TestMATE AUTO & TRUCK

INHOUDSOPGAVE

1. VEILIGHEID
1.1 VEILIGHEIDSINFORMATIE
1.2 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

2. PRODUCTBESCHRIJVING
2.1 PRODUCTINFORMATIE
2.2 TECHNISCHE SPECIFICATIES

3. ACCUTESTER INSTALLATIE
3.1 TESTER INSTALLATIE

4. WERKING VAN DE ACCUTESTER
4.1 ACCUTEST
4.2 RESULTAAT VAN DE ACCUTEST
4.3 STARTTEST
4.4 OPLAADTEST
4.5 GEGEVENS BEKIJKEN
4.6 AFDRUKKEN

5. PAPIERVERVANGING
5.1 INSTALLATIE VAN ROLPAPIER

6. GEGEVENS AFDRUKKEN VIA PC
6.1 GEGEVENS AFDRUKKEN MET PC-PRINTER

NL

1. VEILIGHEID

1.1 VEILIGHEIDSINFORMATIE

Voor uw eigen veiligheid en die van anderen, en om schade aan apparatuur en voertuigen te voorkomen, lees deze handleiding grondig voordat u de accutester gebruikt. De onderstaande en elders in deze handleiding vermelde veiligheidsinstructies herinneren de gebruiker eraan om uiterste voorzichtigheid te betrachten bij het gebruik van dit apparaat. Raadpleeg altijd de veiligheidsinstructies en testprocedures van de voertuigfabrikant. Lees, begrijp en volg alle veiligheidsinstructies in deze handleiding.

1.2 BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING
Risico op explosieve gassen: werken in de buurt van een batterij is gevaarlijk. Loodzuuraccu's genereren explosieve gassen tijdens normaal gebruik van de batterij. Plaats de batterij in een goed geventileerde ruimte wanneer u de batterij uit het voertuig test. Controleer de batterij visueel op mechanische defecten zoals uitpuilen, gebarsten behuizing of tekenen van elektrolytlekkage, indien waargenomen, test de batterij NIET.

PRODUCTGEBRUIK – **Als de tester, de kabels of de batterijklemmen beschadigd zijn, GEBRUIK DE TESTER DAN NIET OM GEVAAR TE VOORKOMEN. Neem contact op met de fabrikant of zijn erkende vertegenwoordiger om het beschadigde onderdeel of product te laten repareren of vervangen.** De tester is niet water- of stofdicht. Bewaar het product altijd in de nylon opbergkoffer wanneer u het niet gebruikt. Bescherm uw tester tijdens het gebruik tegen zuren en zure dampen en tegen vochtige omstandigheden. Vermijd contact met water, alcoholhoudende vloeistoffen, motorolie, benzine, antivries, accuzuur of elektrolyt. De thermische printer is gevoelig voor beschadiging. Raak de binnenkant van de printer niet met uw handen aan. Oefen geen kracht uit op de hendel of het deksel van de printer. Schade als gevolg van het binnendringen van vloeistoffen of stof, corrosie, oxidatie van interne elektrische componenten of verkeerd gebruik of misbruik valt niet onder de garantie.

DE ACCU IN HET VOERTUIG TESTEN – Rook niet, steek geen lucifers aan en veroorzaak geen vonken in de buurt van het voertuig tijdens het testen. Een vonk in de buurt van een batterij kan een batterij-explosie veroorzaken. Vermijd accidenteel contact met het chassis van het voertuig wanneer u de POSITIVE-clip (POS, P, +) naar de positieve paal / terminal van de batterij bevestigt. Bevestig de NEGATIVE (NEG, N, -) clip aan de negatieve paal / terminal of chassis. Plaats de tester en zijn kabels weg van bewegende motoronderdelen. Blijf uit de buurt van ventilatorblad, riemen, kettingen, tandwielen, katrollen, uitlaat, verdeelstuk en andere voertuigonderdelen die personen kunnen verwonden en / of schade aan de tester en zijn kabels kunnen veroorzaken.

