

OSCILLOSCOPIO TASCABILE CON MEMORIA

Prezzo: 105.74 €

Tasse: 23.26 €

Prezzo totale (con tasse): 129.00 €



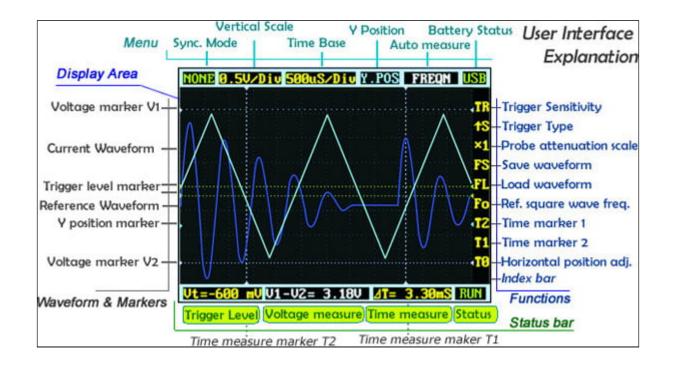
Oscilloscopio tascabile DSO Nano V3 basato su processore ARM Cortex™-M3 compatibile con la piattaforma a 32 bit. Dotato di schermo a colori da 2,8" con risoluzione 320x240 pixel, frequenza di campionamento 1 Msps con risoluzione a 12 bit, memoria interna da 2 Mbyte per salvare le forme d'onda, generatore di segnale, connessione USB, presa mini-jack per collegare la sonda, interruttore on/off e batteria ricaricabile (tramite USB) al litio da 3,7 V. Dispone di vari indicatori di misurazione, diverse modalità di trigger, pin test segnale integrato da 10 Hz a 1 MHz. Si tratta di un oscilloscopio Open Source (sotto licenza CC), è possibile infatti personalizzare il firmware e modificare le prestazioni, nella sezione "software e link utili" troverete il programma per effettuare l'aggiornamento, l'ultimo firmware disponibile ed un firmware personalizzato. Questo oscilloscopio è particolarmente indicato per gli hobbisti interessati a misurare e visualizzare la maggior parte dei segnali elettronici, in particolare per la gamma delle frequenze dei dispositivi audio comprese tra 0 Hz e 200 kHz. La confezione comprende: l'oscilloscopio con batteria ricaricabile integrata, puntali ad uncino, puntali a singolo terminale, una custodia protettiva, una staffa da scrivania per appoggiare il DSO Nano e una piccola chiave a brugola.

SPECIFICHE TECNICHE

Display: TFT a 65.000 colori 2.8"
Risoluzione del Display: 320x240

- Massima Frequenza di campionamento: 1Msps con risoluzione 12 Bit (4096 punti)
- Larghezza di banda analogica: 0 200 kHz
- Banda Passante: 1 MHz
- Sensibilità orizzontale: 1 uS/Div 10 S/Div
 Posizione orizzontale: regolabile con indicatore
- Sensibilità verticale:
 - 10 mV/Div 10 V/Div (con sonda x1)
 - 0,5 V/Div 100 V/Div (con sonda x10)
- Posizione verticale: regolabile con indicatore
- Impedenza di ingresso: >500 kohm
- Massima tensione di ingresso: 80 Vpp (con sonda x1)
- Coupling: DC
- Modalità di trigger: Auto, Normal, Single, None, Scan e Fit, Trigger sul fronte di salita o discesa, livello e sensibilità regolabile con indicatore
- Funzionalità:
 - misurazione automatica: frequenza, cycle time, duty cycle, tensione di picco, tensione RMS, tensione media e tensione DC
 - misurazione orizzontale e verticale con marcatori
 - rising/falling edge trigger
 - livello e sensibilità trigger regolabile con indicatore
 - funzione Hold/run
- Generatore di segnale: da 10 Hz a 1 MHz (onda quadra)
- Salvataggio forma d'onda: memoria interna da 2 Mbyte
- Collegamento al PC: via USB
- Aggiornabile da bootloader: via USB
- Alimentazione: batteria ricaricabile (tramite USB) al litio da 3,7 V / 500 mAh
- Dimensioni: 91 mm X 62 mm X 13 mm
- Peso: 76 grammi

INTERFACCIA UTENTE



MODALITÀ DISPONIBILI

La modalità di sincronizzazione è impostata di default su Auto, ma le modalità disponibili sono le seguenti:

- AUTO: sincronismo automatico in sweeping mode, la forma d'onda non viene agganciata al trigger.
- NORM: sincronismo normale in sweeping mode, la forma d'onda viene agganciata al trigger.
- SING: singola scansione, visualizza la forma d'onda quando viene agganciata dal trigger.
- NONE: modalità di campionamento casuale.
- SCAN: modalità di scansione, per verificare segnali a bassa frequenza.
- FIT: regola automaticamente la scala verticale e orizzontale per la visualizzazione della forma d'onda

Come salvare la forma d'onda e la configurazione sulla SD-CARD (Solo per vecchio modello con slot per SDCard):

- 1. Assicurati che la SD-CARD supporti la modalità SPI
- 2. Formattare la SD-CARD in FAT16
- **3.** Creare i file con il nome FILEXXX.DAT sulla propria SD-CARD (Il file deve avere una grandezza maggiore di 1kB). O scaricare direttamente il file sotto riportato e copiarlo nella SD-CARD.

SDFILE.rar [4.84 KiB]

4. Creare un altro file chiamato CONFIG.DAT sulla propria SD-CARD (il file deve avere una grandezza maggiore di 1KB). O scaricare direttamente il file sotto riportato e copiarlo nella SD-CARD.

CONFIG.rar [403 Bytes]

5. Per salvare la forma d'onda spostarsi fino a selezionare "FS", quindi scegliere il file che si desidera salvare e premere il tasto "M".

DOCUMENTAZIONE E LINK UTILI

- Per versione con uSD-card:
 - Firmware
 - Schema Elettrico
- Per versione con SD.card:
 - Firmware
 - Schema Elettrico
 - Manuale

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

