

GB ELECTRONIC TESTER M0018 - MS-18

New Invention and Safety Tester MS-18. It allows you to check/test with safety, quickly and accurately many electrical features.

Read carefully the user manual before use.

Tested features

- AC voltage test Non-contact method from 70–600 VAC
- DC voltage test Up to 250 VDC
- Polarity test 1,5 V–36 VDC
- Continuity check 0–50 MΩ
- Microwave leakage detection > 5 mW/cm²

BATTERIES REPLACEMENT

1. Unscrew the upper cap (contact) completely in anticlockwise direction
2. Gently straighten the wire over batteries
3. Replace the batteries.
4. Align the batteries and bend the wire back
5. Screw the upper contact in clockwise direction

Suitable batteries

- type: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; Battery life: Min. 5 hours of continuity operation.

OPERATION GUIDE

Self-test

Prior to use, please perform a Self-test to ensure guaranteed Indication. We must touch the Driven Blade and other hand touching the upper contact. Red LED lights up indicating normal function.

Microwave leakage detection

Hold the Driven Blade of the tester. While microwave oven is working, move the tester slowly over and around the door edge and also front glass of oven. The red LED lights up, if microwave leakage is detected.

Testing AC Voltage - non-contact method

Hold the tester and touch the upper contact. To locate "Live/Hot" side of wire, gently trace the tester along the wire. Live/Hot side is indicated by the red LED.

Polarity check - contact method

You can locate voltage polarity in the range 1,5–36V. Touch one pole of power source with one hand and other pole with the tester. With hand which is handling the tester touch the upper pole of the tester. The tester touches the positive pole, if the red LED lights up.

Electronic Component Check - contact method

Bulb – Hold the bulb socket. Touch the bottom contact of bulb with the tester and touch the upper contact of the tester with your finger. The bulb is functional, if the red LED lights up.

Fuse – Process is the same as Bulb.

Coils and resistors - Process is the same as Bulb.

Diodes – Process is the same as Bulb. The red LED lights up in conducting direction and doesn't light in reverse direction.

Capacitor – Process is the same as Bulb. If the capacitor is OK, the red LED lights up and slowly go down.

Transistors: PNP – Touch the emitter or collector. Then touch the base with the tester. The red LED lights up, if the transistor works correctly.

Transistors: NPN – Touch the base. Then touch the emitter or collector with the tester. The red LED lights up, if the transistor works correctly.

CAUTION

- Never use the tester without the upper cap
- Never test the voltage with contact method, if you don't know exactly its range.
- You can test only the voltage range, which is safe for current environment
- Handle the tester according the valid standard

This product is not to be used by persons (including children), whose physical, sensual or mental abilities or lack of experience and knowledge does not ensure safe use of the appliance, unless they are supervised or unless they have been instructed about the use of this appliance by a person in charge of their safety. Supervision over children is required to prohibit them from playing with the appliance.

When the product and batteries reach the end of their service life, do not throw them into non sorted communal waste, use sorted waste collection points instead. By proper disposal you can avoid negative impact on human health and environment. Recycling of materials helps to protect our natural resources. You can get more information about recycling of this product from your municipal authority, the nearest household waste processing company or the sales point, where you bought the product.

We declare under our sole responsibility that the subsequently labelled device MS-18, based on its concept and design, as well as the model set afoia by us, is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the statutory rules. This declaration does not apply if the device has been changed without our approval.



13.8.2005

CZ ELEKTRONICKÁ ZKOUŠEČKA M0018 - MS-18

Elektronická zkouška MS-18 je vyrobená podľa najnovejšej technológie a z najlepších materiálov. S jej pomocou môžete ľahko, rýchlo a hľavne bezpečne testovať rôzne elektrické veličiny.

Pred meraním sa pozorne preštudujte návod.

Testovať lze tyto veličiny

- Napětí ~ bezkontaktní metoda od 70–600 VAC
- Napětí = do 250 VDC
- Polarity 1,5 V–36 VDC
- Kontinuita vodičů 0–50 MΩ
- Mikrovlnné žáření > 5 mW/cm²

VÝMENA BATERIÍ

1. odstranujte proti směru hodinových ručiček horní šroub (kontakt)
2. lehce narovnajte vnitřní zkoušecí drát nad bateriem
3. vyměňte baterie z nábojovou kapacitou, zarovnajte pozici baterií vo vnútri skúšačky a prehnite drát späť
4. zaskrutkujte horný kontakt v smere hodinových ručičiek

Vhodné baterie

- typ: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; životnosť baterií min. 5 hodín provozu

MOŽNOSTI POUŽITÍ

Zkouska funkčnosti

Pred použitím zkoušecí kontroly její funkčnosť. Uchopte kovový dírk zkoušecí a prsty druhé ruky se dotkněte horního kontaktu. Pokud je zkouška v pořadku, rozsvítí se červená kontrolka.

Detecte mikrovlnného žáření

Tester uchopte za hrot tak, aby mikrovlnné žáření mohlo volně pronikat do šroubováho uzávěru, který tvoří druhý kontakt zkoušecí. Po zapnutí mikrovlnné trouby se pohybujte v okolí dvírek, kde může žáření pronikat.

Pokud se zde žáření vyskytuje, rozsvítí se červená kontrolka.

Zjišťování strídavého napájení - bezkontaktné

Uchopte zkoušecí tak, aby Vás prst dotýkal senzorového kontaktu na konci zkoušecí. Přiblížte se dírem na vzdálenost několika milimetrů od živé části zkoušeného zařízení. Je-li zkoušená část zařízení pod napětím, rozsvítí se červená kontrolka.

Určení polarity - kontaktné

Zkoušecí můžete určit polaritu napájet v rozsahu 1,5–36 V. Jednu rukou sa dotknite jednoho polu zdroja, dírekm zkoušecí druhého polu a prstem ruky, která drží zkoušecí a dotknite kovu na konci zkoušecí. Pokiaľ svieti červená kontrolka, je kladný polí dírku zkoušecí.

Zjišťování funkčnosti el. součastek a vodičů - kontaktné

Žiarovka – objímku uchopte do ruky, dírekm zkoušecí a dotknite spodného kontaktu žiarovky a prstem sa dotknite senzoru na zkoušecí. Pokiaľ sa kontrolka žiarovky rozsvieti, je žiarovka funkčná.

Pojistka – postupuje stejně jako v bodě se žiarovkami.

