

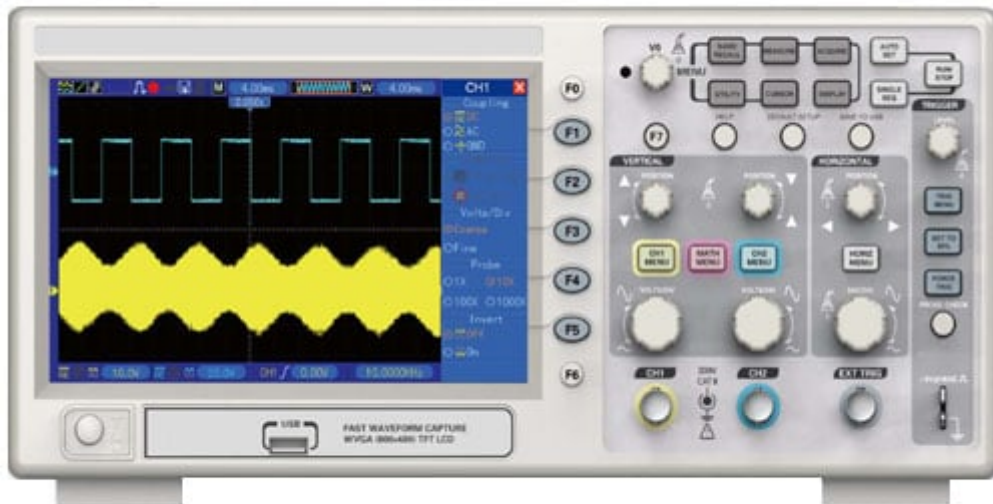
Oscilloscopio da Laboratorio 2 Canali 70 MHz

