

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

4.0
INDUSTRY
COMPLIANT

Zařízení pro pokročilou automobilovou diagnostiku

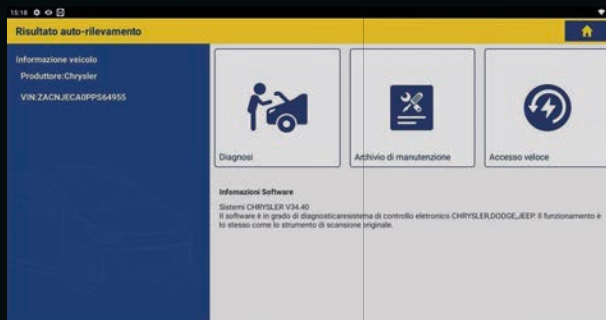


Pokročilá diagnostika v autoservisu

Magneti Marelli Parts & Services nabízí širokou škálu zařízení pro pokročilou a integrovanou počítačovou diagnostiku s vysoce specializovanými funkcemi, které zaručují autoservisům vysokou úroveň nabízených služeb.

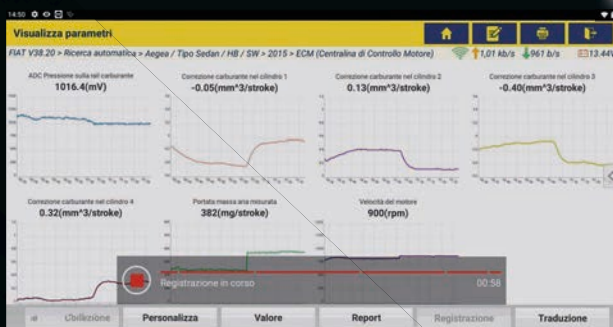
Automatické rozpoznávání vozidla

Funkce automatického rozpoznávání vozidla, po načtení čísla VIN, umožňuje identifikaci vozidel, aniž byste je museli ručně vybírat. Zkracuje to dobu přístupu k diagnostice a zlepšuje přesnost výběru vozidla.



Záznam a analýza parametrů

Integrovaná funkce záznamu parametrů pomáhá řešit občasné problémy, které se mohou vyskytnout za určitých podmínek jízdy. Všechny parametry načtené z ovladačů lze uchovávat po dlouhou dobu. Navíc díky integrované funkci přehrávání lze parametry analyzovat pro okamžité vyhodnocení.



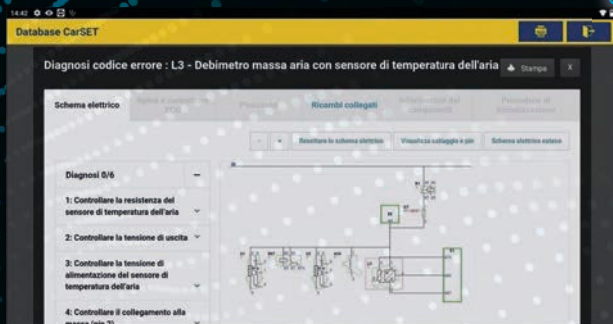
Globální diagnostické pokrytí

Diagnostická zařízení pro servis různých značek vozidel s jednou z nejobsáhlejších databází: asi 150 výrobců.



Technická databáze

Základní podpora při servisních činnostech umožňuje přístup k elektrickému schématu a cílenou diagnostiku komponentu, počínaje zjištěnými chybovými hodnotami.



