

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Tool-Einstellungen | 1/5 |
| Sprache            | 4/5 |
| Maßeinheit         |     |
| Buzzer             |     |
| Tool Upgrade       |     |
| Factory Data Reset |     |

|            |     |
|------------|-----|
| Sprache    | 4/5 |
| English    |     |
| Français   |     |
| Español    |     |
| Deutsch    |     |
| Nederlands |     |

6.5.2 Auswahl von Maßangaben  
Im Menü Setup nutzen Sie den RUNTER und wählen Sie Unit of Measure und drücken Sie ENTER, hier können Sie dann zwischen METER und MILEN auswählen.

6.5.3 Piepser  
Im Menü Setup nutzen Sie den RUNTER und wählen Sie Buzzer und drücken Sie ENTER, hier können Sie den Pieper AN- und AUSSCHALTEN.

6.6 HILFE  
Benutzen Sie den HOCH und RUNTER Knopf und wählen Sie das HILFE Icon im Hauptmenü, drücken Sie ENTER.

6.6.1 Fahrzeug Batterie  
Im Menü Fahrzeug Batterie wird Ihnen die aktuelle Spannungsversorgung am OBD-Anschluss angezeigt

6.6.2 OBDII/EOBD  
In dem Menü OBDII/EOBD, stehen Ihnen drei verschiedene Auswahlmöglichkeiten zu., Drücken Sie ENTER um die Anleitung zu Öffnen.  
(1) Was ist OBD  
(2) OBDII Protokolle  
(3) Fahrzeug Abdeckung

6.7 ÜBER  
Benutzen Sie den HOCH und RUNTER Knopf und wählen Sie den Punkt ÜBER aus. Drücken Sie. Unter dem Punkt TOOL Informationen, sehen Sie die Software Version, Hardware Version und die Seriennummer von dem Gerät.

7. Garantie vom Hersteller  
7.1 Hersteller Garantie nur 1 Jahr, Händler Gewährleistung 2 Jahre  
iCarsoft garantiert das dieses Gerät, bei der Herstellung und Auslieferung ohne irgendwelche Mängel war. Sollte keine Mängel vorhanden sein, wird dieser für ein Jahr nach dem Kauf kostenfrei repariert..  
1) Die alleinige Verantwortung von iCarsoft im Rahmen der Gewährleistung beschränkt sich auf die Reparatur oder, nach Wahl von iCarsoft, den Ersatz des Diagnosetools kostenlos mit Kaufnachweis. Der Kaufbeleg kann zu diesem Zweck verwendet werden.  
2) Diese Garantie gilt nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Unfall, Überschwemmung, Blitzeinwirkung verursacht wurden oder wenn das Produkt von einem anderen als dem Servicezentrum des Herstellers verändert oder repariert wurde.  
3) iCarsoft haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die aus der Nutzung, Ausgabe oder Montage des Diagnosetools. Einige Staaten erlauben keine Einschränkungen, wie lange eine stillschweigende Garantie dauert, so dass die oben genannten Einschränkungen möglicherweise nicht für Sie gelten.

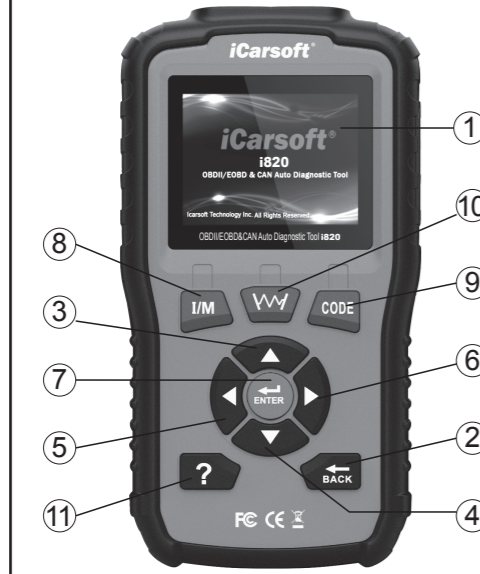
7.2 Serviceverfahren  
Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Händler, Händler oder besuchen Sie unsere Website www.icarsofttech.de. Wenn es notwendig wird, das Diagnosewerkzeug zur Reparatur zurückzugeben, wenden Sie sich an Ihren lokalen Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

7.3 Software Update  
Bitte besuchen Sie die Offizielle Homepage www.icarsofttech.de um die aktuelle Software und Firmware inkl. einer Update-Anleitung zu erhalten.

