

CBT12XS BATTERIJTESTTOESTEL

Batterijdiagnosetoestel voor het testen van alle types 12 V-batterijen.

TESTVERLOOP / GEBRUIKSAANWIJZINGEN

BELANGRIJK:

1. Voor het testen van de prestatie van 12 V-accu's (CCA: A-waarde op de batterij):
SAE: 200 ~ 1200 CCA
DIN: 110 ~ 670 CCA
IEC: 130 ~ 790 CCA
EN: 185 ~ 1125 CCA
CA(MCA): 240 ~ 1440 CA(MCA)
2. Toegestane bedrijfstemperatuur 0 °C (32 °F) tot 50 °C (122 °F) (omgevingstemperatuur)

OPGELET:

1. Werken in de nabijheid van een batterij is gevaarlijk. Batterijen in werking ontwikkelen explosieve gassen. Het is daarom uiterst belangrijk dat u, om geen risico te lopen, vóór elk gebruik van het testtoestel de aanwijzingen aandachtig doorleest.
2. Volg de aanwijzingen om het gevaar van een batterij-explosie te verminderen, en lees de richtlijnen van de fabrikant van de batterij en de toestellen die in de nabijheid van de batterij gebruikt worden. Let onvoorwaardelijk op de zich op het toestel bevindende veiligheidsmarkeringen.
3. Stel het testtoestel niet bloot aan regen of sneeuw.

MAATREGELEN VOOR PERSOONLIJKE VEILIGHEID:

1. Tijdens het werken met een batterij dient er steeds iemand in uw buurt te zijn om hulp te kunnen bieden.
2. Houd veel vers water en zeep klaar voor het geval uw huid, kleding of ogen in aanraking zouden komen met de accuzuren.
3. Werk met een veiligheidsbril en beschermende kledij.
4. Was huid of kledij die in aanraking is gekomen met accuzuren onmiddellijk met water en zeep. Indien er zuur in de ogen komt, spoel deze dan onmiddellijk gedurende tien minuten met koud, stromend water en raadpleeg een arts.
5. Rook NOOIT en vermijd vonken of vlammen in de buurt van een batterij of een machine.
6. Draag er zorg voor dat er geen metalen werktuig op de batterij valt. Dit kan immers vonken veroorzaken, de batterij of andere delen kortsluiten en tot een explosie leiden.
7. Draag tijdens het werken met de batterij geen ringen, armbanden, halskettingen, horloges, etc. Een mogelijke kortsluiting kan voorwerpen doen smelten en tot zware verbrandingen leiden.

EEN TEST VOORBEREIDEN:

1. Zorg bij de test voor een goede verluchting in de omgeving van de batterij.
2. Maak de batterijpolen schoon. Corrosie mag niet met de ogen in aanraking komen.
3. Controleer of er geen scheuren of breuken in de behuizing zijn. Een beschadigde batterij mag niet getest worden.
4. Vul bij niet onderhoudsvrije batterijen gedistilleerd water in elke cel bij tot de accuzuren het door de fabrikant aangegeven peil bereikt hebben. Zo worden gasoverschotten verwijderd. Vermijd overlopen.

5. Maak de aardverbinding van de batterij los, als deze voor het testen uit een voertuig wordt gehaald. Schakel alle toestellen in het voertuig uit om het overspringen van vonken te voorkomen.

GEBRUIK & ONGANG:

ACCUTEST – CBT12XS

1. Schakel vóór een batterijtest aan een voertuig de ontsteking en alle verbruikers uit. Sluit de deur en de kofferbak.
2. Controleer of de accucontacten schoon zijn. Borstel ze indien nodig schoon. Klem de zwarte kabel op de negatieve accuaansluiting van het voertuig. Klem de rode kabel op de positieve accuaansluiting van het voertuig.
3. Het led-lampje zal oplichten en de batterijspanning **XX.XX** op het beeldscherm tonen. Druk op "ENTER" om naar de volgende stap te gaan.

RICHTLIJN: Indien op het beeldscherm **HI** / **Lo** / **---** / **Leer** verschijnt of indien het beeldscherm flakkert, kijk dan bij **FOUTVERHELPING** wat u moet doen en voer alles uit zoals beschreven.






4. Druk op de toetsen ▲\▼ om de batterijsoort **SLI** of **SEAL** te selecteren:



SLI: normale onderhoudsbehoefte batterijen.

SEAL VRLA/GEL/AGM etc.: verzegelde/onderhoudsvrije batterijen.

5. Druk op "ENTER" om naar de volgende stap te gaan.
6. Druk op de toetsen ▲\▼ om de batterijenorm in **SAE** , **din** , **IEC** , **En** of **CA** (MCA) te selecteren.
7. Druk op "ENTER" om naar de volgende stap te gaan.