Cívky a rezistory – postup stejný jak v bodě se žiarovkami.

Diody – postup při měření jako v bodě jedna, v propustném směru kontrolka svítí, v závěrném nesvítí.

Kondenzátory – postup stejný – při funkčním kondenzátoru se kontrolka rozsvítí a pomalu zhasína.

Tranzistory: typ PNP – dotkněte se emitoru nebo kolektoru, po přiložení dírku na bází se kontrolka rozsvítí.

Tranzistory: typ NPN – postup se dotkněte báze, po přiložení dírku na emitor nebo kolektor se kontrolka rozsvítí.

VAROVÁNÍ

• Nepoužívajte prístroj bez horného uzávěru!

• Nezajistite napátie kontaktné, pokud neznáte jeho presnou velikosť!

• Zkoušecí můžete zjišťovat pouze napájet, které je bezpečné pro dané prostředí

• S přístrojem zacházejte dle platné CSN

Poistka – postupujte rovnako ako pri žiarovke.

Cívky a odpory – postupujte rovnako ako pri žiarovke.

Diody – postupujte pri merani ako v bode jedna, v prieplustnom smere kontrolka sveti, v nepriepustnom nesviti.

Kondenzátory – postup rovnaký - pri funkčnom kondenzátoru sa kontrolka rozsvieti a pomala zhasína.

Tranzistory: typ PNP – prstom sa dotknite emitoru, alebo kolektora, po priložení dírku na bází sa rozsvieti kontrolka.

Tranzistory: typ NPN – dotknite sa bázy, po priložení dírku na emitor, alebo kolektor sa kontrolka rozsvieti.

VAROVANIE

• nikdy nepoužívajte prístroj bez horného uzávěru!

• nezistite napátie kontaktné, pokial nepoznate jeho presnu velkosť!

• skúšacou možete zistovať len napájet, ktoré je bezpečne pre dane prostredie

• s prístrojom zaobchádzajte podla platnej normy

Tento prístroj nie je určený pre používanie osobami (vrátane detí), ktorým fyzická, smyslová alebo mentálna neschopnosť či nedostatočná zručnosť a znalosť zabráňajú v bezpečnom používaní prístroja, pokial na ne nebude dohľadenie alebo pokial nebudú instruované ohľadne použitia tohto prístroja osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Je nutný dohľad nad deťmi, aby sa zaistilo, že sa nebudú s prístrojom hrať.

Nevyhľadujte výrobok ani batérie po skončení životnosti ako netrie-deny komunálny odpad, použite zberné miesta triedeneho odpadu. Správnu likvidáciu produktu zabráňte negatívnym vlivom na ľudské zdravie a životné prostredie. Recyklácia materiálu prispievá k ochrane prírodných zdrojov. Viac informácií o recyklácii tohto produktu sú v súlade s normou EEE.

Vám poskytne obecný úrad, organizácia pre spracovanie domového odpadu alebo predajné miesto, kde ste produkt zakupili.

Prehľadujeme na svoju výlučnú zodpovednosť, že následne označenie zařízení MS-18 na základě jeho konceptie a konštrukcie, rovnako ako nami do obetur uvedené prevedenie, je vhodné zberať v zbernej miestach triedeneho odpadu. Vyrobiteľ až do 2008 je zodpovedný za skončenie životnosti produkta.



13.8.2005



VAROVÁNÍ

• Nepoužívajte prístroj bez horného uzávěru!

• Nezajistite napátie kontaktné, pokud neznáte jeho presnou velikosť!

• Zkoušecí můžete zjišťovat pouze napájet, které je bezpečné pro dané prostředí

• S přístrojem zacházejte dle platné CSN

Možna sprawdzať nastupujace wielkosť

• Napiecie premenne bezkontaktnou metodou od 70–600 VAC

metoda bezkontaktnou do 250V DC

• Polaryzacie do 36V DC

• Čiaglosť obvodu 1,5 do 36V DC

• Promieniwanie mikrofalowe 0–50 MΩ

>5mW/cm²

WYMIANA BATERII

1. odskrutkujte smeru hodinových ručiček horní skrutku (kontakt)

2. ľahko narovnajte vo vnutri skúšačky drát nad bateriami

3. vymenijte baterie z nábojovou kapacitou, zarovnajte pozici baterií vo vnútri skúšačky a prehnite drát späť

4. zaskrutkujte horný kontakt v smere hodinových ručičiek

HODNOTA BATERII

• typ: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; životnosť baterií min. 5 hodín prevádzky

MOŽNOSTI ZASTOSOWANIA

Próba dzialania

Pred zastosowaniem próbnika sprawdzamy jego działanie w następujący sposób: chwytyamy palcami za metalową część obudowy próbnika a palcami drugiej ręki dotykamy górnego styku. Jeżeli próbnik działa poprawnie, to zapali się czerwona kontrolka.

Deketja promieniowania mikrofalowego

Tester trzymajte za grot tak, żeby promieniowanie mikrofalowe mogło swobodnie przenikać do nagwintowanej końcówki, która tworzy drugi stycznik próbniaka. Po założeniu kuchenki mikrofalowej poruszamy się w okolicy drzwiczek, gdzie promieniowanie mikrofalowe może przenikać. Jeżeli występuje to promieniowanie mikrofalowe, czerwona kontrolka zapali się.

Bezstykowe sprawdzanie obecności napięcia przemiennego

Próbnik przytrzymujemy w dloni tak, żeby nasze palec dotykał do styku kontrolnego na końcu próbnika. Teraz zblizamy korpus próbnika na odległość kilku milimetrów od sprawdzanej części urządzenia, która może pozostać pod napięciem. Jeżeli tak jest, zapali się czerwona kontrolka kontrolna.

Stykowe sprawdzanie polaryzacji

Próbnik nadaje się do sprawdzania polaryzacji w przedziale 1,5 do 36 V. Jedną ręką dotykamy do jednego bieguna źródła a korpusem próbnika do drugiego. Jedenocześnie palcem ręki, która trzymamy próbnik dotykamy do metalowego styku na końcu próbnika. Jeżeli kontrolka zaświeci się, to biegun dodatni znajduje się na obudowie próbnika.