13:58 Data Plus V8.00.016



Selezione Automatica



Selezione Manuale



Funzioni rapide



Diagnosi Remota



ADAS



EV-Accessori



Accessori



Rilevamento PIN



Aggiornamento



Banca Dati



Cronologia



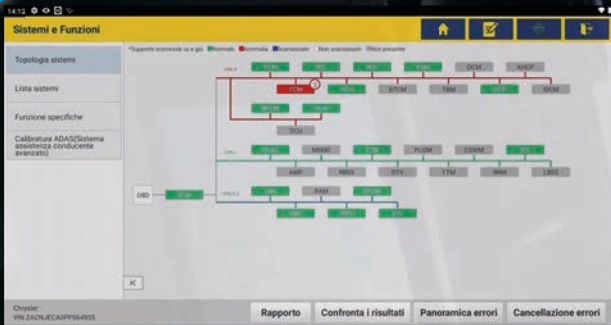
Report



Info utente

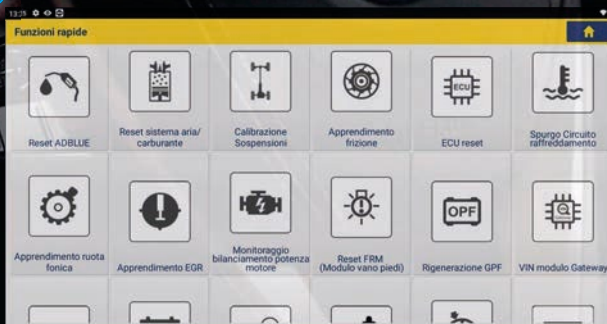
Identifikace ECU vozidla

On-line připojení umožňuje konfigurovat ECU vozidla. Rychlé skenování zjišťuje stav a popis zjištěných chyb. Data Plus také umožňuje vizualizaci synoptického pohledu na vozidlo.



Rychlé funkce

Nejčastěji používané funkce jsou vždy po ruce. Činnosti, jako jsou např.: servisní reset, kódování a úpravy komponentů, jsou jednoduše dostupné přímo z této nabídky.



Kybernetická bezpečnost

Odemčené SGW diagnostické brány pro různé značky automobilů, včetně: Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Abarth, Jeep, Maserati, Hyundai, Kia, Renault, Dacia, Mercedes. Panel je neustále aktualizován v závislosti na dostupnosti výrobců automobilů.



FIAT
ALFA ROMEO
LANCIA
ABARTH
JEEP
MASERATI
HYUNDAI
KIA
RENAULT
DACIA
MERCEDES



007937000000

Visual Plus

Tablet s vynikajícím displejem, grafikou s vysokým rozlišením a pokročilým rozhraním.

Ochrana zajišťuje pevná konstrukce Rugged a ochranné sklo Gorilla Glass na displeji.

Mnoho konektorů umožňuje současné optimální připojení k Data Plus a, nezávisle, k signálu Wi-Fi autoservisu.

Diagnostickou zprávu lze **uložit a odeslat e-mailem**.

Otevřený operační systém Visual Plus zajišťuje možnost instalace dalších aplikací.

VYBAVENÍ

- ▶ Tablet Visual Plus 13,3"
- ▶ Síťový zdroj 220÷240 V
- ▶ Napájecí kabel do zásuvky autozapalovače
- ▶ Napájecí kabel s bateriovými svorkami
- ▶ Kabel USB / USB C
- ▶ Micro HDMI kabel

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Operační systém OS Android 11 Open
- ▶ Osmijádrový procesor 2,0 GHz
- ▶ Displej 13,3" 1920 x 1080 px
- ▶ Ochranné sklo Gorilla Glass
- ▶ Paměť RAM 8 GB
- ▶ Paměť HD 256 GB
- ▶ Zadní fotoaparát 13 MP
- ▶ Dvoupásmové Wi-Fi 2,4 GHz a 5 GHz
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth a diagnostické připojení USB
- ▶ Baterie 71,1 Wh (7,6V, 9360 mAh)
- ▶ Rozměry 353 x 236 x 71 mm



007937000005

Data Plus

Data Plus je VCI zařízení, které funguje ve 3 režimech:

1. Diagnostika pro různé značky, kombinace Wi-Fi s Visual Plus
2. Pass-Thru diagnostika s Data Plus připojená k počítači se systémem Windows 10/11, podporovaná Call Centrem určena pro registraci různých výrobců, instalaci oficiálních diagnostických programů a diagnostických testů ve vozidle
3. Dálková diagnostika, v přímém propojení s určeným Call Centrem, které provádí diagnostiku vyžadovanou klientem.

VCI displej umožňuje konfigurovat síť připojení Wi-Fi (s propustností nad 30 Mb/s, nejlépe optickou) nebo pomocí ethernetového kabelu (součást balení). Připojení k satelitním anténám se nedoporučuje.

007937000045

Diagnostická licence Data Plus

Zahrnuje licenci na diagnostiku různých značek s 12měsíční dobou aktualizace. Umožňuje synoptický pohled na vozidlo a pokročilé funkce programování/kódování.

