Manual de utilizare Tester cablu UTP Victor 668A [10203]

INSTRUCȚIUNI

⚠Avertisment

Pentru a evita șocurile electrice sau vătămările personale, vă rugăm să urmați aceste instrucțiuni:

1. Nu căutați direct cabluri care au fost conectate la energie electrică puternică (cum ar fi firele electrice din casa dvs.). În caz contrar, pot apărea vătămări corporale și deteriorarea echipamentului.
2. Acordați atenție tunetelor și fulgerelor atunci când utilizați instrumentul în zilele ploioase, pentru a evita rănirea personală și deteriorarea echipamentelor.
3. Dacă indicatorul POWER al dispozitivului de urmărire a firului clipește și tensiunea bateriei este scăzută, înlocuiți bateria.
4. Dacă nu ați folosit acest produs o perioadă lungă de timp, vă rugăm să scoateți bateria pentru a evita scurgerea ei și coroziunea compartimentului bateriei, ceea ce poate cauza un contact slab.
5. Dacă este ceva în neregulă cu instrumentul, vă rugăm să solicitați profesioniștilor să-l repare, nu deschideți carcasa în mod privat.

OPERARE

Căutare linie (SCAN)	Găsiți cablul dorit dintr-un număr mare de cabluri.
Corectare prin cablu (TEST)	Măsurare rapidă a circuitului deschis, scurtcircuitului, secvenței.

Test linie sub tensiune (VOLT)	Măsurarea tensiunii de lucru, pozitive sau negative ale liniei telefonice.
Test de continuitate (OHM)	Verificarea telefonului care este sub circuit deschis sau scurtcircuit. (Linia telefonică nu este conectată la niciun echipament live)
Funcția torch	Funcția lanternă cu lumină super strălucitoare și albă
Sensibilitate ajustabilă	Volumul poate fi reglat în funcție de nevoile dvs. atunci când îl utilizați.
Funcția căști	În situații zgomotoase, căștile pot fi purtate la serviciu.
Conversia de frecvență a semnalului de linie	Puteți seta frecvențe diferite pentru a găsi liniile.
Test de pornire	Poate fi conectat la linia telefonică / comutator Ethernet / router / detector de linie atunci când terminalul PC este pornit. Tensiunea măsurată nu trebuie să depășească 48V.

DESCRIEREA DETECTORULUI DE FIRE

1	Comutator pornire/oprire
2	SCAN- funcția detecție fire/ comutator conversie frecvență
3	V- comutator funcție tensiune
4	OHM- comutator test continuitate
5	TEST- comutator detecție linie, selectarea vitezei de detecție
6	Indicator luminos
7	Terminal RJ11/RJ45
8	SCAN Tasta detecție linie
9	Reglare volum
10	Comutator lanternă
11	Lanternă
12	Indicator semnal pentru detecție
13	Indicator luminos pentru detecție
14	Mufă RJ45



FUNCȚIA DETECȚIE LINIE (SCAN)

Funcția de detecție de linii este pentru a găsi rapid perechea dorită de linii într-un număr mare de fire. Conectați un capăt al liniei de testat (cum ar fi cablul de rețea, linia telefonică, cablul de semnal video) la mufa RJ-11, RJ-45 a transmițătorului, porniți transmițătorul, apăsați butonul SCAN; indicatorul luminos SCAN pornește, iar aparatul intră în starea de transmitere a semnalului de urmărire. Conectați capătul liniei care urmează să fie localizat. Apăsați butonul SCAN, ascultați pentru sunetul „bip" in jurul receptorului care se află la celălalt capăt pentru a testa (terminal de linie, de exemplu, cadrul de distribuție al sistemului telefonic, cutia de joncțiune, partea hub-ului rețelei de calculatoare); comparând „bip", perechea de fire care are sunetul cel mai puternic este perechea corectă de linii.

Într-un mediu zgomotos, dacă sunetul „bip" nu este evident, apăsați Hz pe transmițător pentru a comuta frecvența semnalului de vânătoare, pentru a confirma dacă sunetul primit este sunetul semnalului de detecție. După cum se arată în figura de mai jos: Figura 3 conectează linia țintă, Figura 4 caută în setul de cabluri și Figura 5 găsește linia țintă. Dacă linia țintă are deja capul

de cristal, puteți conecta capul de cristal direct la RJ11 sau RJ45.







