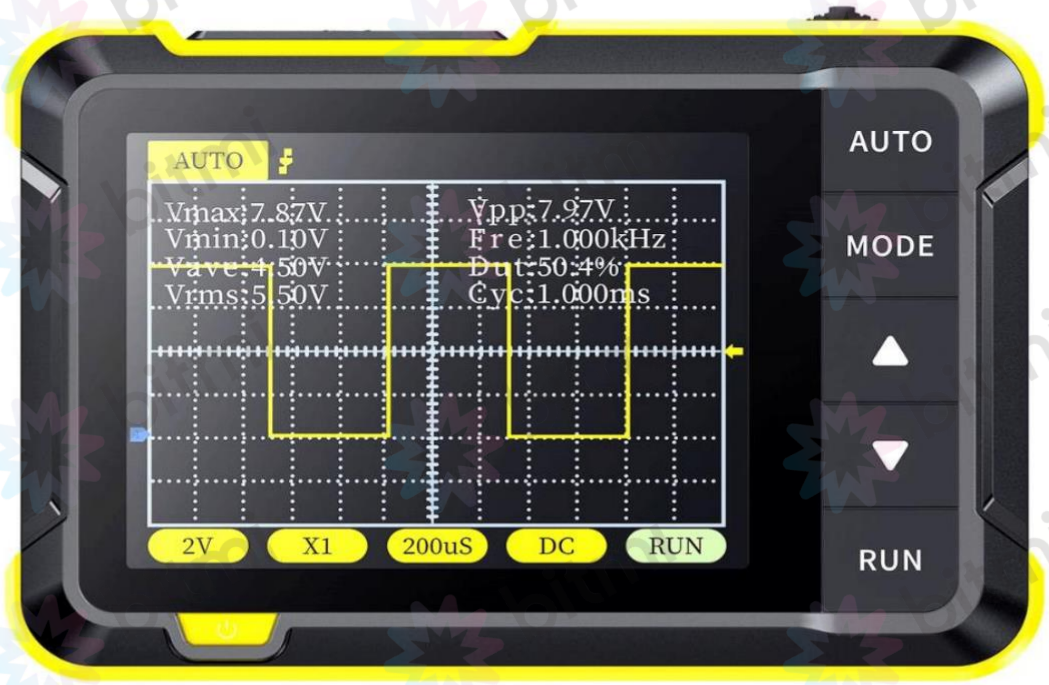
Osciloscop digital portabil Fnirsi DSO152, 1 canal, 2.5MS/s, 200kHz

-Manual de utilizare-



Vezi produsul AICI https://www.bitmi.ro/electronica/osciloscop-digital-portabil-fnirsi-dso152-1-canal-2-5ms-s-200khz-10087.html sau scanează codul QR de mai jos:

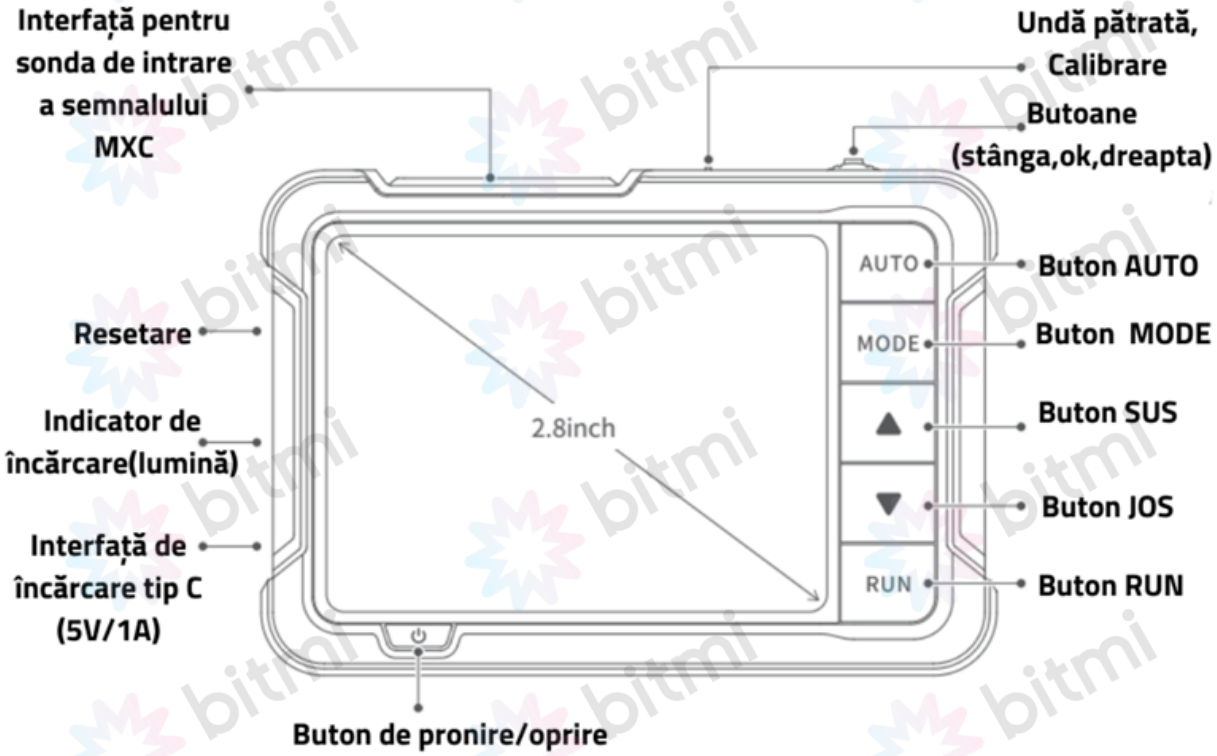
Notițe pentru utilizatori

- Acest manual prezintă în detaliu metoda de utilizare, precauțiile și aspectele importante ale produsului. Înainte de a utiliza produsul, vă rugăm să citiți cu atenție manualul pentru a valorifica în întregime cea mai bună performanță a produsului.
- Nu utilizați dispozitivul într-un mediu inflamabil sau exploziv.
- Bateriile care nu mai pot fi utilizate, nu pot fi eliminate împreuna cu deșeurile menajere. Vă rugăm să le eliminați conform legilor și reglementărilor naționale sau locale relevante.
- În cazul în care există orice problemă de calitate a dispozitivului sau aveți întrebări despre utilizarea acestuia, vă rugăm să contactați serviciul clienți online sau producătorul "FNIRSI", iar noi vom rezolva problema în cel mai scurt timp posibil.

Descriere produs

DSO152 este un osciloscop portabil foarte practic și rentabil lansat de către compania noastră, cu orientare către industria de mentenanță și industria educației în cercetare. Osciloscopul dispune de o rată de eșantionare în timp real de 2,5 MS/s, o lățime de bandă de 200 KHz și funcții complete de declanșare (single, normal și automat). Poate fi utilizat liber atât pentru semnale analogice periodice cât și pentru semnale digitale aperiodice și poate măsura tensiuni de până la ±400 V. Echipat cu o funcție eficientă "AUTO" cu o singură tastă, poate afișa forma de undă măsurată fără ajustări complicate. Este dotat cu un ecran LCD de înaltă calitate de 2,8 inch cu rezoluție de 320*240 pixeli. De asemenea, dispune de o baterie de litiu de înaltă calitate cu o capacitate de 1000mAh, care poate asigura aproximativ 4 ore de utilizare continuă după o încărcare completă.

Prezentare ecran



Funcții cheie

Buton	Operație	Funcție
	Apăsare scurtă	Selectarea funcției de control a parametrilor
	Apăsare scurtă	Ieșire din pagina de calibrarea automată
	Apăsare lungă	Intrare în pagina de calibrare automată
	Apăsare scurtă	Selectarea funcției de control a parametrilor

AUTO	Apăsare scurtă	Ajustare automată (Frecvența sub 45 Hz nu poate fi calibrata corect)
MODE	Apăsare scurtă	Comutare AUTO/Single/Normal
	Apăsare lungă	Comutare viteză de urcare/ viteză de cădere
▲	Apăsare scurtă	Glisare in sus/Adăugă parametri
▼	Apăsare scurtă	Glisare in jos/Scoate parametri
RUN	Apăsare scurtă	Pornește/Oprește formele de undă (alte pagini) Intră în calibrarea automată (pagina de calibrare automată)
	Apăsare lungă	Afișează/Închide parametrii detaliați
⏻	Apăsare scurtă	Oprește Aparatul
	Apăsare lungă	Pornește aparatul