2. PRODUCTBESCHRIJVING

2.1 PRODUCTINFORMATIE

1. LCD-scherm

2. Enter-knop

3. Terug-knop

4. Omhoog-knop

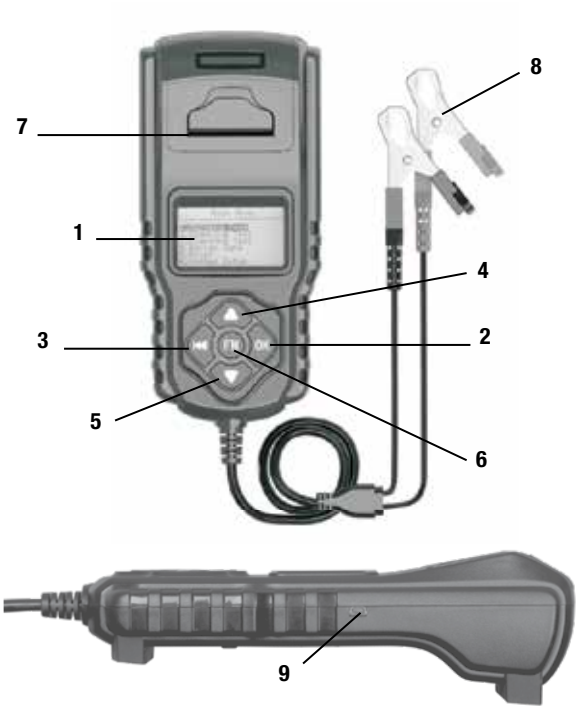
5. Omlaag-knop

6. Fn-knop -
Sneltest of spanningsmeting kan worden ingesteld.

7. Thermische printer

8. Klemmen (rood & zwart) -
Verbind de rode klem met de pluspool (+) en de zwarte klem met de minpool (-).

9. USB-poort- Verbind met de computer voor gegevensoverdracht.



NL

2.2 TECHNISCHE SPECIFICATIES

- Ingangsspanningsbereik: 8V ~ 30V
- Werktemperatuur tester: -10°C tot 60°C (14°F tot 140°F)
- Werktemperatuur printer: 0°C tot 50°C (32°F tot 122°F)
- Opslagtemperatuur: -20°C tot 70°C (-4°F tot 158°F)
- Afmetingen: (L)232 x (B)106 x (H)62 mm
- Papierrol: 57 mm x 47 mm x 25 m (BxØxL)

3. ACCUTESTER INSTALLATIE

3.1 TESTER INSTALLATIE

Met dit apparaat kun je de volgende instellingen aanpassen:

- **Talen:** Kies een taal.
- **Fn-instelling:** Stel de functie van de One-Click-knop in.
- **Contrastinstelling:** Pas het contrast van het LCD-scherm aan.
- **Tijdinstellingen:** Stel de tijd en datum in.
- **Informatie over het apparaat:** Toont de software- en hardwareversie.

Instellingen

Selecteer 'Instellingen' in het hoofdmenu en druk op Enter.

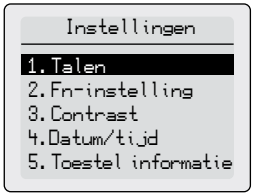


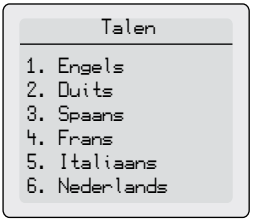


Talen:

- Gebruik de Enter-knop om 'Taal' te selecteren in het menu Instellingen.
- Gebruik de UP- en DOWN-knoppen om de gewenste taal te kiezen en druk op Enter om op te slaan en terug te keren naar het vorige menu.