Stykowe sprawdzanie poprawności działania elementów elektronicznych i ciągłości przewodów

Žiarovka – trzonek trzymamy w ręce, obudowę próbnika dotykamy do dolnego styku žiarówki a palcem dotykamy śrubę stykową próbniaka. Jeżeli kontrolka zaświeci się, to žiarovka jest sprawną.

Bezpiecznik – postępuje się tak samo jak z żarówkami.

Cewki i rezistory – postępuje się tak samo jak z żarówkami.

Diody – przy pomiarze postępuje się jak wyżej, w kierunku przewodzenia lampka kontrolna świeci, w kierunku zapowiadymy diody nie świeci.

Kondensatory – postępując podobnie – przy sprawnym kondensatorze lampka kontrolna zapala się i pomala gaśnie.

Tranzystory typu PNP – palcem dotykamy emitora lub kolektora, a po dotknięciu korpusu próbnika do bazy lampka kontrolna powinna zaświecić się.

Tranzystory typu NPN – palcem dotykamy do bazy, a po dotknięciu korpusu próbnika do emitora lub kolektora lampka kontrolna powinna zaświecić się.

UWAGI

• nigdy nie wolno używać przyrządu bez górnej pokrywy!

• nigdy nie dotykać próbniaka do punktu, w którym nie znacie wielkości napięcia, w celu jego sprawdzenia!

• próbniakiem można sprawdzać tylko takie napięcie, które jest bezpieczne w warunkach danego pomieszczenia.

• przyrządem posługujemy się przestrzegając postanowień obowiązujących norm.

Tego urządzenia nie mogą obsluhovať osoby (väčne z diečmi), ktorých predpisy zabezpečia fizické, umyslové alebo mentálne orak brak viedzy a dožiadlosti nie pozwalajú na bezpečne korzystanie z určzenia, ježeli nie sú one pod nadzorem lub

nie zostały poinstruowane w zakresie korzystania z tego urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy dopilnować, żeby dzieci nie bawiły się tym urządzeniem.

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEIE zabronione jest umieszczenie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pożbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbiierania zużytego sprzętu.

W sprzytcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi. Masa sprzętu 26 g

Oświadczenie na swoją wyłączną odpowiedzialność, że urządzenie oznaczone MS-18 na podstawie jego koncepcji i konstrukcji, podobnie jak wykonanie wprowadzone przez nas na rynek, jest zgodne z wymaganiami podstawowymi i innymi właściwymi wymaganiami rozporządzeń Rady Ministrów. Przy wykonaniu zmian, które nie zostały z nami uzgodnione, powyższa deklaracja traci swoją ważność.

HU ELEKTRONIKUS MÉRŐ MŰSZER M0018 - MS-18

Elektronikus mérő műszer MS - 18 a legmodernab technológiá szerint van gyártva.

Tesztelés

- Felszületség: Érintés nélküli módszer 70–600 VAC
- DC Feszültség: 250 VDC
- Polárítás: 1,5 V–36 VDC
- Vezetékek kontinuitáta: 0–50 MΩ
- Mikrohullám sugárzás: > 5 mW/cm²

MEGFELELŐ ELEMÉK

- Tipus : GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; Elemek élettartalma : min. 5 óra folyamatos használata

ELM CSERE

1. A készülék felső részén lévő kontaktust csavarhúzó segítségével távolítsuk el.
2. cseréljük ki a lemerült elemeket.
3. elem cserénel ügyeljük az elemek helyes polarizására
4. csavarhúzó segítségével szereljük vissza a készülék felső kontaktusát

Használati lehetőségek

Működőképesség megyőződése:

Használával előtt meg kell győződni a működőképességről úgy, hogy egyik készélk megfogjuk a készülék fém hegyét és a másik készélk a készüléken található fém kontaktusát. A készülék hibátlan működése esetén a piros kijelző világít.

Mikrohullám sugárzás érzékelése:

A kémelőt a fém hegyénél fogjuk meg és mozgatjuk a bekapcsolt mikróhullám sütő közvetlen környékében. A sugárzást a piros kijelző világítása jelzi.

A feszültség jelenlétenek érzékelése - érintéssel:

Fogjuk meg a készüléket úgy, hogy újjával érintkezze a készülék felső részén található kontaktus- hoz. A készülék fém hegyével közelítünk meg a mért vezetéket. A feszültség jelenlétéit a piros kijelző jelzi.

A polaritás érzékelése - érintéssel a modal:

A készülék segítségével meghatározhatjuk a polaritást 1,5–36V-ig.Kézzel érintünk meg a mért készüléknél az egyik pólusát, a másik készélk fém (heges) részével a mért készélk másik pólusát és egyben újával érintkezzük a mérőműszer végén található fém-hez.Piros LED világítása jelzi, hogy a + pólus a mérőműszer fém hegyénél található.

Készülék működőképességek érzékelésére vezetések modul

Izzó - menetnél fogjuk kézbe az izót és a kémelő fém hegyével érintések az izón található alsó kontaktusát és újjával a kémelő szensorát. Ha a kijelző pirossan világít az izó hibában.

Biszotestök - Mérés ugyanúgy végezzük el minden az izonnál.

Tekercs és rezistorok - Mérés ugyanúgy végezzük el minden az izonnál.

Diodák - Mérés ugyanúgy végezzük el minden az izonnál, átmeneti irányban kijelző világít,a végzőnél nem világít.

Kondenzátorok - Mérés elvégzése ugyanazon.Hibátlan kondenzátorral a kijelző világít, és lassan elalszik.

Transzistorok (PNP-típus): Ujjával érintse meg a emitor, vagy a kolektor, kémelő érintkezést az bázissal a kijelző világítása jelzi.

Transzistorok (NPN-típus): Ujjával érintse meg a bázist, kémelő érintkezést a emitorral vagy a kolettorral a kijelző világítása jelzi.

FIGYELMEZTETÉS

- Felső burkolat nélkül a készülék használata tilos!
- A feszültségekkel legfeljebb 240V névleges feszültségsűrű hálózatban szabad használni!
- Használtnál meg kell győződni a működőképességről pl.egy hibátlan dugaszolájánál.

A készüléket ne használják csökkent fizikai, szellemi vagy érzelks-zervi képességekkel, ill. korlátozott tapasztalattal és ismeretekkel rendelkező személyek (beléretve a gyerekek is), amennyiben nincs mellettük szakszerű felügyelet, ill. nem kaptak a készülék kezeléséről biztosításokat a biztonságukról felelős személytől. A gyerekeknek felügyeletet alatt kell lenniük annak biztosítása érdekében, hogy nem fognak a berendezéssel játszani.

