

BÅREBO

BRUKSANVISNING BRUKERVEILEDNING KÄYTTÖOHJE



www.barebo.com

Tack för att du köper våra produkter. Läs igenom manualen innan du börjar använda mätaren.

AVSEDD ANVÄNDNING

Denna multimeter i mätkategori II kan användas för att utföra mätningar på kretsar som är direkt anslutna till en lågspänningsinstallation, till exempel hushållsmaskiner, handverktyg och liknande.

INLEDNING

1. **OMKOPPLARE:** Vår digitala multimeter är försedd med en omkopplare mitt på instrumentets framsida. Omkopplaren används för att välja FUNKTION och slå PÅ/AV instrumentet. (ON-OFF). Ställ omkopplaren i läge "OFF" för att spara energi när mätaren inte används.
2. **DISPLAY:** 3 ½", 12 mm hög LCD-display
3. **"COM"-kontakt:** Normal stickkontakt
4. **"VΩmA"-kontakt:** Kontakt för att mäta spänning, resistans, högst 200mA ström och batteri.
5. **"2A"-kontakt:** För inkommande ström över 200mA.

UNDERHÅLL

1. Kontrollera alltid skruvar, LCD och hölje. Om det finns sprickor eller om något är trasigt eller löst är mätaren inte säker. ANVÄND DEN INTE förrän bristerna är åtgärdade.
2. Reparation får endast utföras av kvalificerade personer.
3. Tag ur batterierna om mätaren inte ska användas under lång tid.
4. Stäng höljet och dra åt skruvarna helt om höljet öppnats för att byta batterier eller säkring
5. Rengöring: Använd ej slipmedel eller lösningsmedel på mätaren. Rengör enbart med torr trasa.

6. Driftmiljö:

- 1) Temperatur etc.: Inomhus 5-40°C. max. 80% luftfuktighet.
- 2) Förvaring: -5°C-50°C

BATTERI

Modell	Öppen krets-spänning	Urladdnings-resistans	Laddnings-förlust metod	Urladd-ningstid	Terminal spänning
6LF22	9V-10.7V	620SZ	2h/d	24(h)	5.44

Säkring: modell: 0,2 A/250 V VDE. Storlek: 5 x 20 mm

modell: 2 A/250 V VDE. Storlek: 5 x 20 mm

WARNING!

1. Läs instruktionerna innan du använder mätaren, så du är säker på att mätaren är säker och i gott skick.
2. Överskrid aldrig de gränsvärden som anges i specifikationerna för de olika mätintervallerna.
3. Vidrör inte outnyttjade terminaler när en annan terminal har anslutits till mätkretsen.
4. Håll fingrarna bakom probhöljets stopp under mätning.
5. Utför ej resistansmätningar på strömförande kretsar.
6. Innan du försöker sätta i eller ta loss mätproben från multimetern måste du tillse att mätprobens ledningar har kopplats loss från mätkretsen.
7. Se till att mätproben har kopplats loss från övriga mätkretsar innan du använder ett hFE-uttag.
8. Se till att samtliga testledningarna har kopplats loss från alla strömförande kretsar innan du öppnar höljet.
9. Kontrollera att mätproben inte anslutits till "DC 2A"-terminalen innan du mäter spänning.

S

EGENSKAPER

DISPLAY: 3 ½" LCD med maximal visning 1,999.

Polaritet: Självpolariserande

Drifttemperatur etc.: Inomhus 5-40°C, max. 80% luftfuktighet.

Effektförbrukning: 18mW

Strömförbrukning: 2mA

Symbol för hög spänning: DC250V eller AC300V visar symbolen "HV" för hög spänning.

Visning av låg spänning: på vänster sida av LCD-skärmen visas symbolen: 

Storlek: 135 mm x 80 mm x 40 mm

Vikt: 240 g

TEKNISK SPECIFIKATION

Noggrannhet: +a % avläsning +NO siffror garanterade under 1 år.

Omgivningstemperatur: 23°C + 5°C

Relativ luftfuktighet: 75 %

Höjd upp till 2 000 m.

1. DC SPÄNNING

INTERVALL	UPPLÖSNING	NOGGRANNHET
200mV	100 μ V	+0,8% av avl. +2 siffror
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
300V	1V	

Ingångsimpedans : 1M Ω

Överbelastningsskydd: Toppvärde för DC eller AC på 300V

2. DC STRÖMSTYRKA

INTERVALL	UPPLÖSNING	NOGGRANNHET
200 μ A	100 μ A	+1,2% av avl. +2 siffror
2000 μ A	1 μ A	
20mA	10 μ A	
200mA	100 μ A	+1,2% av avl. +8 siffror
2A	10mA	+2% av avl. +2 siffror

Överbelastningsskydd: 0,2A/250V med säkring 2A med säkring.

