







## ZAMJENA BATERIJE- OSIGURAČA

PRE POČETKA ISKLJUČITE INSTRUMENT I IZVADITE PIPALICE! INSTRUMENT JE ZABRANJENO KORISTITI BEZ ZADJINEG POKLOPCA!

Potreba za zamjenom baterije je naznačena upozorenjem na displeju. U slučaju slabe baterije, upozorenje zbog potrošnje može se pojaviti čak i kada je osvetljivanje uključeno.

Tačnost mjerjenja sprovođenog uprkos signalu upozorenja više ne može biti garantovana i stoga može izazvati opasnost.

Zamjene baterije je naznačena odmah nakon signalisa!

Za zamenu baterije (2xCR2032, 2x3V) skinite zaštitni omot. Izvadite šaraf iz zadnjeg poklopca da bi se poklopac mogao skinuti.

Prilikom zamene baterije obratite pažnju na polariitet! Pozitivni kraj baterije treba da je okrenut prema poklopcu. Oznake se nalaze i na poklopцу.

Ako duže vreme ne koristite instrument, izvadite bateriju!

• PAŽNJA! OPASNOST OD EKSPLOZIJE, U SLUČAJU NEPRAVILENE ZAMENE BATERIJE BATERIJE ZAMENITI SAMO BATERIJAMA IDENTIČNIM ORIGINALIMA!

BATERIJE NE IZLAŽITE DIREKTNOJ SUNCU, TOPLOTI I NE BACAJTE IH U VATRU! AKO JE IZ BATERIJA SLUČAJNO ISČURELA KISELINA, OBUCITE RUKAVICE I LEŽIŠTE OCISTITE SUVOM KROMPOM!

• BATERIJE DRŽITE VAN DOMAŠAJA DECE! BATERIJE JE ZABRANJENO RASTAVLJATI, BACATI U VATRU, KRATKO IH SPJATI I PUNITI OPASNOST OD EKSPLOZIJE!

• OVJAJ PROIZVOD SADRŽI DUGMASTU BATERIJU. BATERIJE JE ZABRANJENO PROGUTATI, OPASNOST OD HEMIJSKIH OPEKOTINA! U SLUČAJU GUTANJA U ROKU OD 2 SATA DOVODU DO MUČINE I MOŽE DA IZAZOVE SMRTI STARJE I NOVE BATERIJE DRŽITE VAN DOMAŠAJA DECE! AKO SE POKLOPAC BATERIJE NE ZATVARA REDOVNO, NEMOJTE VIŠE KORISTITI PROIZVOD I DRŽITE GA VAN DOMAŠAJA DECE! AKO POMISLITE DA JE I JEDNA BATERIJA SLUČAJNO PROGUTANA ILI JE BILO KAKO DOŠLA U UNUTAR TELA ODMAH SE OBRAТИTE LJEKARSKU POMOCU.

• Prazne baterije odmah izvadite iz uređaja!

• Istočvremeno koristite samo iste baterije, istog tipa i stanja!

Pregoreli osigurač uvek ukazuje na kvar (nepravilna upotreba). U slučaju primene prema propisima, osigurač neće pregrediti. Na displeju se prikazuje upozorenje . Nemojte ga više koristiti! Osigurač može da zameni samo stručne lice identičnim originalom! Za zamenu osigurač instrument se mora rastaviti vadićem šarafa sa zadnje strane (F600/630 mA / 250 V).

## ČIŠĆENJE, ODRŽAVANJE

Pro isključite i uklonite ispitne kablove. Očistite kućište uređaja suvom krompom. Nemojte koristiti agresivne sredstva za čišćenje! Tečnosti ne smiju doprieti unutar uređaja! Da biste spričili ogrebotine, obrinite displej blago vlažnom, mekom krompom bez pritska! Ako prašina ili druga prijavaščina dođe u utičnicu, to može uticati na tačnost mjerjenja. Očistite kontekete pamučnim štapićem i izopropil alkoholom. Nakon toga, ove površine trebaju tanko tretirati blago natopljenom viskokvalitetnim uljem za podmazivanje. Proveravajte stanje i neštočerost membrani kablova i instrumental!

