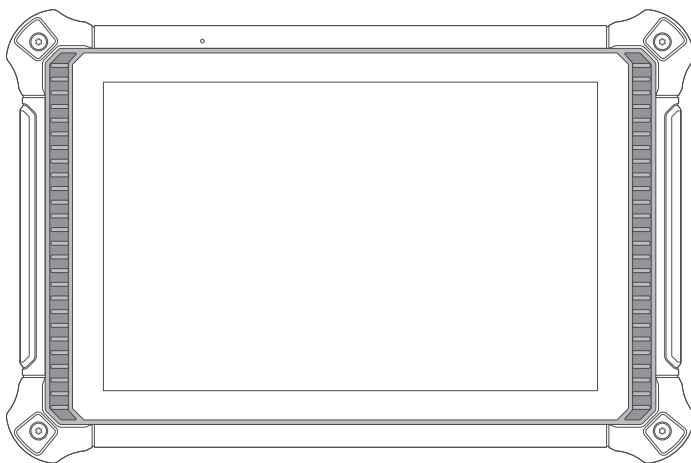


THINKCAR

LEADING TECH IN DIAGNOSTICS



THINKTOOL Euro 393

Stručný návod k obsluze

1 Návod k obsluze

1.1 První použití

Nastavte následující parametry při prvním použití zařízení.

1.1.1 Zapnutí zařízení

Po stisknutí tlačítka napájení se na obrazovce zobrazí následující obrázky.




1.1.2 Nastavení jazyka

Vyberte cílový jazyk z jazyků zobrazených na rozhraní.

1.1.3 Připojení Wi-Fi

Systém automaticky vyhledá všechny dostupné Wi-Fi sítě. Prosím, připojte se k důvěryhodné Wi-Fi síti.

 *Tipy: Wi-Fi musí být připojena. Pokud není k dispozici žádná Wi-Fi síť v okolí, můžete zkusit "Přenosný mobilní hotspot".*

1.1.4 Vyberte časové pásmo

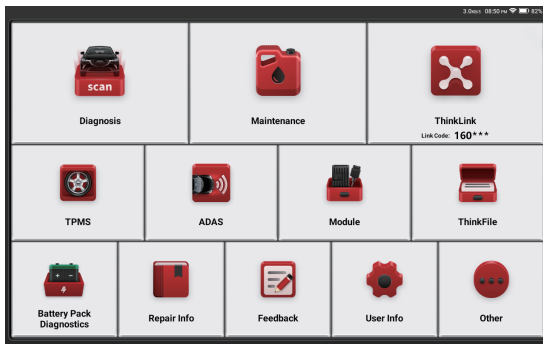
Vyberte časové pásmo aktuálního místa, systém pak automaticky nastaví čas.

1.1.5 Smluvní podmínky

Prosím pečlivě si přečtěte všechny smluvní podmínky. Vyberte „Souhlasím s výše uvedenými podmínkami“ a klepněte na „Next“ (Další).

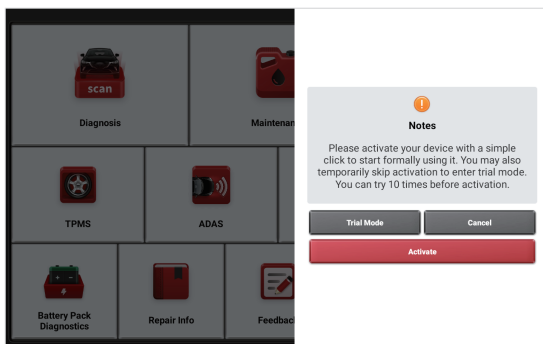
1.2 Funkční menu

Prosím pečlivě si přečtěte všechny smluvní podmínky. Vyberte „Souhlasím s výše uvedenými podmínkami“ a klepněte na „Next“ (Další).




1.3 Aktivace zařízení

Před zahájením diagnostiky klikněte na [Aktivovat] pro aktivaci zařízení. Pokud nechcete aktivovat ihned, můžete také kliknout na [Zkušební režim] pro deset zkušebních relací.



