



HANDLEIDING THINKCAR THINKTOOL Lite

1 Snelstarhandleiding

1.1 Eerste gebruik

Wanneer u het gereedschap voor de eerste keer gebruikt, moeten de volgende instellingen worden uitgevoerd.

1.1.1 Inschakelen

Nadat u de aan/uit-knop gedurende 5 seconden lang hebt ingedrukt, verschijnt het volgende beeld op het scherm.



1.1.2 Taalinstellingen

Selecteer de tooltaal uit de talen die op de interface worden weergegeven.

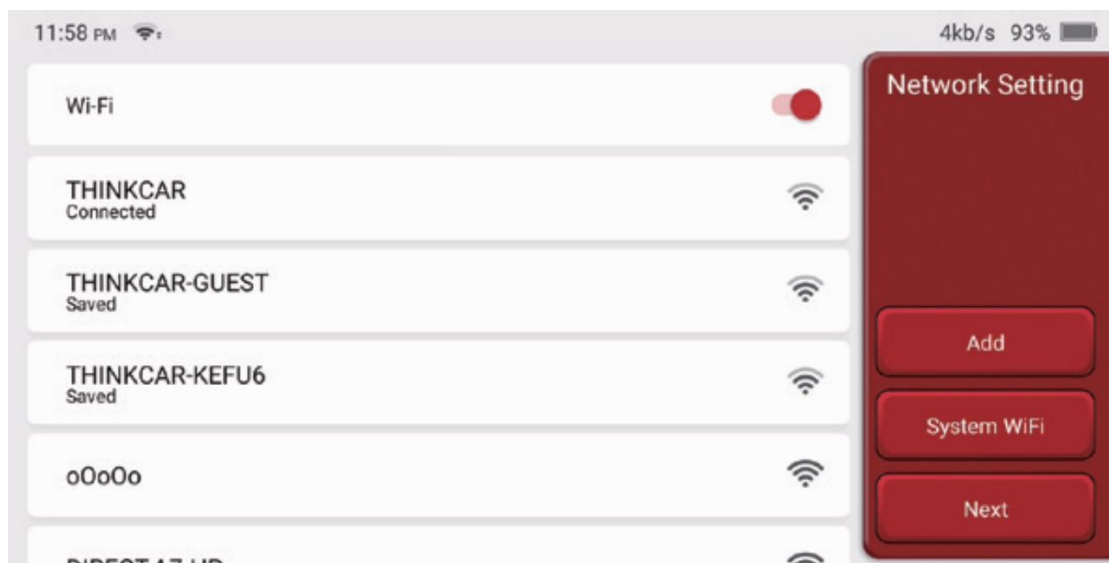


1.1.3 Verbinding maken met wifi

Het systeem zoekt automatisch naar alle beschikbare Wi-Fi-netwerken en u kunt het gewenste Wi-Fi-netwerk selecteren.

Wifi vereist. Als het geselecteerde netwerk open is, kunt u direct verbinding maken; als het geselecteerde netwerk gecodeerd is, moet u het juiste wachtwoord invoeren. Het netwerk is gecodeerd en u moet het juiste wachtwoord invoeren. Klik vervolgens op "Verbinden" om verbinding te maken met Wi-Fi. Klik op "Verbinden" om verbinding te maken met Wi-Fi.

Tip Wi-Fi moet zijn ingesteld. Als er geen Wi-Fi-netwerk in de buurt is, kunt u Portable Mobile Hotspot inschakelen.



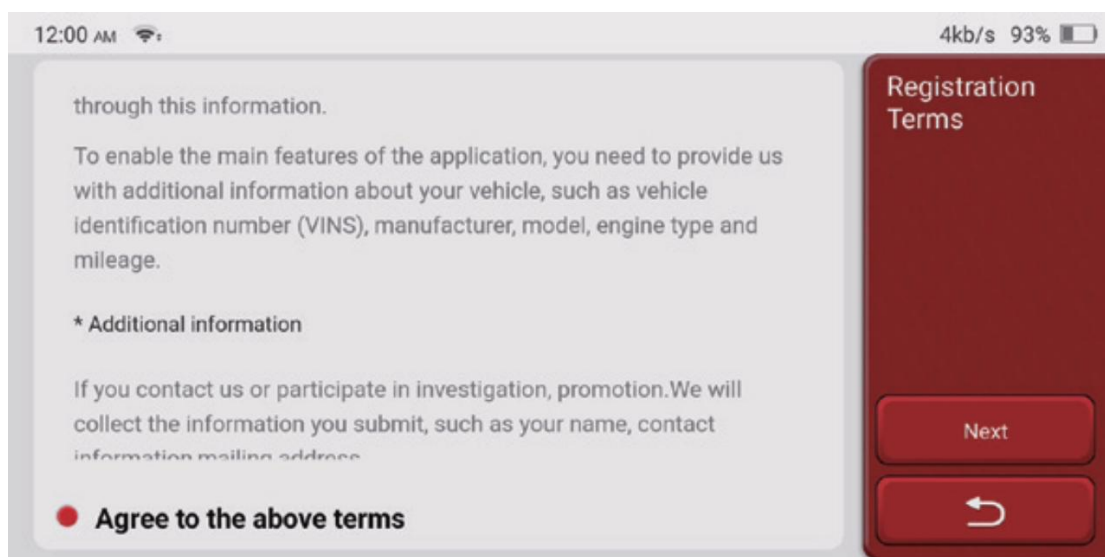
1.1.4 Selecteer tijdzone

Selecteer de tijdzone van uw huidige locatie en de tijd wordt automatisch aangepast aan de door u gekozen tijdzone.



