



ISPITNE SLUŠALICE



Tempo Textron Company

ISPITNE SLUŠALICE I SETOVI ZA ISPITIVANJE KOMUNIKACIONIH INSTALACIJA

- Kompletan asortiman instrumenata za ispitivanje instalacija dizajniranih za servisiranje od bazičnih - analognih do sofisticiranih ISDN instalacija.
- Ručni uređaji koji su robusni i poizdani.
- Ovi instrumenti su postavili standarde u oblasti testiranja i održavanja komunikacionih instalacija.



NIDAS DOO zvanični zastupnik Engleske firme TEMPO, za Srbiju i Crnu Goru
Beograd, Majke Kujundžić 7, Tel. 011/2417-714, 2417-715 nidas@eunet.rs www.nidas.co.rs

Kataloške oznake	Naziv proizvoda
46040	TurTel 6 Modularni adapter i tester polariteta
Alert 340	Ispitna slušalica sa zvučnikom
Compact DSP	Kompaktni DSP - set za ispitivanje
D350	Digitalna slušalica sa zvučnikom
D360 Intl	Digitalna slušalica sa spikerfonom
DSTS 2	DSTS 2 – ispitna slušalica
DSTS 5	DSTS 5 – ispitni komplet
MA1	MA1/RJ11 6 Aligator – adapter za konektore
MA2	MA2 8 Aligator - adapter za konektore
MA3	MA3 – Adapter za 6 ili 8 pinske konektore
NG Harrier	NG Harrier – ispitni komplet za ISDN instalacije
PE290-00	P-Phone - Adapter
PE290-01	P-Phone – Adapter
PE290-02	P-Phone – Adapter
PE290-04	P-Phone - Adapter sa spojnicom
PE810	PE 810 Tele-Mate- komunikacioni komplet za testiranje
PE830	PE 830 Tele-Mate™ Pro- komunikacioni komplet
PE930	PE930 – Ispitna slušalica sa podesivim zvonom
T-Bug 134A/135A	T-Bug 134A/ E-Bug™ 135A- Tragač digitalnog signala
Talk 2	Talk 2

TurTel 6 Modularni adapter i tester polariteta

OPIS :

- Koristi se uz ton - generatore, komplete i ostale uređaje za testiranje koji služe u izolovanju i rešavanju problema na telefonskim instalacijama

KARAKTERISTIKE:

- Dva priključka omogućavaju testiranje linija bez prekida u pružanju usluga
- TurTel 6 ima dve pozicije za 6-pinske konektore
- TurTel 8 ima dve pozicije za 8-pinske konektore
- Dugme za testiranje, za jednostavu proveru polariteta i signala
- Smanjuje mogućnost za skraćenje susednih hvataljki zbog istovetnog izgleda
- Test kontakti su perforirani da bi obezbedili sigurno prijanjanje za hvataljke ili korišćenje sondi

SPECIFIKACIJE:

- Omogućava testiranje polariteta za jednu od dve linije (para 4 do 5, ili 3 do 6)
- Omogućava proveru snage i zadataka na konkretnom broju telefona

KATALOŠKE OZNAKE:

- 46040 **TurTel 6** Modularni adapter i tester polariteta
46050 **TurTel 8** Modularni adapter i tester polariteta



46040

Ispitna slušalica sa zvučnikom **ALERT 340**

Alert 340 Ispitna slušalica sa zvučnikom

OPIS :

- Zvučnik visokog kvaliteta koji pruža jasan zvuk i omogućava korisniku da radi bez potrebe držanja ispitne slušalice.
- Prenos preko mikrofona nije moguć u ovom režimu rada

KARAKTERISTIKE:

- **Pojačivač zvuka** - Omogućava korisniku da pojača signal sa zvučnika kada se koristi u okruženju sa visokom bukom.
- **LED indikacija** – Vizuelna inikacija modova govor(Talk) i nadgledanje(Monitor operation mode) je obezbeđena uz pomoć svetlećih LED dioda
- Garancija na instrument je 3 godine
- Slušanje preko zvučnika
- Pojačivač zvuka
- Redial(10x24 memorije) funkcija
- Isključivanje mikrofona
- Signaliziranje ispražnjenosti baterije
- Tone/Pulse biranje
- Mogućnost izbora melodija zvona
- Flash/Pause
- Visoka otpornost na fizička i hemijska oštećenja
- Brza izmena telefonskih parica
- Brza izmena baterije
- Robusna štipaljka za kačenje na pojas