A készüléket és az elemek lezártamurt lejtára után ne dobja a vegyes háztartási hulladék közé, használja a selektív hulladékgyűjtőt helyekben. A termék megfelel megemmisítéséről részletekkel tájékozódhat a települési önkormányzatnál, a helyi hulladékgyűjtőn, vagy a boltban, ahol a termékét vásárolták.

Kizárolagos felelősséget vállalunk azért, hogy az MS-18 jelű készülék koncepciója és szerkezete, valamint az általunk forgal-mazott kivitelezésre összhangban a kormányrendelet alapkötetelményeivel és további vonatkozó rendelkezéseihez. A készülék velünk nem egyszerűt bármiféle módosítása esetén fenti kijelentésünk érvényét veszi.

SI ELEKTRONSKI PREIZKUŠEVALEC M0018 - MS-18

Elektronski preizkuševalce MS-18 je proizveden v skladu z naj sodobnejšimi tehnologijami in z naj boljšimi materialov. Z njegovo pomočjo lahko enostavno, hitro, predvsem pa varno testirate različne elektronske veličine.

Pred merjenjem skrbno preberite navodila

Lahko testirate naslednje veličine

- Napetost ~ brezkontaktna metoda od 70 do 600 VAC
- Napetost = do 250 VDC
- Polarnost 1,5 V–36 VDC



- Kontinuiteta vodnikov 0–50 MΩ
- Mikrovalno sevanje > 5 mW/cm²

PRIMERNE BATERIJE

- tip: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; živiljenjska doba baterij: najm. 5 ur delovanja

ZAMENJAVA BATERIJ

1. zgornji vijak (kontakt) odvijte proti smeri urnega kazalca
2. žico nad baterijami znotraj preizkuševalca zmerno izravnajte
3. zamjenjajte izpraznjene baterije
4. uredite lego baterij znotraj preizkuševalca in žico upognite nazaj
5. zgornji kontakt privrite v smeri urnega kazalca

MOŽNOSTI UPORABE

Ispitivanje funkcionalnosti

Prije uporabe ispitivati prekонтrolirati njenu funkcionalnost. Uhvati te metalni držac ispitivača i prstima druge ruke dirmte za gornji kontakt. Ukoliko je ispitivač u redu, upali se crvena kontrolna lampica.

Detectacija mikrovlnog zračenja

Ispitivač uhvati te vrh tako, da mikrovlno zračenje može slobodno prolaziti u vijčani spoj koji pravi drugi kontakt ispitivača. Nakon uključenja mikrovlnne pećnice kreće se u blizini vrata gdje zračenje može izlaziti. Ukoliko se zračenje ovdje pojavlja, upali se crvena kontrolna lampica.

Otkrivanje izmjeničnog napona - bezkontaktno

Uhvati te ispitivač tako, da se Vaš prst dodiruje senzorski kontakt na kraju ispitivača. Približi se špicom na udaljenost od nekoliko milimetara od pozitivnog dijela ispitivanih uređaja. Kada je ispitivan dio pod naponom, upali se crvena kontrolna lampica.

Određivanje polarniteta - kontaktivo

Ispitivač može odrediti polarnitet napona na opsegu 1,5–36 V. Ukom dirnire za jedan pol izvora, špicom ispitivača za drugi pol te prstom ruke koja ispitivači će dodirniti do metalnog dijela na kraju ispitivača. Kada je upaljena crvena kontrolna lampica, pozitivni pol je u držcu ispitivača.

Utvrđivanje funkcionalnosti el. dijelova i vodiča - kontaktivo

Žarulja - obujmicu uhvati u ruku, špicom ispitivača dirmite za donji kontakt žarulja i prstom dirmite za senzor na ispitivaču. Kada se kontrolna lampica ispitivača upali, žarulja je funkcionalna.

Osigurati - isti kontakt kao u točki s žaruljama.

Kabovi i rezistori (otpornici) - postupak je isti kao u točki s žaruljama.

Diode - postupak pri mjerjenju kao u točki broj jedan, u smjeru naprijed kontrolna lampica je upaljena, prema nazad nije upaljena.

Kondenzatori - postupak isti - kada je kondenzator funkcional kontrolna lampica se upali i polako ugasi.

Tranzistori: tip PNP - dodirnite za emitor ili kolektor, nakon stavljanja držača na osnovu kontrolna lampica se upali.

Tranzistori: tip NPN - prstom dirmite za emitor, nakon stavljanja držača na emitor ili kolektor kontrolna lampica se upali.

▲ UPOZORENJE

• Ne koristite aparat bez gornjeg pokrova!

• Ne mjerite napon kontaktivo, ukoliko niste upoznati s njegovom točnom vrijedinom!

• Ispitivačem možete mjeriti samo napon koji je siguran za određenu sredinu.

• S aparatom radite prema važećoj ČSN

Ovaj uređaj ne smiju koristiti osobe (vključivo otrok), kod kojih tjelesna, čulna ili mentalna nesposobnost ili nedostatak iskustva i znanja sprječava sigurno korištenje uređaja, ukoliko nisu pod nadzorom ili ako nisu dobilli upute u svezi uporabe istog uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Neophodan je nadzor djece, kako bi se osiguralo da se s uređajem ne igraju.

Nakon završne roka valjanosti proizvod u baterije ne odlagajte kao neklasificirani komunalni otpad, koristite sabirna mjesta za klasificirani otpad. Ispravnim zbrinjavanjem produkta spriječite negativno utjecanje na ljudsko zdravlje i okoliš. Recikliranje materijala potpotno zaštiti prirodnih izvora. Više informacija o recikliranju ovog produkta pružit će Vam općinski ured, organizacije za zbrinjavanje kućnoga otpada ili prodajno mjesto, gdje ste produkt kupili.

Na svoju isključujuću odgovornost ovime izjavljujemo, da je označen uređaj MS-18 temeljem svoje konstrukcije i konstrukcije, jednako kao izvedba koju smo pustili u rad u skladu s temeljnim zahtjevima i daljim pripadajućim naredbama Za promjene uređaja prema kojima ne postoji suglasnost, ova izjava prestaje vrijedit.