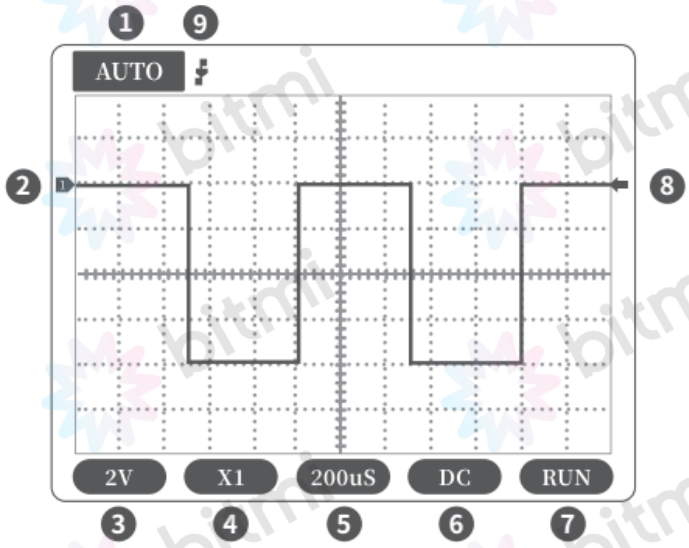
Parametri

Rată de eșantionare	2,5 MS/s
Lățime de bandă	200 K
Interval de bază	10 mV/Div-20 V/Div
Sensibilitate	10 µs/Div-50s/Div
Metodă de declanșare	Auto/Normal/Single

Interval de tensiune	x1: :士40V (Vpp:80V)
	x10: :士400V (Vpp:800V)
Afișaj	2,8 inch / PPI:320*240
Încărcare USB	5V/1A
Metodă de cuplare	AC/DC
Capacitatea bateriei de litiu	1000 mAh
Calibrare undă pătrată	frecvență: 1K,
Dimensiune	99 x 63,3 x 19,5 mm
Greutate	100 g

*Dimensiunile și greutatea sunt măsurate manual, pot exista unele erori, vă rugăm să vă consultați produsul real

Prezentarea ecranului



1. Indicatorul modului de declanșare AUTO, înseamnă declanșare automată, Single înseamnă declanșare unică, Normal înseamnă declanșare normală.
2. Indicatorul bazei de referință, acest icon indică faptul că poziția curentă este tensiune OV (supraîncărcare).
3. Sensibilitate verticală, care înseamnă tensiunea reprezentată de o rețea mare în direcția verticală.
4. Indicatorul modului 1X/10X, acesta trebuie sa fie compatibil cu setarea comutatorului 1X/10X de pe mânerul sondei;

dacă sonda este în modul 1X, atunci osciloscopul ar trebui să fie, de asemenea, setat la 1X. Modul 1X măsoară tensiunea ±40V, iar modul 10X măsoară tensiunea ±400V.

5. Baza de tip orizontală, indică durata de timp reprezentată de scala largă în direcție orizontală.
6. Indicatorul cuplajului de intrare AC/DC.
7. Indicatorul de funcționare sau pauză. RUN înseamnă că este în desfășurare, STOP înseamnă că este în pauză.
8. Indicator de declanșarea tensiunii.
9. Indicator de margine de declanșare

Actualizare firmware

Dispozitivul folosește în prezent un stick USB analogic pentru actualizarea firmware-ul, iar pașii de actualizare sunt următorii:

1. Apăsați butonul "OK" după ce ați apăsat butonul de pornire pentru a intra în modul de actualizare de pe stickul USB.
2. Utilizați cablul de tip C pentru a conecta portul tip C de pe placa de bază la computer. În acest moment, pe computer va apărea un stick USB numit "DSO BOOT".
3. Trageți firmware-ul pe stickul USB, iar actualizarea firmware-ului va fi finalizată.

Notă: Actualizarea firmware-ul este acceptată doar pe sistemul de operare Windows 10 al computerului.

Măsuri de siguranță

- După primirea dispozitivului, vă rugăm să îl utilizați după ce a fost încărcat complet..
- În timpul utilizării osciloscopului, acordați atenție selecției treptei. Treapta osciloscopului ar trebui să fie în concordanță cu treapta sondei.
- Atunci când măsurați tensiuni înalte, este înterzis să atingeți orice parte metalică a osciloscopului pentru a evita riscul de electrocutare.
- Încercați să nu efectuați teste de tensiune înaltă în timp ce dispozitivul este în proces de încărcare.

Eliminare:



Cumpăratorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.

Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzator. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei colectări separate reprezintă o pubelă cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.

CE RoHS

Importator:
SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0377104333
Fabricat in PRC