- Visoka impedanca polariteta
- Visoka impedanca monitora

Alert 340



KATALOŠKE OZNAKE:

Alert340

Kompaktni DSP - set za ispitivanje

OPIS:

- Kompaktni DSP tester je dizajniran tako da bezbedno radi u situacijama gde telefonska linija ima digitalni signal, naponsko napajanje od strane drugih elekto uređaja ili opasni napon koji je rezultat loših uslova ili zloupotreba sa telefonskim kablom.
- Kada je podešen na Off Mode, i priključen na strujno kolo, instrument oglašava zvučnim signalom prisustvo napona većeg od 75V(jednosmerne struje). Ovi naponi su obično prisutni kod prenosa digitalnog signala. Ukoliko je kolo aktivno, korisnik može biranjem Monitoring Moda da sluša signal i utvrdi da li postoji prenos digitalnih podataka bez remećenja telefonskog saobraćaja.
- Biranjem Talk Moda zaustaviće se signal alarma i upetljana linija neće oštetiti set za ispitivanje. Ukoliko signal alarma i dalje postoji, to znači da je prisutan napon na liniji iznad 120V(nominalni). U slučaju da linija nije upetljana, tester će takođe pokazivati prisustvo napona.

KARAKTERISTIKE:

- Robustan dizajn
- Zaštita od 230V naizmjenične struje i zaštita od strujnog udara
- Tanka baterija sa funkcijom isključenja – za štednju baterije
- Tri jačine za podešavanje zvuka
- Dugme za isključenje mikrofona
- Priključak za Hands Free uređaj
- Zaštita od akustičnog udara

KATALOŠKE OZNAKE: **Compact DSP & M0459-20**

Kompaktni DSP set uključuje instrument i slušalicu sa kablom

DODACI: Krokodil štipaljke, BT priključak, RJ11 priključak, aligator štipaljke



D350 – Digitalna slušalica sa zvučnikom

OPIS:

D350 je posebno dizajniran kao pomoć kod poslova promene starih analognih i prelaska na nove digitalne veze. Ugrađivanjem DigAlert tehnologije i uz visoku tačnost, omogućeno je korisniku lako manipulisanje sa instalacijama koje se ispituju.

KARAKTERISTIKE:

- Zvučnik visokog kvaliteta koji pruža jasan zvuk i omogućava korisniku da radi bez potrebe držanja ispitne slušalice.
- Prenos preko mikrofona nije moguć u ovom režimu rada
- Omogućava korisniku da pojača signal sa zvučnika kada se koristi u okruženju sa visokom bukom.
- Vizuelna indikacija modova govor(Talk) i nadgledanje(Monitor operation mode) je obezbeđena uz pomoć svetlećih LED dioda
- Alarmira korisnika na prisustvo nečujnog signala (digitalnog saobraćaja) u instalacijama kada se ide na “Off Hook” sa karakterističnim BeeBop BeeBop BeeBop zvukom.
- Da bi pomoglo identifikaciji signala koji se prisutan na liniji tokom testa, audio monitor je aktivan tokom pauze između BeeBop signala.
- 3 godine garancije
- Slušanje preko zvučnika Pojačavanje zvuka
- Isključivanje zvučnika
- Oglašavanje ispražnjenosti baterije
- Tone/Pulse

KATALOŠKA OZNAKA:

D350 Digitalna slušalica **M0400-1**



D350

D360 Intl – Digitalna slušalica sa spikerfonom

OPIS:

D360 Intl je dizajniran kao pomoć kod poslova promene starih analognih i prelaska na nove digitalne veze. Ugrađivanjem DigAlert tehnologije i uz visoku tačnost, omogućeno je korisniku lako manipulisanje sa instalacijama koje se ispituju.