## SMART (PAMETNI) MULTIMETAR

### UPOTREBENA

- Prije uporabe proizvoda pročitajte upute u nastavku i sačuvajte ih. Izvorni opis napisan je na madarskom jeziku. Ovaj aparat smije koristiti osobe sa smanjenim fizičkim, osjetiljnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatom iskustva i znanja, kao i djece od 8 i više godina, samo ako su pod nadzorom ili su dobila upute o korištenju aparatova i razumeli opasnost sigurne uporabe. Djeca se ne smiju igратi s uređajem. Djeca smiju obavljati čišćenje ili korisničko održavanje uređaja samo pod nadzorom. Nakon raspakiranja provijete da se uređaj nije oštećen tijekom transporta. Držite djecu podalje od ambalaže ako sadrži vrćice ili druge opasne komponente. Zabranjena je uporaba oštećenog mernog kabala ili instrumentalu s oštećenim kućištem! Ako je kabel oštećen, može se zamjeniti samo originalnim! Uvijek držite prste iza prstenja za zaštitu prstiju na mernom vratu! Prilikom mjerjenja provođite crnu žicu (Tijelo, uzemljenje) žicom na strujni krog koji se mjeri, a zatim crvenu (pod naponom ili faza)! Kada završite mjerjenje, provođite crvenu iz strujnog kroga! • Ovisno o mjerjenju, može biti potrebno nekoliko sekundi za stabilan prikaz. • Zbog visoke osjetljivosti instrumentalu, može se dogoditi da, dok su merni vodovi slobodni, zaslon već prikida podatke. Ovo nije pogreška, stvarno vrijednost je prikazana nakon spajanja u krog. • Rad s strujnim krovovima zahtjeva dodatni oprez! • U slučaju nepravilne uporabe postoji opasnost od strujnog udara i požara! Mjerni instrument mora povezati rad i ostetiči priključenim uređajem! • Spojevi moraju biti stabilni i bez kratkih spojeva! • Pazite da strano tijelo ne uđe kroz otvore! • Isključite ga kad je u uporabi i odspojite ga iz strujnog kroga! • Pri postavljanju priključnih kabala pazite da njihova izolacija nije oštećena! • U slučaju bliskog kontaktovanja s mernim ili požarnim okruženjima, obratite se stručnjaku! • Zabranjeno je koristiti u vlažnim, mokrim ili požarnim okruženjima!

• Osim mernih vodova i mernog kabala, uključujući i strujni krog, ne smiju biti u kontaktu s vlažnim ili požarnim okruženjima!

• Ovaj proizvod je napravljen za profesionalce! Njegova sigurna upotreba također zahtjeva takvo znanje i vještina da se može koristiti sam u suhim uvjetima! • Ovaj proizvod je namijenjen za opću upotrebu i ne može biti koristik u industrijskoj upotrebi! • Uklonite zaštitnu foliju ako je prednja ploča opremljena nomenom. • Ako je proizvod istekao rok trajanja, klasificira se kao opasan otpad. Rukovati u skladu s međunarodnim sigurnosnim propisima i standardima. U skladu sa standardom IEC 61010-1. DVOSTRUKA ISOLACIJA. MOGU SE KORISTITI SAMO ORIGINALNE MJEERKE!

• Zaštite od prašine, vlage, tekućine, topline, pare, mirisa i udaraca, kao i od izravnog topline ili sunčeve svjetlosti! • Nemojte rastavljati ili modificirati uređaj jer to može uzrokovati požar negdje ili strujni udar! • Zbog prisustva mrežnog napona, pridržavajte se uobičajenih pravila zaštite životinja!

• Ne dirajte uređaju ili priključni kabel mokrim rukama!

• Koristišenje spojne kabla na nesukladian način može uzrokovati električni udar, požar ili negozid! • Ako je priključni kabel oštećen, odmah isključite uređaj! • Nemojte stavljati predmete napušteni tekukom, npr. statika na uređaj! • Na uređaju se ne smije stavljati otvoren izvor plamena, putem goruće svjetlosti!

• Uređaj se može konstruiti samo u suhim uvjetima!

• Ako je proizvod istekao rok trajanja, klasificira se kao opasan otpad. Rukovati u skladu s međunarodnim propisima! • Nestručno postavljanje ili nestručno rukovanje ponistiće jamstvo.

• Zbog stalnog poboljšanja, tehnički podaci i dizajn mogu se promjeniti bez prethodne najave. Aktualni korisnički priručnik može se preuzeti s web stranice www.somogyi.hu • Ne nosimo odgovornost za bilo kakve tiskarske pogreške i ispričavamo se.