VYBAVENÍ

- ▶ VCI Data Plus
- ▶ Síťový zdroj 220^240 V
- ▶ Diagnostický kabel OBD
- ▶ Ethernetový kabel 15 m
- ▶ Kabel USB A / USB B

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Displej 3,97"
- ▶ Dotyková obrazovka 320 x 480 px
- ▶ Diagnostika OS:
 - Různé značky s Visual Plus
 - Pass-Thru con PC Windows
 - Remota con cavo Ethernet
- ▶ Pass-Thru s osobním počítačem se systémem Windows
- ▶ Dálkové ovládání pomocí ethernetového kabelu
- ▶ Pass-Thru s osobním počítačem se systémem Windows
- ▶ Dálkové ovládání pomocí ethernetového kabelu
- ▶ Paměť FW 8 GB
- ▶ Paměť RAM 256 MB
- ▶ Připojení USB 2.0 typ B / Ethernet
- ▶ Wi-Fi 5 GHz
- ▶ Diagnostické připojení Wi-Fi
- ▶ Napájecí napětí ÷ 9 V 36 V DC
- ▶ Příkon <6 W
- ▶ Podporované protokoly: J2534, DoIP, CA FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Rozměry 204 x 110 x 45 mm



Dálková diagnostika



Dálková diagnostika

Služba **dálkové diagnostiky**, kterou lze provést pomocí Data Plus, zahrnuje použití chatu (na tabletu nebo smartphonu se systémem iOS nebo Android) pro zadání diagnostiky vozidla.

Podrobná závěrečná zpráva ukončuje činnost, obsahuje tak jasné a přesné údaje. Během diagnostiky je nutný stabilizovaný napájecí zdroj, jako je nabíječka Magneti Marelli Power M120A

Dostupné značky

ABARTH, ALFA ROMEO, AUDI, BMW, BMW i, CHEVROLET (DAEWOO), CITROËN, DACIA, DODGE, FIAT, FORD, HONDA, HYUNDAI, ISUZU, IVECO, JAGUAR, JEEP, KIA, LAMBORGHINI, LANCIA, LAND ROVER, LOTUS, MASERATI, MAZDA, MERCEDES, MINI, NISSAN, OPEL, PEUGEOT, PIAGGIO, PORSCHE, RENAULT, SEAT, SKODA, SMART, SUBARU, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN, VOLVO.

007935200170

M Credits - 100 tokenů

Body, které lze zakoupit pro získání přístupu k funkci dálkové diagnostiky.

DIAGNOSTICKÁ FUNKCE	M CREDITS
Načtení/smazání chybové paměti (DTC)	od 35
Servisní a údržbový reset (brzdové destičky, servisní kontrolka, zaznamenané informace o historii údržby)	od 45
Základní úpravy a nastavení	od 49
Výměna nebo aktualizace ECU	od 85
Kontrola softwaru ECU	od 60
Imobilizér a ochrana podsedav (programování klíčů, odemykání ECU používaných s různými podvozky)	od 75
Aktivace tažného zařízení po montáži	od 78
Marelli Tech Gold	od 45

POZOR: Skupina PSA + 30 M Credits - Volvo/Land Rover + 70 M Credits

Pass-Thru

Diagnostickou službu Pass-Thru můžete spustit pomocí Data Plus připojeného přes USB k počítači se systémem Windows 10/11.

Vyhrazená služba pro správu registrací pro různé výrobce, instalaci oficiálních diagnostických programů a diagnostických testů ve vozidle podporuje autoservis v diagnostice Pass-Thru.

007935200085

Předplatné Pass-Thru

007935200095

Roční obnovení služby Pass-Thru

Dostupné moduly

- 007935200015 Modul FCA
- 007935200060 Modul MERCEDES-BENZ e SMART 007935200115 Modul BMW e MINI
- 007935200055 Modul TOYOTA i LEXUS
- 007935200110 Modul Gruppo VAG
- 007935200025 Modul GeKo Gruppo VAG
- 007935200035 Modul PSA i OPEL/CHEVROLET
- 007935200040 Modul FORD e VOLVO
- 007935200045 Modul HYUNDAI i KIA
- 007935200165 Modul MITSUBISHI
- 007935200120 Modul RENAULT
- 007935200050 Modul LAND ROVER e JAGUAR*
- 007935200155 Modul LOTUS

*LAND ROVER a JAGUAR vyžadují osobní počítač s operačním systémem Windows 7



007935200180

Předplatné PC Pass-Thru

007935660630

Power M120

Síťový adaptér 120 A, nezbytný pro zajištění správného napájení vozidla během dálkové diagnostiky, nebo Pass-Thru.



TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Nastavitelné napětí od 12 do 14,8 V
- ▶ Maximální dodávaný proud 10÷120 A
- ▶ 5metrové kabely Ø 25 mm² s profesionálními svorkami

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Diagnostika různých značek OS Android >=9
- ▶ Připojení USB 2.0 typ C
- ▶ Bluetooth
- ▶ Napájecí napětí 9 V 18 V DC
- ▶ Podporované protokoly: CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Rozměry 118 x 69 x 32 mm



VYBAVENÍ

- ▶ VCI Data Box
- ▶ Síťový zdroj 220÷240 V
- ▶ Diagnostický kabel OBD
- ▶ Kabel USB A / USB C

007937000010

Data Box

Data Box, v kombinaci s Visual Plus nebo jiným tabletem se systémem Android (minimální funkce viz níže), umožňuje diagnostiku různých vozidel. Připojení přes USB nebo Bluetooth zajišťuje flexibilní a spolehlivé rozhraní. 3 RGB LED diody podsvětlují napájení, komunikaci s vozidlem a typ připojení Data Box.

007937000040

Diagnostická licence Data Box

Zahrnuje licenci na diagnostiku různých značek s 12měsíční dobou aktualizace.

007935912145

Odolný průmyslový tablet 10"

Minimální požadavky: Tablet se systémem Android

- ▶ Displej 10" 1920x1080 px
- ▶ Dotyková obrazovka
- ▶ HD paměť 64 GB ROM
- ▶ RAM paměť 4 GB
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ Operační systém Android 9 Pie
- ▶ Osmijádrový procesor 1,8 GHz

007935200095

Licence databáze

Databáze, kterou lze zapojit do Data Plus pro různé značky a Data Box, nabízí okamžitý přístup k široké škále technických servisních bulletinů (TSB) a také odkaz na chybové kódy a související popisy případů. Kromě toho obsahuje řešení a tipy a prováděnou diagnostiku.



+Hybrid Electric



007937000015

Diagnostika baterie EV

Praktický kufr se sadou pro diagnostiku elektromobilů nabízí více než 95% pokrytí a obsahuje 25 adaptérů, napájecí zdroj 12 V, 5 A pro připojení k vysokonapěťové baterii a univerzální kabely.



Metody diagnostiky baterie

Podporuje různé metody diagnostiky akumulátoru:

- ✓ pomocí adaptéru
- ✓ pomocí OBD portu
- ✓ pomocí kabelu jumper

Informace o akumulátoru

Rychle načítá informace o skupině akumulátoru:

- ✓ počet modulů
- ✓ SOC (stav nabití)
- ✓ SOH (stav)
- ✓ teplota a napětí jednotlivých článků
- ✓ teplota každého modulu

Obsahuje akumulátory následujících výrobců: AISHUN, BYD, CALB, CATL, COLIGHT, E-POW, GUOXUAN, RN TECH, SVOLT, ecc.

Nabídka značek elektromobilů:

AUDI, BAIC NEW ENERGY, BMW, BYD, CHERY NEW ENERGY, FCA, FORD, GM, LEAP MOTORS, LIXIANG, MERCEDES, NEZHA NEW ENERGY, NIO, ROEWE NEW ENERGY, SEAT, SKODA, TESLA, VW, XIAOPENG MOTORS, itd.

Streamování dat akumulátoru

Streamování dat baterie pomáhá identifikovat problémy a zlepšit efektivitu oprav.

Diagnostická zpráva

Diagnostickou zprávu akumulátoru lze vytisknout a odeslat e-mailem.

007937000020

TESLA DIAG

Sada kabelů s licencí na diagnostický software značky Tesla.

007937000110

ROČNÍ PŘEDPLATNÉ TESLA DIAG

007937000025

4kanálový osciloskop



Visual Plus umožňuje integraci profesionálního 4kanálového automobilového osciloskopu. Pomocí tohoto modulu můžete zobrazovat, získávat a analyzovat signály vozidla. Tuto analýzu lze využít k detekci různých poruch, např. v senzorech, pohonech a obvodech.

S diagnostikou Data Plus nebo Data Box lze navíc současně zobrazovat diagnostické funkce se získanými najetými kilometry, což umožňuje rychlejší a integrovanější diagnostiku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ Šířka pásma 100 MHz
- ▶ Vstupní impedance 1 MΩ±1,5 %
- ▶ Hloubka paměti 50 M pro 4 kanály
- ▶ Vzorkování 1 GB pro 4 kanály
- ▶ 8bitové vertikální rozlišení
- ▶ Vertikální stupnice 5 mV÷10 V
- ▶ Časová základna 50 ns÷1 ks

007937000030

Měřicí modul pro osciloskop

Nezbytný doplněk k přesnému měření elektrických signálů ve vozidlech.