KARAKTERISTIKE:

- Zvučnik visokog kvaliteta koji pruža jasan zvuk i omogućava korisniku da radi bez potrebe držanja ispitne slušalice.
- Omogućava korisniku da pojača signal sa zvučnika kada se koristi u okruženju sa visokom bukom.
- Vizuelna indikacija modova govor(Talk) i nadgledanje(Monitor operation mode) je obezbeđena uz pomoć svetlećih LED dioda
- Alarmira korisnika na prisustvo nečujnog signala (digitalnog saobraćaja) u instalacijama kada se ide na “Off Hook” sa karakterističnim BeeBop BeeBop BeeBop zvukom.
- Dvosmerna Hands-Free operacija – dva načina rada sa slobodnim rukama, može se aktivirati u svakom trenutku u režimu TALK pritiskom SPKR tastera. Mikrofon se nalazi odmah ispod tastature.
- 3 godine garancije
- Slušanje preko zvučnika
- Pojačavanje zvuka
- Isključivanje zvučnika
- Oglašavanje ispražnjenosti baterije
- Tone/Pulse
- Visoka otornost na fizička i hemijska oštećenja

KATALOŠKE OZNAKE:

D360 Intl Digitalna slušalica M0400-10



D360 Intl

DSTS 2 – Ispitna slušalica

OPIS:

DSTS 2 spada u red ispitnih slušalica koji poseduje najoptimalnije funkcije za ispitivanje instalacija po najnižoj ceni uređaja. Izabran je od strane mrežnih operatora i instalatera opreme zbog svoje pouzdanosti i lakoće upotrebe.

KARAKTERISTIKE:

- Tone/Pulse
- Visoka otpornost na fizička i hemijska oštećenja
- Provera polariteta
- Mikrofon visoke jasnoće
- Zaštita od prekomernog napona
- Monitor visoke impedance
- Kopča za pojas/viseća petlja
- Zaštita od akustičnog udara
- Opseg radne temperature: -40°C do +50°C
- Zaštitna futrola

KATALOŠKE OZNAKE:

DSTS 2 Ispitna slušalica **DSTS 2**



DSTS 2

DSTS 5 – Ispitni komplet

OPIS:

DSTS 5 komplet poseduje autonomno napajanje te je zbog toga pogodan za rad na terenu. Robusnog dizajna i lak za upotrebu u svim uslovima rada.

KARAKTERISTIKE:

- Zaštitna kutija visokog kvaliteta
- Ponovno pozivanje poslednjeg broja u Tone/Pulse opciji
- Različit dijapazon zvona
- Baterija: 6x LR20(IEC), magnezijum ili cink karbonska
- Radni vek baterije: 140-270 sati
- Težina: 12 kg
- Dimenzije: 140 x 280 x 120 mm
- Mikrofon visoke osetljivosti
- Zaštita od akustičnog udara
- Radni vek: više od 100.000 operacija
- DTMF: u nivou od -7 do 9 dBm

KATALOŠKE OZNAKE:

DSTS 5 ispitni komplet	DSTS5
DSTS 2 (RJ11)	M0026-18
TALK 2	M0088-00
TSLs 2	M0096-00



DSTS 5

MA1/RJ11 - Aligator spojnica/adapter za konektore

OPIS:

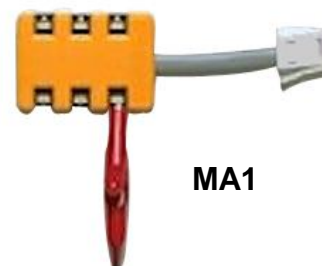
MA1 adapter omogućava lako uspostavljanje veze kada ne postoji pristup golom provodniku (bakru) ili nema na raspolaganju slobodnog terminala za priključenje.

KARAKTERISTIKE:

- Brzo i lako povezivanje
- Snažno i pozdano
- Aligator spojnica ili 4mm utičnica
- Više različitih varijanti

KATALOŠKE OZNAKE:

6/6 utikač se uklapa u 4pinsku utičnicu **MA1/RJ11**



MA2 - Aligator spojnica/adapter za konektore

OPIS:

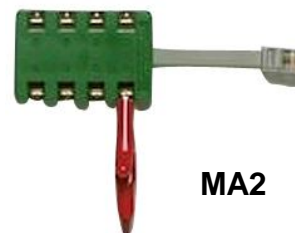
MA2 adapter omogućava lako uspostavljanje veze kada ne postoji pristup golom provodniku (bakru) ili nema na raspolaganju slobodnog terminala za priključenje.

KARAKTERISTIKE:

- Brzo i lako povezivanje
- Snažno i pozdano
 - Aligator spojnica ili 4mm utičnica
 - Više različitih varijanti

KATALOŠKE OZNAKE:

8/8 utikač, sada postaje standard za ISDN **MA2/RJ45**



MA3 – Adapter za 6 ili 8 pinske konektore

OPIS:

MA3 adapter omogućava lako uspostavljanje veze kada ne postoji pristup golom provodniku (bakru) ili nema na raspolaganju slobodnog terminala za priključenje.