1.4 Nabíjení

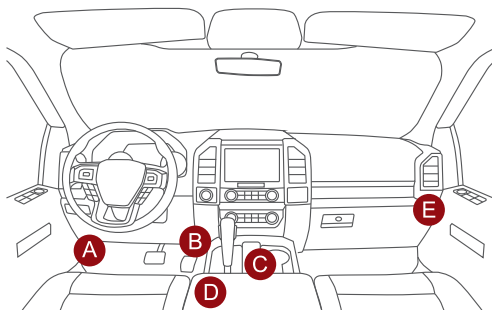
Postupujte podle následujících kroků k nabití zařízení:

- Použijte nabíječku k propojení zařízení a síťové nabíječky pro nabíjení.
- Když se zobrazí tako ikona baterie  zařízení se nabíjí.

Tato ikona signalizuje,  že je nabíjení dokončeno a zařízení můžete odpojit.

1.5 Připojení VCI

Připojte THINKLINK LITE VCI k portu OBDII vozidla pomocí OBD kabelu. OBDII zásuvka vozidla je obvykle umístěna pod palubní deskou, na straně řidiče nad pedály. Niže je uvedeno pět míst pro nejběžnější polohy OBDII zásuvky.



2 Úvod

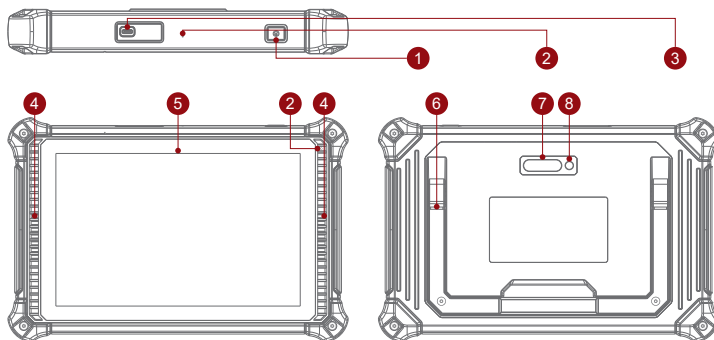
2.1 Popis zařízení

THINKTOOL Euro 393 má duální diagnostický režim, který umožňuje nejen místní diagnostiku, ale také vzdálenou diagnostiku vozidel prostřednictvím real-time komunikace zařízení, takže diagnostika není omezena prostorem.

THINKTOOL Euro 393 podporuje hlasovou a video komunikaci a poskytuje kdykoli rozsáhlou technickou podporu odborníků na servis. Obchodníci a certifikovaní technici vzdálených služeb THINKTOOL Euro 393 mohou podle potřeb údržby zahájit online vzdálenou diagnostiku a na dálku vyřešit problémy s opravou automobilů.

2.2 Součásti a ovládání

2.2.1 THINKTOOL Euro 393

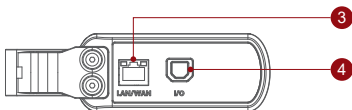
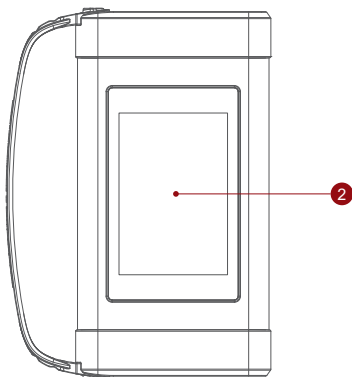
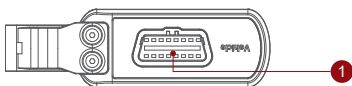


- ① Klávesa napájení
Dlouhým stiskem se zapne a vypne
Krátkým stiskem se uspí nebo probudí
- ② Mikrofon
- ③ Port USB-C: pro nabíjení a přenos dat.
- ④ Reproduktor
- ⑤ Displej
- ⑥ Nastavitelný držák: slouží k polohování zařízení.
- ⑦ LED světlo
- ⑧ 13 MP zadní kamera