3. AC SPÄNNING

INTERVALL	UPPLÖSNING	NOGGRANNHET
200V	100mV	+1,2% av avl. +13 siffror
300V	1V	

Frekvensintervall: 45Hz till 400Hz

Överbelastningsskydd: AC300V rms

Visning: Genomsnittsvärde (rms av sinuskurvan).

4. RESISTANS

INTERVALL	UPPLÖSNING	NOGGRANNHET
200 Ω	0.1 Ω	+2 % av avl. +10 siffror
2000 Ω	1 Ω	
20K Ω	10 Ω	
200K Ω	100 Ω	
2000K Ω	1k Ω	

Överbelastningsskydd: 250VDC eller AC ms. Mindre än 2 s.

Maximalt öppen kretsspänning: 2,8V

5. HFE TRANSISTOR

Vce cirka 2,8V. Ib cirka 10 μ A.

Displayen visar cirka hFE 0-1000.

6. DIOD OCH KONTINUITET

Diod: Testspänning cirka 2,4V, ström 1,5mA, anger ungefärlig framspänning för dioden.

BRUKSANVISNING

1. Mätning av DC spänning V (DCV):

1.1 Anslut RÖD mätprob till "V Ω mA"-uttaget. SVART mätprob till "COM"-uttaget.

2.2 Ställ omkopplaren i önskad position för V (DCV). Sätt omkopplaren på det högsta intervallet om du är osäker.

3.3 Anslut mätprobarna till källan eller lasten som skall mätas.

2. Mätning av DC-ström A (DCA):

1.1 Anslut RÖD mätprob till "V Ω mA"-uttaget när ström- styrkan är mindre än 200mA och till "2A"-uttaget om strömstyrkan är större än 200mA.

Anslut SVART mätprob till "COM"-uttaget.

2.2 Ställ omkopplaren i önskad position för DCA.

3.3 Anslut mätprobarna till källan eller lasten som skall mätas.

3. Mätning av AC-spänning V (ACV):

- 1.1 Anslut RÖD mätprob till "VΩmA"-uttaget och SVART mätprob till "COM"-uttaget.
- 1.2 Ställ omkopplaren i önskad position för ACV.
- 1.3 Anslut mätproben till källan eller lasten som skall mätas.


4. Resistansmätning (Ω):

- 1.1 Anslut RÖD mätprob till "VΩmA"-uttaget och SVART mätprob till "COM"-uttaget.
- 1.2 Ställ omkopplaren i läge Ω.
- 1.3 Anslut mätproben till motståndet som skall mätas.
- 1.4 När motståndet mäts skall strömmen stängas av och kortslutas genom att de två mätproben kopplas samman.

5. Mätning av hFE transistor:

- 1.1 Ställ omkopplaren i läge hFE.
- 1.2 Sätt in PNP- eller NPN-transistorns E.B.C. i rätt uttag i frontpanelens sockel.

6. Diod- och kontinuitetsmätning:

- 1.1 Anslut RÖD mätprob till "VΩmA"-uttaget och SVART mätprob till "COM"-uttaget.
- 1.2 Ställ omkopplaren i läge  och anslut RÖD mätprob till diodens ANOD och SVART mätprob till KATODEN. Displayen kommer sedan att visa diodens ungefärliga framspänning. Om mätproben ansluts tvärlöst kommer displayen att visa status för över intervall "1".

BYT AV BATTERI OCH SÄKRING

När batteriet börjar bli urladdat visas symbolen på displayen. När den symbolen visas måste batteriet bytas. Kontrollera säkringen om displayen inte visar några värden vid mätning.

Takk for at du har kjøpt produktet vårt! Vennligst les gjennom brukerveiledningen før måleinstrumentet tas i bruk.

I. BRUKSOMRÅDE

Dette multimeteret, måleinstrument kategori II, kan brukes til å måle spenning på kretser som er direkte koplet til lavvoltsinstallasjoner, f.eks. husholdningsapparater, bærbart verktøy og lignende utstyr.