KARAKTERISTIKE:

- Brzo i lako povezivanje
- Snažno i pozdano
- Aligator spojnica ili 4mm utičnica
- Više različitih varijanti

SPECIFIKACIJE:

- Na 6pinskom telu adaptera, dostupne su 2 konekcije po žici tj. 2x6
- Na 8pinskom telu adaptera, kontakti na suprotnim stranama su razdvojeni, dajući 1x8 vezu.

KATALOŠKE OZNAKE:

8/8 utikač MA3/RJ45



NG Harrier – ispitni komplet za ISDN instalacije

OPIS:

Ispitni komplet koji se sastoji iz dva dela i uz pomoć koga se prevazilazi kompleksnost instaliranja, puštanja u rad i održavanja ISDN instalacija. PC programi komanduju instrumentima, vrši sveobuhvatne testove ISDN konekcije i skladišti dobijene rezultate. Inherentna sposobnost PC se koristi za prikaz WEB stranica sa testovima i rezultatima za ISDN veze, zbog čega je u značajno olakšana obuka za ovaj instrument. Ručne komponente mogu da funkcionišu nezavisno od računara, i da omogućiti brzu potvrdu U , S/T i izvedene POTS konekcije.

KARAKTERISTIKE:

- Aktivni tasteri
- Automatsko pristupanje detekciji
- Ručni ili rad preko PC-a
- Glasovno obaveštavanje
- Merenje nivoa signala
- POTS DTMF monitor
- Flash ROM za nadogradnju PC-a
- Pozadinsko osvetljenje za LCD monitor
- Automatsko pohranjivanje rezultata
- Izbor većeg broja jezika u programima
- BRI, U i POTS konekcija u TE modu

SPECIFIKACIJE:

Napajanje: 3x1.5V ili akumulatorsko

Tastatura: 16 tastera, 2 kursora i 3 softverska tastera

LCD ekran: 4 linije sa po 16 karaktera u svakoj

Dimenzije: 230mm x 72mm x 30mm

Težina: 350 g (bez baterija)

Opseg radne temperature: - 10° do + 50° C

Standardni komplet čine:

-NG Harrier, tester, PC programi na CD-u, uputstvo za upotrebu, serijski kabl (RJ45), NiMH baterija, kabal za napajanje, RJ-45-BRI kabal za konekciju, U/POTS kabal i torba za transport.



NG Harrier M0311

P-Phone Adapteri

OPIS:

P-Phone adapteri omogućavaju analognim telefonskim test setovima da se koriste na POTS ili MDC vezama uz korišćenje jednostavnog kliznog prekidača.

KARAKTERISTIKE:

- Povezuje se direktno na većinu analognih testera

KATALOŠKE OZNAKE:

PE290-00 (60494)

PE290-01 (60495)

PE290-02 (60515)

PE290-04 (60496)



PE290-00



PE290-01



PE290-02



PE290-04

PE 810 Tele-Mate- komunikacioni komplet za testiranje

OPIS:

PE810 komplet je pristupačan tester za rešavanje problema u telefonskom saobraćaju. Dizajniran je tako da prilikom instaliranja ili popravke instalacija možete brzo da proverite kvazitet nove instalacije. Njegov kompaktni dizajn i čvrsta kopča za kaiš olakšavaju da se lako koristi u svakodnevnom radu. PE810 sadrži mnoštvo naprednih funkcija, uključujući i slušalice koje omogućavaju rad bez ruku, podesivu jačinu zvuka i ugrađeno zvono.

KARAKTERISTIKE:

- Slušalice za rad sa slobodnim rukama
- Robustan dizajn za zahtevnu upotrebu
- Kompaktan dizajn i izdržljiva kopča za pojas olakšavaju nošenje
- Podesiva jačina zvuka
- Ugrađeno zvono
- Ton/Pulse biranje
- Odrađivanje polariteta linije
- Isključivanje mikrofona
- Posebana funkcija za automatsko čuvanje podataka
- Baterija: 9V alkalna

PE810



KATALOŠKE OZNAKE:

Tele Mate komunikacioni komplet PE810

Tele-mate PRO-komunikacioni komplet PE830

OPIS:

PE830 set predstavlja pomoć korisniku koji se sreće sa sve složenijom problematikom kod telekomunikacionih mreža, njihovog postavljanja i održavanja. Set sadrži korisne funkcije kao što su identifikacija poziva, brzo biranje, povratni poziv, zvučnik, interfon, merač napona-struje-frekvencije.