13.8.2005

DE ELEKTRONISCHES PRÜFGERÄT M0018 - MS-18

Das elektronische Prüfgerät MS-18 wird nach neuester Technologie und aus besten Materialien hergestellt. Mit seiner Hilfe können Sie einfach, schnell und vor allem sicher verschiedene elektrische Größen prüfen. Vor dem Messen bitten aufmerksam die Anleitung durchlesen.

Es können diese Größen geprüft werden

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| • Spannung ~ | kontaktfreie Methode von 70–600 VAC |
| • Spannung = | bis 250 VDC |
| • Polarität | 1,5 V–36 VDC |
| • Kontinuität der Leiter | 0–50 MΩ |
| • Mikrowellenstrahlung | > 5 mW/cm ² |

BATTERIEWECHSEL

1. Entgegen dem Uhrzeigersinn die obere Schraube herausdrehen (Kontakt).
2. Leicht den Draht über der Batterie ausrichten.
3. Die leere Batterie herausnehmen.
4. Die Batterie richtig einlegen und den Draht zurückbiegen.
5. Den oberen Kontakt im Uhrzeigersinn aufschrauben.

Geeignete Batterie

Typ: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; Lebensdauer der Batterie mindestens 5 Betriebsstunden

ANWENDUNGSBEREICH

Funktionsprüfung

Vor Benutzung des Prüfgeräts seine Funktion kontrollieren. Den Metallbolzen des Geräts anfassen und mit den Fingern der anderen Hand den oberen Kontakt berühren. Wenn das Gerät in Ordnung ist, leuchtet die rote Kontrolllampe auf.

Mikrowellendetektion

Den Tester so am Bolzen fassen, dass die Mikrowellenstrahlung frei in den Schraubverschluss, den zweiten Kontakt des Prüfgeräts, eindringen kann. Nach Einschalten des Mikrowellengeräts in Türahöhe, wo die Strahlung durchdringen kann, bewegen. Wenn hier Strahlung aufttrifft, leuchtet die rote Kontrolllampe auf.

Ermittlung von Wechselspannung - kontaktfrei

Das Gerät so fassen, dass ein Finger den Sensorkontakt am Ende des Prüfgeräts berührt. Mit dem Bolzen auf einige Millimeter den leitenden Teilen der geprüften Einrichtung nähern. Wenn der geprüfte Teil unter Spannung steht, leuchtet die rote Kontrolllampe auf.

Bestimmung der Polarität - über Kontakt

Mit dem Gerät kann die Spannungs polarität im Bereich von 1,5–36 V ermittelt werden. Mit der Hand einen Pol der Quelle berühren, mit dem Bolzen des Prüfgeräts den anderen Pol und mit einem Finger der Hand, in der das Gerät gehalten



EMOS spol. s r. o.

wird, das Metall am Ende des Geräts berühren. Wenn die rote Kontrolllampe leuchtet, befindet sich der positive Pol am Bolzen des Prüfgeräts.

Funktionsbestimmung elektrischer Teile und Leiter - über Kontakt

Glühbirne - die Fassung in die Hand nehmen, mit dem Bolzen des Geräts den unteren Kontakt der Glühbirne berühren, mit dem Finger den Sensor am Prüfgerät. Falls die Kontrolllampe der Glühbirne aufleuchtet, ist die Glühbirne in Ordnung.

Sicherung - wie bei der Glühbirnenprüfung vorgehen.

Spulen und Resistenzen - wie bei der Glühbirnenprüfung vorgehen.

Dioden - Vorgehen beim Messen wie in Punkt eins, in durchlängiger Richtung leuchtet die Kontrolllampe, in entgegengesetzter nicht.

Kondensatoren - Vorgehen gleich - bei funktionierendem Kondensator erleuchtet die Kontrolllampe und erlischt langsam.

Transistor: Typ PNP - mit dem Finger den Emitter oder Kollektor berühren, nach Anlegen des Bolzens an die Basis erleuchtet die Kontrolllampe.

Transistor: Typ NPN - mit dem Finger die Basis berühren, nach Anlegen des Bolzens an den Emitter oder Kollektor erleuchtet die Kontrolllampe.

⚠️ WARENUNG

Das Gerät niemals ohne obere Abdeckung benutzen!

Niemals die Spannung über Kontakt ermitteln, wenn Sie nicht die genaue Größe kennen!

Mit dem Prüfer kann nur eine Spannung ermittelt werden, die in der gegebenen Umgebung sicher ist.

Mit dem Gerät nach gültiger Norm umgehen.

Das Gerät ist nicht Personen (einschl. Kindern) bestimmt, deren physische, geistige oder mentale Unfähigkeit oder unzureichen-de Erfahrungen oder Kenntnisse an dessen sicheren Benutzung hindern, falls sie nicht beaufsichtigt werden oder sie nicht von einer für die Sicherheit verantwortlichen Person belehrt wurden. Kinder müssen so beaufsichtigt werden, dass sie nicht mit dem Gerät spielen können.

Das Produkt nach Ablauf seines Lebensdauer nicht als unsortierte Hausmüll entsorgen aber Sammelstellen für sortierten Abfall benutzen. Durch richtige Entsorgung des Produkts verhindern Sie negativen Einfluss auf die Gesundheit und die Umwelt. Material-recycling trägt dem Umweltschutz bei. Mehr Informationen über das Recycling dieses Produkts gibt Ihnen die Gemeindebehörde, Unternehmen für die Hausmüllverarbeitung oder die Verkaufsstelle, in der Sie es gekauft haben.

Wir erklären auf unsere ausschließliche Verantwortung, dass das nachfolgend gekennzeichnete Gerät MS-18 auf Grundlage seines Konzepts und Konstruktion, ebenso wie die von uns in den Umlauf gebrachten Ausführungen, in Übereinstimmung mit den Anforderungen und anderen zugehörigen Bestimmungen der Regierungsvorordnung sind. Bei nicht mit uns abgestimmten Änderungen am Gerät, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

UA ЕЛЕКТРОННИЙ ТЕСТЕР M0018 - MS-18

Електронний тестер "MS-18" виготовлений відповідно до найновіших технологій та з найкращих матеріалів. За його допомогою Ви можете легко, швидко та, головне, безпечно вимірювати різноманітні електричні величини.

Перед вимірюванням уважно вивчити інструкцію.

