

Viktigt – innan du börjar

- Läs bruksanvisningen innan du använder analysenheten
- Följ alltid batteritillverkarens instruktioner och säkerhetsrekommendationerna från BCI (Battery Council International)

Anslutningar och dataportar



- 1 Visningskärm
- 2 Avkylningsventil
- 3 Piltangenter och strömknapp
- 4 Micro-USB-port
- 5 Termoskrivare (tillval)
- 6 Temperatursensor
- 7 VID-streckkodsläsare (tillval)
- 8 Klämflikar

Huvudmeny



1 Menyrad

12,74 V	Batterispänning (om ansluten)		Signalstyrka för WiFi
	Anslutningsstatus för Bluetooth		Intern batteristatus för kontrollenheten

2 Huvudmenyns urvalsyta

När de visas på skärmen visar pilarna vilken **PIL** på tangentbordet du ska trycka på för att visa andra ikoner, skärmar eller objekt på en lista.

Ytterligare skärmar

Knapparna längst ned (eller på sidan) på menyskärmen eller resultatskärmen visar att det finns ytterligare skärmar.



Förberedelse inför test

Innan du startar testet ska du okulärbesiktiga batteriet. Titta efter:

- sprickor, bucklor och läckor i kåpan.
- Korroderade, lösa eller skadade kablar och anslutningar.
- Rost, smuts och syra på batteripolerna eller kåpan.
- Korroderat eller löst batteritråg och nedtryckare.

⚠ DANGER	⚠ WARNING
Risk för explosiva gaser Batterier genererar explosiva gaser under normal drift och när det laddas ur eller laddas. Följ tillverkarens instruktioner och säkerhetsrekommendationerna från BCI (Battery Council International).	Tvätta händerna efter hantering. KRAV ENLIGT CALIFORNIA PROP. 65: Batteribyglar, poler och relaterade tillbehör innehåller bly och blyföreningar, kemikalier som av delstaten Kalifornien har identifierats som ämnen som orsakar cancer och missbildningar vid födseln och andra graviditetsskador.

Batteri i fordon/systemtest

1. **VID Manuell inmatning:** Skriv manuellt in den 17-siffriga VID-koden med knappsetsen på skärmen och tryck på **Nästa**.
2. **Ställa in batteritest** – Redigera den visade fordons- och batteriinformationen baserat på VID. Välj **Start** för att gå vidare till nästa skärm.

Batterityp	Vätcells EFB	AGM AGM Spiral	GEL
Batterienheter	EN SAE	DIN JIS	EN2 IEC CCA
Batterimärkning	Håll ned ▲ eller ▼ för att höja bladdringshastigheten.		



Värde	Beskrivning	Intervall
EN	Europeiska normer. Batteriet måste nå en spänning på 7,5 V efter 10 sekunder	100 till 3 000
SAE	Normer från SAE International. Testet anger att batteriet vid en temperatur på -18 °C ger en ström motsvarande CCA (Cold Cranking Amps) i 30 sekunder med en spänning på över 7,2 volt	100 till 3 000
DIN	Deutsche Industrie-Norm	100 till 1 000
JIS	Japanskt branschstandardtest som utförs vid -15 °C.	En lista visas
EN2	Europeiska normer 2. Genomför en annan andra urladdning än med EN.	100 till 3 000
IEC	Normer från International Electrotechnical Commission. IEC-testet utförs vid -18°C	100 till 1 000
CCA	Cold Cranking Amps (anges av SAE): Mängden ström ett batteri kan tillhandahålla vid 0 °F (-17,8 °C).	100 till 3 000

3. **Temperatur** – Håll testtemperatursensorn över det batteri som testas. Välj **Registrera** för att läsa in temperaturavläsningen och påbörja batteritestet.

Sidan 2

Snabbguide
167-000879SV-A
Augusti 2018

Batteritestresultat

	Skicka testresultaten via e-post.
	Skriv ut testresultat

Ikonerna är färgkodade för att indikera status.