NL





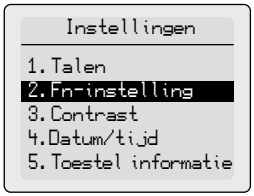
Fn-instelling:

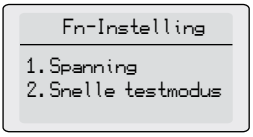
- Gebruik de Enter-knop om 'Fn-instelling' te selecteren in het menu Instellingen.
- Gebruik de UP- en DOWN-knoppen om de gewenste sneltoetsfunctie te kiezen.

  Voltmetermodus toont de realtime spanning.

  Snelle testmodus is geschikt voor het testen van accu's met dezelfde parameters.

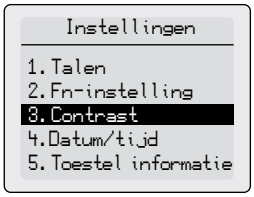
  Dit betekent dat, na het invoeren van de accu-parameters tijdens de eerste test, de gebruiker vervolgens op de Fn-knop kan drukken om snel dezelfde testprocedure uit te voeren met dezelfde parameters zolang Snelle testmodus is geselecteerd.

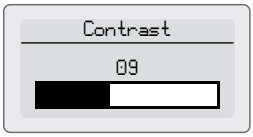




Contrast:

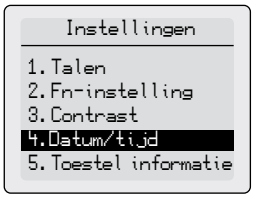
- Ga naar het menu 'Instellingen' en selecteer 'Contrast' met de Enter-knop.
- Gebruik de UP- en DOWN-knoppen om de gewenste contrastwaarde te kiezen.
- Druk op Enter om je keuze op te slaan en terug te keren naar het vorige menu.

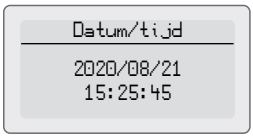




Datum/tijd:

- Ga naar het menu 'Instellingen' en selecteer 'Datum/tijd' met de Enter-knop.
- Gebruik de UP-, DOWN- en Enter-knoppen om de tijd en datum in te stellen op basis van je locatie.
- Druk op de Terug-knop om terug te keren naar het vorige menu.



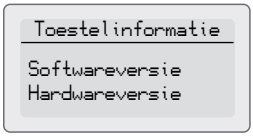


NL

Toestel informatie:

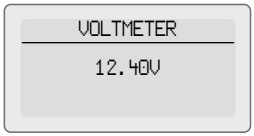
- Ga naar het menu 'Instellingen' en selecteer 'Toestel informatie' met de Enter-knop.
- Druk op de Terug-knop om terug te keren naar het vorige menu.





Bediening en test van de accutester

- Na aansluiting op de voertuigaccu toont de tester de realtime spanning.
- Druk op de Enter-knop, de tester toont vervolgens verschillende opties.
  Selecteer deze naar wens.



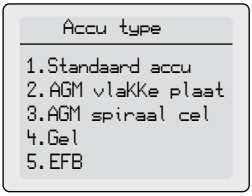
4. WERKING VAN DE ACCUTESTER

4.1 ACCUTEST

Selecteer het batterijtype:

- Na het starten van de accutest vraagt de tester om het batterijtype te kiezen:
  - Standaard loodzuur (Regular Flooded)
  - AGM vlakke plaat (AGM Flat Plate)
  - AGM spiraal (AGM Spiral)
  - Gel
  - EFB
- Gebruik de UP/DOWN-knoppen om het juiste type te kiezen en druk op Enter om te bevestigen.





Systeemstandaard en batterijclassificatie:

- De tester voert de test uit op basis van de gekozen standaard en classificatie.
- Gebruik de UP/DOWN-knoppen om de juiste systeemstandaard en classificatie te kiezen zoals aangegeven (Let op: de locatie van deze markeringen kan per fabrikant verschillen. Raadpleeg bij twijfel de fabrikant.)

