

Tool-Einstellungen	1/6
Sprache	4/5
Maschinenheit	
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 -- Vertoont 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. Meegeleverde 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.



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	C2E3D	
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	

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

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.

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

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	

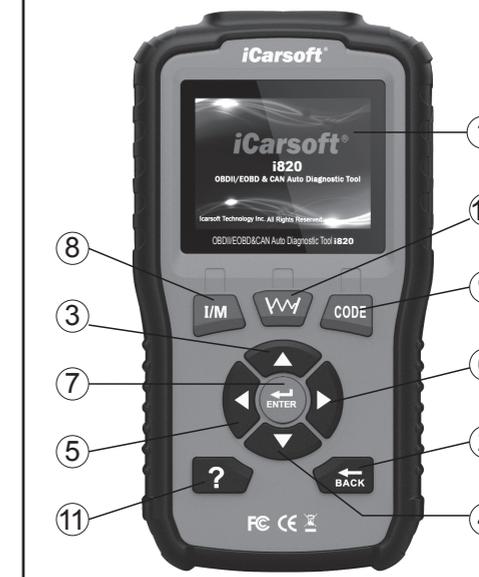
Programma informatie	
Softwareversion:	V1.01
Hardwareversion:	V1.00
Serienummer:	i82017000001
Icarsoft Technology Inc.	

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

- Operation Temperature: 0°C ~ 50°C
- Storage Temperature: -20°C ~ 70°C
- Operating Voltage: 9 ~ 18V
- Operating current: 150mA@12V(Typical)
- Power consumption: 1.8W(Typical)
- Dimension: 187.5*101*32 mm (L x W x H)
- Weight: <600g (GW)

- Accessories Included
 - User's Manual -- Instructions on tool operations.
 - USB Cable -- Allows easy update via a PC and an internet connection.
 - OBD Main Cable -- Connects tools with Vehicles to use.

4. Product Features

- Works with all 1996 and newer cars & light trucks that are OBDII compliant (including the CAN, VPW, PWM, ISO and KWP2000 protocols).
- Reads and clears generic and manufacturer specific Diagnostic Trouble Codes (DTCs) and turns off check engine light.
- Supports multiple trouble code requests: generic codes, pending codes, permanent codes and manufacturer specific codes.
- Reviews the emission readiness status of OBD monitors.
- Retrieves VIN (Vehicle Identification Number) on 2002 and newer vehicle that support Mode 9.
- Determines the malfunction indicator lamp (MIL) status.
- DTC Library to lookup when user is operating this tool.
- O2 Sensor results for most recently performed tests from the vehicle's on-board computer.
- Reads the results of on-board diagnostic monitoring tests for specific components/systems.
- Evaporative System Test lets you initiate a leak test for the vehicle's evaporative system.
- Saves and Reviews test results like I/M, Codes, Live Data and VIN.
- Uploads and Prints saved data to PC.
- Battery test shows the voltage of Data Link Connector(DLC), which is approximately the vehicle's battery status.
- Easy to use with one plug-in; highly reliable and accurate.
- Easy to read crystal-clear backlit by display.
- Stand-alone unit with no need for an additional laptop computer to operate.
- Safely communicates with the on-board computer.
- No batteries needed-powered via detachable OBDII cable.

5. Vehicle Coverage

The Diagnostic Tool is specially designed to work on most OBDII compliant vehicles, including Controller Area Network (CAN). It is required by EPA that all 1996 and newer vehicles (cars and light trucks) sold in the United States must be OBDII compliant and this includes all American, Asian and European vehicles.

A small number of 1994 and 1995 model year gasoline vehicles are OBDII compliant. To verify if a 1994 or 1995 vehicle is OBDII compliant, check the Vehicle Emissions Control Information (VECI) Label, which is located under the hood or by the radiator of most vehicles. If the vehicle is OBDII compliant, the label will designate "OBDII Certified". Additionally, Government regulations mandate that all OBDII compliant vehicles must have a "common" 16-pin Data Link Connector (DLC).

For the vehicle to be OBDII compliant it must have a 16-pin DLC (Data Link Connector) under the dash and the Vehicle Emission Control Information Label must state that the vehicle is OBDII compliant.

- Operation
 - OBDII/EOBD

Use the UP and DOWN button to select the OBDII/EOBD icon from the main screen, press ENTER.

On Monitor Overview, press ENTER to the Diagnostic Menu.



Diagnostic Menu	1/8
Read Codes	
Erase Codes	
I/M Readiness	
Live Data	
Freeze Frame	
Vehicle Information	

Vehicle Manufacture	1/28
BENZ	
BMW	
CHRYSLER	
CITROEN	
DAEWOO	
DAIHATSU	

Erase Codes	
Please Turn Ignition ON with Engine Off. Press enter key to continue!	