1.1.5 Gebruikersovereenkomst

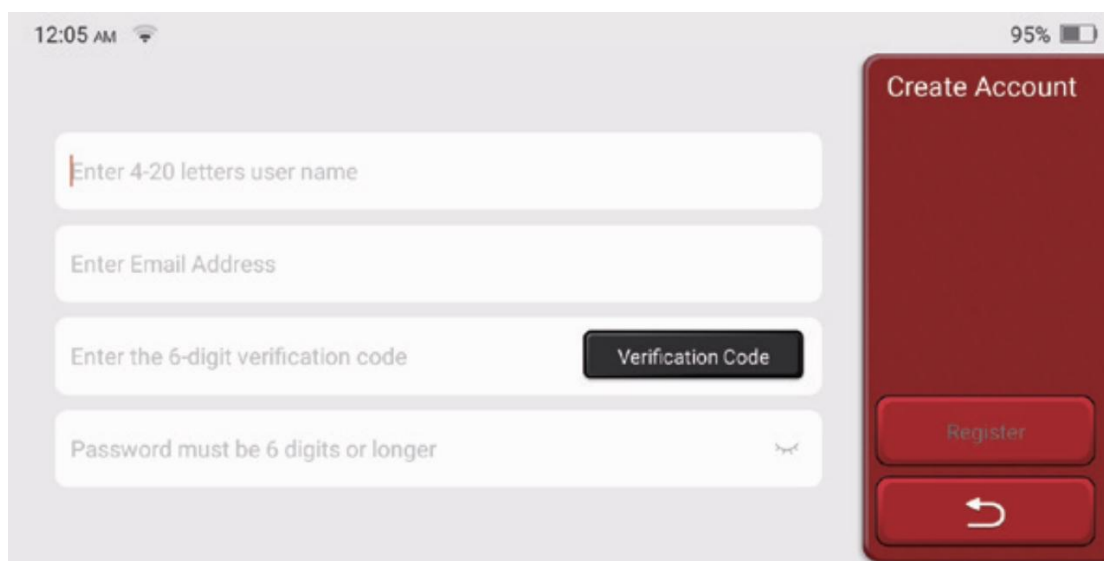
Lees alle voorwaarden en bepalingen van de Gebruikersovereenkomst aandachtig door. Selecteer "Akkoord met alle bovenstaande voorwaarden" en klik op de knop "Volgende" om het registratieproces te voltooien. De pagina springt vervolgens naar de interface "Gefeliciteerd met succesvolle registratie".



Nadat u de bovenstaande stappen heeft voltooid, is de initiële installatie voltooid. Na 3 seconden springt het automatisch naar de werkinterface. Na 3 seconden springt het automatisch naar de werkinterface.

1.1.6 Maak een account aan

U moet een account registreren via e-mail. Als u al een ander product bezit, kunt u direct inloggen met een beschikbaar account.



Auteursrecht © 2022 door THINKCAR TECH CO., LTD ("THINKCAR").
alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een zoekstelsel of overgedragen in enige vorm of op enige wijze, elektronisch, mechanisch, computer, software of anderszins. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of overgedragen, in enige vorm of op enige wijze, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of anderszins, zonder voorafgaande toestemming. INFORMATIE HIERIN VERTAALT De informatie in dit document is uitsluitend bedoeld voor gebruik met dit apparaat. THINKCAR is niet verantwoordelijk voor enig gebruik van deze informatie op andere apparaten. Noch New Card, noch haar dochterondernemingen zijn aansprakelijk voor schade, verlies, kosten, uitgaven, verlies of compensatie veroorzaakt door de koper van deze apparatuur of door derden. Niet verantwoordelijk voor eventuele schade, verliezen, kosten of uitgaven veroorzaakt door de koper of derden als gevolg van: ongelukken, verkeerd gebruik of misbruik van dit apparaat, of ongeoorloofde aanpassingen aan dit apparaat, reparatie of wijziging, of ongeoorloofde wijziging, reparatie of wijziging hiervan apparaat, of het niet strikt naleven van de bedienings- en onderhoudsinstructies van THINKCAR. Reparatie-instructies. THINKCAR is niet verantwoordelijk voor schade of problemen die voortkomen uit het gebruik van optionele apparatuur of andere apparatuur. THINKCAR is niet verantwoordelijk voor enige schade of problemen veroorzaakt door het gebruik van opties of verbruiksartikelen, behalve die welke zijn aangemerkt als origineel of door THINKCAR goedgekeurde producten.

Formele verklaring: Andere productnamen die in deze handleiding worden genoemd, zijn bedoeld om uit te leggen hoe deze apparatuur moet worden

gebruikt, en hun geregistreerde handelsmerkeigendom behoort nog steeds toe aan het oorspronkelijke bedrijf. Deze apparatuur is ontworpen voor professionele technici of onderhoudspersoneel.

Informatie over handelsmerken

THINKCAR TECH CO.