KARAKTERISTIKE:

- Kompletan telefonski set sa zvonom
- Telefon na telefon interfon
- Modularna ili aligator spojnica
- LCD ekran
- Identifikacija poziva na displeju
- Poziv na čekanju
- Indikacija propuštenog poziva
- Prikaz sruje i napona
- Detektovanje i blokiranje visokog napona
- Otkrivanje i blokiranje visoke struje
- Ton/Pulse biranje
- Funkcija brzog biranja
- Radna temperatura: 0° do + 50° C
- Trajanje baterija : 3 meseca

KATALOŠKE OZNAKE:

Tele-Mate™ Pro PE830 (60299)



PE830

Ispitna slušalica sa podesivim zvonom **PE930**

OPIS:

Ovaj instrument-slušalica poseduje veliku spoljašnju zaštitu i vodootpornost. Tester je toliko otporan na vodu da zaista može da izdrži potapanje. Uređaj poseduje DigAlert tehnologiju koja predstavlja zaštitu od naponskog udara i Lock-out funkciju da otkloni opasnost od oštećenja ili iskakanja digitalne linije. Takođe, slušalica pruža punu kompatibilnost sa ADSL linijom.

KARAKTERISTIKE:

- Memorija sa 10 brojeva sa brzim biranjem
- Pozivanje poslednjeg broja
- Isključivanje mikrofona
- Audio i vizuelni indikatori
- Testiranje polariteta u svim modovima rada
- Jedinstvena kopča za pojas
- Funkcija automatskog čuvanja podataka
- Podešavanje zvona
- Poseduje zvučnik
- Funkcija dvosmernog Hands-Free

KATALOŠKE OZNAKE:

Ispitna slušalica sa podesivim zvonom	PE930 (60487)
Ispitna slušalica sa dvosmernim Hands-Free	PE945 (60489)
Ispitna slušalica sa dvosmernim Hands-Free & DigAlert	PE961 (60511)



PE930

Tragač digitalnog signala T- BUG 1344 / E-BUG 135A

OPIS:

T-Bug je ručni tragač koji pomaže korisniku da locira digitalni signal na uparenim paricama i terminalima.

Jednostavan je za korišćenje i konstruisan za zahtevnu upotrebu.

Ne podrazumeva direktan kontakt sa provodnikom, te digitalni signal može biti identifikovan bez prekida saobraćaja u instalacijama. Može se koristiti na terenu, u kancelariji ili ostalim objektima i postrojenjima.

Takođe, može se koristiti kod održavanja linija, transfera, zamene sekcije i testiranja kablova.

T-Bug može detektovati signale u različitim opsezima, kao što su T1/E1, HDSL i ADSL.

Putem vizuelne i zvučne signalizacije pomaže korisniku da odredi vrstu signala.

Takođe, poseduje funkciju eliminacije lažnih signala koji mogu biti indukovani u instalaciji od strane susednih provodnika.

KARAKTERISTIKE:

- Napredni diferencijalni senzor na vrhu tragača
- Identifikacija tri različita signala
- LED vizuelna signalizacija
- Zvučno oglašavanje signala
- Kontinuirani SELF TEST
- Robusna konstrukcija, otporna na sve spoljne uticaje
- Odeljak za rezervnu bateriju

KATALOŠKE OZNAKE:

134A T- Bug	0134-0500
135A T- Bug	0135-0500



T- Bug 134A/135A

TALK 2

OPIS:

Talk 2 je slušalica koja se koristi za razgovor i za zvanje korisnika. Kompaktna je i laka za korišćenje. Podignite slušalicu i pritisnite RING i potovite drugi kraj instalacije. Možete pozivati u oba smera, sa Talk 2 slušalicom na drugom kraju. Ukoliko je instalacija prekinuta, možete pozivanjem na parice da uspostavite vezu i da javite gde se nalazi prekid.

KARAKTERISTIKE:

- Slušalica za razgovor i zvono u jednom paketu
- Jednostavan, kompaktan, i džepno izdanje
- Dug vek baterije, niske cene baterija
- ISO 9001 standard kvaliteta

KATALOŠKE OZNAKE:

Slušalica za razgovor i zvonjenje	Talk 2
Torbica za skladištenje (opciono)	CB1



Talk2