II. INTRODUKSJON

1. BRYTER: Vårt digitale multimeter (DMM) har en rund bryter plassert midt på frontdekselet. Bryteren brukes som OMRÅDEVELGER og til å skru PÅ/AV. Sett bryteren på (AV) for å spare energi når apparatet ikke skal brukes.
2. DISPLAY: 3 ½", 12 mm høyt LCD-display
3. (COM)-uttak: Vanlig kontakt
4. (VΩmA)-uttak: Spenning, strøm under 200mA og testuttak for batteri.
5. (2A)-uttak: for strøm over 200mA.

III. VEDLIKEHOLD

1. Kontroller alltid bryter, LCD-skjerm og deksel. Multimeteret er IKKE sikkert i bruk og skal ALDRI benyttes dersom det finnes sprekker, løse eller ødelagte deler.
2. Reparasjoner skal kun utføres av autorisert person.
3. Fjern batteriene dersom apparatet ikke skal brukes over en lengre tidsperiode.
4. Lukk dekselet og fest skruene ordentlig dersom dekselet har vært åpnet ved bytte av batteri eller sikring.
5. Rengjøring og dekontaminasjon:
Rengjøringsmetode: Bruk ikke slipemidler eller løsningsmidler på multimeteret. Det skal kun rengjøres med en tørr klut.

6. Driftsmiljø:

- 1) Driftsmiljø: innendørs, 5-40°C, maks.80 % RF.
- 2) Oppbevaring: -5°C-50°C.

BATTERI

Modell	Tomgangs- spenning	Utladnings- motstand	Utladnings- metode	Utladningstid	Utgangs- spenning
6LF22	9V-10.7V	620SZ	2h/d	24(h)	5.44

Sikring: Modell: 0.2A/250V VDE: Størrelse: 5 x 20 mm

Modell: 2A/250V VDE: Størrelse: 5 x 20 mm

IV. ADVARSEL!

1. Les veiledningen før multimeteret tas i bruk for å sikre at apparatet brukes på en sikker måte og holdes i god stand.
2. Overskrid aldri grensene som er oppgitt i spesifikasjonene for de ulike målingstypene.
3. Rør aldri ubenyttede uttak når et annet uttak er koblet til en krets som måles.
4. Hold fingrene bak beskyttelsesbarrierene på måleledningene under måling.
5. Utfør aldri motstandsmåling på strømførende krets.
6. Sørg alltid for at måleledningene er frakoblet strømkretsen før de settes i eller tas ut.
7. Kontroller alltid at måleledningene er frakoblet andre strømkretser før bruk av hFE-sokkel.
8. Kontroller alltid at måleledningene er frakoblet alle strøm førende kretser før dekkelet åpnes.
9. Kontroller alltid at måleledningen tilkoplek til (DC 2A) -uttaket før måling av spenning.

N

V. EGENSKAPER

Display : 3 1/2" LCD med maksimal display 1999.

Polaritet : Auto polaritet


Driftsmiljø: Innendørs -5-40C°, maks. 80 % RF.

Oppbevaring: -15-50C°

Kraftforbruk: 18mW

Strømforbruk: 2mA

Høyspenningssymbol: DC 250V eller AC 300V området viser høyspenningssymbolet (HV).

Lavspenningsindikasjon: Venstre side av LCD-displayet viser symbolet: 

Størrelse: 135 mm x 80 mm x 40 mm

Vekt: 240 g

VI. TEKNISK SPESIFIKASJON

Nøyaktighet: $\pm a$ % avlesing \pm antall siffer som garanteres i 1 år.

Miljøtemperatur: 23C° \pm 5C°

Relativ fuktighet: <75 %

Høyder inntil 2 000 m

1. SPENNING DC

OMRÅDE	RESOLUSJON	NØYAKTIGHET
200mV	100µV	±0,8% av rdg±2 siffer
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
300V	1V	

Inngangsimpedans : 1MΩ

Overlastvern: DC- eller AC-toppverdi på 300V.

2. STRØM DC

OMRÅDE	RESOLUSJON	NØYAKTIGHET
200µA	100µA	±1,2% av rdg±2 siffer
2000µA	1µA	
20mA	10µA	
200mA	100µA	±1,2% av rdg±8 siffer
2A	10mA	±2% av rdg±2 siffer

Overlastvern: 0,2A/250V med sikring, 2A med sikring.