Handelsmerk. Geregistreerde handelsmerken omvatten, maar zijn niet beperkt tot, "THINKCAR" en "XHINKCAR".

"XHINKCAR". Niet geautoriseerd door THINKCAR TECH CO.

Niemand mag de handelsmerken "THINKCAR" en "XHINKCAR" gebruiken zonder schriftelijke toestemming van ons bedrijf.

Ltd. zal zijn legitieme rechten en belangen beschermen via juridische procedures.

U kunt dit doen door de website www.thinkcar.com te bezoeken.

com, of schrijf naar THINKCAR TECH CO. of schrijf naar THINKCAR TECH CO., Room 2606, Building 4, Tianan Yunchuang Park, Bantian, Longgang District, Shenzhen, China.

materiaal in deze handleiding of alle andere vragen met betrekking tot deze handleiding.

Algemene mededeling

- Andere productnamen die hierin worden gebruikt, zijn uitsluitend ter identificatie bedoeld en kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren. THINKCAR wijst alle rechten op deze merken af.
- Vanwege verschillen per land, regio en/of jaar is dit apparaat mogelijk niet geschikt voor gebruik met sommige modellen of systemen die vermeld staan in het gedeelte Diagnostiek. Als u dergelijke problemen tegenkomt, neem dan gerust contact op met THINKCAR.

Wij helpen u het probleem zo snel mogelijk op te lossen.

2 Algemene informatie

2.1 Diagnostische foutcodes (DTC's)

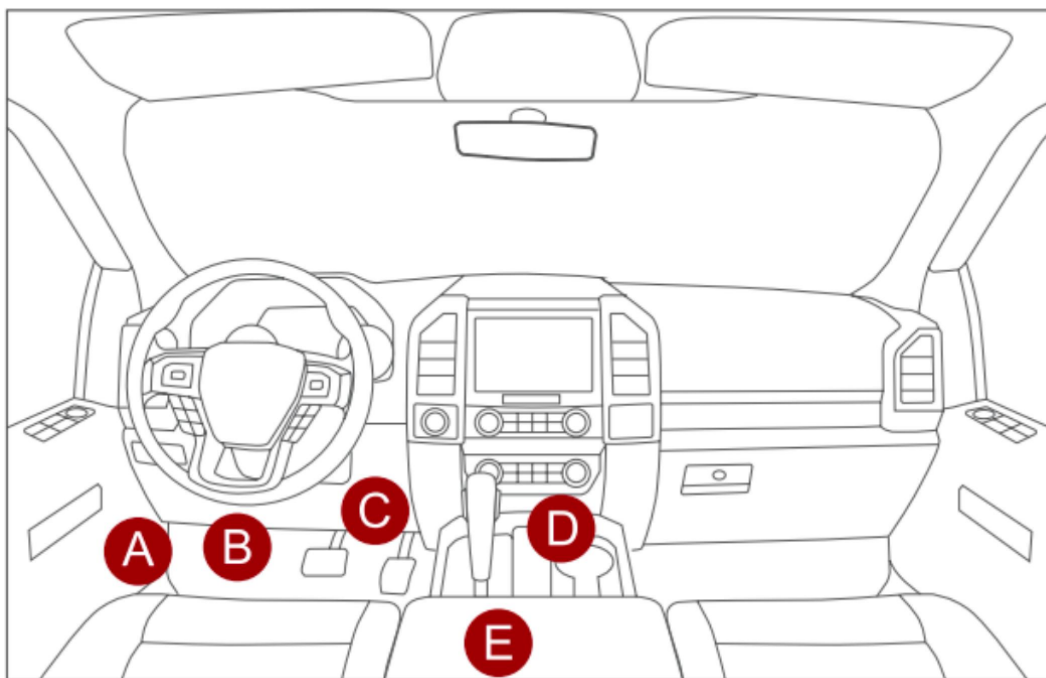
OBD II diagnostische foutcodes zijn codes die zijn opgeslagen door de boordcomputer.

Een code die wordt opgeslagen wanneer het diagnosesysteem een probleem met het voertuig detecteert. Deze codes identificeren specifieke probleemgebieden en zijn bedoeld om u een leidraad te geven voor waar voertuigproblemen kunnen optreden. Waar de storing in het voertuig kan optreden. Diagnostische foutcodes van OBD II bestaan uit een nummer. Het eerste teken is een letter die aangeeft welk besturingssysteem de foutcode heeft ingesteld. Het tweede teken is een cijfer, 0-3; de andere drie tekens zijn hexadecimale tekens, 0-9, of A-F. Bedrijfsomstandigheden die aanvullende informatie bieden over de oorzaak van de DTC en de

bedrijfsomstandigheden waardoor deze is ontstaan. De volgende voorbeelden illustreren de structuur van deze getallen:

2.2 Locatie van de datalinkconnector (DLC).

De DLC (datalinkconnector of diagnoselinkconnector) is meestal een 16-pins connector. Interface van diagnosecodelezer naar boordcomputer. DLC Meestal gelegen op 12 inch van het midden van het dashboard (dashboard), onder of rond de bestuurderszijde bij de meeste voertuigen. Op de meeste voertuigen, onder of rond de bestuurderszijde. Als de datalinkconnector zich niet onder het dashboard bevindt, Als de datalinkconnector zich niet onder het instrumentenpaneel bevindt, moet deze worden voorzien van een label met de locatie. Voor sommige Aziatische en Europese voertuigen, DLC De asbak bevindt zich achter de asbak en moet worden verwijderd om toegang te krijgen tot de connector. als Als u de DLC niet kunt vinden, raadpleeg dan de onderhoudshandleiding van uw voertuig voor de locatie.