I/M Readiness	1-4/10
Misfire monitor	N/A
Fuel system	OK
Component monitor	INC
Catalyst monitor	N/A

View Data	1/4/67
Fuel system 1 status	N/A
Fuel system 2 status	N/A
Calculated LOAD Value	28.5%
Engine Coolant Temperature	91°C

Done	1/1	1/17
DTC that caused required freeze frame data storage		
C2E3D		
Fuel system 1 status	N/A	
Fuel system 2 status	N/A	
Calculated LOAD Value	31.5%	

Diagnostic Menu	7/9
O2 Monitor Test	
On-Board Monitor	
Evap System(mode\$8)	

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

On-Board Monitor Test	1/17
Catalyst Monitor B1	
Catalyst Monitor B2	
Catalyst Monitor B3	
Catalyst Monitor B4	
EGR Monitor Bank 1	
EGR Monitor Bank 2	

Diagnostic Menu	9/9
O2 Monitor Test	
On-Board Monitor	
Evap System(mode\$8)	

Review Data	1/5
Read Codes	
I/M Readiness	
Live Data	
Freeze Frame	
Vehicle Information	

Print Data	1/5
Read Codes	
I/M Readiness	
Live Data	
Freeze Frame	
Vehicle Information	

Code Lookup	
P 0 0 0 0	
Left	
Right	
Change Digit	
Confirm	
Exit	

Language	1/3
Language	
Unit of Measure	
Buzzer	

Language	1/5
English	
Français	
Español	
Deutsch	
Niederlands	

- On-Board Monitoring

Use the UP/DOWN button to select On-Board Monitor from Diagnostic Menu and press ENTER button.

Use the UP/DOWN button to select test data option on the On-Board Monitor Test menu and press ENTER button to see the detail of test data.

Diagnostic Menu	9/9
O2 Monitor Test	
On-Board Monitor	
Evap System(mode\$8)	

- Evap System Test

Use the UP/DOWN button to select Evap System from Diagnostic Menu and press ENTER button.

- Review

Use the UP and DOWN button to select the Review icon from the main screen, press ENTER.

Select related option and press ENTER to review data.

- Print

Use the UP and DOWN button to select the Print icon from the main screen, press ENTER.

Select related option and press ENTER, and connect device to PC via USB cable to upload and print data.

- DTC Lookup

Use the UP/DOWN button to select the DTC Lookup icon from the main screen, press ENTER.

Press LEFT/RIGHT button to move the highlight bar to different position. Press UP/DOWN button to alter the value, and press ENTER button, the screen will display definition of the DTC.

- Setup
 - Language

Use UP and DOWN button to select Setup icon on the main screen, press ENTER. Select Language and press ENTER to set the language.

- Unit of Measure

On Tool Setup, use DOWN button to select Unit of Measure and press ENTER, where you can choose Metric or Imperial.
- Buzzer

On Tool Setup, use DOWN button to select Buzzer and press ENTER, where you can turn the buzzer ON or OFF.

- Help

Use UP and DOWN button to select Help icon on the main screen, press ENTER.
- Battery

On battery page, it shows the voltage of Data Link Connector(DLC), which is approximately the vehicle's battery status.
- OBDDII/EOBD

On the OBDDII/EOBD page, there are following three catalogues. Press ENTER to see the introduction.

 - WHAT IS OBD
 - OBDDII Modes
 - Vehicle Coverage

OBDDII/EOBD	1/3
WHAT IS OBD	
OBDDII Modes	
Vehicle Coverage	

Tool Information	
Software Version:	V1.01
Hardware Version:	V1.00
Serial Number:	
icarssoft Technology Inc.	

- About

Use UP and DOWN button to select About icon on the main screen, press ENTER.

On the Tool Information page, there are software version, hardware version and product serial number.

- Warranty
 - Limited One Year Warranty

iCarsoft warrants to its customers that this product will be free from all defects in materials and workmanship for a period of one year from the date of the original purchase, subject to the following terms and conditions:

 - The sole responsibility of iCarsoft under the warranty is limited to either the repair or, at the option of iCarsoft, replacement of the Diagnostic Tool at no charge with Proof of Purchase. The sales receipt may be used for this purpose.
 - This warranty does not apply to damages caused by improper use, accident, flood, lightning, or if the product was altered or repaired by anyone other than the manufacturer's Service Center.
 - iCarsoft shall not be liable for any incidental or consequential damages arising from the use, Issue, or mounting of the Diagnostic Tool. Some states don't allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you.