Parametry

Operační systém	Android 10.0	Kamera	13MP Zadní kamera
Paměť	4GB	Síť	Wi-Fi,WLAN 802.11b/g/n
Úložiště	128GB	Bluetooth	Bluetooth 5.1
Baterie	12600mAh/3.7V	Pracovní prostředí	14°F~122°F(-10°C~50°C)
Displej	10.1 palců	Skladování	-4°F~140°F(-20°C~60°C)

2.2.2 THINKLINK VCI



- ① Diagnostická zásuvka: 16-pin OBDII port pro připojení diagnostického kabelu
- ② Displej: 3.95palců pro zobrazení pracovního prostředí.
- ③ LAN/WAN port: Připojení k internetu.
- ④ I/O datový port: Typ USB-B pro kabelové připojení pro spolehlivější komunikaci během programování řídicích jednotek nebo klíčů.

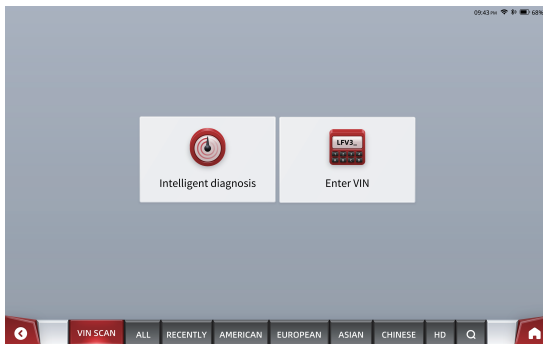
Parametry

Paměť	256MB
Úložiště	8GB
Displej	3.95 palců
Pracovní napětí	9-18V
Pracovní prostředí	14°F~122°F(-10°C~50°C)
Skladování	-4°F~140°F(-20°C~60°C)

3 Diagnostika

Diagnostická funkce, pokrývá hlavní značky automobilů na trhu, podporuje inteligentní diagnostiku i tradiční diagnostiku, včetně plnohodnotné diagnostiky OBDII.

Diagnostika všech systémů zahrnuje: čtení a mazání chybových kódů, čtení datového toku v reálném čase, speciální funkce, test akčních členů. Generuje diagnostickou zprávu.



3.1 VINSCAN

VINSCAN podporuje rychlý přístup k testovanému vozidlu bez nutnosti ručního výběru systému vozidla.

Na domovské obrazovce zařízení klikněte na „Diagnostika“ a poté na tlačítko „VINSCAN“ pro vstup na stránku funkce.

A. Inteligentní diagnostika: Uživatel může připojit vozidlo pomocí diagnostického kabelu a načíst VIN z řídicí jednotky vozidla (ECU).

Poté se načtené VIN porovná se serverem, aby se získaly informace o vozidle pro rychlou diagnostiku.

Tím se odstraňuje nevýhoda dřívějšího způsobu diagnostiky, kdy bylo nutné postupně vybírat položky v menu, to bylo pomalé a snadno vedlo k chybnému výběru.

B. Zadejte VIN: Ručně zadejte VIN kód vozidla a poté klikněte na „OK“ pro vstup do diagnostické funkce.

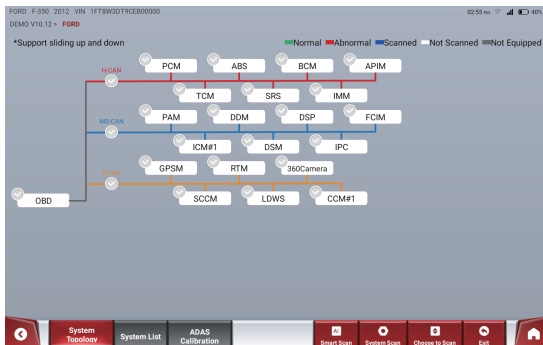
3.2 Ruční diagnostika

A. Vyberte typ vozidla: Klikněte na ikonu softwaru modelu vozidla v diagnostickém rozhraní, stiskněte „OK“ a vstupte do diagnostického menu.

Diagnostická menu se mohou lišit podle jednotlivých modelů vozidel.

B. Vyberte způsob diagnostiky: Po úspěšném navázání komunikace s vozidlem vstoupíte do rozhraní pro výběr diagnostické funkce.

