, 1 cavo BNC-BNC, 2 cavi da BNC a coccodrillo