

Tärkeää – ennen aloittamista

- Lue käyttöoppaan ohjeet ennen analysaattorin käyttöä.
- Noudata aina akun valmistajan ohjeita ja BCI:n (Battery Council International) turvasuosituksia.

Liitännät ja dataportit



- Näyttö
- Jäähdytysaukko
- Nuolinäppäimet ja virtapainike
- Micro-USB-portti
- Lämpötilostin (lisävaruste)
- Lämpötila-anturi
- VID-viivakoodis-kanneri (lisävaruste)
- Kiinnitysaurat



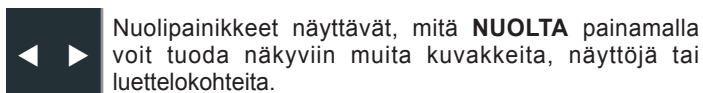
Päävalikko



1 Valikkopalkki

12,74 V	Akun jännite (liitettyinä)		Wi-Fi-signaalin voimakkuus
	Bluetooth-yhteyden tila		Ohjaimen sisäisen akun tila

2 Päävalikon valinta-alue



Muut näytöt

Valikon tai tulostin alalaidassa tai sivussa näkyvät pisteet tarkoittavat, että muita näyttöjä on saatavilla.



Testin valmistelu

Tarkista ennen testin aloittamista silmämääräisesti

- onko kotelo haljennut tai taipunut tai vuotaako se
- ovatko kaapelit tai liitännät ruosteessa, irronneet tai vaurioituneet
- onko akun navoissa tai kotelon yläosassa ruostetta, likaa tai happoa
- onko akkukotelo ja kiinnitysosa ruostunut tai löysä.

⚠ DANGER	⚠ WARNING
Räjähdysvaaralliset kaasut Akuista vapautuu räjähdysvaarallisia kaasuja tavallisessa käytössä sekä ladattuina tai ilman latausta. Noudata kaikkia valmistajan ja BCI:n (Battery Council International) turvasuosituksia.	Pese kädet käsittelyn jälkeen. KALIFORNIAN LAKIESITYS 65:N VAATIMUS: Akun navat, liittimet ja lisävarusteet sisältävät lyijyä ja lyijy-yhdisteitä. Kalifornian osavaltion mukaan nämä kemikaalit aiheuttavat syöpää ja syntymävaurioita tai muita lisääntymishaittoja.

Ajoneuvon akun/järjestelmän testauksen aikana

- VID-koodin manuaalinen syöttö:** Kirjoita näyttönäppäimistöllä manuaalisesti 17 merkistä koostuva VID-koodi ja valitse **Next** (Seuraava).
- Akkutestin määrittäminen** – Muokkaa näytettyjä ajoneuvo- ja akkutietoja VID-koodin mukaan. Siirry seuraavaan näyttöön valitsemalla **Start** (Aloita).

Akkutyyppi	Flooded EFB	AGM Spiraali-AGM	GEL
Akkuyksiköt	EN SAE	DIN JIS	EN2 IEC CCA
Akun luokitus	Lisää vieritysnopeutta painamalla pitkään painiketta ▲ tai ▼.		



Luokitus	Kuvaus	Alue
EN	Eurooppalainen normi: Akun jännitteen on oltava 10 sekunnissa 7,5 V.	100 – 3 000
SAE	Society of Automotive Engineers -järjestön normi: Testimäärityksen mukaan lämpötilassa –18 °C akun virran on vastattava kylmäkäynnistysvirtaa 30 sekunnin ajan ja jännitteen on oltava yli 7,2 V.	100 – 3 000
DIN	Deutsche Industrien normi:	100 – 1 000
JIS	Japanese Industrial Standard -testi lämpötilassa –15 °C.	Katso luettelosta
EN2	Eurooppalainen normi 2: EN-normista erillinen toinen varauksen purku.	100 – 3 000
IEC	International Electrotechnical Commissionin normi: IEC-testi suoritetaan lämpötilassa –18 °C.	100 – 1 000
CCA	Kylmäkäynnistysvirta (SAE-määrityksen mukaan): Virtamäärä, jonka akku voi tuottaa lämpötilassa 0 °F (–17,8 °C).	100 – 3 000

- Lämpötila** – Pidä testerin lämpötila-anturia testattavan akun päällä. Lukitse lämpölukema valitsemalla **Capture** (Tallenna) ja aloita akkutesti.




Sivu 2

Pikaopas
167-000879FI-A
Elokuu 2018

Akkutestin tulokset

-  Lähetä testin tulokset sähköpostitse
-  Tulosta testitulokset

Kuvakkeiden väri osoittaa tilan.