3 Productintroductie

3.1 Overzicht

THINKTOOL is een van de diagnostische producten die zijn gelanceerd door THINKCAR TECH INC en is het hoogste product van de THINK-serie.

Het is het hoogste niveauproduct in de THINK-serie. Het biedt alles, van diagnose tot probleemoplossing, en is beschikbaar voor meer dan 160

automerken.

Dit product heeft een modulaair ontwerp.

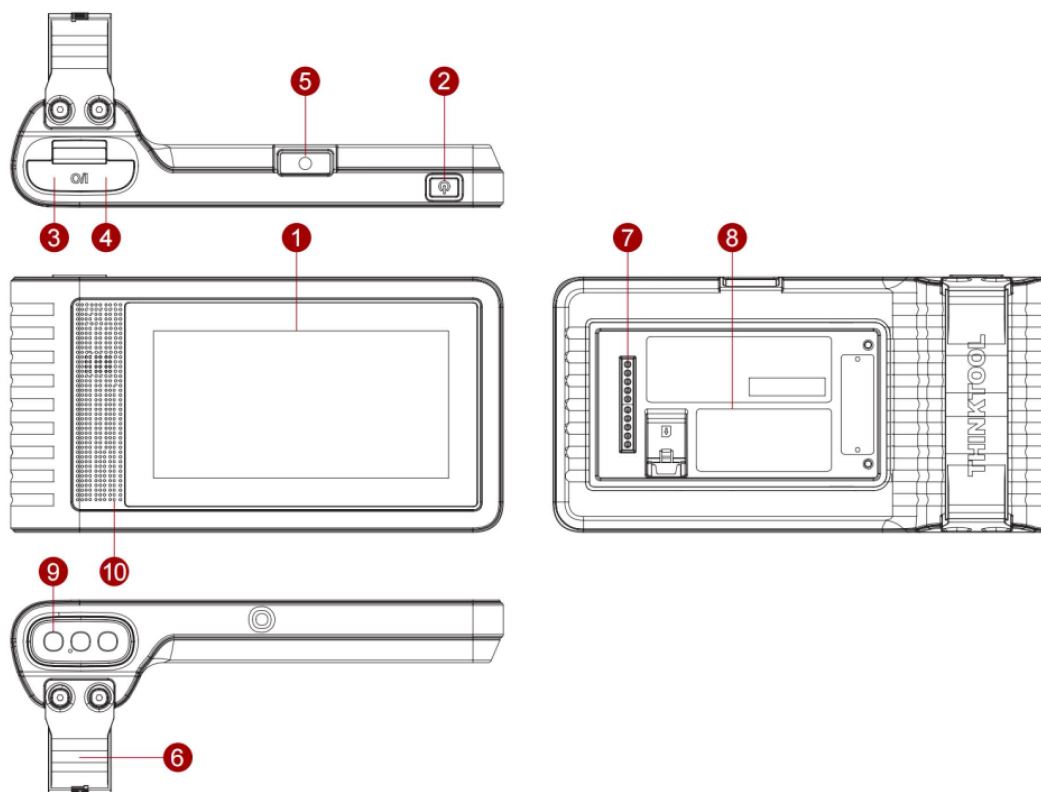
Dit product heeft een modulaair ontwerp. Naast de diagnosehost bevat deze 6 standaard of optionele functiemodules.

Dit product heeft een modulaair ontwerp. In elk toepassingsscenario kunt u ervoor kiezen om verschillende modules samen te stellen voor gebruik. verschillende modules. De interface voor snelle demontage en montage bevindt zich aan de achterkant van de host.

Er is een snelle demontage-interface aan de achterkant van de host. Sluit eenvoudigweg de vereiste module aan en de host zal de huidige module herkennen en deze gaan gebruiken.

De host kan de huidige module identificeren en deze gaan gebruiken.

3.1.1 Diagnose van de host



1. Scherm

2. Knop Aan/uit/schermvergrendeling

Wanneer de console uitgeschakeld is, drukt u gedurende 3 seconden op de knop om de console in te schakelen.

Wanneer de host is ingeschakeld, drukt u op de knop om te ontwaken of het scherm uit te schakelen; Houd de knop langer dan 3 seconden ingedrukt om de console uit te schakelen; houd de knop langer dan 8 seconden ingedrukt om