NL

BATTERIJTESTNORMEN EN MEETBEREIKEN

Afkortingen en standaarden:

CCA: Cold Cranking Amps, gespecificeerd door SAE & BCI, meest gebruikte waarde voor startaccu's bij -18°C.

DIN: Duitse auto-industrie standaard.

JIS: Japanse industriestandaard, weergegeven op de batterij als combinatie van cijfers en letters, bijv. 55D23.

EN: Europese auto-industrie standaard.

IEC: Internationale elektrotechnische commissie standaard.

GB: Chinese nationale standaard.

MCA: Marine Cranking Amps standaard, effectieve startstroom bij 0°C.

BCI: Battery Council International standaard.

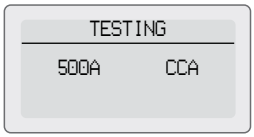
CA: Cranking Amps standaard, effectieve startstroom bij 0°C.

Meetbereiken per standaard:

Meetstandaard	Meetbereik
CCA	100·2000
DIN	100·1400
JIS	26A17·245H52
EN	100·2000
IEC	100·1400
GB	30·220Ah
MCA	100·2000
BCI	100·2000
CA	100·2000

Voer de juiste teststandaard en waarde in, druk op de Enter-knop, de tester start de test met een dynamische interface "TESTING".

Opmerking: Het duurt ongeveer 5 seconden voordat het testresultaat van de batterij wordt weergegeven.



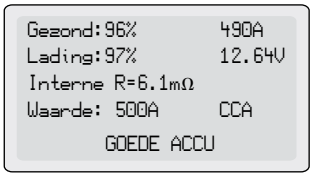
NL

4.2 RESULTAAT VAN DE ACCUTEST

Het resultaat van de accutest kan in vijf categorieën vallen:

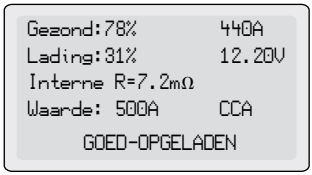
(1) GOEDE ACCU

- De accu is in goede staat en functioneert normaal.



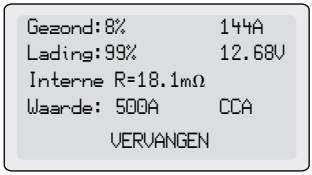
(2) GOED, OPLADEN

- De accu is goed maar heeft een lage lading. Opladen vóór gebruik.



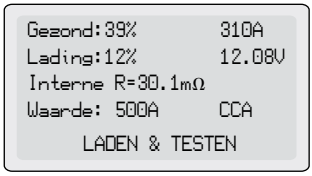
(3) VERVANGEN

- De accu is aan het einde van zijn levensduur of al defect. Vervang de accu.



(4) OPLADEN EN HERTESTEN

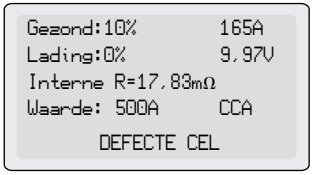
- Accu is instabiel. Opladen en opnieuw testen. Indien hetzelfde resultaat verschijnt, is de accu defect en moet worden vervangen.



(5) DEFECTE CEL

- Interne schade. Vervang de accu.

NL

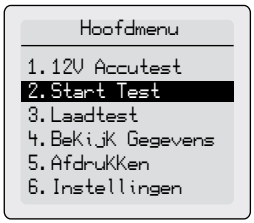


Opmerking: Na voltooiing van de test, verschijnt de vraag of je het resultaat wilt afdrukken. Druk op Enter om te bevestigen of op Terug om naar het vorige menu te gaan.

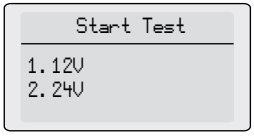


4.3 STARTTEST (CRANKING TEST)

Testprocedure:



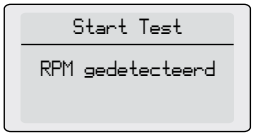
- Kies of je het 12V- of 24V-startsysteem wilt testen.



