

Universální seriová autodiagnostika řídicích jednotek F - TOUCH nabízí **nové funkce a komfortnější obsluhu**, vyšší technickou podporu a pro praxi v provozu autoservisu důležité kompaktní, odolné provedení.

■ diagnostika více jak 80 evropských i asijských značek vozů

osobní a dodávkové vozy: Alfa Romeo, Audi, Autobianchi, Bentley, Bmw, Catheram, Chevrolet, Chrysler, Citroen, Dacia, Daewoo, Dahiatsu, De Tomaso, Ferrari, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Jaguar, Jeep, Kia, Lada, Lamborghini, Lancia, Land Rover, Lexus, Lombardini, Lotus, Marcos, Maserati, Mazda, Mercedes Benz, MG, Mini, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Rolls-Royce, Rover, Saab, Saipa, Seat, Škoda, Smart, Ssangyong, Subaru, Suzuki, Tofaz, Toyota, Vaz, VW, Volvo...

nákladní vozy: Astra, Bremach, Daf, Iveco, Man, Mercedes Benz, Nissan, Renault, Scania, Volvo...

autobusy: Bredamenarinibus, Cacciamali, Evobus/Mercedes Benz, Irisbus, Iveco, Man, Neoplan, Renault, Scania, Setra/Mercedes Benz, Volvo...

přívěsy: Adamoli, Adige, Cardi, Chiavetta, Krone, Menci, Schmitz, Schwartz, Schwartmuller, TecnoKar, Zorsi...

■ diagnostika pro benzinové a dieselové motory s EOBD i bez EOBD, ABS, airbagy, senzory, převodovky, klimatizace...

Důležité výhody proti konkurenci:

- pro zákazníky zvažující koupi této diagnostiky na www importéra vždy aktuální databanka vozu a její předvedení zdarma u zákazníka
- pro majitele této diagnostiky na www importéra vždy aktuální informace o nových aktualizacích (do databanky nově přidané vozy, funkce...)
- ve standardu diagnostiky komfortní obslužný program **UP & GO**
- Bluetooth (bez kabelová) komunikace mezi čtečkou a PC/Notebook
- pravidelná nepovinná aktualizace dat od výrobce 5x za rok, Windows
- časově nelimitované verze (neomezená funkce), český software
- nová diagnostika s 5 aktualizacemi na 1 rok zdarma (v ceně čtečky)
- při nákupu nové diagnostiky F - TOUCH nebo nové aktualizace cenové zvýhodnění s předplacenými daty na 2 a 3 roky dopředu
- nadstandard možnost napojení čtečky F - TOUCH místo k PC/NTB k diagnostice B - TOUCH (bluetooth), možnost napojení osciloskopu D - SCOPE 2 (Bluetooth, paměť pro ukládání dat, tisk oscilogramů...)

Databanka vozidel CAR
+ VAN + TRUCK + BUS
+ TRAILER



Speciální software **UP & GO** ve standardní výbavě

(pomocí tohoto software ve Vašem PC a napojení k internetu výrobce máte vždy okamžitou informaci o nové aktualizaci hned po jejím uvolnění, můžete si po zaplacení poplatku za nová data sami jednoduše aktualizaci stáhnout, můžete na PC ukládat naměřená data, tisknout diagnostické protokoly... - tj. přidaná hodnota a maximální komfort k diagnostice F - TOUCH a B - TOUCH).



ECU INFO	
ISO code: SISTESTFORM	
Spare part: DEMO	
SW ver: DEMO	
MORE INFO	
AUTOVEICOLI DEMO DEMO	Tempo di iniezione
DEMO EFI (INIEZIONE	Anticipo
ELETTRONICA BENZINA)	Temperatura aria aspirata
DEMO ID=813	Temperatura motore
	Posizione farfalla (angolo)
	Elettrovalvola canister
PARAMETER	
00 Rpm	
1.2 ms	
6.10°	
20.0°C	
20.0°C	
3.20°	

AUTOVEICOLI	
VEHICLE	DAIMLER
MAKER	DE TOMASO
MODEL	DEMO
VERSION	DODGE
TYPE	DR
SYSTEM	EOBD / OBD II GENERIC
	A B C D E F G H I J K L M N
	O P R S T V

AUTOVEICOLI BMW 3 [2005] (E90)	
VEHICLE	DIAGNOSI
MAKER	SERVIZIO
MODEL	TEST DINAMICI
VERSION	DIAGNOSI PER FUNZIONI
TYPE	FUNZIONI SPECIALI
SYSTEM	MISURE
	D S T D F M I