- Service Procedures

If you have any questions, please contact your local store, distributor or visit our website www.icarssoft.de. If it becomes necessary to return the Diagnostic Tool for repair, contact your local distributor for more information.
- Software update

Please visit the official website www.icarssoft.de to download the Update Applications, software and the detailed update instructions.

iCarsoft®

OBDDII/EOBD&CAN Fahrzeug Diagnosegerät i820

1. Produktbeschreibung



- LCD DISPLAY -- Anzeige für das Diagnosegerät.
- ZURÜCK KNOPF -- Zum vorherigen Menü zurückkehren.
- NACH OBEN KNOPF -- Bewegt den Auswahl Cursor nach oben.
- NACH UNTEN KNOPF -- Bewegt den Auswahl Cursor nach unten.
- NACH LINKS KNOPF -- Bewegt den Auswahl Cursor nach links.
- NACH RECHTS KNOPF -- Bewegt den Auswahl Cursor nach rechts.
- ENTER KNOPF -- Bestätigung der Auswahl oder einer Meldung.
- I/M KNOPF -- Liest I/M Funktionen.
- Code KNOPF -- Liest die Fehlercodes aus.
- WELLENFORM KNOPF -- Zeichnet die Grafik bei den Live Daten auf.
- HILFE KNOPF -- Zeigt die verfügbare Hilfe bei der ausgeführten Funktion an.

- Technische Merkmale
 - Display: 2.8" TFT LCD, 320*240 Pixel

- Arbeitstemperatur: 0°C ~ 50°C
- Aufbewahrungstemperatur: -20°C ~ 70°C
- Arbeitsspannung: 9 ~ 18V
- Spannungsverbrauch: 150mA@12V(Fahrzeug Typisch)
- Spannungsaufnahme: 1.8W(Fahrzeug Typisch)
- Größe: 187.5*101*32 mm (L x W x H)
- Gewicht: <600g (GW)
- Lieferumfang
 - Benutzerhandbuch.
 - USB Kabel -- Zur Verbindung mit einem PC, UPDATE Vorgang durchführen.
 - OBD Anschluss Kabel -- Verbindet das Testgerät mit dem Fahrzeug

- Produkt Eigenschaften
 - Dieses Gerät funktioniert mit allen Fahrzeugen von 1996 welche das OBDDII Protokoll unterstützen, unabhängig vom Hersteller. Es werden alle gängige Protokolle unterstützt wie CAN, VPW, PWM, ISO und KWP2000.
 - Liest und Löscht Generische und Herstellerspezifische Fehlercodes (DTC) und schaltet die Motorkontrollleuchte aus.
 - Unterstützt Generische, Herstellerspezifische Fehlercodes und Klartexte.
 - Zeigt den aktuellen Readness Code für die abgasrelevante Werte an.
 - Auslesen von Fahrzeuginformationen (VIN, CID und CVN).
 - Zeigt an ob die Motorkontrollleuchte an und aus ist.
 - Fehler-Code Datenbank. In dieser können Sie nach diversen Fehlercodes blättern.
 - Lambda Sonda Testergebnis für die zuletzt durchgeführte Überprüfung aus dem Steuergerät.
 - List die Ergebnisse der On-Board-Diagnose für bestimmte Komponenten und Systeme.
 - Mit dem Evap System Test können Sie einen Lecktest für das EVAP-System des Fahrzeugs durchführen.
 - Mit der Funktion Überprüfungsdaten können Sie die Daten des letzten Tests anzeigen, die vom Scan-Tool aufgezeichnet wurden.
 - Mit der Funktion Druckdaten können Sie Diagnosedaten ausdrucken, die mit dem Scan-Test aufgezeichnet wurden, oder benutzerdefinierte Testberichte.
 - Batterie-Test ermöglicht es Ihnen, die Batteriespannung am OBD_Port auszulesen, während der Motor läuft.
 - Sehr einfache Handhabung.
 - Leicht lesbares Display.
 - Handgerät, es wird kein PC oder sonstiges Benötigt.
 - Sichere Verbindung bei der Fahrzeug Diagnose.
 - Ausgestattet mit einem abnehmbaren OBD Kabel, es wird keine Batterien oder Akkus benötigt

- Fahrzeug Abdeckung

Dieses Diagnosegerät wurde speziell für alle OBDDII Fahrzeug entwickelt, inklusive dem Controller Area Network (CAN). Diese Übertragungsart wurde von der EPA festgelegt das alle Fahrzeuge von 1996 und neuer (PKW und leichte Nutzfahrzeuge) welche in den United States verkauft werden müssen OBDDII kompatibel sein und desweiteren alle Amerikanische, Asiatische und Europäische Fahrzeuge.