8. Druk op de toetsen ▲\▼ om de koudproefstroom in A, CCA of CA(MCA) in te geven (kan van de batterij afgelezen worden):
SAE: 200 ~ 1200 A □ DIN: 110 ~ 670 A □ IEC: 130 ~ 790 A □ EN: 185 ~ 1125 A □ CA(MCA): 240 ~ 1440 CA(MCA)
- Druk op "ENTER" om de test te starten.
9. De batterij wordt in minder dan een seconde getest.
10. Indien de melding **CHA-** (Is de geteste batterij opgeladen?) verschijnt, drukt u op "ENTER" en gebruikt u de toetsen ▲\▼ om **YES** of **NO** te selecteren; daarna drukt u op "ENTER" om naar de volgende stap te gaan. (De CBT12XS -tester zal de status van de geteste batterij berekenen en beslissen om al dan niet stap 11 uit te voeren).
11. Test de accu gedurende enkele seconden. Het led-lampje toont na het einde van de test het huidige voltcijfer en A (koudstartstroom) aan. Een van de vijf volgende resultaten wordt getoond:

	<p>Groene led licht op De accu is in orde en in staat om lading te behouden. XXXX (CCA-waarde) ⇔ SAE</p>
 	<p>Groene en gele leds lichten op De accu is in orde, maar moet opgeladen worden. XXXX (CCA-waarde) ⇔ SAE</p>
 	<p>Gele en rode leds lichten op De accu is ontladen. De toestand van de accu kan niet bepaald worden vooraleer hij opgeladen is. Laad de accu op en test hem opnieuw. Indien dezelfde melding verschijnt, dient de batterij vervangen te worden. XXXX (CCA-waarde) ⇔ SAE</p>

	<p>Rode led licht op</p> <p>De accu kan geen lading behouden of minstens één accucel is kortgesloten. Hij dient vervangen te worden.</p> <p>XXXX (CCA-waarde) ⇔ SAE</p>
<p>ERROR</p> 	<p>Err verschijnt als melding of de tweede rode led licht op</p> <p>De geteste batterij is groter dan 1200 A of de klemmen zijn niet correct aangesloten. Controleer dit en breng een opnieuw een verbinding tot stand.</p>

12. Druk op "INVOER" om terug te keren naar stap 3, of verwijder de testklemmen van de accu nadat de test is afgelopen.
13. Na de test worden alle geselecteerde gegevens opgeslagen, inclusief de batterijsoort, batterij A normaal, capaciteit van A, etc.

FOUTVERHELPING

- Als er op het beeldscherm **HI** verschijnt:

De spanning van de geteste batterij bedraagt meer dan 15,00 V en is te hoog voor 12 V-batterijen. De CBT12XS zal onder deze omstandigheden niet functioneren. Controleer nogmaals of de geteste batterij een 12 V-systeem is.


- Als er op het beeldscherm **Lo** verschijnt:

De spanning van de geteste batterij bedraagt minder dan 7 volt. De CBT12XS zal onder deze omstandigheden niet functioneren. Laad de accu op en voer de test opnieuw uit. Als dezelfde melding op het scherm

verschijnt, dient de batterij onvoorwaardelijk vervangen te worden.

- Als er niets op het beeldscherm verschijnt:

De spanning van de geteste batterij is te gering om de CBT12XS te kunnen dienen. Laad de accu op en voer de test opnieuw uit. Als dezelfde melding op het scherm verschijnt, dient de batterij vervangen te worden. Of de klemmen zijn in de verkeerde richting verbonden. Controleer dat en maak indien nodig een nieuwe verbinding.

- Het beeldscherm flakkert of toont  :

De spanning is instabiel. Laad de accu op en voer de test opnieuw uit. Als dezelfde melding op het scherm verschijnt, dient de batterij onvoorwaardelijk vervangen te worden.

□ U dient te controleren of er nog ingeschakelde toebehoren zijn. In dat geval dient u de batterij op te laden en opnieuw te testen. Indien er geen toebehoren ingeschakeld zijn, dient de batterij vervangen te worden.

Technische gegevens:

Spanning:	12 V
Voltmeter:	7 – 15 V
Koudstartstroom:	<u>SAE:</u> 200 ~ 1200 CCA
	<u>DIN:</u> 110 ~ 670 CCA
	<u>IEC:</u> 130 ~ 790 CCA
	<u>EN:</u> 185 ~ 1125 CCA
	<u>CA(MCA):</u> 240 ~ 1440 CA(MCA)
Afmetingen (l x b x h):	120 x 70 x 20 mm
Kabellengte:	40 cm
Gewicht:	250 g
Bedrijfstemperatuur:	0 °C (32 °F) tot 50 °C (122 °F) (omgevingstemperatuur)

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Wij bevestigen hiermee dat het product **CBT12XS** aan de volgende normen voldoet:

EN 61000-6-3:2001, incl. CISPR 22:2003

EN 61000-6-1:2001, incl.

IEC 61000-4-2:1995 + A1:1998 + A2:2000

IEC 61000-4-3:2002 + A1:2002

IEC 61000-4-8:1993 + A1:2000

Conform de verordening:

89/336/EEG met 92/31/EEG + 93/68/EEG

Saarbrücken, 01-09-2008



**NOVITEC GmbH, Alsbachstraße 15, 66115 Saarbrücken,
Duitsland**