# iCarsoft®

## OBDII/EOBD&CAN Auto Diagnoseapparat i820

1. Apparat omschrijving



- ① LCD DISPLAY -- Geeft de resultaten van het uitlezen weer op het.
- ② BACK BUTTON -- Stuurt u terug naar het vorige menu.
- ③ OMHOOG KNOP -- Beweegt de cursor omhoog.
- ④ OMLAAG KNOP -- Beweegt de cursor naar beneden.
- ⑤ RECHTS KNOP -- Beweegt de cursor naar links.
- ⑥ RECHTS KNOP -- Beweegt de cursor naar rechts.
- ⑦ ENTER BUTTON -- Bevestigt een actie die u wilt doen.
- ⑧ I/M BUTTON -- Leest I/M functies.
- ⑨ Code BUTTON -- Leest Codes functies.
- ⑩ GRAFIEK KNOP -- Tekent een grafiek van live data.
- ⑪ HELP KNOP -- Toont hulpinformatie en informatie om de tool te gebruiken.

2. Specificaties  
1) Display: 2.8" TFT LCD, 320\*240 Pixels

- 2) Werk temperatuur: 0°C ~ 50°C
- 3) Opslag temperatuur: -20°C ~ 70°C
- 4) Bedrijfsstroom: 9 ~ 18V
- 5) Bedrijfs spanning: 150mA@12V(Typical)
- 6) Stroomverbruik: 1.8W(Typical)
- 7) Afmetingen: 187.5\*101\*32 mm (L x W x H)
- 8) Gewicht: <600g (GW)
3. Meegeliverde accessoires
  - 1) Handleiding—Instructies voor het gebruik van het diagnoseapparaat.
  - 2) USB kabel—Ten behoeve van het updaten van het diagnoseapparaat via de PC.
  - 3) OBD hoofdkabel – Wordt gebruikt om voertuigen met tools te verbinden.

4. Productomschrijving
  - 1) Het diagnoseapparaat werkt op alle voertuigen vanaf bouwjaar die voorzien zijn van een OBDII aansluiting en hiermee compatibel zijn. (hieronder vallen CAN,VPW,PWM,ISO en KWP2000 protocollen).
  - 2) Leest en wist generieke en fabrikant specifieke foutcodes en zet het motorstoringlampje uit.
  - 3) Ondersteunt opvraag van meerdere soorten foutcodes: generieke codes, lopende codes en fabrikant specifieke codes.
  - 4) Geeft de status van de emissiestest weer.
  - 5) Geeft chassisnummer weer van auto's vanaf bouwjaar 2002 die Mode 9 ondersteunen.
  - 6) Bepaalt de status van het motorstoringlampje (MIL).
  - 7) DTC bibliotheek om foutcodes op te zoeken wanneer het apparaat gebruikt word.
  - 8) Recente O2 Sensor testresultaten van de uitgevoerde tests op de boordcomputer van het voertuig.
  - 9) Lees de resultaten van uitgevoerde OBD monitor tests voor specifieke componenten en systemen.
  - 10) Emissie systeemtest stelt u in staat om testen op lekken in het emissiesysteem.
  - 11) De functie om data te beoordelen stelt u in staat om de data van de laatst opgenomen test te weergeven.
  - 12) De print data functie stelt u in staat om opgenomen diagnostische data en aangepaste rapporten te printen.
  - 13) De accu test stelt u in staat om het voltage van de accu te meten doormiddel van de OBD poort wanneer u de auto start.
  - 14) Makkelijk in gebruik door Plug&Play, erg betrouwbaar en accuraat.
  - 15) Het scherm is goed leesbaar door de helderheid.
  - 16) Het diagnoseapparaat werkt op zichzelf en heeft daarbij geen andere apparatuur nodig.
  - 17) Veilige communicatie met de boordcomputer van de auto.
  - 18) Geen batterijen nodig; het apparaat werkt via stroom van de OBDII kabel.