3. SPENNING AC

OMRÅDE	RESOLUSJON	NØYAKTIGHET
200V	100mV	±1,2% av rdg±13 siffer
300V	1V	

Frekvensområde: 45Hz til 400Hz

Overlastvern: AC 300V rms

Indikasjon: Gjennomsnittsverdi (rms av sinusbølge).

4. MOTSTAND

OMRÅDE	RESOLUSJON	NØYAKTIGHET
200Ω	0.1Ω	±2% av rdg±10 siffer
2000Ω	1Ω	
20KΩ	10Ω	
200KΩ	100Ω	
2000KΩ	1kΩ	

Overlastvern: 250V DC eller AC ms. Mindre enn 2 sek.

Maksimal åpen kretsspennning: 2,8V

5. TRANSISTOR HFE

Kollektor-emitter ca. 2,8V. Basestrøm ca. 10μA. Skjerm viser ca. hFE 0-1000.

6. DIODE OG KONTINUITET

Diode: testspenning ca. 2,4V, strøm 1,5mA, indikerer fremre diodes cirkaverdi.

VIII. DRIFTSVEILEDNING

1. Måling av DC-spenning V (DCV):

1.1 Kople den RØDE måleledningen til (VΩmA)-uttaket.

Den SVARTE koples til (COM) uttaket.

1.2 Vri FUNKSJONSBRYTEREN til ønsket V (DCV)-posisjon. Ved usikkerhet vris den til høyeste verdi.

1.3 Kople måleledningene til kilden eller gjenstanden som skal måles.

2. Måling av DC-strøm A (DCA):

2.1 Kople den RØDE måleledningen til (VΩmA)-uttaket når strømmen er lavere enn 200mA og til (2A)-uttaket når strømmen er høyere enn 200mA.

Kople den SVARTE måleledningen til (COM)-uttaket.

2.2 Vri FUNKSJONSBRYTEREN til ønsket DCA-posisjon.

2.3 Kople måleledningene til kilden eller gjenstanden som skal måles.

3. Måling av AC-spenning V (ACV):

Kople den RØDE måleledningene til (V Ω mA)-uttaket og den SVARTE måleledningen til (COM)-uttaket.

3.1 Vri FUNKSJONSBRUYTEREN til ønsket ACV-posisjon.

3.2 Kople måleledningene til kilden eller gjenstanden som skal måles.

4. Motstandsmåling(Ω):

4.1 Kople den RØDE måleledningen til (V Ω mA)-uttaket og den SVARTE måleledningen til (COM)-uttaket.

4.2 Vri FUNKSJONSBRUYTEREN til Ω -posisjonen.

4.3 Kople måleledningene til resistoren som skal måles.

4.4 Når motstanden måles, bør strømforsyningen være av og i kortslutningsstatus ved å forbinde de to måleledningene.

5. Måling av transistor hFE:

5.1 Vri FUNKSJONSBRUYTEREN til hFE-posisjonen.

5.2 Sett inn PNP- eller NPN-transistorens E.B.C. i riktig uttak i sokkelen på frontpanelet.

6. Måling av diode og kontinuitet:

6.1 Kople den RØDE måleledningen til (V Ω mA)-uttaket og den SVARTE måleledningen til (COM)-uttaket.

6.2 Vri FUNKSJONSBRUYTEREN til -posisjonen  og kople den RØDE måleledningen til diodens ANODE og den SVARTE måleledningen til KATODEN. Skjermen vil vise ledespenningsverdi hos denne dioden. Dersom måleledningene byttes om, vil displayet vise en overrange status (1).

VIII. BYTTE AV BATTERI OG SIKRING

Når batterispenningen er lav, vises symbolet i displayet. Da bør batteriet byttes. Du bør kontrollere sikringen dersom du ikke ser noe i displayet under måling.

Kiitos, että ostitte tuotteemme. Lukekaa käyttöohje, ennen kuin käytätte mittaria.

I. KÄYTTÖTARKOITUS

Tällä mittaussluokan II monitoimimittarilla voi tarkistaa pienjännitejärjestelmiin kytkettyjä virtapiirejä, kuten kodinkoneita, akkukäyttöisiä työkaluja ja vastaavia laitteita.

II. JOHDANTO

1. KYTKIN: DMM-mittarissamme on kiertokytkin, joka on kotelon etupuoella keskellä. Sillä valitaan toiminta-alue (FUNCTION RANGE) ja käynnistys/sammutus (POWER ON- OFF). Voit säästää virtaa sammuttamalla laitteen (virtakytkimen asento OFF), kun sitä ei käytetä.