Tento přístroj podporuje funkci topologické mapy systému.



- 1) Smart Scan: Umožňuje rychlý přístup ke všem řídicím jednotkám vozidla a vygenerování podrobné zprávy o stavu vozidla.
- 2) System Scan: Umožňuje zkontrolovat kolik systémů je ve výbavě vozidla.
- 3) Choose to Scan: Přímá volba elektronického systému vozidla.

3.3 Systém a Funkce

- A. Klikněte na modul Řídicí jednotky vozidla (ECU) a obrazovka přejde do rozhraní pro výběr funkcí.
- B. Klikněte pro výběr funkce, kterou chcete provést.

- 1) Version Information: Přečtete si aktuální informace o verzi řídicí jednotky ECU.
- 2) Read Fault Code: Přečtete si kód DTC v paměti ECU, aby servisní personál mohl snadněji najít příčinu závady.
- 3) Clear Fault Code: Systém automaticky vymaže stávající chybové kódy.
- 4) Read Data Stream: Zobrazujte a zaznamenávejte („logujte“) data z jednotek ECU v reálném čase.
- 5) Actuation Test: Slouží k testování, zda komponenty elektronického řídicího systému fungují správně.
- 6) Special Function: Používá se pro zapisování dat do elektronické řídicí jednotky. Do této kategorie patří všechny operace, jako je kalibrace dat ECU, programování ECU apod. Do této části jsou zahrnuté také některé funkce údržby.

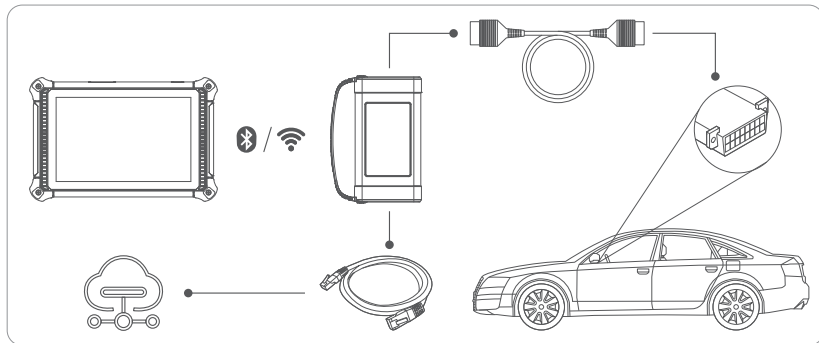
4 THINKLINK

Služba vzdálené diagnostiky THINKCAR nabízí funkce jako vzdálená diagnostika, vzdálené programování, vzdálená konfigurace proti krádeži, vzdálená kalibrace ADAS, vzdálené řešení problémů a odpovědí. Platforma je založena na bezpečném, stabilním a efektivním cloudovém datovém kanálu, který rychle řeší problémy zákazníků s údržbou automobilů, které nelze vyřešit na místě.

V současnosti podporuje protokoly CAN, CAN FD, DOIP, J2534 a další, přičemž pokrývá mnoho hlavních značek vozidel, jako jsou Mercedes-Benz, BMW, Volkswagen, Audi a General Motors.

4.1 Postup vzdálené diagnostiky

a. Zapojte váš přístroj do vašeho vozidla.



b. Příprava objednávky

- 1) Zjistíte informace o vozidle. Informace o vozidle můžete získat pomocí funkce [Inteligentní diagnostiky] nebo [Ručního výběru].
- 2) Vyplňte informace o objednavce. Vyberte typ služby a čas služby. Vyplňte potřebné podrobnosti o službě.

c. Komunikujte požadavky na opravu

Poté, co odborný technik obdrží objednávku, můžete mu sdělit své požadavky prostřednictvím zpráv.

d. Zahajte službu vzdálené diagnostiky

Po ověření, že jsou zařízení na obou stranách připojena, zahajte službu vzdálené diagnostiky. Během procesu vzdáleného připojení zapněte zapalování vozidla, aby zůstalo zachované síťové připojení.

e. Dokončete objednávku a proveďte vyhodnocení

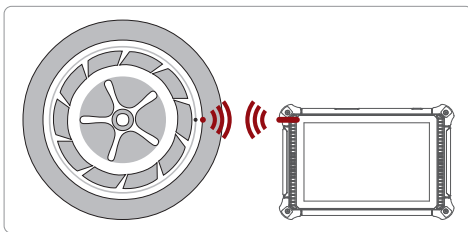
Po dokončení objednávky odborným technikem prosím poskytněte své cenné návrhy a názory.