- het uitschakelen te forceren. Houd de knop langer dan 8 seconden ingedrukt om de console geforceerd uit te schakelen.
3. Stopcontact: Sluit de oplader aan voor opladen of gegevensoverdracht.
 4. USB-uitbreidingspoort
 5. Achteruitrijcamera
 6. Gesp: uitbreidingsmodule met vaste functie.
 7. Pin: gebruikt voor communicatie tussen de functie-uitbreidingsmodule en de host.
 8. Magneten beveiligen functie-uitbreidingsmodules.
 9. Diagnostische dongle
 10. Spreker Functiemodulediagram:

	naam	beschrijvingen	
1	Mainframe	Modulaire Geïntegreerde Automotive Diagnostisch gereedschap	
2	Oplaadkabel	Het hoofdtoestel opladen	
3	Voedingsadapter	Het hoofdtoestel opladen	
4	printer	Diagnostisch rapport afdrukken	optioneel
5	afdrukpapier	Toepassingen voor printers	optioneel
6	werklicht	LED-licht met hoge helderheid	optioneel
7	endoscopie	Toepassing voor inspectie van pijpleidingen in de auto-industrie	optioneel
8	Warmtebeeldcamera	Toepassing voor warmtedetectie van voertuigmotoren	optioneel
9	Batterij testen	Toegepast op het testen van de gezondheid van 12v-autobatterijen	optioneel
10	TPMS bandenspanningsmeter	Toepassing voor het activeren, programmeren en inleren van apparaten met bandenspanning.	optioneel
11	oscillograaf	HD oscilloscoopmodule	optioneel

1 Denkhulpmiddelen

Gastheer Modulair geïntegreerd voertuig Diagnostische hulpmiddelen

2 Host-oplaadkabel

3 Host-voedingsadapter

4 THINKPRINTER ThinkTool Diagnostisch rapport Thermische printer
Printer optioneel

5 THINKPRINTER thermisch ThinkPrinter speciaal thermisch printpapier
optioneel

6 THINKWORKLIGHT ThinkTool zeer heldere LED-lamp optioneel

7 THINKTOOL Videoscope ThinkTool HD Videoscope-module Optioneel

8 warmtebeeldcamera Warmtebeeldcamera Infrarood

warmtebeeldcameramodule optioneel

9 Batterijtester ThinkTool batterijtestmodule Optioneel

10 TPMS bandenspanningsmeter, Toepassing voor het activeren, programmeren en inleren van apparaten met bandenspanning.

11 Oscilloscoop Voor het controleren van stroom en spanning Optioneel

3.1.2 Parameters

THINKTOOL-host

- Batterijcapaciteit: 3150mAh/7,6V
- Schermgrootte: 5,99 inch
- Resolutie: 720*1440 pixels 720*1440 pixels
- Werkspanning: 5V
- Werkstroom: ≤2,5A
- Werkomgeving 14 °F ~122 °F (-10°C ~50°C)
- Opslagomgeving: -4 °F ~140 °F (-20°C ~60°C)

THINKTOOL VCI

- Werkspanning: 12V
- Werkstroom: ≤60mA
- Werkomgeving 14~122°F (-10°C ~50°C)
- Opslagomgeving: -4 °F ~140°F (-20°C ~60°C)

DENKPRINTER

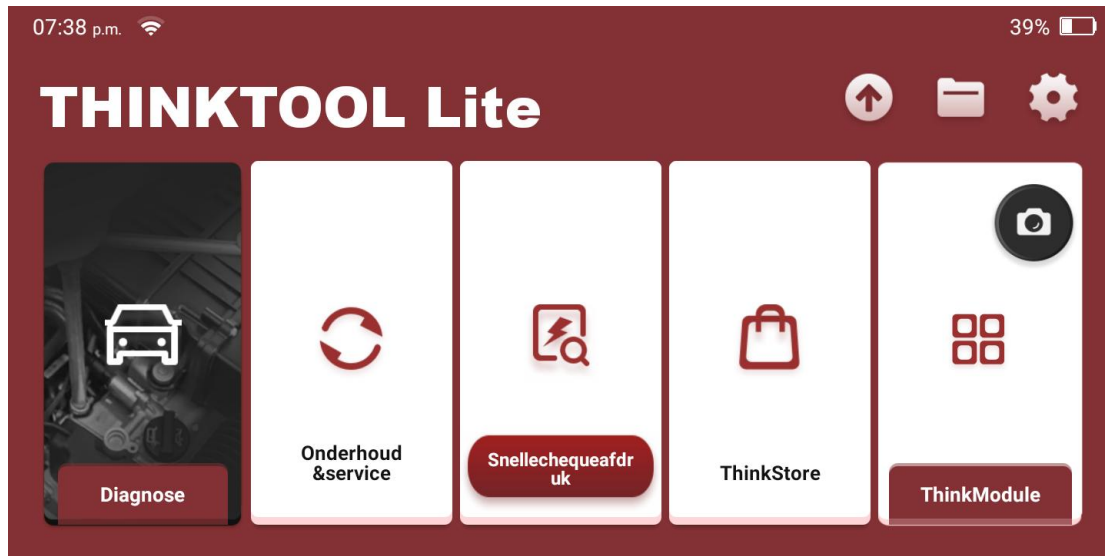
- Afdrukdichtheid: 576 punten/lijn
- Afdrukbreedte: 3,1 inch (80 mm)
- Afdruksnelheid: 2,3 inch/seconde (60 mm/seconde)
- Werkomgeving 14 °F ~122 °F (-10°C ~50°C)
- Opslagomgeving: -4 °F ~140 °F (-20°C ~60°C)

THINKPRINTER thermisch papier

- Specificaties 3,1 inch * 1,1 inch (80 mm * 30 mm)
- Lengte: 6 meter ~ 7 meter per rol
- Werkomgeving 14 °F ~122 °F (-10°C ~50°C)
- Opslagomgeving: -4 °F ~140 °F (-20°C ~60°C)

4 Functiebeschrijving

De THINKTOOL-host heeft 8 functies, namelijk volledige systeemdiagnose, onderhoud, snelle test en afdrukken, ThinkStore, ThinkFile, upgrade, installatie en ThinkModule.