1. Introduceți linia țintă în mufa RJ45.
2. Schimbați funcția de detecție a liniilor.
3. Fixați linia țintă cu o clemă aligator.
4. Folosiți receptorul pentru a găsi linia țintă în mănunchiul de cabluri.
5. Linia care generează cel mai puternic sunet este linia țintă.

FUNCȚIA DETECȚIE LINE (TEST)

Folosind funcția de căutare a liniilor, caracteristicile fizice de bază ale conexiunii, cum ar fi circuitul deschis, scurtcircuitul și secvența de linie pot fi testate rapid.

1. Folosind IEEE10Base-T, EIA/TIA568A, EIA/EIA568B, AT&T258A, linie de rețea standard UTP Token-Ring;
2. Linie telefonică cu 2 nuclee, 4 nuclee;
3. Orice alt linie de conectare din metal.

Conectați un capăt al liniei testate la mufa RJ-45 a transmițătorului. Când

apăsați butonul TEST al transmițătorului, indicatorul OHM este aprins și indicatorul SCAN clipește, indicând faptul că funcția de căutare a cablului emițătorului funcționează corect.



Conectați celălalt capăt al liniei care urmează să fie măsurat în mufa RJ-45 a receptorului, în funcție de starea indicatorului de 8 linii de pe receptor (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) pentru a verifica dacă circuitul este bun sau nu; rezultatul măsurării este clar.

TESTAREA TENSIUNII (VOLT)

Funcția de testare a stării poate măsura starea liniei, inclusiv prezența sau absența tensiunii și tensiunea pozitivă sau negativă. Numai transmițătorul este necesar pentru a finaliza măsurarea stării liniei. Introduceți cablul cu aligatori în mufa RJ-11, linia roșie și neagră fixează circuitul testat. Dacă indicatorul luminos de tensiune se va aprinde, circuitul are tensiune, altfel nu se va aprinde. Sau introduceți direct linia care a fost conectată în interfața RJ-11 și, de asemenea, măsurați dacă există DCV și indicații pozitive și negative. Notă: Nu îl utilizați pentru a măsura ACV și alte circuite de înaltă tensiune. În caz contrar, poate apărea un pericol de electrocutare.





1. Introduceți linia în mufa RJ-11.
2. Dacă lumina transmițătorului SCAN sau OHM este aprinsă, înseamnă că linia are DCV.

Indicator pentru pozitiv și negativ:

1. Lumina SCAN a transmițătorului indică faptul că clema roșie ține electrodul pozitiv al bateriei.
2. Lumina OHM a transmițătorului indică faptul că clema roșie ține electrodul negativ al bateriei.





FUNCȚIA TEST DE CONTINUITATE (OHM)

Testul de continuitate al liniei este utilizat pentru a măsura dacă linia este în scurtcircuit sau nu, atunci când nu este conectată la rețeaua telefonică. Înainte de testare, este necesar să se măsoare dacă linia telefonică are tensiune. Dacă există o indicație de tensiune, linia funcționează. În acest moment, puteți efectua testul de continuitate și indicatorul de scurtcircuit SCAN va fi aprins; acest lucru este normal deoarece testerul formează un circuit închis cu circuitul.

Introduceți un capăt al liniei adaptorului crocodil în mufa RJ-11 a transmițătorului și fixați linia care urmează să fie testată cu cleme roșii și, respectiv, negre. Dacă linia este în scurtcircuit, indicatorul SCAN al transmițătorului va fi aprins.

CARACTERISTICA ELECTRICA STATICA

Curent: curent de transmisie≤45mA, curent de recepție≤100mA

Baterie: receptor 9V; transmițător 3*AA 1.5V

Distanța de transmisie a liniei: ≥3km

Siguranță: sigur de utilizat (sonda poate contacta direct firul metalic expus)

DEFECȚIUNI ȘI REMEDIERE

Model	Simptom	Problemă	Soluție
Transmițător	Apăsați tasta POWER și lumina nu funcționează	Bateria este descărcată sau nu este instalată.	Înlocuiți bateria
	Indicatorul POWER clipește	Bateria aproape descărcată	Înlocuiți bateria
Receptor	Apăsați SCAN, nu se aude nici un sunet atunci când căutați linia.	Bateria este descărcată sau nu este instalată.	Înlocuiți bateria
		Linia țintă este prea departe, semnalul nu este transmis.	Apropiați ținta sau terminalul de transmisie al liniei de detecție, auziți sunetul și confirmați că funcția este normală.

Informații DEEE: Cumpărătorii 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 corespunzător. 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.

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



RoHS