ECU ERRORS	
Sensore camma	
Sensore RPM Errore generico	
Sensore temperatura mot. Errore generico	
Sens. temp. aria. Errore generico	
MORE INFO	
03000100100	Tempo di iniezione
QUICK HELP	Anticipo
ERRORE SENSORE CAMMA	Temperatura aria aspirata
	Temperatura motore
	Posizione farfalla (angolo)
	Elettrovalvola canister
PARAMETER	
0.0 Rpm	
3ms	
6.10°	
20.0°C	
20.0°C	
3.20°	

ECU Parameters	
Tempo di iniezione	0.0 Rpm
Anticipo	1.2 ms
Temperatura aria aspirata	6.10°
Temperatura motore	20.0°C
Posizione farfalla (angolo)	20.0°C
Elettrovalvola canister	3.20°
MORE INFO	
03000100100	Sensore camma
QUICK HELP	Sensore RPM. Errore generico
ERRORE SENSORE CAMMA	Sensore temperatura mot. Errore generico
	Sens. temp. aria. Errore generico
FAULTS CODES	
03000100100	
QUICK HELP	
ERRORE SENSORE CAMMA	

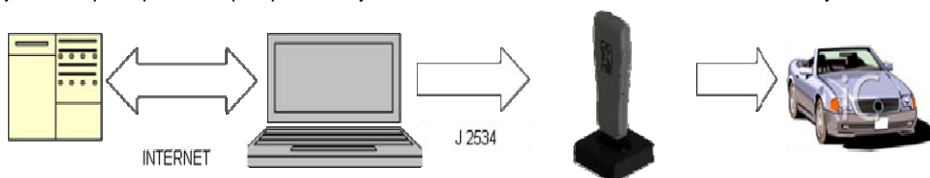
Speciální databanky B - TOUCH PEDIA a FORD SPECIALIST

- **databanka B-TOUCH PEDIA** (interaktivní databáze technických parametrů na PC, rychle přístupná díky software **UP+GO**, k dispozici autodata, el. schémata, postupy seřizování, provozní náplně vozu, mezní hodnoty atd., tato data lze navzájem sdílet mezi čtečkou a PC, ukládat si do paměti naměřená data, oscilogramy, poznámky + další funkce), nadstandard ceník 34 600,-, **akce 25 900,-**, anglický jazyk)
- **data a nové funkce FORD SPECIALIST** pro vozy FORD, MAZDA, LAND ROVER, JAGUAR (širší nabídka kódování vstříků, regenerace filtru pevných částic, servisu a odvzdušnění brzd, ABS, adaptace pérování, výmaz servisních intervalů u LAND ROVER), nadstandard ceník 4 500,- Kč, **akce 3 900,- Kč**)



NOVÉ DIAGNOSTICKÉ FUNKCE A ODOLNÉ PROVEDENÍ

- **standardní funkce** IDENTIFIKACE JEDNOTEK, DIAGNOSTICKÝCH ZÁSUVK A KABELŮ, ČTENÍ A MAZÁNÍ CHYB, ŽIVÁ DATA (průběžné měření hodnot parametrů), RESET SERVISNÍ INTERVALY, AKTIVACE A TEST AKČNÍCH ČLENŮ, KONFIGURACE, KÓDOVÁNÍ KLÍČŮ, VSTŘÍKŮ atd.
- **nové funkce INTELLIGENCE + DYNAMICKÉ TESTY** (pro rychlejší a přesnější identifikace skutečné primární závady vozu pomocí vhodné zvolené sekvence testů, provedených automaticky i na různých na sobě navázaných řídicích jednotkách vozu... a vycházející z praxe = znalostí auto diagnostiků, mechanik nemusí znát přesnou vazbu komponent vozů na jednotlivé řídicí jednotky, čtečka to ví...)
- **nová funkce FRAME** (k identifikované závadě diagnostika zároveň vypíše i základní parametry motoru, při kterých byla závada diagnostikou načtena do paměti - stav tachometru, otáčky a teplotu motoru, tlak vstříku paliva atd., tyto doplňkové informace pomohou k přesnější identifikaci skutečné příčiny závady...)
- **nová funkce PASSTHRU EURO 5/6** (spojení s internet rozhraním výrobce vozu, jeho přeprogramování jednotek, postupně dostupné pro značky FIAT GROUP, MERCEDES, FORD, BMW... dle výrobců vozů)