Можна вимірювати такі величини

- Напруга ~ безконтактний метод від 70 В до 600 В змінного струму
- Напруга = до 250 В постійного струму
- Полярність 1,5 В – 36 В постійного струму
- Бездзернувість провідників 0–50 МΩ
- Мікрохвильове вимірювання > 5 мВ/см²

ЗАДНАНА БАТАРЕЙКА

1. Відкрутіть верхній гвинт (контакт) у напрямі, протилежному годинниковій стрілці.
2. Злегка витягніть провід на батарейки всередині тестера.
3. Вийміть розряджені батарейки.
4. Вправте позиції батарейок всередині тестера та перегніть назад провід.
5. Загвинтіть верхній контакт у напрямі за годинниковою стрілкою.

Пригадати батарейки

Тип: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; строк роботи батарейок - мін. 5 годин експлуатації

МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Перевірка функціональності

Перед використанням тестера перевірте його функціональність. Візьміть металевий стержень тестера та пальцями другої руки доторкніться до верхнього контакту. Якщо тестер в порядку, тоді засвітиться червона індикаторна лампочка.

Детекція мікрохвильового вимірювання

Візьміть тестер за вістря таким чином, щоб мікрохвильове вимірювання могло вільно проникати у гвинтову пробку, яка створює другий контакт тестера. Після включення мікрохвильовки рухайтесь близько дверцят, де може проникати вимірювання. Якщо відбувається вимірювання, тоді засвітиться червона індикаторна лампочка.

З'ясування змінної напруги - безконтактний спосіб

Візьміть тестер таким чином, щоб Ваш палець торкається сенсорного контакту на кінці тестера. Стержнем наблизьтесь на відстань кількох міліметрів від струмопровідної частини вимірюваного пристрою. У випадку, якщо частина пристрою, що вимірюється, під напругою, тоді засвітиться червона індикаторна лампочка.

З'ясування функціональності електричних деталей та провідників - контактний спосіб

Тестером Ви можете визначити полярність напруги у межах 1,5 В – 36 В. Доторкніться рукою до одного полюсу джерела, стержнем тестера – іншого полюса, а пальцем руки, яка тримає тестер доторкніться до металу на кінці тестера. Якщо засвітиться червона індикаторна лампочка, тоді позитивний полюс знаходиться біля стержня тестера.

З'ясування функціональності електричних деталей та провідників - контактний спосіб

Лампочка - візьміть патрон у руки, стержнем тестера доторкніться до нижнього контакту лампочки та пальцем доторкніться до сенсора на тестері. Якщо індикаторна лампочка засвітиться, тоді лампочка функціонує.

Запобіжник - дійте так само, як у пункта з лампочками.

Котушки та резистори - порядок дії такий самий, як у пункта з лампочками.

Дiodи - порядок дії при вимірюванні, як у першому пункті, у пропускному напрямі індикаторна лампочка засвітиться, у зворотному – не засвітиться.

Конденсатори - порядок дії такий самий – якщо конденсатор функціонує, тоді індикаторна лампочка засвітиться та повільно засвітиться.

Транзистори: тип PNP - пальцем доторкніться до емітера або колектора, після прикладення стержня до бази засвітиться індикаторна лампочка.

Транзистори: тип NPN – пальцем доторкніться до бази, після прикладення стержня до емітера або колектора засвітиться індикаторна лампочка.

⚠️ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Ніколи не користуйтесь пристроям без верхньої пробки!
- Ніколи не з'ясовуйте напругу контактним способом, якщо Ви не знаєте її точну величину!
- Тестером Ви можете засвічувати тільки напругу, яка є безпечною для даного середовища.
- Поводьтеся пристроям згідно з діючими нормами.

Цей пристрій не призначений для користування особам (включно дітям), для котрих фізична, почуттєва чи розумова недільність, чи не достаток досвіду та знань забороняє їм безпечно користуватися, якщо така особа не буде під доглядом, чи якщо її була проведена для неї інструкція відносно користування споживачем відповідною особою, котра відповідає за її безпечність. Необхідно дивитися за дітьми та забезпечити їх з пристроем не гралися.

Після закінчення строку служби виробу та батареї не викидайте, як не сортовані побутовий відход, використовуйте місця збору сортованих відходів. Правильна ліквідація виробу може запобігти негативним впливам на здоров'я людини та на навколишнє середовище. Перефармація матеріалів допоможе зберегти природні ресурси. Більш

детальну інформацію про переробку цього продукту Вам надасть міська рада, організація по переробці домашніх відходів, або місце, де ви придбали цей виріб.

Заявляємо на нашу власну відповідальність, що означений пристрій MS-18 на підставі його концепції та конструкції, а також нами введений для користування формі, відповідає основним вимогам та іншим ос новним положенням уряду. При не затвердженіх нами змінах обладнання, заявя втраче свою дійсність.

13.8.2005

RO TESTER ELECTRONIC M0018 - MS-18

Testerul electronic MS-18 este fabricat conform celei mai noi tehnologii și din cele mai bune materiale. Cu ajutorul lui puteți testa cu ușurință, rapid și în primul rând în siguranță diferite mărimi electrice.

Puterea testării următoarelor mărimi

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| • Tensiunea ~ | metoda fără contact de la 70–600 VAC |
| • Tensiunea = | la 250 VDC |
| • Polaritate | 1,5V–36VDC |
| • Continuitatea conductorilor | 0–50 MΩ |
| • Radiatiile cu microonde | > 5 mW/cm ² |

ÎNCLOZIUREA BATERIIOR

1. Deșurubați contra sensului acelor de ceasornic șurubul superior (contactul).
2. Îndreptați ușor sărma de deasupra bateriilor din interiorul aparatului.
3. Încloziți bateriile deschise.
4. Ajustați poziția bateriilor în interiorul aparatului și înapoiati sărma.
5. Însurbiți contactul superior în sensul acelor de ceasornic.

Baterii indicate

Tipul: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; fiabilitatea min. a bateriilor 5 ore de funcționare

POSSIBILITĂȚI DE UTILIZARE

Controlul funcționalității

Înainte de utilizarea testerului controlați funcționalitatea acestuia. Apucați pivotul de metal al testerului și cu degetele celeilalte măni atingeți contactul superior. Dacă aparatul este în regulă, se aprinde indicatorul roșu.