5 TPMS

Ve spojení s modulem THINKTPMS podporuje THINKTOOL Euro 393 funkce aktivace, čtení, diagnostiky, učení a programování snímačů tlaku v pneumatikách.

- Čte ID číslo snímačů tlaku v pneumatikách, tlak, teplotu a stav baterie.
- Aktivuje snímače THINKCAR, které nahrazují původní snímače z výroby.
- Pokrývá více než 98 % modelů automobilů na trhu.

⚠ Poznámka: Modul měření tlaku v pneumatikách u THINKTOOL Euro 393 je zabudovaný v hlavní jednotce. Při jeho používání přiložte levou horní stranu zařízení k senzoru tlaku v pneumatice.



6 Údržba

Aktuální funkce údržby podporované přístrojem THINKTOOL Euro 393 jsou:

Reset oleje, adaptace elektronické škrtky klapky, resetování úhlu natočení volantu, přizpůsobení baterie, odvzdušnění ABS, resetování brzdových destiček, regenerace DPF, učení řazení, servis IMMO, kódování vstřikovačů, resetování TPMS, přizpůsobení odpružení, resetování AFS, učení A/T převodovky, inicializace střešního okna, adaptace EGR, resetování počítadla ODO, resetování airbagů, transportní režim, resetování adaptace A/F, resetování Stop/Start, resetování NOx snímače, resetování AdBlue, filtr výfukových plynů dieselového motoru, kalibrace sedadel, odvzdušnění chladicí kapaliny, resetování pneumatik, kalibrace oken, změna jazyka, přizpůsobení spojky, resetování ECU, přizpůsobení FRM, kalibrace dat pro Gateway, snímač deště, přizpůsobení turbodmychadla, IMMO PROG (volitelné).

7 Další funkce

7.1 Battery Pack Detection

Provádí profesionální diagnostické testování bateriových sad a bateriových modulů nových energetických vozidel a poskytuje multimodální diagnostiku: diagnostiku rozhraní OBD,

diagnostiku portu pro rychlé nabíjení, diagnostiku rozhraní bateriové sady pro nízké napětí. Pomáhá uživatelům přesně lokalizovat poruchy baterie prostřednictvím analýzy důležitých údajů o bateriových článcích v reálném čase, jako je napětí, teplota a tlakový rozdíl, a poskytuje diagnostiku baterie a pokyny pro údržbu.

(*Tato funkce se musí používat společně s rozšiřujícím balíčkem pro diagnostiku bateriového modulu. Pro konzultaci a zakoupení prosím kontaktujte prodejce.)

7.2 ADAS

Pokročilé asistenční systémy řidiče (ADAS) jsou systémy s elektronickými komponenty, které zahrnují různé bezpečnostní funkce vozidla, jako je automatické nouzové brzdění (AEB), varování před opuštěním jízdního pruhu (LDW), asistence pro udržení v jízdním pruhu, detekce slepého úhlu, kamery s nočním viděním a adaptivní osvětlení. Funkce statické kalibrace ADAS je ve výchozím nastavení deaktivována. Aktivovat se musí s použitím kalibračního přístroje THINKCAR pro aktivaci. Je určena především pro kalibraci asistenčních systémů řidiče, jako jsou kamery a radary, například kamery směřující dopředu pro systémy varování před opuštěním jízdního pruhu, radarové snímače tempomatu ACC (adaptivní tempomat) nebo kamery pro adaptivní světlomety.