- **VYŠŠÍ RYCHLOST OBSLUHY** (standardní vyhledávací stromové menu je doplněno možností najít požadovanou funkci rychleji zadáním klíčového slova nebo věty - funkce „vyhledávače“)
- **VYŠŠÍ KOMFORT OBSLUHY A PŘEHLEDNĚJŠÍ GRAFIKA ZOBRAZENÍ** (na monitoru lze najednou sledovat například „živá data“ číselně i jako oscilogram s barevným odlišením až 4 na sobě nezávislých parametrů/oscilogramů dle volby obsluhy, k dispozici funkce nápovědy, tzv. Info HELP atd.)
- **VÍCE JAZYČNOST SYSTÉMU** (obsluha znalá diagnostikovat v cizím jazyce může český jazyk zaměnit za angličtinu, němčinu..., uživatel má tak k dispozici vícejazyčnou podporu zpřesňující data...)
- **ODOLNÁ A PRAKTICKÁ KONSTRUKCE** (malé tělo přístroje diagnostiky z velmi odolného plastu přímo s integrovaným konektorem EOBD, při horší přístupnosti k zásuvce vozu lze použít redukční prodlužovací EOBD kabel, který je ve standardní výbavě)

TECHNICKÁ DATA

Komunikační protokoly	: ISO 14230 (ISO 9141-2), ISO 11519 - J1850 PWM, ISO 11519 - J1850 VPW, ISO 11898-2 - HIGH SPEED CAN-BUS, ISO 11898-3 - LOW SPEED CAN-BUS, SAE J2411 - SINGLE WIRE CAN-BUS, RS485 (SAE J1708), SAE J2010, BLINK CODE
SAE J2534 PASSTHRU	: kompatibilní, od EURO 5/6 (vozy FIAT GROUP, MERCEDES, FORD, BMW...)
Konektory (kabelové napojení)	: diagnostický konektor OBD - II SAE J1962, USB V2.0 mini-B
Bezdrátové napojení	: Bluetooth V2.0 s dosahem 100 m
Vnitřní paměť	: 2GB micro SD
Klávesnice ovládání	: žádná (ovládání pomocí kláves PC/NTB, Bluetooth komunikace)
Displej zobrazení	: žádný (zobrazení na monitoru/displeji PC/NTB, Bluetooth komunikace)
Diagnostický multiplexer	: integrovaný elektronický přepínač pinů vstupního konektoru s proudovou ochranou
Vnitřní baterie (napájení)	: žádná, napájení přímo z diagnostické zásuvky / baterie vozu, 12 V / 24 V (8 - 35 V DC), příkon 6 W (max.)
Pracovní teplota přístroje	: 0 - 45 stupňů Celsia
Rozměry přístroje, hmotnost	: 150 x 25 x 48 mm, 200 g



Možnost napojení diagnostiky F - TOUCH k Vašemu PC nebo notebooku pomocí bluetooth nebo USB kabelu.



Standardní výbava auto diagnostiky F - TOUCH CAR +12 START EOBD

(diagnostika F - TOUCH 9100, aktivací karta CARD TOUCH LINE 12 START s předplacenými aktualizacemi na 1 rok dopředu od data zprovoznění, FLASH disk se software TOUCH NET a návodem k obsluze, USB kabel, OBD-II kabel + navíc speciální software **UP+GO**)



F - TOUCH BASE STATION
(napájecí základna pro aktualizaci software, hledání dat v databance atd. bez nutnosti napojení čtečky k vozu)

CAR + VAN (osobní a dodávkové vozy)

TRUCK + BUS + TRAILER (nákladní vozy, autobusy, přívěsy)

EVROPA + ASIA (universální diagnostika vozů evropských a asijských výrobců / značek s i bez EOBD dle výbavy)

Nejprodávanejší verze pro vozy CAR + VAN s EOBD evropských i asijských výrobců... pro napojení k PC nebo notebooku...



Typ diagnostiky	pro vozy CAR + VAN s EOBD/novější, s předplacenými aktualizacemi na 1 - 3 roky od data zprovoznění (čtečky s předplacenými daty na 2 - 3 roky jsou cenově více zvýhodněné...)	v Kč bez DPH
F - TOUCH CAR + 12 START EOBD	vozy CAR + VAN značek EVROPA + ASIA s EOBD, časově nelimitovaná funkce, předplacené aktualizace na 1 rok dopředu (<i>F-TOUCH 9100 + CAR CARD TOUCH LINE 12 START + UP+GO</i>)	akce 31 900,- ceník 37 500,-
F - TOUCH CAR + 24 START EOBD	vozy CAR + VAN značek EVROPA + ASIA s EOBD, časově nelimitovaná funkce, předplacené aktualizace na 2 roky dopředu (<i>F-TOUCH 9100 + CAR CARD TOUCH LINE 24 START + UP+GO</i>)	akce 39 600,- ceník 46 600,-
F - TOUCH CAR + 36 START EOBD	vozy CAR + VAN značek EVROPA + ASIA s EOBD, časově nelimitovaná funkce, předplacené aktualizace na 3 roky dopředu (<i>F-TOUCH 9100 + CAR CARD TOUCH LINE 36 START + UP+GO</i>)	akce 45 500,- ceník 53 500,-

Doplňné verze i pro vozy CAR + VAN bez EOBD, navíc diagnostické kabely na starší typy vozů bez EOBD, navíc EURO BAG, ASIA BAG...