- Start de motor wanneer daarom gevraagd wordt. De tester voert automatisch de starttest uit en toont het resultaat.



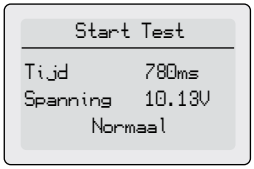
- Zodra het toerental (RPM) wordt gedetecteerd, verschijnt dit op het scherm.



- Een startspanning lager dan 9,6V wordt normaal gesproken als abnormaal beschouwd.
- Het testresultaat bevat:
  - Werkelijke startspanning
  - Werkelijke starttijd

Deze gegevens helpen onderhoudspersoneel om snel de algemene toestand van het startsysteem te beoordelen.

NL



Opmerking:

Na afloop van de test, zet de motor niet uit. De volgende stap is de laadtest.

4.4 OPLAADTEST

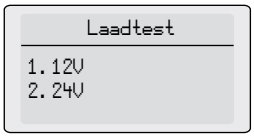
Tester prompts als volgt:

Selecteer "Oplaadtest" en druk op de Enter-knop om de oplaadtest te starten.



Opmerking: Schakel de motor niet uit tijdens de test. Volg de stappen volgens de instructies op het scherm.

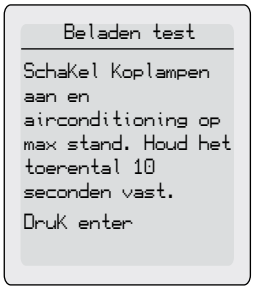
- Kies om het 12V/24V oplaadsysteem te testen.



- Nadat de test is voltooid, geeft de tester de geladen en ontladen laadspanningen, rimpelspanning en het resultaat van de oplaadtest weer.

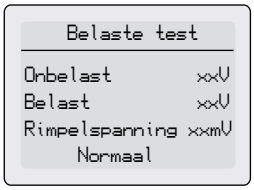
NL

Opmerking: "GEEN OUTPUT" betekent dat het laadsysteem geen output heeft. Het voertuig stopt met werken wanneer de batterij leeg is. Controleer alstublieft de alternator of neem onmiddellijk contact op met het onderhoudsservicecentrum.





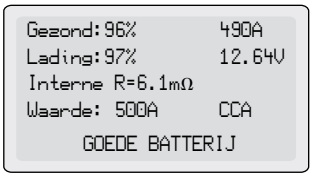




4.5 GEGEVENS BEKIJKEN

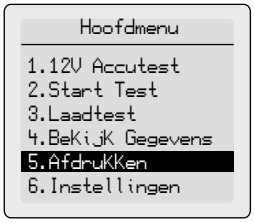
Kies de functie 'Gegevens bekijken' om de testresultaten van de vorige keer te bekijken.



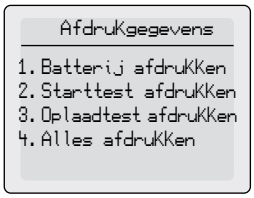


4.6 AFDRUKKEN

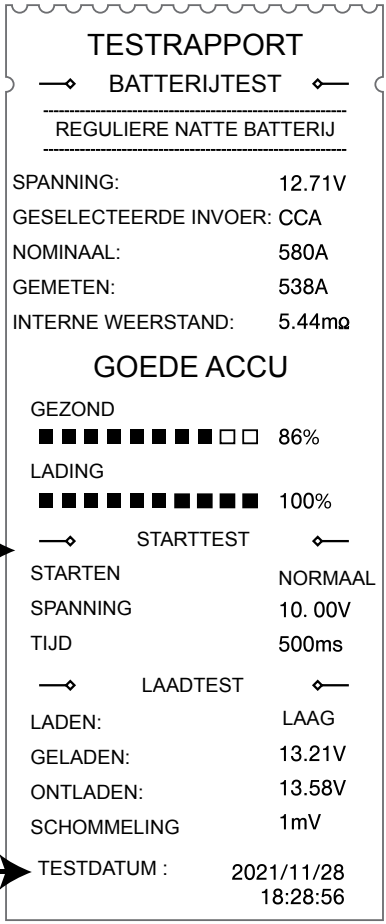
1. Kies de functie 'Afdrukken' en druk op Enter.