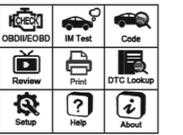
Eine kleine Anzahl von Fahrzeugen von 1994 und 1995 Benzin Fahrzeuge sind ebenfalls OBDDII kompatibel. Um eine Prüfung vor zu nehmen ob das Fahrzeug von 1994 – 1995 OBDDII-fähig ist, muss ein Vehicle Emissions Control Information (VECI) Etikett, welches sich unter der Motorhaube befindet, angebracht sein. Wenn das Fahrzeug OBDDII-fähig ist, muss auf dem Etikett der Vermerk enthalten sein "OBDDII Certified". Ergänzend wurde auch gesetzlich bestimmt, das alle Fahrzeug einen 16-Pin OBD Datenanschluss besitzen müssen. "Data Link Connector (DLC)"

Das bedeutet das alle OBDDII Fahrzeuge auch einen 16-PIN DLC (Data Link Connector) OBD Anschluss besitzen müssen. Dieser befindet sich meistens unter dem Lenkrad.

- Handhabung
 - OBDDII/EOBD

Benutzen Sie den HOCH und RUNTER Knopf, und wählen Sie den Punkt OBDDII/EOBD Symbol im Hauptmenü und bestätigen Sie die Eingabe mit dem ENTER Knopf.

Bei Monitor Übersicht, drücken Sie ENTER für das Diagnose Menü.



Diagnostic Menu	1/9
Fehlercode lesen	
Fehlercodes löschen	
I/M Bereitschaft	
Live Daten	
Standbild	
Fahrzeug Information	

Fahrzeug Hersteller	1/28
BENZ	
BMW	
CHRYSLER	
CITROEN	
DAEWOO	
DAIHATSU	

Fehlercodes löschen	
Zündung mit Motor AUS einschalten. Enter-Taste drücken, um fortzufahren.	

I/M Bereitschaft	1-4/10
Überwachung der Fehlerzündungen	N/A
Überwachung der Kraftstoffversorgung	OK
Überwachung einzelner Sensoren	INC
Überwachung Abgassystem	N/A

Daten Anzeigen	1/87
Status	---
Kraftstoffversorgung 1 Status	---
Status	---
Kraftstoffversorgung 2 Status	---
Berechneter Lastwert	28.5%
Motorkühlmitteltemperatur	91°C

Done	1/1	1/17
DTC mit weagere van freeze frame data opslag		
C2E3D		
Brandstofsysteem 1 status	N/A	
Brandstofsysteem 2 status	N/A	
Berekenende belastingswaarde	31.5%	

- Live Daten

Wählen Sie Live Daten im Diagnose Menü, drücken Sie ENTER Knopf und wählen Sie alle unterstützten Systeme aus. Bestätigen Sie mit ENTER um die Live Daten anzusehen.
- Freeze Frame

Wählen Sie Freeze Frame oder Live Daten im Diagnose Menü aus. drücken Sie ENTER und mit dem nach UNTEN Knopf gelangen Sie auf die nächste Seite.
- Lambda Sonda Test

Benutzen Sie den HOCH/RUNTER Knopf und wählen Sie den O2 Monitor Test im Diagnose Menü aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit dem ENTER Knopf.

Diagnosemenü	7/9
O2 Monitor Test	
On-Board-Überwachung	
EVAP-System(mode\$8)	

- On-Board Überwachung

Benutzen Sie den HOCH/RUNTER Knopf und wählen Sie den ON-Board Monitoring im Diagnose Menü aus. Bestätigen Sie die Auswahl mit dem ENTER Knopf.

Benutzen Sie den HOCH/RUNTER Knopf und wählen Sie die gewünschte Funktion aus, bestätigen Sie die Auswahl mit dem ENTER Knopf und weitere Details anzusehen.

Diagnostic Menu	8/9
O2 Monitor Test	
On-Board-Überwachung	
EVAP-System(mode\$8)	

On-Board-Überwachung Test	1/17
Catalyst Monitor B1	
Catalyst Monitor B2	
Catalyst Monitor B3	
Catalyst Monitor B4	
EGR Monitor Bank 1	
EGR Monitor Bank 2	

Diagnostic Menu	9/9
O2 Monitor Test	
On-Board-Überwachung	
EVAP-System(mode\$8)	

Review Data	1/5
Fehlercode lesen	
I/M Bereitschaft	
Live Daten	
Standbild	
Fahrzeug Information	

Print Data	1/5
Fehlercode lesen	
I/M Bereitschaft	
Live Daten	
Standbild	
Fahrzeug Information	

- Fehler-Code Suche

Benutzen Sie den HOCH/RUNTER Knopf und wählen Sie den DTC Lookup im Diagnose Menü aus.

Bestätigen Sie die Auswahl mit dem ENTER Knopf.

Drücken Sie den LINKS/RECHTS Knopf um die uswahl vorzunehmen. Mit dem ENTER Knopf wird Ihnen dann die Dinfition angezeigt.
- Einstellungen
 - Sprache

Benutzen Sie den HOCH und RUNTER Knopf und wählen Sie das Setup Icon im Hauptmenü, drücken Sie ENTER. Wählen Sie Language und drücken Sie auf ENTER um die Sprache auszuwählen.