- ▶ **Proudové kleště 65 A**
Frekvenční rozsah DC/AC do 20 kHz
Rozsah měření 20 mA až 65 A DC
Maximální průměr vodiče 9 mm
- ▶ **Proudové kleště 650 A**
Frekvenční rozsah DC/AC do 400 Hz
Rozsah měření 20 mA až 650 A DC
- ▶ **Řada kabelů speciálně určených pro měření v automobilovém průmyslu**

007937000035

Generátor signálu

Generátor byl speciálně navržen pro diagnostiku a simulaci poruch senzorů.

Obsahuje mj.: senzor, aktivátor, definovaný/navržený, časový průběh a univerzální měřič.

Modul je příslušenství a vyžaduje spolupráci se 4kanálovým osciloskopem pro kompletní a přesnou diagnostiku.

TECHNICKÉ ÚDAJE

- ▶ 2kanálový generátor signálu
- ▶ Přesnost ±1 %
- ▶ Rozsah amplitudy od 0 V do 20 V
- ▶ Proudový výstup Max. 20 mA
- ▶ Frekvenční rozsah 0÷20 kHz
- ▶ Simulace průběhu
- ▶ 2kanálový univerzální měřič

Diagnostická řada Marelli

Visual Plus i Data Plus

Data Plus

Data Box

Div.O



DIAGNOSTICKÁ

Různé značky ➤	● (1)	X	● (3)	●
Dálková ➤	●	●	X	X
Pass-Thru ➤	● (2)	●	X	

Odemčení výrobcí

FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI, HYUNDAI, KIA, RENAULT, DACIA, MERCEDES
Panel značek je neustále aktualizován

Není vyžadováno v dálkové diagnostice V diagnostice Pass-Thru, pokud to vyžaduje výrobce

FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI, HYUNDAI, KIA, RENAULT, DACIA, MERCEDES
Panel značek je neustále aktualizován

FIAT, ALFA ROMEO, LANCIA, ABARTH, JEEP
Panel značek je neustále aktualizován

(1) Obsahuje pokročilou funkci kódování/programování (např. výměna ECU)

(2) Vyžaduje osobní počítač se systémem Windows 10/11 pro diagnostiku Pass-Thru

(3) Diagnostika různých značek s možností instalace na Visual Plus nebo jiné tablety se systémem Android

KÓD

POPIS

00793700000	VISUAL PLUS
00793700005	DATA PLUS
00793700010	DATA BOX
00793700015	DIAGNOSTIKA BATERIE EV
00793700020	TESLA DIAG
007937000110	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ TESLA DIAG
007937000025	4KANÁLOVÝ OSCILOSKOP
007937000030	MĚŘICÍ MODUL PRO OSCILOSKOP
007937000035	GENERÁTOR SIGNÁLU
007937000040	DIAGNOSTICKÁ LICENCE DATA BOX
007937000045	DIAGNOSTICKÁ LICENCE DATA PLUS
007937000050	INTEGRACE +12 MĚSÍCŮ DATA PLUS

KOD

OPIS

007937000055	INTEGRACE +24 MĚSÍCŮ DATA PLUS
007937000060	INTEGRACE +12 MĚSÍCŮ DATA BOX
007937000065	INTEGRACE +24 MĚSÍCŮ DATA BOX
007937000070	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ DATA PLUS
007937000075	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ DATA BOX
007937000180	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ SGW FCA/MASERATI
007937000085	10 TOKENŮ PRO ODEMKNUTÍ RENAULTŮ
007937000090	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ PRO ODEMKNUTÍ MERCEDESU
007937000095	LICENCE DATABANKY
007937000100	ROČNÍ PŘEDPLATNÉ DATOVÉ BANKY
007937000170	M CREDITS 100 TOKENŮ

Firma Marelli Aftermarket Italy S.p.A. vynaložila maximální úsilí při přípravě tohoto letáku. Nenes však odpovědnost za jakékoli chyby nebo opomenutí a vyhrazuje si právo na změnu obsahu bez předchozího upozornění. Zverne uživatele k zaslání komentářů, upozornění na nepřesnosti a jakýmkoli dalším návrhům, aby další vydání letáku bylo ještě lepší. Obsah tohoto letáku se nesmí reprodukovat, a to ani částečně bez předchozího písemného souhlasu firmy Marelli Aftermarket Italy S.p.A., která bude chránit svá práva v souladu se zákonem.