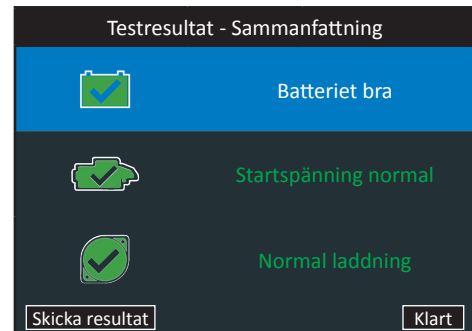
Grön:	Alla testparametrar har genomförts och godkänts.	Röd:	Batteriet klarade inte testet.
Gul:	Vissa testparametrar kan kräva ytterligare testning.	Grå:	Otillräckliga data för att genomföra testet.

Se Bilaga B: I beslutstabellerna i användarhandboken finns en fullständig förklaring av alla testresultat som är möjliga.

Systemtest

1. Starta fordonets motor och låt den gå på tomgång.
2. Se till att alla extrafunktioner (helljus, ventilationsfläkt osv.) är avstängda och välj **Nästa**.
Analysatorn testar generatorutspänningen.
3. När du uppmanas till det varvar du upp motorn till mellan 2 000 och 3 000 rpm och håller den där.
Analysatorn testar generatorutspänningen igen.
4. När du uppmanas till det låter du motorn gå på tomgång och väljer **Nästa**.
5. Slå på helljus och ventilationsfläkt.
6. Välj **Nästa**.
Analysatorn testar generatorutspänningen.
7. När du uppmanas till det varvar du upp motorn till mellan 2 000 och 3 000 rpm och håller den där.
Analysatorn testar generatorutspänningen igen.
8. När du uppmanas till det låter du motorn gå på tomgång och väljer **Nästa**.

Systemtestresultat



Testresultat - Sammanfattning

Testresultat – Sammanfattningsskärmen visas efter ett systemtest. Välj testtyp: batteri, startspänning eller generator. Då visas detaljerade testresultat för varje del av testet.

Skicka testresultaten till en konfigurerad skrivare eller via e-post, välj **Skicka resultat**. När du vill återgå till startskärmen väljer du **Klart** till huvudmenyn.

Tryck på ikonerna längst upp på skärmen om du vill visa specifika testresultat.

Se Bilaga B: I beslutstabellerna i användarhandboken finns en fullständig förklaring av alla testresultat som är möjliga.

Samtycke till insamling och användning av data:

Användaren av det här verktyget samtycker till att Midtronics kan samla in, lagra, överföra och använda tekniska data och relaterad information, inklusive, men inte begränsat till, teknisk information om enheten, systemet och programvaran, samt tillbehör. Den här informationen samlas in med jämna mellanrum för att underlätta produktsupport, produktförbättringar, produktutveckling och andra tjänster kopplade till användningen av den här analysenheten för batterier och elsystem. Tekniska data och relaterad information hanteras i ett format där användaren inte kan identifieras.

MIDTRONICS

www.midtronicseurope.com

MIDTRONICS HUVUDKONTOR

Willowbrook, IL USA
Telefonnummer: 1.630.323.2800

Kanada
Avgiftsfritt: +1 1 866 592 8052

MIDTRONICS B.V. EMEA

Huvudkontor i Europa
Houten, Nederländerna
SerViDg Europa, Afrika, Mellanöstern
Telefonnummer: +31 306 868 150

MIDTRONICS I KINA

China Operations
Shenzhen, Kina
Telefonnummer: +86 755 2374 1010

MIDTRONICS I INDIEN

Navi Mumbai, Indien
Telefonnummer: +91 22 27564103/1513

Asien/Stilla havsområdet (förutom Kina)
Kontakt huvudkontoret
Telefonnummer: 1.630.323.2800