5. Voertuigdekking  
Het diagnoseapparaat is speciaal ontworpen om te werken met alle OBDII compatibel voertuigen, waaronder Controller Area Network (CAN). Het is in Amerika vanaf 1996 verplicht dat alle voertuigen voorzien zijn van OBDII compatibel diagnoseaansluitingen. In Europa geldt dit vanaf bouwjaar 2001 voor voertuigen met benzinemotoren en vanaf bouwjaar 2004 voor voertuigen met dieselmotoren (bedrijfswagens vanaf bouwjaar 2008). Dit betekent dat uw auto uitgerust dient te zijn met een 16 pins OBDII aansluiting.

6. Werking van het diagnoseapparaat  
6.1 OBDII / EOBD  
Gebruik de UP en DOWN button om het OBDII/EOBD icoon te selecteren in het hoofdmenu en druk vervolgens op ENTER.  
Hieronder een voorbeeld van het scherm, druk op ENTER om naar het Diagnose Menu te gaan.

|           |          |            |
|-----------|----------|------------|
| OBDM/EOBD | I/M Test | Code       |
| Review    | Print    | DTC Lookup |
| Setup     | Help     | About      |

6.1.1 Foutcodes uitlezen  
Ga verder in het Diagnose Menu door met de DOWN button naar Read Codes (foutcodes uitlezen) te gaan, en druk op ENTER. (Of druk op het Code icoon op het toestel en druk ENTER: Of druk op de CODE button om uit te lezen.) Op de automerkenpagina kunt het merk auto kiezen die u wilt uitlezen, en druk op ENTER om de foutcodes uit te lezen.

6.1.2 Foutcodes wissen  
Ga naar het Diagnose Menu, en druk op Erase Codes (foutcodes wissen) en druk op ENTER. Druk nogmaals op ENTER om de foutcodes daadwerkelijk te wissen. Zet uw auto op contact (niet starten!), zoals de instructie op het scherm aangeeft en druk op ENTER om door te gaan.

6.1.3 I/M Readiness  
Druk op I/M Readiness in het Diagnose Menu en druk ENTER. (Of druk op het I/M Test icoon op het toestel. Druk op de DOWN button om naar de volgende pagina te gaan.

6.1.4 Live Data  
Druk op Live Data in het Diagnose Menu, druk op de ENTER button en selecteer All Supported (alle ondersteunde sensoren) en druk op de ENTER button om de live data te bekijken.

6.1.5 Freeze Frame  
Druk op Freeze Frame in het Diagnose Menu, en druk op de ENTER button en druk op de DOWN button om de volgende pagina te bekijken.

6.1.6 O2 Sensor Test  
Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om de O2 Sensor Test te selecteren vanuit het diagnosemenu en druk op de ENTER knop. Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om de O2 sensor nummer te selecteren en druk op de ENTER knop. Onderzoek de testresultaten van de geselecteerde O2 sensor en gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om meer weergaven van de data te bekijken.

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Diagnose Menu         | 7/9 |
| O2 Monitor Test       |     |
| On-Board Monitor      |     |
| EVAP Systeem(mode\$8) |     |

|                  |     |
|------------------|-----|
| Select O2 Sensor | 1/4 |
| Bank1-Sensor1    |     |
| Bank1-Sensor2    |     |
| Bank2-Sensor1    |     |
| Bank2-Sensor2    |     |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Diagnose Menu        | 1/9 |
| Lees foutcodes(DTC)  |     |
| Wissen van foutcodes |     |
| I/M Readiness        |     |
| Live Data            |     |
| Freeze Frame         |     |
| Voertuig informatie  |     |

|                    |      |
|--------------------|------|
| Fabrikant voertuig | 1/28 |
| BENZ               |      |
| BMW                |      |
| CHRYSLER           |      |
| CITROEN            |      |
| DAEWOO             |      |
| DAIHATSU           |      |