4.1 Diagnose

Volledige systemdiagnose: ondersteunt meer dan 160 automerken, slimme diagnose en traditionele diagnose, inclusief OBD II volledige functionele diagnose, volledige systemdiagnose en volledige functionele diagnose: foutcode lezen, foutcode wissen, realtime datastroom lezen en traditionele diagnose, waaronder de volledige diagnose van OBD II, de volledige systemdiagnose en de volledige diagnose: foutcodes lezen, foutcodes wissen, realtime datastromen lezen, speciale functies, bewegingstests, enz.

Functioneel, sporttesten, etc. Er wordt automatisch een diagnostisch rapport gegenereerd nadat de diagnose is voltooid.
diagnose.

4.2 Onderhoud en service

Verschillende soorten apparatuur zullen worden uitgerust met verschillende onderhoudsfuncties. In totaal zijn er 28 resetfuncties betrokken, namelijk: Aanpassing lucht-brandstofverhouding (AIRFUEL); ABS-ontluchting (BLEED); Koplampmatching (AFS); Adblue Reset (ADBLUE); matching van de ophanging (SUS); reset van de airbag (AIRBAG); matching van de accu (BMS); matching van de remmen (SUS). Matching (BMS); remblokreset (BRAKE); koelvloeistof ontluchten (COOLANT); DPF Regeneratie (DPF); EGR-reset (EGR); gaspedaalaanpassing (ETS); versnellingsbakreset (GEAR); Antidiefstalmatching (IMMO); injectorcodering (INJEC); taal Instelling (TAAL); Reset stikstofoxidesensor (NOXSENSOR); Reset ODO-meter (ODO); Oliereset (OIL); stoelkalibratie (SEAT); stuurhoekreset (SAS); starten en stoppen Instelling (STOPSTART); initialisatie van het schuifdak (SUN); reset van de bandenspanning (TPMS); heffen Transportmodus (TRANSPORT); banden resetten (TYRE); vensterkalibratie (WINDOW). Bij het vervangen van de hoofdcilinder, remcilinder, remleidingen

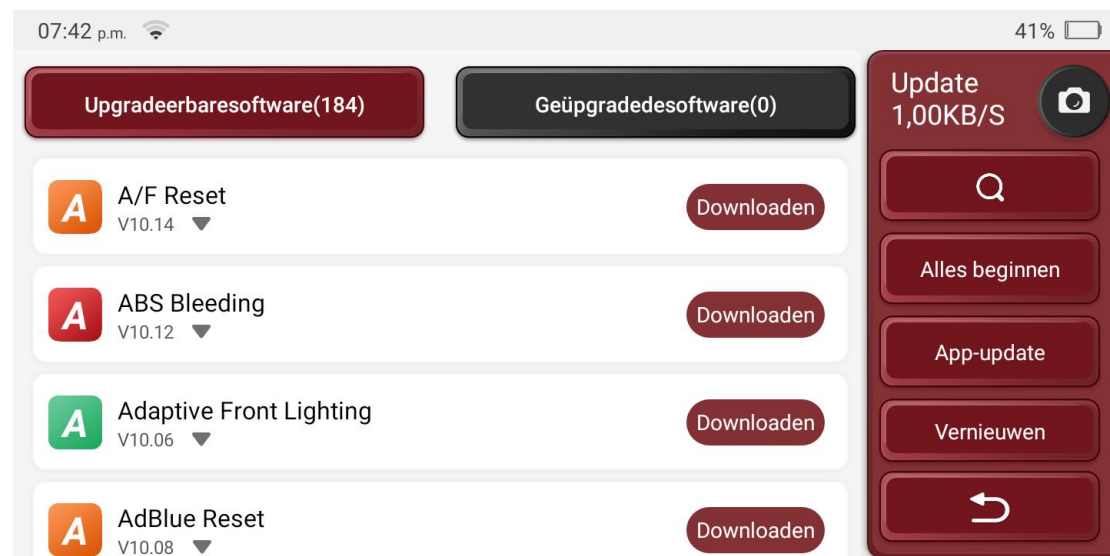
of remvloeistof moet de ABS-ontluchtingsfunctie worden uitgevoerd. De ABS-ontluchtingsfunctie moet worden uitgevoerd.

4.3 Snel controleren en afdrukken

Adopteer intelligente detectiemodus. Nadat het voertuig is aangesloten, zal het systeem dit doen. Identificeer automatisch voertuiginformatie, inspecteer automatisch voertuigen en genereer automatisch rapporten. Genereer automatisch rapporten. Er kan automatisch worden afgedrukt en het hele proces vereist geen handmatige tussenkomst. Het hele proces vereist geen handmatige tussenkomst.

4.4 ThinkStore

ThinkStore van THINKCAR TECH is de plek waar u alle diagnostische software- en hardwareproducten kunt uitbreiden en downloaden. Diagnostische software- en hardwareproducten. Elke diagnosesoftware heeft een gedetailleerde functiebeschrijving, evenals gebruikersbeoordelingen en recensies van de software.