Prezzo: 286.07 €

Tasse: 62.93 €

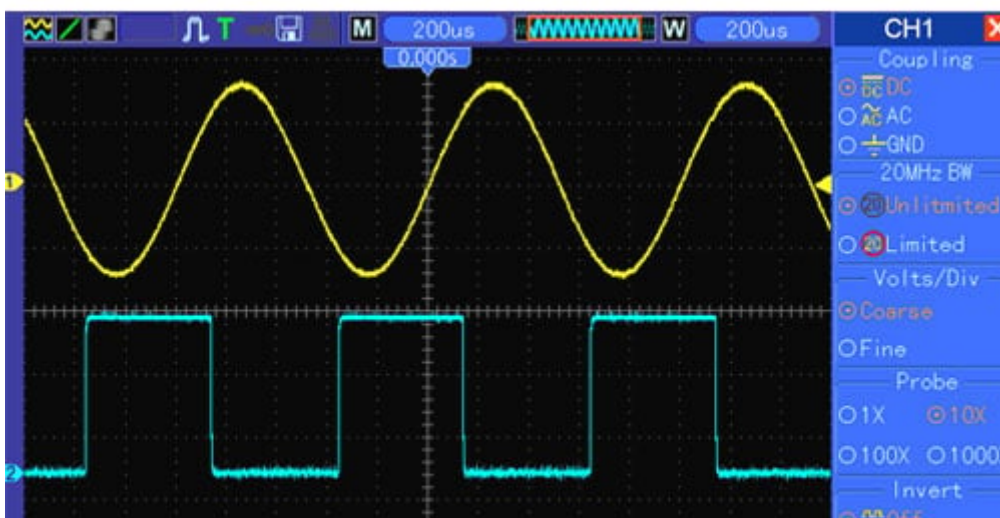
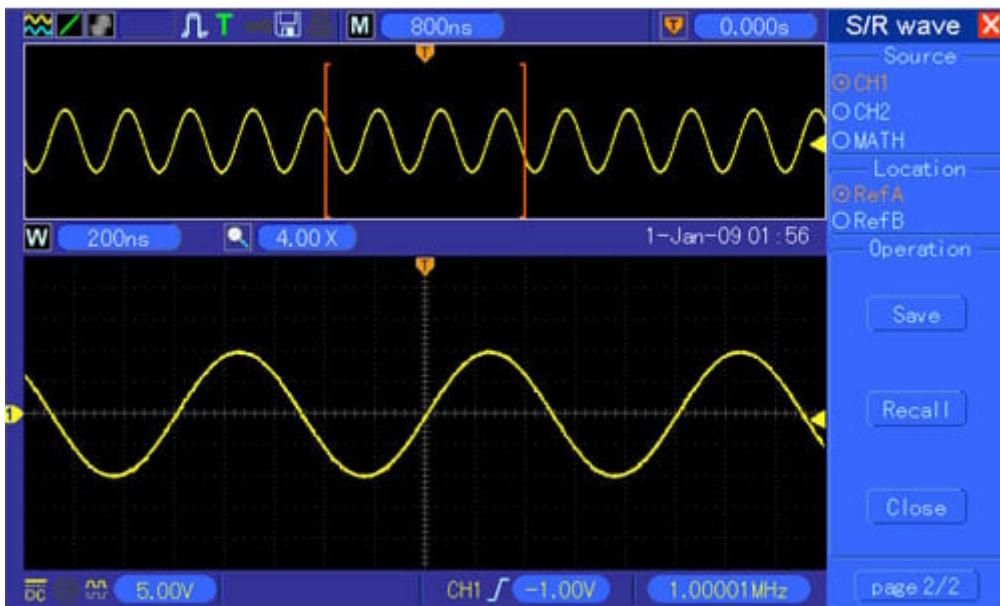
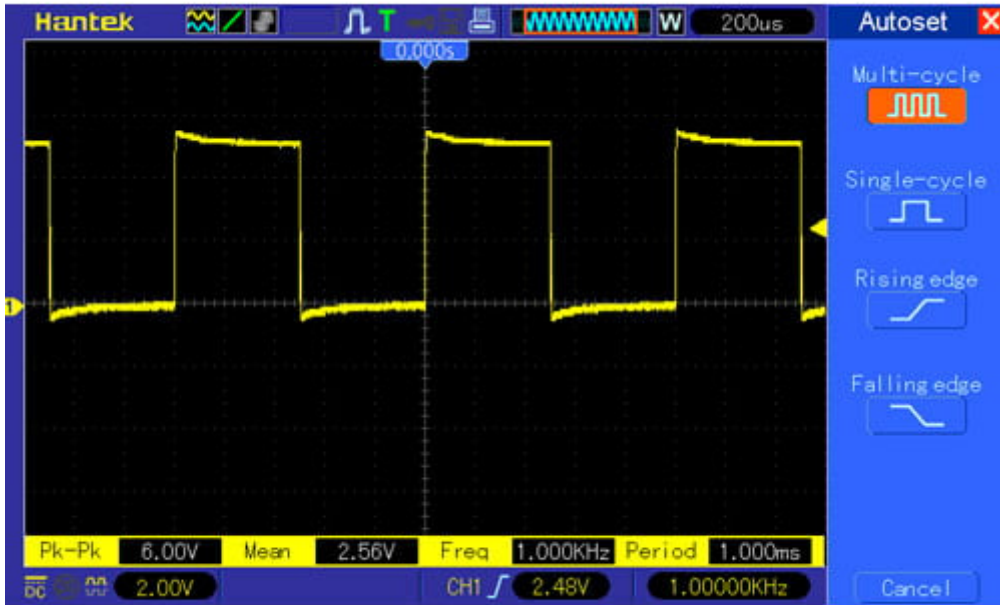
Prezzo totale (con tasse): 349.00 €





Oscilloscopio per laboratorio con prestazioni di alto livello. Dispone di ampio display TFT a colori da 7" con 64.000 colori, due canali con banda passante da 70 MHz, frequenza di campionamento (in Tempo Reale): 1 GSa/s, lunghezza record fino a 40 KB, misure multiple automatiche, funzione FFT (Fast Fourier Transform) integrata, varie modalit  di trigger (edge/pulse width/line selectable video/slop/overtime etc), software per l'analisi in tempo reale con il PC e porta USB host. Grazie al software   possibile esportare le schermate in formato Bitmap, stamparle, salvarle in formato .wfm e aprirle. Contenuto della confezione: Oscilloscopio, CD con software, 2 sonde 90 MHz, Cavo USB e manuale in italiano.

Schermate del software "Digital Scope" e dell'oscilloscopio



Caratteristiche tecniche

- Display TFT 7" 64.000 colori (risoluzione: 800x480)
- Massima velocità di campionamento in tempo reale: 1 GS/s.
- Larghezza di banda: 70 MHz.
- Funzione FFT (Fast Fourier Transform) integrata.
- Lunghezza record: 40 KB
- Software per l'analisi in tempo reale con il PC
- Porta USB host.
- Misure multiple automatiche
- Quattro funzioni matematiche, tra cui FF
- Modalità di Trigger: edge/pulse width/line selectable video/slop/overtime etc.
- Contenuto della confezione: Oscilloscopio, CD con software e manuale (in inglese), 2 sonde 90 MHz, Cavo USB.