|  |  |
|--|--|
| Wissen van foutcodes   |  |
| Zet contact aan, motor niet starten. Druk op de enter toets om verder te gaan! |  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| I/M Readiness            | 1-4/10 |
| Vonkoverlag monitor      | N/A    |
| Brandstofsysteem monitor | OK     |
| Component monitor        | INC    |
| Katalysator monitor      | N/O    |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Data Bekijken       | ? 1/87 |
| Lees foutcodes(DTC) |        |
| I/M Readiness       |        |
| Live Data           |        |
| Freeze Frame        |        |
| Voertuig informatie |        |

|   |       |        |
|---|-------|--------|
| Done  | 1/1   | ? 1/17 |
| DTC met weergave van Freeze Frame data opslag | CZE3D |        |
| Brandstofsysteem 1 status                     | N/A   |        |
| Brandstofsysteem 2 status                     | N/A   |        |
| Berekende belastingwaarde                     | 28.5% |        |
| Motor koelwater temperatuur*                  | 91°C  |        |

|               |           |
|---------------|-----------|
| Code Bekijken | P 0 0 0 0 |
| Left          |           |
| Right         |           |
| Change Digit  |           |
| Confirm       |           |
| Exit          |           |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Programma instelling | 1/5 |
| Taal                 |     |
| Aantal metingen      |     |
| Pieper               |     |
| Tool Upgrade         |     |
| Factory Data Reset   |     |

|                        |      |
|------------------------|------|
| On-Board Monitoring    | 1/17 |
| Katalysator Monitor B1 |      |
| Katalysator Monitor B2 |      |
| Katalysator Monitor B3 |      |
| Katalysator Monitor B4 |      |
| EGR Monitor Bank 1     |      |
| EGR Monitor Bank 2     |      |

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Diagnose Menu         | 9/9 |
| O2 Monitor Test       |     |
| On-Board Monitor      |     |
| EVAP Systeem(mode\$8) |     |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Review Data         | 1/5 |
| Lees foutcodes(DTC) |     |
| I/M Readiness       |     |
| Live Data           |     |
| Freeze Frame        |     |
| Voertuig informatie |     |

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Print Data          | 1/5 |
| Lees foutcodes(DTC) |     |
| I/M Readiness       |     |
| Live Data           |     |
| Freeze Frame        |     |
| Voertuig informatie |     |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Programma informatie      |              |
| Softwareversie:           | V1.01        |
| Hardwareversie:           | V1.00        |
| Serienummer:              | i82017000001 |
| icarssoft Technology Inc. |              |

|            |     |
|------------|-----|
| Taal       | 5/5 |
| English    |     |
| Français   |     |
| Español    |     |
| Deutsch    |     |
| Nederlands |     |

6.1.7 On-Board Monitoring  
Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om On-Board Diagnose vanuit het menu te selecteren en druk op de ENTER knop. Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om de gewenste data te selecteren uit het On-Board Diagnose menu en druk op de ENTER knop om gedetailleerde testdata te zien.

6.1.8 Emissie Syteem Test  
Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om het emissie systeem te selecteren vanuit het Diagnose Menu en druk op de ENTER knop.

6.2 Data beoordelen  
Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om het Data Beoordelen menu onderdeel te selecteren vanuit het hoofdmenu en druk op ENTER. Selecteer de gewenste optie en druk op ENTER om de data te beoordelen.

6.3 Print  
Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om het Print menu onderdeel te selecteren vanuit het hoofdmenu en druk op ENTER. Selecteer de gewenste optie en druk op ENTER, en verbind het apparaat aan een PC met behulp van een USB kabel om de data te uploaden en printen.

6.4 DTC Lookup  
Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om het DTC bibliotheek i menu onderdeel te selecteren vanuit het hoofdmenu en druk op ENTER. Gebruik de LINKS/RECHTS knoppen om de cursor naar een andere regel te bewegen. Gebruik de OMHOOG/OMLAAG knoppen om de waarde te wijzigen en druk op de ENTER knop, op het scherm zal de betekenis van de DTC verschijnen.

6.5 Instellingen van het diagnoseapparaat  
6.5.1 Taal  
Druk op de UP en DOWN button om naar de Setup (instellingen) icoon in het hoofdscherm te gaan en druk op de ENTER button. Druk op Language (Taal) en druk op de ENTER button om de taal in te stellen.