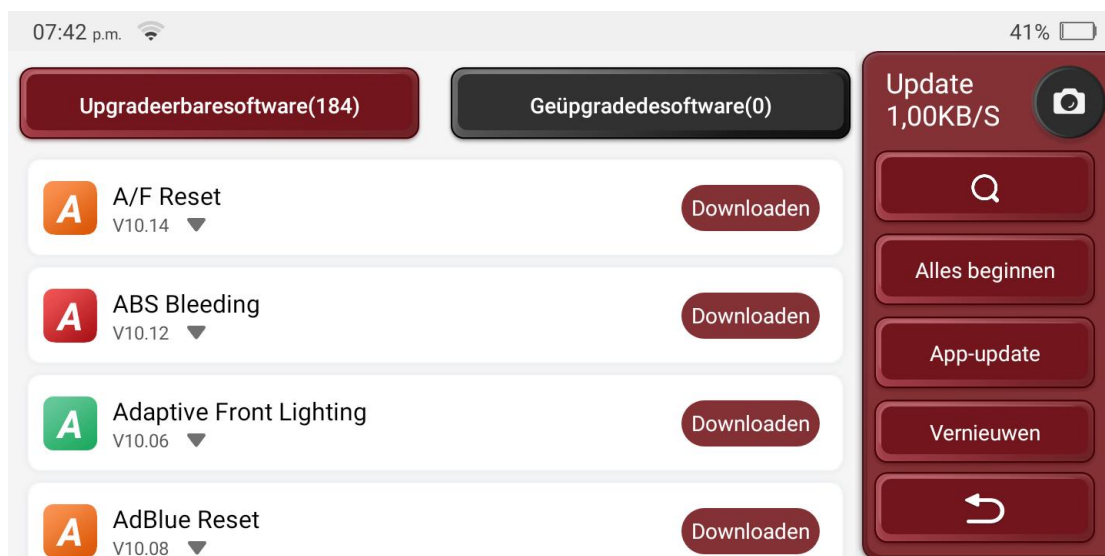
4.5 ThinkFile

Wordt gebruikt voor het registreren en creëren van een archief van gediagnosticeerde voertuigen. Bestanden bevatten alle diagnostische gegevens, zoals diagnostische rapporten, gegevensstroomrecords, thermische beelden, endoscopische foto's en video's. Diagnostische rapporten, datastroomopnamen, thermische beelden, endoscopische foto's en video's.



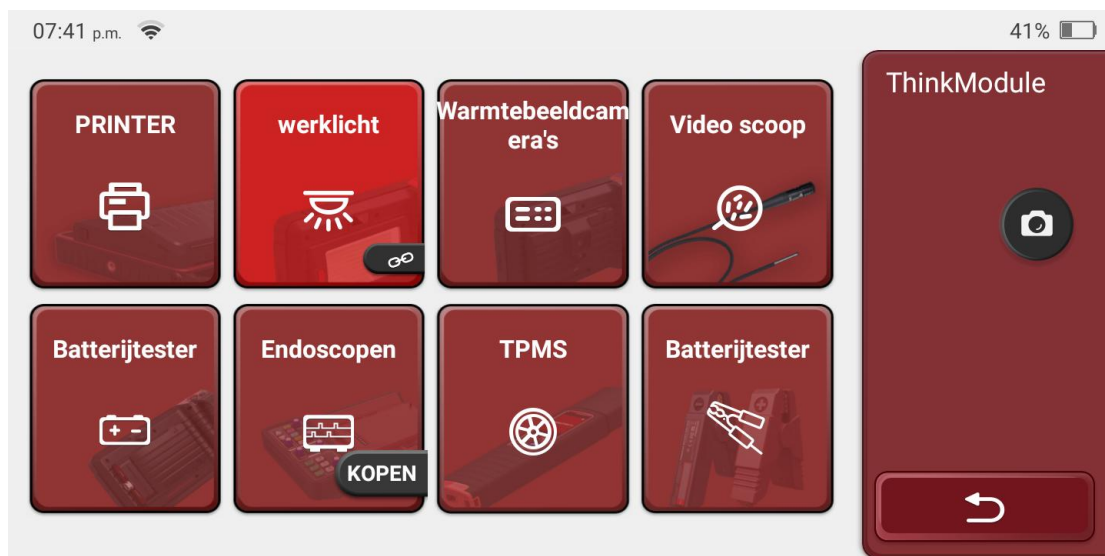
4.6 Software-updates

Via deze module kunnen diagnostische software en applicaties worden bijgewerkt en kan veelgebruikte software worden ingesteld. Als de software niet is gedownload tijdens het productregistratieproces, of als er een bericht verschijnt waarin wordt aangegeven dat er nieuwe software kan worden bijgewerkt, kunt u deze optie gebruiken om de software te downloaden of gesynchroniseerd te blijven met de nieuwste versie.



4.7 ThinkModule

Dit is het startpunt voor het gebruik van modulaire functionele componenten. Op het scherm kunt u functiemodules vinden en gebruiken die op de host zijn aangesloten, aangeschafte functiemodules controleren of de benodigde functiemodules aanschaffen.