Detectarea radiatiilor de microonde

Apucăți testerul de vârf astfel, ca microconde să potă pătrunde liber în închizitorul elicoidal, care reprezintă al doilea contact al aparatului. După pornirea cuporului cu microconde deplasăți-vă în jurul usii, pe unde ar putea să pătrundă radiatiile. Dacă apar radiati, se aprinde indicatorul roșu.

Detectarea tensiunii alternative - fără contact

Apucăți testerul astfel, ca degetul dvs. să atingă contactul senzor la capătul testerului. Apropiuți pivotul la o distanță de către milimetru de parte neîncălzită a echipamentului măsurători. Dacă segmentul controlor al echipamentului este sub tensiune, se aprinde indicatorul roșu.

Stabilirea polarității - prin contact

Cu ajutorul testerului de control puteți stabili polaritatea tensiunii în intervalul 1,5–36 V. Apucăți cu mâna unul din polii sursei, cu pivotul testerului atingeți celalt pol și cu degetele măini cu care țineți testerul atingeți metalul la capătul testerului. Dacă se prinde indicatorul roșu, polul pozitiv este la pivotul testerului.

Controlul funcționalității pieselor el. și a conductorilor - prin contact

Becul - apucăți dinăuntru, cu pivotul testerului atingeți contactul inferior al becului și cu degetul atingeți senzorul de pe tester. Dacă se aprinde indicatorul, becul este în regulă.

Siguranța - procedați la fel ca în cazul becului.

Bobine și rezistoare - procedați la fel ca în cazul becului.

Diode - la măsurarea precedeu este asemănător cu punctul unu, în sensul admis indicatorul luminează, în sens nepermis nu luminează.

Condensatoare - procedeu este identic - la condensator în regulă indicatorul se aprinde și se stinge treptat.

Tranzistor: tip PNP - atingeți cu degetul emițătorul sau colectorul, după alăturarea pivotului la bază indicatorul se aprinde.

Tranzistor: tip NPN - atingeți baza cu degetul, după alăturarea pivotului la emițător sau colector se aprinde indicatorul.

AVERTIZARE

- Nu folosiți în nici un caz aparatul fără capacul superior!
- Nu controlați în nici un caz tensiunea prin contact, dacă nu cunoașteți mărimea exactă a acesteia!
- Cu aparat puteți testa doar tensiunea care nu reprezintă pericol pentru mediu dat.
- Folosiți aparatul conform normelor în vigoare.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) a căror capacitate fizică, senzorială sau mentală, ori experiența și cunoștințele insuficiente împiedică utilizarea aparatului în siguranță, dacă nu vor fisurăgeheate sau dacă nu au fost instruite privind utilizarea aparatului de către persoana responsabilă de securitatea acestora.

Trebue asigurată supravegherea copiilor, pentru a se impiedica joaca lor cu acest aparat.

Nu arunciți produsul uzat nici bateriile la deșeuri comune resortează, folosiți bazele de receptie a deșeurilor

soritate. Prin lichidarea corectă a produsului împiedică impactul negativ asupra sănătății și mediului ambiental.

Reciclarea materialelor contribuie la protejarea resurselor naturale. Mai multe informații privind reciclarea acestui produs vor fi poate oferi primăria locală, organizațiile de tratare a deșeurilor menajere sau la locul de desfacere, unde ați cumpărat produsul.

13.8.2005

Declarăm pe propria răspundere că aparatul, care poartă marca MS-18, pe baza concepției și construcției sale identice cu execuția aparatului pus în circulație de noi, este în conformitate cu cerințele de bază și alte dispozitive conexe ale ordonanței guvernamentale. În cazul efectuării modificărilor care nu au fost aprobate de noi, această declaratie își pierde valabilitatea.

LT ELEKTRONINIS TESTERIS M0018 - MS-18

Sveikiname įsigijus naujos kartos elektroninį testerį MS-18. Juo saugiai, greitai ir tiokliai galima patikrinti daug elektroninių dydžių.

Prieš naudojimą atidžiai perskaitykite instrukciją.

Tikrinamų dydžių

- Kintamosios įtampos tikrinimas
- Nuolatinės įtampos tikrinimas
- Poliarumo tikrinimas
- Nepertraukiamumo tikrinimas
- Mikrobangų spinuliuviimo tikrinimas

bekontaktis būdas 70–600 ~V
iki 250 V DC
1,5 V–36 V DC
0–50 MΩ
> 5 mW/cm²

BATERIJŲ KEITIMAS

1. Prieš laikrodžio rodyklę atsukite viršutinį dangtelį (kontaką).
2. Atsargiai ištisinkite virš elementų esančią vielą.
3. Pakelskite elementus.
4. Suliginkite elementus ir užlenkite vielą atgal.
5. Pagal laikrodžio rodyklę užsukite viršutinį dangtelį (kontakta).

Tinkamų elementų

• Tipas: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192. Elementų tarmavimo laikas: min. 5 val. nepertraukiama darbo.

NAUDOJIMO INSTRUKCIA

Savitikra

Prieš naudojimą, atlikite savitikrą, kad įsitikinti testerio tinkamu veikimu. Viena ranka palieskite atsuktuvo galą, kita viršutinį kontaktą, Šviečiantis raudonas LED'as rodo normalų testerio veikimą.

Mikrobangų spinuliuviimo tikrinimas

Laikydami užsuktuvo galą iš šių vedžiokite testeriu veikiančios mikrobangos krosnelės durelių kraštais, po to virš priekinio stiklo. Šviečiantis raudonas LED'as rodo mikrobangų spinuliuviavimą.

Kintamosios įtampos tikrinimas, bekontaktis būdas

Laikykite testerį liešamai viršutinį kontakta. Norėdami rasti laido dalį, turinčią kintamą įtampa, neliesdami laido iš šių véskeite atsuktuvo galu išilgai laidą.

Poliarumo tikrinimas, kontaktinis būdas

Galiustiuti įtampa ištampa nuo 1,5 iki 36VDC. Palieskite vieną maitinimo šaltinio kontaktą viena ranka, kitą kontaktą testeriu. Ranka, kuria laikote testeriu liešamai viršutinį testerio kontaktą. Šviečiantis raudonas LED'as rodo teigiamą poli.

Elektroninių komponentų tikrinimas

Kaitinamite lemputę – viena ranka laikykite lemputes cokoli, aplatinj lemputę. Šviečiantis raudonas LED'as rodo, kad lemputė gera. Retais išskirtiniuose būduose lemputės atsuktuvo galu išilgai laidą.