2. De printer zal het testresultaat afdrukken zoals hieronder.



3. Druk op de Terug-knop om naar het vorige menu te gaan.



Testtijd, Jaar/Maand/Dag

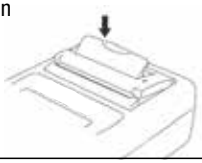
NL

5. PAPIERVERVANGING

5.1 INSTALLATIE VAN ROLPAPIER

- Trek aan de printerhendel om de printerklep te openen.
- Verwijder de resterende rol en bereid nieuw printpapier voor.
- Trek het begin van het printpapier eruit en plaats de printzijde (gladde rol aan de binnenkant) naar beneden
- Sluit de printerklep en scheur het overtollige papier af.
- Gebruik alleen dit papier: witte kassarollen, thermisch, 57 mm x 47 mm x 25 m (BxØxL)

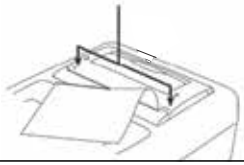
Hendel trekken om printerklep te openen



Rol papier invoeren met gladde zijde naar beneden



Beide uiteinden indrukken om klep te sluiten



6. PRINTGEGEVENS VIA PC

6.1 PRINTGEGEVENS VIA PC-PRINTER

- Voordat u de printfunctie kiest, moet u het apparaat via een USB-kabel met de computer verbinden.
- Installeer eerst de USB-driver; deze bevindt zich op de cd in het pakket.
- Start vervolgens de printsoftware.
- Kies het COM-poortnummer.
- Kies de informatie die u wilt afdrukken van de batterijtester.

NL

BEPERKTE 2 JAAR GARANTIE

TecMate (International) SA, Neringstraat 14, 3300 Tienen, België, biedt deze beperkte garantie aan de oorspronkelijke koper in de detailhandel van dit professionele gebruiksproduct. Deze beperkte garantie is niet overdraagbaar. TecMate (Internationaal) garandeert dit apparaat gedurende twee jaar vanaf de aankoopdatum tegen defect materiaal of vakmanschap. Als dat gebeurt, wordt de eenheid geïnspecteerd, gerepareerd en worden defecte onderdelen vervangen. Het is de verplichting van de koper om de eenheid samen met een aankoopbewijs (zie OPMERKING), transport- of postkosten vooraf te betalen, door te sturen naar de fabrikant of zijn gemachtigde.

Deze beperkte garantie is ongeldig als het product wordt misbruikt, onzorgvuldig wordt behandeld, wat kan leiden tot fysieke schade aan kabels, LCD-schermen, bedieningspaneel of behuizing, of interne componenten, of indien gerepareerd door iemand anders dan de fabriek of zijn gemachtigde vertegenwoordiger. De fabrikant geeft geen andere garantie dan deze beperkte garantie en sluit uitdrukkelijk elke impliciete garantie uit, inclusief enige garantie voor gevolgschade.

DIT IS DE ENIGE EXPRESS BEPERKTE GARANTIE EN DE FABRIKANT GAAT NOG NIET OM, NOG MAAKT IEMAND OM EEN ANDERE VERPLICHTING TE MAKEN OF TE MAKEN NAAR HET ANDERE PRODUCT DAN DEZE EXPRESS BEPERKTE GARANTIE. UW WETTELIJKE RECHTEN WORDEN NIET BESCHREVEN.

Meer informatie, inclusief wereldwijde garantie en serviceopties na verkoop, is te vinden op www.tecmate.com/warranty.

copyright © 2026 TecMate International – TA22-IN-260213-NL