

TEST STANICA WRISTLAB-II mod.9264.960

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



InterElektronik d.o.o.
Kneza Mihajla Obrenovića 25
SRB-26000 Pančevo, SRBIJA



InterElectronic®

WWW.INTERELECTRONIC.RS

SAOBRAZNOST SA EC

Test stanica 9264.960 saobrazna sa EC direktivom EMC-2004/108/CE, LVD-2006/95/CE, MD2006/42/CE. Harmonizovano sa sledećim standardima EN60204-1, EN6100-6-1, EN6100-6-3

GARANCIJA

Garancija važi 12 meseci od dana kupovine, ukoliko se korisnik pridržava uputstva za upotrebu

SERVIS

Servis dozvoljen samo autorizovanim osobama, u okviru distributivne mreže.

ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE

Test stanicu ne bacati sa normalnim kućnim smećem, već koristiti posebne kontejnere za elektronski otpad ili poslati fabrici na reciklažu

PODEŠAVANJA

Da biste mogli da konfigurirate parametre instrumenta morate se pridržavati sledeće procedure:

Prvo pritisnite u isto vreme Taster za desno kao i taster za gore tek tada pritisnite I TEST TASTER

Taster za desno:

Na D1 videćete broj 1 prvog parametra koji možete podesiti, kada pritisnete opet taster za desno sledeći parametar će biti na displeju. Na displeju ćete proveriti svih sedam parametra, posle zadnjeg broja 7 ponovnim pritiskom na taster za desno izlazite iz konfiguracionog moda.

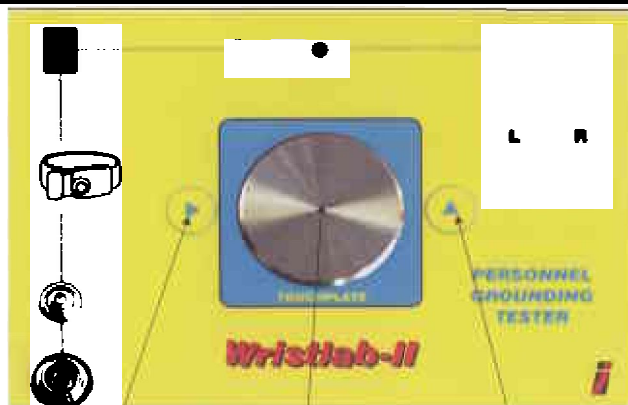
Taster za gore:

Na D2 I D3 očitavate vrednosti koje su memorisane za zadate parametre, pritiskom na taster za gore menjate parametre.

D1	D2 I D3	Opis konfigurisanih parametara
1	"1"	Testiranje samo narukvice (Mod 1)
	"2"	Testiranje samo obuće (mod 2)
	"3"	Testiranje I narukvica I obuće (Mod 3)
	"HF"	Testiranje HAND FREE bez ruku
2	"H"	Napon testiranja = 100V
	"L"	Napon testiranja = 50V
3	"3"	Gornji limit za pojedinačnu obuću = 35Mohma
	"7"	Gornji limit za pojedinačnu obuću = 70Mohma
	"10"	Gornji limit za pojedinačnu obuću = 100Mohma
4	"0"	Donji limit za pojedinačnu obuću = 0ohma
	"10"	Donji limit za pojedinačnu obuću = 100Kohma
5	"0"	Donji limit za narukvice = 0ohma
	"75"	Donji limit za narukvice = 750ohma
6	"in"	Zujalica aktivna ako su sva merenja dobra
	"ou"	Zujalica aktivna ako je zadnje merenje loše
	"of"	Zujalica nije uključena
7	"en"	Rele aktivan
	"di"	Rele nije aktivan

Note 1: Zacrtnjeni podebljani simboli označavaju stanja parametra fabrički podešenih

Note 2: Ako je instrument korišćen predhodno u HANFREE modu da bi mogli da ga konfigurirate morate prvo isključiti spoljno napajanje, a zatim pritisnuti Taster za desni I taster za gore u isto vreme, I tada opet priključite spoljno napajanje



Taster za desno TEST TASTER Taster za gore

TEST TASTERprohromsko dugme za testiranje
Taster za desno.....konfiguracioni taster koristi da se selektuje parametar koji se menja
Taster za gore.....konfiguracioni taster koristi se da menja vrednost parametra