Saugiklis – tikrinama taip pat, kaip lemputė.

Rites ir rezistoriai – tikrinama taip pat, kaip lemputė.

Diodi – tikrinama taip pat, kaip lemputė.

Raudonas LED'as šviečia tiesiogine diodo kryptimi, nešviečia priešinga kryptimi.

Kondensatoriai – tikrinama taip pat, kaip lemputė.

Jei kondensatorius yra geras, raudonas LED'as šviečia, jei geras, raudonas LED'as šviečia, jei tranzistorius veikia teisingai.

Tranzistoriai: tip NPN – Palieskite kolektorių ar emiterių. Tada testeriu palieskite bazę. Raudonas LED'as šviečia, jei tranzistorius veikia teisingai.

⚠️ ATSARGIAI

- Niekaudžiate testerio be viršutinio kontaktu.
- Niekaudink

Bateriju nomaņa

1. Atskrūvējiet augšējo vāciņu pilnībā, skrūvējot pret pulksteņa rādītāja virzienā.
2. Uzmanīgi iztaisnojiet vadus vīrs baterijas
3. Nomainiet baterijas
4. Pārlieciņet pāri baterijām vadus
5. Aizskrūvējiet ierīces vāciņu, skrūvējot pulksteņa rādītāja virzienā.

Vajadzīgas baterijas:

- Tips: GP 392, GP 396, GP 397, GP 192; bateriju darbības ilgums- līdz 5 stundām nepārrauktas darbības.

Lietošanas instrukcija**Pāš-testi**

Pirms lietošanas veicāt šo pāš-testu, lai pārliecinatos par ierīces darbības precizitati. Pieskarīties mērāmajam galam un augšējam kontaktam. Jāiedegas sarkanai LED diodei, kas nozīme, ka testeris strādā pareizi.

Mikrovīļu noplūdes indikācija

Turiet mērāmo galu un pietuvīniest testeri pie ieslēgtas mikrovīļu krāsns. Ja iedegas sarkana LED diode, tas norāda uz mikrovīļu noplūdi.

AC sprieguma testēšana, bez kontakta metode

Turiet testeri un pieskarīties aukšējam kontaktam. Lai noteiktu „dzīvos/karstos” punktus, virziet testeri pa vadu. Dzīvā/ karstā punktā sarkanā LED diode iedegas.

Polaritātes pārbaude- kontakta metode

Ar šo ierīci ir iespējams noteikt strāvas polaritāti diapazonā 1,5–36V. Pieskarīties objekta vienam polam un ar testeri otram polam. Ar to roku, kura turat testeri, pieskarīties testera polam. Ja testeris ir pielikts pie pozitīvā pola, tad sarkanā diode iedegasies.

Elektronisko komponenšu pārbaude- kontakta metode

Spuldze – turiel spuldzes līdzlīni. Pieskarīties spuldzes kontakta apakšai ar testeri un pieskarīties testera augšējam kontaktam ar pirkstu. Ja iedegas sarkanā LED, spuldze darbojās.

Drošinātājs - tāds pavisam kā spuldzes pārbaudei.**Spoles un rezistori**- process tāds pats kā spuldzes pārbaudei.

Diodes - process tāds pats kā spuldzes pārbaudei. LED iedegas pie vadišanas virziena, neiedegas, ka virzīns ir pretejs.

Kondensators - process tāds pats kā spuldzes pārbaudei. Ja kondensator ir labs, LED iedegas, un lēnām nodzīst.

Transistors PNP - pieskarīties emitētājam vai kolektoram. Pieskarīties testera bāzei. Sarkanā LED iedegasies, ja transistors strādā pareizi.

Transistors NPN - Pieskarīties testera bāzei. Pieskarīties emitētājam vai kolektoram. Sarkanā LED iedegasies, ja transistors strādā pareizi.

⚠️ UZMANĪBU

- nekad neizmantojiet testeri bez augšējās dalas
- nekad neizmantojiet testeri sprieguma noteikšanai ar kontakta metodi, ja nezinat precizi kāds ir tās diapazons.
- sprieguma diapazona mērišanu veiciet piemērotos arējos apstakļos.
- izmantojiet testeri pēc drošības standartiem



13.8.2005

GARANCIJSKA IZJAVA

1. zjavljamo, da jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku.
2. Garancijski rok prične teči z datumom izročitve blaga in velja 24 mesecev.
3. EMOS SI d.o.o. jamči kupcu, da bo v garancijskem roku na lastne stroške odpravil vse pomankljivosti na aparatu zaradi tovarniške napake v materialu ali izdelavi.
4. Za čas popravila se garancijski rok podaljša.
5. Če aparat ni popravljen v roku 45 dni od dneva prijave okvare lahko prizadeta stranka zahteva novega ali vračilo plačanega zneska.
6. Garancija preneha, če je okvara nastala zaradi:
 - nestrokovnega-nepooblaščenega servisa
 - predelave brez odobritve proizvajalca
 - neu poštovanja navodil za uporabo aparata
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Če ni drugače označeno, velja garancija na ozemeljskem območju Republike Slovenije.
9. Proizvajalec zagotavlja proti plačilu popravilo, vzdrževanje blaga, nadomestne dele in priklopne aparate tri leta po poteku garancijskega roka.
10. Naravna obraba aparata je izključena iz garancijske obveznosti. Isto velja tudi za poškodbe zaradi nepravilne uporabe ali preobremenitve.

NAVODILA ZA REKLAMACIJSKI POSTOPEK

Lastnik uveljavlja garancijski zahtevek tako, da ugotovljeno okvare prijavi pooblaščeni delavnici (EMOS SI d.o.o., Ob Savinji 3, 3313 Polzela) pisno ali ustno. Kupec je odgovoren, če s prepozno prijavo povzroči škodo na aparatu. Po izteku garancijskega roka preneha pravica do uveljavljanja garancijskega zahteveka. Priložen mora biti potrjen garancijski list z originalnim računom.

EMOS SI d.o.o. se obvezuje, da bo aparat zamenjal z novim, če ta v tem garancijskem roku ne bi deloval brezhibno.

ZNAMKA:

ELEKTRONSKI PREIZKUŠEVALEC

TIP:

MS - 18

DATUM PRODAJE:

Servis: EMOS SI, d.o.o., Ob Savinji 3, 3313 Polzela, Slovenija, tel: +386 8 205 17 20