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Diagnose Menu         | 7/9 |
| O2 Monitor Test       |     |
| On-Board Monitor      |     |
| EVAP Systeem(mode\$8) |     |

6.2.2 Meeteenheden  
Bij de instellingen van het diagnoseapparaat kunt u ook de meeteenheid veranderen, druk op de DOWN button tot u bij Unit of Measure (meeteenheid) bent en druk op de ENTER button. Hier kunt u kiezen voor Metriek of Imperial.

6.2.3 Pieptoon  
Bij de instellingen van het diagnoseapparaat kunt de pieptoon aan of uit zetten. Dit kunt u doen door met de DOWN button Buzzer (pieptoon) te selecteren en op de ENTER button te drukken. Hier kunt u de pieptoon ON of OFF zetten.

6.6 Help  
Gebruik de UP en DOWN button om naar het Help icoon te gaan in het hoofdscherm en druk op de ENTER button.

6.6.1 Accu  
In het accu menu wordt het voltage van de aangesloten datakabel getoond. Dit is bij benadering de accustatus van het voertuig.

6.6.2 OBDII/EOBD  
Op de OBDII/EOBD pagina, kunt u de volgende handboeken raadplegen. Druk op de ENTER button om naar de onderwerpen toe te gaan.  
(1) Wat is OBD?  
(2) OBDII Modes  
(3) Voertuigdekking

6.7 Over  
Ga met de UP en DOWN button naar het Over icoon op het hoofdscherm en druk op de ENTER button.  
Op de Tool Information pagina, kunt u de de softwareversie, hardwareversie en het serial nummer zien van het diagnoseapparaat.

7. Garantie  
7.1 1 jaar garantie  
iCarsoft garandeert aan haar klanten dat het diagnoseapparaat vrij is van gebreken van tenminste 1 jaar vanaf datum van aankoop, onder de volgende voorwaarden en condities;  
1) De verantwoordelijkheid van iCarsoft onder de garantieperiode is beperkt tot een kostenloze reparatie of vervanging van het diagnoseapparaat met vertoning van het aankoopbewijs.  
2) Deze garantie geldt niet voor schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik, ongeval, waterschade, bliksem of wanneer het diagnoseapparaat gewijzigd of gerepareerd is door iemand anders dan een iCarsoft Service punt.  
3) iCarsoft is op geen enkele manier aansprakelijk voor directe of indirecte schade als gevolg van het gebruik van het diagnoseapparaat.  
7.2 Service Procedures  
Mocht u nog vragen hebben over het gebruik van het diagnoseapparaat, neem dan contact op met uw lokale dealer of bezoek de website www.icarsofttech.de. Mocht het nodig zijn om uw diagnoseapparaat voor reparatie aan te bieden, neem dan contact op met uw lokale dealer voor meer informatie.  
7.3 Software update  
Ga naar de officiële website www.icarsofttech.de voor het downloaden van updates, software applicaties en overige informatie.

|               |     |
|---------------|-----|
| Help          | 1/3 |
| Battery (DLC) |     |
| OBDII/EOBD    |     |
| Tool Upgrade  |     |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Programma informatie      |              |
| Softwareversie:           | V1.01        |
| Hardwareversie:           | V1.00        |
| Serienummer:              | i82017000001 |
| icarssoft Technology Inc. |              |

# iCarsoft®

## User's Manual

### OBDII/EOBD&CAN Auto Diagnostic Tool i820

1. Product Descriptions



- ① LCD DISPLAY -- Indicates test results.
- ② BACK BUTTON -- Returns to previous menu.
- ③ UP BUTTON -- Moves cursor up for selection.
- ④ DOWN BUTTON -- Moves cursor down for selection.
- ⑤ LEFT BUTTON -- Moves cursor left for selection.
- ⑥ RIGHT BUTTON -- Moves cursor right for selection.
- ⑦ ENTER BUTTON -- Confirms a selection (or action) from a menu list.
- ⑧ I/M BUTTON -- Reads I/M functions.
- ⑨ Code BUTTON -- Reads Codes functions.
- ⑩ WAVEFORM BUTTON -- Draws Waveforms for live data.
- ⑪ HELP BUTTON -- Shows help information for test results or user operation.

2. Specifications  
1) Display: 2.8" TFT LCD, 320\*240 Pixels