D1.....pokazuje rezultat merenja narukvice sa kablom
D2.....pokazuje rezultat merenja leve ESD cipele ili trake za uzemljenje
D3.....pokazuje rezultat merenja desne ESD cipele ili trake za uzemljenje

Zelena led dioda... pali se kada su sva merenja u okvirima dozvoljenog

ULAZI / IZLAZI



Ulazi za kabl narukvice 1 2 3 4 spoljno napajanje jednosmernih 9V-100mA

1 (out)normalno otvoren kontakt releja za otvaranje vrata
2 (out)normalno otvoren kontakt releja za otvaranje vrata
3 (in).....priključak za donju metalnu ploču za merenje leve ESD obuće
4 (in).....priključak za donju metalnu ploču za merenje desne ESD obuće

MOGUĆNOSTI

Četiri moda za testiranje se mogu podesiti preko tastera:

- 1..... Testiranje samo narukvice
- 2..... Testiranje samo obuće
- 3..... Istovremeno testiranje narukvice i obuće
- 4..HF mod bez upotrebe ruke(u seriji meri otpor obuće i ako zadovoljava test unutrašnji rele za otvaranje vrata otvara vrata za ulaz u EPA zonu)

TESTIRANJE SAMO NARUKVICE (Mod 1)

Morate prvo konfigurisati instrument da radi u modu 1(pogledajte stranu 7)

Da biste testirali uradite sledeće:

- 1) Priključite narukvicu preko kabla na instrument preko 10mm kopče, ili preko 4mm kopče ili putem banana utikača od 4mm
- 2) Pritisnite prohromski TEST taster, (i držite sve vreme pritisnuto dok ne očitajte rezultat testiranja), D1, pokazivače na displeju, ako je sve u redu "1", upaliće zelenu led diodu i dati zvučni signal.
- 3) Oslobodite prohromsko dugme kada očitajte vrednost testiranja

TESTIRANJE SAMO OBUĆE (Mod 2)

Morate prvo konfigurisati instrument da radi u modu 2(pogledajte stranu 7)

Metalna ploča za kontrolu obuće mora biti priključena na konektor test stanice

Da biste testirali uradite sledeće:

- 1) Stanite obucom na metalne ploče, svaka cipela na svoju ploču
- 2) Pritisnite prohromski TEST taster, (i držite sve vreme pritisnuto dok ne očitajte rezultat testiranja), D2 i D3 pokazivače na displeju, ako je sve u redu "3""3" upaliće zelenu led diodu i dati zvučni signal.
- 3) Oslobodite prohromsko dugme kada očitajte vrednost testiranja

ISTOVREMENO TESTIRANJE NARUKVICE I OBUĆE (Mod 3)

Morate prvo konfigurisati instrument da radi u modu 3(pogledajte stranu 7)

Metalna ploča za kontrolu obuće mora biti priključena na konektor test stanice

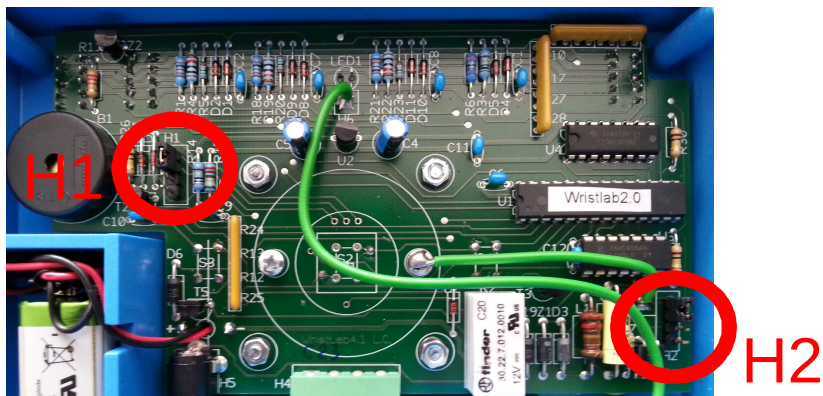
Da biste testirali uradite sledeće:

- 1) Priključite narukvicu preko kabla na instrument preko 10mm kopče, ili preko 4mm kopče ili putem banana utikača od 4mm
- 2) Stanite obucom na metalne ploče, svaka cipela na svoju ploču
- 3) Pritisnite prohromski TEST taster, (i držite sve vreme pritisnuto dok ne očitajte rezultat testiranja), D1,D2 i D3 pokazivače na displeju, ako je sve u redu "3""3" i "3", upaliće zelenu led diodu i dati zvučni signal.
- 4) Oslobodite prohromsko dugme kada očitajte vrednost testiranja

TESTIRANJE U HANDSFREE MODU (Mod HF)

Morate prvo konfigurirati instrument da radi u modu HF(pogledajte stranu 7)

Otvorite instrument sa zadnje strane i promenite položaj kratkospojnika na konektorima H1 i H2 prema priloženoj skici:



Metalna ploča za kontrolu obuće mora biti priključena na konektor test stanice
Priključite spoljno napajanje, sledećih karakteristika: jednosmernih 9V/100mA,
PAŽNJA: OBAVEZNO ISKLJUČITE BATERIJU

Da biste testirali uradite sledeće:

- 1) Stanite obućom na metalne ploče, svaka cipela na svoju ploču
- 2) Sačekajte da instrument obavi testiranje(upaliće se zeleni led i čućete zvučni signal)
- 3) Ukoliko ste uključili opciju releja, vrata ili rampa će se otvoriti

REZULTATI TESTIRANJA U SVIM MODOVIMA

H = Greška merenje je iznad gornjih vrednosti

L = Greška merenje je ispod donjih vrednosti

Zeleni led uključen = Test u redu

ZAMENA BATERIJE

Kada na displeju dobijete karaktere „L b” obavezno promenite bateriju
Baterija se menja tako što otvorite poklopac baterije i zamenite bateriju

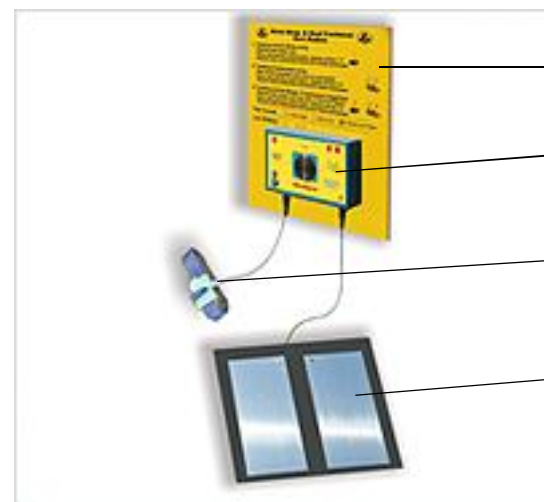
PAŽNJA : AKO KORISTITE SPOLJNO NAPAJANJE OBAVEZNO ISKLJUČITE I IZVADITE BATERIJU

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Test stanica za dnevnu proveru personalnog uzemljenja narukvica i obuće je saobrazna sa standardom **IEC 61340-5-1**

Napajanje:.....9V baterija(dobija se uz uređaj)
Spoljni izvor napajanja:.....DC 9V/100mA, džek 2,1mm
Priključak za kabl narukvice:.....10 i 4mm driker, banana utikač 4mm
Narukvica gornji-donji nivo:.....0/750Kohm(selektivno)-35Mohm
Obuća donji limit pojedinačna obuće:.....0/100Mohm(selektivno)
Obuća gornji limit pojedinačna obuće:.....35/70/100Mohm(selektivno)
Obuća donji limit u seriji:.....0/200Mohm(selektivno)
Obuća gornji limit u seriji:.....70/140/200Mohm(selektivno)
Tolerancija;.....10%
Test napon:.....50/100V(selektivno)+/-10%
Releji izlazni kontakt:.....max.60V-1A-50VA
Dimenzije:.....156x110x34mm
Težina:.....340g

TEST STANICA:



PANEL SA INSTRUKCIJAMA

STANICA WRISTLAB-II

NARUKVICA SA KABLOM
(NE ISPORUČUJE SE UZ UREĐAJ)

PLOČA SA METALNIM GAZIŠTIMA
ZA KONTROLU OBUĆE