## MJERENJE ISTOSMRJERNE STRUJE

- Spojite ispitne vodove na instrument (crveni: "mA", crni: "COM").
- Isključite SMART način rada i odaberite način rada pomoću gumba - ili (AC) način rada.

3. Sada možete spojiti žice (u seriju) na odspojeni strujni krog koji treba mjeriti.

4. Primijenite napon na krog koji se mjeri i očitate zaslon. Ako ste spojili ispitne vodove obrnuti, imaju negativnog polarniteta (-) pojavit će se na lijevoj strani zaslona.

• Prilikom mjerjenja istosmrjene struje na zaslonu bi se trebao pojaviti napis DC.

Ako crveni ispitni kabel uključite u pogrešnu utičnicu pri odrubu trenutnog mjerjenja, zaslon će vas na to upozoriti prikazivanjem --. Ako je ispravno priklučen u mA utičnicu, podaci 0,00 mA su vidljivi i spremni za početak mjerjenja.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

• Granica mjerjenja | Rezolucija | Točnost (18-28°C)

200 Ω 0,1 mA ±1,0 % + 5 dg.

20 mA 0,01 mA ±1,2 % + 5 dg.

200 mA 0,1 mA ±1,2 % + 5 dg.

600 mA 1 mA ±1,2 % + 5 dg.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

• Granica mjerjenja | Rezolucija | Točnost (18-28°C)

200 Ω 0,1 Ω ±1,0 % + 5 dg.

2 kΩ 1,0 Ω ±1,0 % + 5 dg.

20 kΩ 10 Ω ±1,0 % + 5 dg.

200 kΩ 100 Ω ±1,0 % + 5 dg.

2 MΩ 1 kΩ ±1,5 % + 3 dg.

20 MΩ 10 kΩ ±1,5 % + 3 dg.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

## MJERENJE ISTOMJERNE STRUJE

- Spojite ispitne vodove na instrument (crveni: "mA", crni: "COM").
2. Dizajn SMART način rada i odaberite način rada pomoću gumba - ili (AC) način rada.

3. Sada možete spojiti žice (u seriju) na odspojeni strujni krog koji treba mjeriti.

4. Primijenite napon na krog koji se mjeri i očitate zaslon.

• Prilikom mjerjenja istomjerne struje na zaslonu bi se trebao pojaviti napis AC.

Ako crveni ispitni kabel uključite u pogrešnu utičnicu pri odrubu trenutnog mjerjenja, zaslon će vas na to upozoriti prikazivanjem --. Ako je ispravno priklučen u mA utičnicu, podaci 0,00 mA su vidljivi i spremni za početak mjerjenja.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

• Granica mjerjenja | Rezolucija | Točnost (18-28°C)

20 mA 0,01 mA ±1,5 % + 5 dg.

200 mA 0,1 mA ±1,5 % + 5 dg.

600 mA 1 mA ±1,5 % + 5 dg.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

• Granica mjerjenja | Rezolucija | Točnost (18-28°C)

200 Ω 0,01 Ω ±1,5 % + 5 dg.

20 mA 0,001 mA ±1,5 % + 5 dg.

200 mA 0,01 mA ±1,5 % + 5 dg.

600 mA 0,1 mA ±1,5 % + 5 dg.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

• Granica mjerjenja | Rezolucija | Točnost (18-28°C)

200 Ω 0,001 Ω ±1,5 % + 5 dg.

20 mA 0,0001 mA ±1,5 % + 5 dg.

200 mA 0,001 mA ±1,5 % + 5 dg.

600 mA 0,01 mA ±1,5 % + 5 dg.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

• Granica mjerjenja | Rezolucija | Točnost (18-28°C)

200 Ω 0,0001 Ω ±1,5 % + 5 dg.

20 mA 0,00001 mA ±1,5 % + 5 dg.

200 mA 0,0001 mA ±1,5 % + 5 dg.

600 mA 0,001 mA ±1,5 % + 5 dg.

• Maksimalna mjerljiva struja: 600 mA

• Zaštita od preopterećenja: osigurač F600/630 mA / 250 V

Frekvenčni raspon: 40 - 1.000 Hz • Mjerenje prve efektivne vrijednosti (TRUE RMS)

• Granica mjerjenja | Rezolucija | Točnost (18-28°C)