-  Akkutesti
-  Käynnistystesti
-  Laturitesti

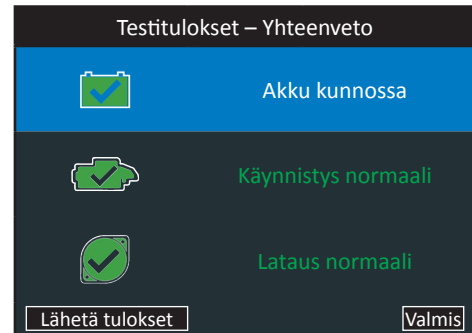
Vihreä:	Kaikki testiparametrit suoritettiin hyväksytysti.	Punainen:	Akkutestin tulos ei täytä vaatimuksia.
Keltainen:	Osa testiparametrista on testattava vielä tarkemmin.	Harmaa:	Tiedot eivät riitä testin suorittamiseen.

Katso täydellinen luettelo eri testituloksista ja niiden selityksistä käyttöoppaan liitteestä B: Tulostaulukot

Järjestelmätesti

- Käynnistä ajoneuvon moottori ja anna sen käydä joutokäynnillä.
- Varmista, että kaikki lisävarusteet (kaukoajovalot, puhallin jne.) ovat poissa käytöstä ja valitse **Next** (Seuraava).
Analysaattori testaa laturin lähtövirran.
- Kasvata pyydettäessä moottorin käyntinopeutta ja anna sen käydä nopeudella 2 000 – 3 000 r/min.
Analysaattori testaa laturin lähtövirran uudelleen.
- Siirrä pyydettäessä moottori joutokäynnille ja valitse **Next** (Seuraava).
- Ota kaukovalot ja puhallin käyttöön.
- Valitse **Next** (Seuraava).
Analysaattori testaa laturin lähtövirran.
- Kasvata pyydettäessä moottorin käyntinopeutta ja anna sen käydä nopeudella 2 000 – 3 000 r/min.
Analysaattori testaa laturin lähtövirran uudelleen.
- Siirrä pyydettäessä moottori joutokäynnille ja valitse **Next** (Seuraava).

Järjestelmätestin tulokset



Testitulokset – Yhteenveto

Testitulokset – Yhteenveto -näyttö tulee näkyviin järjestelmätestin jälkeen. Voit katsoa kunkin testin osan tarkat tulokset valitsemalla akku-, käynnistys- tai laturitestin.

Voit lähettää testitulokset määritettyyn tulostimeen tai sähköpostiosoitteeseen valitsemalla **Send Results** (Lähetä tulokset). Voit palata aloitusnäyttöön valitsemalla päävalikosta **Done** (Valmis).

Voit katsoa tarkat testitulokset napauttamalla näytön yläreunan kuvakkeita.

Katso täydellinen luettelo eri testituloksista ja niiden selityksistä käyttöoppaan liitteestä B: Tulostaulukot

Suostumus tietojen keräämiseen ja käyttämiseen:

Tämä työkalun käyttäjä on suostunut siihen, että Midtronics voi kerätä, tallentaa, välittää ja käyttää teknisiä tietoja ja niihin liittyviä tietoja, jollaisia ovat esimerkiksi tämän laitteen, järjestelmän ja ohjelmiston tekniset tiedot, testitulokset sekä lisävarusteet. Näitä tietoja kerätään ajoittain tähän akun ja sähköjärjestelmän analysaattoriin liittyvän tuotetuen, tuoteparannusten, tuotekehityksen ja muiden palveluiden tarjoamiseksi. Tekniset ja niihin liittyvät tiedot ovat sellaisessa muodossa, että käyttäjää ei voi tunnistaa niistä.

MIDTRONICS

www.midtronicseurope.com

MIDTRONICSIN PÄÄKONTTORI

Willowbrook, IL, Yhdysvallat
Puhelinnumero: 1.630.323.2800

Kyselyt Kanadassa
Maksuton: +1 1 866 592 8052

MIDTRONICS B.V. EMEA

Euroopan päätoimipiste
Houten, Alankomaat
Palvelee Eurooppaa, Afrikkaa ja Lähi-Itää
Puhelinnumero: +31 306 868 150

MIDTRONICS CHINA

Kiinan toiminnot
Shenzhen, Kiina
Puhelinnumero: +86 755 2374 1010

MIDTRONICS INDIA

Navi Mumbai, Intia
Puhelinnumero: +91 22 27564103/1513

Aasia / Tyynenmeren alue (Kiinaa lukuun ottamatta)
Ota yhteyttä konsernin päätoimipisteeseen
Puhelinnumero: 1.630.323.2800