2. NÄYTTÖ: 12 mm korkuinen 3 1/2 tuuman nestekidenäyttö

3. COM-liitin: Yleisliitin

4. VΩmA-liitin:

Jännite- ja vastusmittauksen (virta enintään 200 mA) tuloliitin sekä paristotestiliitin.

5. 2A-liitin: Yli 200 mA:n virran tuloliitin.

III. HUOLTO

1. Tarkista ruuvit, nestekidenäyttö ja kotelo. Jos laitteessa on halkeama, murtumia tai irto-osia, sitä ei ole turvallista käyttää. LOPETA tällöin laitteen käyttö.

2. Laite tulee korjauttaa pätevällä korjaajalla.

3. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.

4. Jos kuori avataan pariston tai sulakkeen vaihtoa varten, sulje kuori ja kiristä ruuvit kokonaan.

5. Puhdistaminen:

Puhdistusmenetelmä: Älä puhdista mittaria hankausain- eilla tai liuottimilla, vaan vain kuivalla liinalla.

6. Käyttöolot:

- 1) Käyttöympäristö: sisätiloissa, 5–40C°, suhteellinen kosteus enintään 80%
- 2) Varastointi: -5C° -50C°

PARISTOT

	Avoin virta- piiri	Jännite	Purku vastus	Jännitteen menetys -menetelmä	Purku Aika	Liitin Jännite
6LF22	9V-10.7V	620SZ		2h/d	24(h)	5.44

Sulake: Malli: 0,2 A/250 V VDE: Koko: 5 x 20 mm

Malli: 2 A/250 V VDE: Koko: 5 x 20 mm

IV. VAROITUS!

1. Jotta mittaria käytetään turvallisesti ja huolletaan oikein, lue käyttöohjeet ennen käyttöä.
2. Älä ylitä kunkin mitta-alueen raja-arvoja.
3. Älä kosketa laitteen käyttämättömiä liittimiä, kun toinen liitin on kytketty mitattavaan piiriin.
4. Pidä sormet mittauksen aikana anturisuojan takana.
5. Älä tee vastusmittausta jännitteisessä piirissä.
6. Ennen kuin yrität liittää anturin monitoimimittariin tai irrottaa anturin siitä, tarkista että anturin johdot on irrotettu mittauspiiristä.
7. Ennen hFE-pistukan käyttöä tarkista, että anturin johdot on irrotettu toisesta mittauspiiristä.
8. Ennen kotelon avaamista tarkista, että testausjohdot on irrotettu jännitteisistä piireistä.
9. Ennen jännitteen mittaamista tarkista, että anturia ei ole liitetty DC 2A-liittimeen.

V. OMINAISUUDET

Näyttö: 3 ½" tuuman nestekidenäyttö. Suurin näytettävä luku on 1999.

Polariteetti: Automaattipolarisaatio

Käyttöympäristö: Sisätiloissa, -5–40C°, suhteellinen kosteus enintään 80%

Varastointi: -15-50C°

Tehonkulutus: 18mW

Virrankulutus: 2mA

Korkeajännitesymboli: Kun käytössä on mittausalue DC250V tai AC250V, korkeajännitesymboli "HV" on näkyvissä.

Pienjännitesymboli: Nestekidenäytön vasemmassa reunassa

näky symboli: 

Koko: 135 x 80 x 40 mm

Paino: 240 g

VI. TEKNISET TIEDOT

Täsmällisyys: ±a % lukema, ± NO. lukemasta taattu 1 vuoden ajan.

Käyttölämpötila: 23C°±5C°

1. TASAJÄNNITE

KÄYTTÖALUE	TARKKUUS	TÄSMÄLLISYYS
200mV	100µV	±0,8% lkm.sta ±2 nroa
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
300V	1V	

Tuloimpedanssi: 1 MΩ

Ylikuormitussuojaus: Tasa- tai vaihtovirran huippuarvo 300V

2. TASAVIRTA

KÄYTTÖALUE	TARKKUUS	TÄSMÄLLISYYS
200µA	100µA	±1,2% lkm.sta ±2 nroa
2000µA	1µA	
20mA	10µA	
200mA	100µA	±1,2% lkm.sta ±8 nroa
2A	10mA	±2% lkm.sta ±2 nroa

Ylikuormitussuojaus: 0,2 A/250V sulakkeella, 2A sulakkeella.