4.8 Instellingen

De host gebruikt systeeminstellingen. Nadat de eerste installatie is voltooid, kunnen gebruikers hier relevante informatie wijzigen of toevoegen. Voeg relevante informatie toe.

4.8.1 Accountinformatie

ThinkTool-gebruikers moeten de volgende informatie registreren, inclusief e-mail, bestelling, startpagina, enz.,

Order: Aankooprecord voor diagnostische software.

Feedback: U kunt ons feedback geven over diagnostische software/applicatiefouten, zodat we deze kunnen analyseren en verbeteren.

DONGLES: Wordt gebruikt om de ThinkDiag-connector te activeren en aan de host te koppelen om een draadloze diagnose via een draadloze verbinding te bereiken.

Draadloze diagnose via Bluetooth-verbinding.

4.8.2 Klantenbeheer

Hier worden achtereenvolgens de klantgegevens van alle gediagnosticeerde voertuigen weergegeven.

4.8.3 Informatie reparatiewerkplaats

Voegt werkplaatsinformatie toe die in de diagnose aan de eigenaar wordt weergegeven.

4.8.4 Internetverbinding

Verbindbare Wi-Fi-netwerken instellen.

4.8.5 Firmware-upgrade

Controleer of de firmware de nieuwste versie is. Klik op Versie controleren om te controleren of de nieuwste versie beschikbaar is op de server.

Is de nieuwste versie beschikbaar op de server?

4.8.6 Taal

Ondersteunt Engels, Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Portugees, Japans, Russisch, Pools, Hongaars, Arabisch, Grieks, Slowaaks, Traditioneel Chinees, Koreaans, Zweeds, Nederlands, Turks

4.8.7 Tijdzone

Stelt automatisch de tijd in op basis van de geselecteerde tijdzone.

5 Veelgestelde vragen

Hieronder hebben we enkele veelgestelde vragen en antwoorden met betrekking tot deze tool vermeld.

Vraag: Waarom gebeurt er niets wanneer aangesloten op de autocomputer?

Antwoord: Controleer of de verbinding met de diagnoseaansluiting van het voertuig normaal is, of de contactschakelaar is ingeschakeld en of de auto het gereedschap ondersteunt. of het contact aanstaat en of de auto het gereedschap ondersteunt.

Vraag: Waarom stopt het systeem tijdens het lezen van de datastroom?

Antwoord: Dit kan worden veroorzaakt door een losse connector. Sluit het gereedschap en sluit het correct aan. Open het vervolgens opnieuw.

Vraag: Waarom knippert het hostscherm grijs wanneer de motor wordt gestart?

Antwoord: Dit is een normaal verschijnsel dat wordt veroorzaakt door elektromagnetische interferentie.

Vraag: Hoe kan ik systeemsoftware upgraden?

antwoord:

1. Start de tool en zorg ervoor dat de netwerkverbinding stabiel is.
2. Instellingen: Selecteer "Systeemversie" en klik vervolgens op "Versie controleren" om de systeemupgrade-interface te openen. Upgrade-interface.
3. Volg stap voor stap de aanwijzingen op het scherm om de handeling te voltooien. Afhankelijk van de internetsnelheid kan dit enkele minuten duren. Even geduld. Nadat de upgrade succesvol is voltooid, wordt de tool automatisch opnieuw opgestart en wordt de hoofdinterface geopend.

Vraag: Hoe kan ik functiemodules toevoegen?

Antwoord: THINKCAR TECH INC biedt ook 6 andere functionele modules. U kunt het kopen op de website van het bedrijf of bij een dealer

6 Garantievoorwaarden

Deze garantie is alleen van toepassing op gebruikers en distributeurs die THINKCAR TECH INC producten hebben aangeschaft via de normale procedures. Voor een periode van één jaar vanaf de datum van levering, biedt THINKCAR TECH een garantie op haar elektronische producten voor schade

veroorzaakt door materiaal- of fabricagefouten. Schade aan apparatuur of componenten als gevolg van misbruik, ongeautoriseerde wijzigingen, gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor ze zijn ontworpen, gebruik op een andere manier dan aangegeven in de instructies, etc. wordt niet gedekt door de garantie. Schade aan apparatuur of onderdelen door misbruik, ongeoorloofde wijziging, gebruik voor doeleinden waarvoor deze niet zijn ontworpen, bediening op een andere manier dan aangegeven in de instructies, enz. wordt niet gedekt door de garantie. Dashboards veroorzaakt door defecten in deze apparatuur Schade aan dashboards veroorzaakt door defecten in deze apparatuur is beperkt tot reparatie of vervanging THINKCAR TECH is niet aansprakelijk voor gevolgschade en incidentele schade THINKCAR TECH zal de aard van de schade aan de apparatuur vaststellen in overeenstemming met de voorgeschreven inspectiemethoden. Geen enkele THINKCAR TECH agent, medewerker of zakelijke vertegenwoordiger is bevoegd om verklaringen, mededelingen of beloftes te doen met betrekking tot THINKCAR TECH producten.

Servicetelefoon: 1-909-757-1959

E-mailadres klantenservice: support@thinkcar.com

Officiële website: www.thinkcar.com

Producthandleidingen, video's, FAQ's en dekkingslijsten zijn beschikbaar op de officiële Thinkcar-website.