Specifiche tecniche

- **Acquisizione**

- Frequenza di campionamento (in tempo reale): 1GS/s

- **Modalità di Acquisizione:** Normale, Picco e Media

- **Inputs**

- Accoppiamento Ingressi: AC, DC, GND

- Impedenza Ingressi: 1 Mohm \pm 2% 20pF \pm 3pF

- Attenuazione Sonda: 1X, 10X

- Fattore attenuazione sonda supportato: 1X, 10X, 100X, 1000X

- Tensione massima in ingresso: CAT I and CAT II: 300 VRMS (10 \times), Installation Category; CAT III: 150VRMS (1 \times).

- **Orizzontale**

- Sample Rate Range: 500 MSa/s--1GS/s

- Interpolazione forma d'onda: (sin x)/x

- Lunghezza Record: 40 KB

- SEC/DIV Range: 4 ns/div to 40 s/div

- Frequenza di campionamento e precisione tempo di ritardo: \pm 50 ppm

- Position Range: 20ns/div to 80us/div; (-8div x s/div) to 40ms; 200us/div to 40s/div; (-8div x s/div) to 400s

- Precisione di misura Delta Time (larghezza di banda completa): Single-shot, Normal

- mode: \pm (1 sample interval +100ppm \times reading + 0.6ns); >16 averages: \pm (1 sample interval + 100ppm \times reading + 0.4ns); Sample interval = s/div \div 200

- **Verticale**

- Risoluzione Verticale: risoluzione 8-bit, tutti i canali campionati contemporaneamente

- Position Range: 2 mV / div a 200 mV / div, \pm 2V / 200 mV / div a 5V / div, \pm 50V

- Larghezza di banda: 70 MHz

- Rise Time at BNC (tipica): 5ns

- Larghezza di banda analogica in modalità normale e media a BNC o sonda,

- Accoppiamento DC: 2 mV / div a 20 mV / div, \pm 400 mV; 50 mV / div a 200 mV / div, \pm 2V 500 mV / div a 2V / div, \pm 40V; 5V / div, \pm 50V

- Math: +, -, *, /, FFT

- FFT: Windows: Hanning, Flatop, Rectangular, Bartlett, Blackman; 1024 sample point

- Limite di banda: 20 MHz

- Risposta Bassa Frequenza (-3db): = 10 Hz at BNC

- Precisione guadagno DC: \pm 3% per la modalità di acquisizione Normale o medio, 5V / div a 10 mV / div; \pm 4% per la modalità di acquisizione Normale o medio, 5 mV / div a 2 mV / div

- Precisione misura DC, modalità di acquisizione media: quando lo spostamento verticale è pari a zero e N = 16: \pm (3% \times lettura + 0.1div +1mV) solo 10mV / div o superiore è selezionato; Quando lo spostamento verticale non è zero e N = 16: \pm [3% \times (lettura + posizione verticale) + 1% di posizione verticale + 0.2div]; Aggiungi 2mV per le impostazioni da 2 mV / div a 200mV / div; aggiungere 50 mV per le impostazioni da 200 mV / div a 5 V / div

- Ripetibilità delle misure di tensione

- **Sistema di Trigger**

- Tipo di Trigger: Edge, Video, Pulse, Slope, Over time, Alternative

- Sorgente di Trigger: CH1, CH2, EXT, EXT/5, AC Line

- Modalità di Trigger: Auto, Normale, singolo

- Tipo di Accoppiamento: DC, AC, Noise Reject, HF Reject, LF Reject

- Sensibilità di Trigger (Edge Trigger Type): DC (CH1,CH2): 1div from DC a 10 MHz; 1.5div da 10 MHz a 100 MHz; 2div da 100 MHz a Full; DC(EXT): 200 mV da DC a 100 MHz; 350 mV da 100 MHz a 200 MHz; DC(EXT/5): 1V da DC a 100 MHz;1.75V da 100 MHz a 200 MHz; AC: Attenua i segnali al di sotto di 10 Hz; HF Reject: attenua i segnali superiori a 80 kHz; LF Reject: attenua segnali al di sotto di 150 kHz

- Trigger Level Range: CH1/CH2: \pm 8 divisioni dal centro dello schermo; EXT: \pm 1.2V; EXT/5: \pm 6V