3. VAIHTOJÄNNITE

KÄYTTÖALUE	TARKKUUS	TÄSMÄLLISYYS
200V	100mV	±1,2% lkm.sta ±13 nroa
300V	1V	

Taajuusalue: 45–400Hz

Ylikuormitussuojaus: AC300V tehollisarvo

Näytettävä tieto: Keskiarvo (siniaallon tehollisarvo).

4. VASTUS

KÄYTTÖALUE	TARKKUUS	TÄSMÄLLISYYS
200Ω	0,1Ω	±2 % lkm.sta ±10 nroa
2000Ω	1Ω	
20kΩ	10Ω	
200kΩ	100Ω	
2000kΩ	1kΩ	

Ylikuormitussuojaus: 250VDC tai AC ms. Alle 2 sekuntia.

Avoimen piirin enimmäisjännite: 2,8V

5. TRANSISTORI-HFE

Vce noin 2,8V, Ib noin 10μA. Näytössä näytetään arvio-hFE 0–1000.

6. DIODI JA YHTÄJAKSOISUUS

Diodi: Testijännite noin 2,4V, virta 1,5 mA, näytetään etudiodin likimääräinen arvo.

Suhteellinen ilmankosteus: <75%

Korkeus enintään 2000 m

VII. KÄYTTÖOHJE

1. Tasajännitteen mittaaminen voltteina (DCV):

- 1.1 Kytke PUNAINEN testausjohto $V\Omega$ mA-liittimeen. Kytke MUSTA testausjohto COM-liittimeen.
- 1.2 Käännä FUNCTION-kytkin haluttuun V (DCV) -asentoon. Jos et ole varma, valitse korkein asetus.
- 1.3 Kytke testausjohdot mitattavaan virtalähteeseen tai kuormaan.

2. Tasavirtamittaus ampeereina (DCA):

- 2.1 Kytke PUNAINEN testausjohto $V\Omega$ mA-liittimeen, kun virta on alle 200 mA ja 2A-liittimeen, kun virta on yli 200 mA. Kytke MUSTA testausjohto COM-liittimeen.
- 2.2 Käännä FUNCTION-kytkin haluttuun DCA -asentoon.
- 2.3 Kytke testausjohdot mitattavaan virtalähteeseen tai kuormaan.

3. Vaihtojännitteen mittaaminen voltteina (ACV):

- 3.1 Kytke PUNAINEN testausjohto $V\Omega$ mA-liittimeen ja kytke MUSTA testausjohto COM-liittimeen.
- 3.2 Käännä FUNCTION-kytkin haluttuun ACV-asentoon.
- 3.3 Kytke testausjohdot mitattavaan virtalähteeseen tai kuormaan.

4. Vastuksen mittaaminen (Ω):

- 4.1 Kytke PUNAINEN testausjohto $V\Omega$ mA-liittimeen ja MUSTA testausjohto COM-liittimeen.
- 4.2 Käännä FUNCTION-kytkin Ω -asentoon.
- 4.3 Kytke testausjohdot mitattavaan vastuselementtiin.
- 4.4 Vastusta mitattaessa virran tulee olla katkaistu ja lyhytsulussa kytkemällä testausjohdot toisiinsa.


5. Transistori-hFE:n mittaaminen:

5.1 Käännä FUNCTION-kytkin hFE-asentoon.

5.2 Työnnä PNP- tai NPN-transistorin E.B.C. oikeaan etupaneelin pistukassa olevaan liittimeen.

6. Diodin ja yhtäjaksoisuuden mittaaminen:

6.1 Kytke PUNAINEN testausjohto VΩmA-liittimeen ja MUSTA testausjohto COM-liittimeen.

6.2 Käännä FUNCTION-kytkin -asentoon  ja kytke PUNAINEN testausjohto diodin ANODIIN ja MUSTA diodin KATODIIN. Näytössä näytetään diodin likimääräinen pääjännite. Jos testausjohdot kytketään toisin päin, näytössä näkyy ylikuormitusilmiö (1).

VIII. PARISTON JA SULAKKEEN VAIHTAMINEN

Kun pariston jännite on alhainen, näytössä näkyy -merkki. Paristo tulee tällöin vaihtaa. Jos näytössä ei näy mittausta tehtäessä lukemaa, tarkista sulake.

IX. LISÄVARUSTEET

Käyttäjän käyttöohje

Yksi anturisarja, tyyppi: CTL-100

* (Tuotetietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.)*

BÅREBO

BÅREBO

www.barebo.com