7.3 ThinkFile

Používá se k vytvoření souboru a nahrání informací o diagnostikovaném vozidle. Soubor se vytvoří na základě VIN a času diagnostiky vozidla. Obsahuje všechna data související s VIN, jako jsou diagnostické zprávy, záznamy datového toku a obrázky.

7.4 Informace o opravách

- A. Knihovna OBD chybových kódů: Můžete si vyžádat definici OBD chybových kódů.
- B. Seznam pokrytí: Můžete zadat značku vozidla, model, rok a další informace, abyste zjistili podporované funkce a diagnostický systém.
- C. Výukové materiály: Můžete si prohlédnout přehrávání operací speciálních funkcí každého modelu značky, abyste mohli studovat používání speciálních funkcí online bez připojení vozidla.
- D. Uživatelská příručka: Zde najdete elektronickou příručku.

7.5 Zpětná vazba

Pokud během diagnostiky narazíte na nevyřešený problém nebo chybu v diagnostickém softwaru, můžete poslat některý z posledních 20 záznamů týmu THINKCAR. Jakmile obdržíme vaši zpětnou vazbu, budeme ji analyzovat a řešit včas, abychom zlepšili kvalitu našich produktů a uživatelský zážitek.

7.6 Ostatní

7.6.1 Vzdálená podpora

Vzdálená podpora pro techniky nebo pracovníky poprodejních služeb s ovládním zařízení, a vedením a řešením problémů, které se objevily při používání zařízení.

7.6.2 Zpráva

Prohlédněte si seznam poskytovatelů služeb, kteří jsou autorizováni provádět funkci dálkové diagnostiky. Poskytněte jim zpětnou vazbu o problémech při používání a získajte pomoc s diagnostikou a opravou vozidla.

7.6.3 Detekce Can Bus pinů

Slouží k detekci napětí na pinech diagnostické zásuvky OBD II vozidla a k určení podporovaných typů protokolů.

7.6.4 Kontrola napětí

Přečtěte si hodnotu změny napětí před a po startu motoru přes port OBD II.

7.7 Uživatelské informace

Podpora úpravy a nastavení uživatelských informací. Zahrnuje: správu VCI, opravu firmwaru, vzorkování datového toku, obchodní informace/správu zákazníků, systémová nastavení atd.

8 Záruční podmínky

Tato záruka se vztahuje pouze na koncové uživatele a distributory, kteří zakoupili výrobek od společnosti THINKCAR INC (www.thinkcar.com) řádným způsobem prostřednictvím autorizovaných prodejních kanálů.

Na výrobek je poskytována zákonná záruka v délce **12 měsíců** od data zakoupení. Záruka se vztahuje na vady materiálu nebo zpracování, které brání řádnému užívání výrobku.

Záruka se **nevztahuje** na poškození způsobená:

- nesprávným nebo neodborným použitím výrobku,
- mechanickým poškozením,
- neautorizovanými úpravami,
- používáním výrobku k jiným než určeným účelům,
- provozem v rozporu s návodem k obsluze.

V případě vady zařízení může být vadný výrobek opraven nebo vyměněn dle uvážení výrobce. V případě, že vada zařízení způsobí poškození přístrojové desky, je odpovědnost výrobce **omezena pouze na opravu nebo výměnu vadného dílu.**

Společnost THINKCAR nenese odpovědnost za **nepřímé, následné nebo nahodilé škody**, které mohou v souvislosti s používáním výrobku vzniknout.

Reklamacce bude posouzena podle standardních postupů kontroly kvality výrobce. Žádní zástupci, zaměstnanci ani obchodní partneři společnosti THINKCAR nejsou oprávněni poskytovat jakákoli závazná prohlášení, záruky či jiné přísliby nad rámec těchto podmínek.

ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Tímto THINKCAR TECH CO., LTD. prohlašuje, že toto zařízení je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Plné znění EU prohlášení o shodě je dostupné na následující internetové adrese: https://h5.mythinkcar.com/update_app/productlist

České zastoupení: IHR TECHNIKA s.r.o.
Boleslavská 902, 29306 Kosmonosy, Česko
Tel.:317 471 904
email: info@ihr-tech.cz
www.ihr-tech.cz