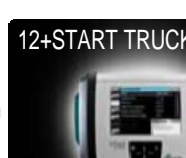
Typ diagnostiky	pro vozy CAR + VAN s i bez EOBD, s aktualizacemi na 1 rok dopředu, časově neomezená funkce	v Kč bez DPH
F - TOUCH CAR + 12 EVROPA	vozy CAR + VAN značek EVROPA + ASIA s EOBD a značek EVROPA bez EOBD (<i>F-TOUCH 9100 + CAR CARD TOUCH LINE 12 START + UP+GO + F - TOUCH ADAPTER CABLE + EURO BAG</i>)	akce 45 500,- ceník 53 500,-
F - TOUCH CAR + 12 EVROPA + ASIA	vozy CAR + VAN EVROPA + ASIA s i bez EOBD (<i>F-TOUCH 9100 + CAR CARD TOUCH LINE 12 START + UP+GO + F - TOUCH a MUX TOUCH CABLE + EURO BAG a ASIA BAG + MUX BOX</i>)	akce 62 800,- ceník 73 900,-

Nejprodávanejší verze pro vozy VAN + TRUCK + BUS + TRAILER s EOBD evropských i asijských výrobců, včetně VAN KIT, TRUCK KIT...



Typ diagnostiky	pro vozy VAN + TRUCK + BUS + TRAILER s i bez EOBD, zaplacené aktualizace na 1 rok	v Kč bez DPH
F - TOUCH TRUCK + 12 START	vozy VAN + TRUCK + BUS + TRAILER EVROPA + ASIA s i bez EOBD (<i>F-TOUCH 9100 + TRUCK CARD TOUCH LINE 12 START + UP+GO + F - TOUCH AD. CABLE + VAN KIT + TRUCK KIT</i>)	akce 63 700,- ceník 74 900,-

Doplňné verze VAN + TRUCK + BUS + TRAILER diagnostiky i pro vozy CAR EVROPA a ASIA, navíc databanka CAR, VAN KIT INTEGRATION...



Typ diagnostiky	pro vozy VAN + TRUCK + BUS + TRAILER doplněné o vozy CAR s i bez EOBD, data 1 rok	v Kč bez DPH
F - TOUCH TRUCK + 12 CAR EOBD	vozy VAN + TRUCK + BUS + TRAILER EVROPA + ASIA s i bez rozhraní EOBD a vozy CAR EVROPA + ASIA s EOBD (<i>F-TOUCH 9100 + TRUCK CARD TOUCH LINE 12 START + UP+GO + F - TOUCH ADAPTER CABLE + VAN KIT + TRUCK KIT + CAR CARD TOUCH LINE 12 START</i>)	akce 72 900,- ceník 85 900,-
F - TOUCH TRUCK + 12 CAR EVROPA	vozy VAN + TRUCK + BUS + TRAILER značek EVROPA + ASIA s i bez EOBD a vozy CAR značek EVROPA + ASIA s EOBD a vozy CAR značek EVROPA bez EOBD (<i>F-TOUCH 9100 + TRUCK CARD TOUCH LINE 12 START + UP+GO + VAN KIT + TRUCK KIT + F - TOUCH ADAPTER CABLE + CAR CARD TOUCH LINE 12 START + VAN KIT INTEGRATION</i>)	akce 79 800,- ceník 93 900,-
F - TOUCH TRUCK + 12 CAR EVROPA + ASIA	vozy VAN + TRUCK + BUS + TRAILER značek EVROPA + ASIA s i bez EOBD a vozy CAR značek EVROPA + ASIA s i bez EOBD (<i>F-TOUCH 9100 + TRUCK CARD TOUCH LINE 12 START + UP+GO + F - TOUCH ADAPTER CABLE + VAN KIT + TRUCK KIT + CAR CARD TOUCH LINE 12 START + VAN KIT INTEGRATION + MUX TOUCH ADAPTER CABLE + MUX BOX + ASIA BAG</i>)	akce 97 200,- ceník 114 300,-

F - TOUCH BASE STATION	napájecí základna pro aktualizace software diagnostiky F - TOUCH bez nutnosti jejího napojení k diagnostické zásuvce vozu, hledání dat v databázích bez nutnosti připojení čtečky k vozu atd.	akce 1 700,- ceník 2 000,-
-------------------------------	---	--------------------------------------



I méně vybavené verze lze v budoucnu rozšířit (o databanky, diagnostické kabely pro starší vozy bez EOBD... - samostatný ceník).

F - TOUCH diagnostiku, předvedení čtečky u Vás... si můžete objednat na:
tel./fax: 483 360 139, tel.: 602 422 475, e-mail: obchod@technology-garage.cz