

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

4.0
INDUSTRY
COMPLIANT

Uređaji za naprednu auto dijagnostiku



Napredna dijagnostika u auto radionici

Magneti Marelli Parts & Services nudi široku paletu uređaja za naprednu i integriranu računalnu dijagnostiku, s visoko specijaliziranim funkcijama koje jamče auto servisima visoku razinu ponuđenih usluga.

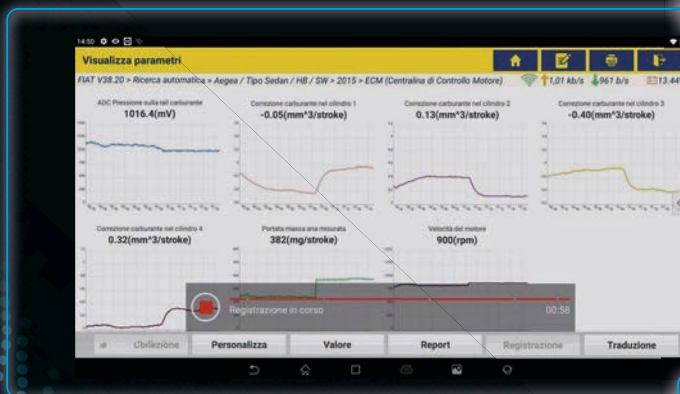
Automatsko prepoznavanje vozila

Funkcija automatskog prepoznavanja vozila čitanjem VIN broja omogućuje vam identifikaciju vozila bez potrebe da ih ručno birate. Time se skraćuje vrijeme pristupa dijagnostici i poboljšava točnost odabira vozila.



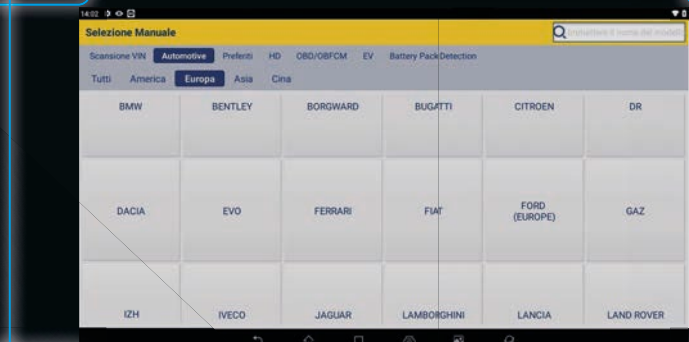
Registrazione i analiza parametara

Integrirana funkcija snimanja parametara pomaže u rješavanju povremenih problema koji se mogu pojaviti u određenim uvjetima vožnje. Svi parametri očitani s kontrolera mogu se pohraniti dulje vrijeme. Osim toga, zahvaljujući integriranoj funkciji reprodukcije, parametri se mogu analizirati za trenutnu procjenu.



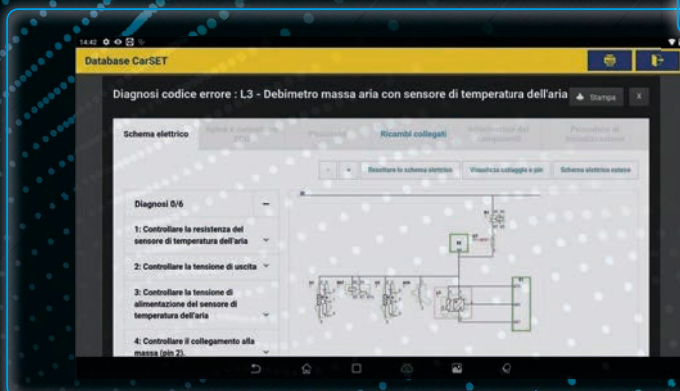
Globalni dijagnostički opseg

Dijagnostički uređaji za mnoge marke vozila s jednom od najopsežnijih baza podataka: približno 150 proizvođača.



Baza tehničkih podataka

Osnovna podrška u aktivnostima radionice, omogućavanje pristupa dijagramu ožičenja i ciljanoj dijagnozi komponenti, počevši od pronađenih vrijednosti pogreške.



MAGNETI MARELLI

PARTS & SERVICES

13:58
Data Plus V8.00.016



Selezione Automatica



Selezione Manuale



Funzioni rapide



Diagnosi Remota



ADAS



EV-Accessori



Accessori



Rilevamento PIN



Aggiornamento Software



Banca Dati



Cronologia



Report



Info utente

Prepoznavanje ECU vozila

Online veza omogućuje podešavanje ECU vozila. Brzo skeniranje otkriva status i opis pronađenih grešaka. Data Plus omogućava također vizualizaciju sinoptičkog prikaza vozila.



Brze funkcije

Najčešće korištene funkcije su uvijek na dohvat ruke. Aktivnosti poput resetiranja usluge, kodiranja i podešavanja komponenti lako su dostupne iz ovog izbornika.



Cyber sigurnost

Otključani SGW dijagnostički pristupnici za mnoge marke automobila, uključujući: Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Abarth, Jeep, Maserati, Hyundai, Kia, Renault, Dacia, Mercedes. Panel se stalno ažurira, ovisno o dostupnosti proizvođača automobila.



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



007937000000

Visual Plus

Tablet s izvrsnim zaslonom, grafikom visoke rezolucije i naprednim sučeljem.

Zaštitu osigurava izdržljiva Rugged konstrukcija i Gorilla Glass na zaslonu.

Višestruke veze omogućuju optimalnu simultanu vezu na Data Plus i, neovisno, na Wi-Fi signal radionice.

Dijagnostičko izvješće može se **pohraniti i poslati e-poštom**.

Otvoreni operativni sustav Visual Plus pruža mogućnost instaliranja drugih aplikacija.

OPREMA

- ▶ Tablet Visual Plus 13,3"
- ▶ Mrežni punjač 220÷240 V
- ▶ Strujni kabel za utičnicu za upaljač
- ▶ Kabel za napajanje s terminalima za baterije
- ▶ USB/USB tip C kabel
- ▶ Micro HDMI kabel

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Operativni sustav OS Android 11 Open
- ▶ Osmojezgreni procesor od 2,0 GHz
- ▶ Zaslon 13,3" 1920 x 1080 px
- ▶ Zaštita Gorilla Glass
- ▶ Memorija RAM 8 GB
- ▶ Memorija HD 256 GB
- ▶ Stražnja kamera 13 MP
- ▶ Dual band Wi-Fi 2,4 GHz i 5 GHz
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth i USB dijagnostička veza
- ▶ Baterija 71,1 Wh (7,6V, 9360 mAh)
- ▶ Dimenzije 353 x 236 x 71 mm



007937000005

Data Plus

Data Plus je VCI uređaj koji radi u 3 različita načina:

1. Dijagnostika za više marki, kod veze Wi-Fi s Visual Plus
2. Pass-Thru Dijagnostika s Data Plus povezanom s Windows 10/11 računalom, uz podršku Call Centra namijenjenog registraciji različitih proizvođača, instalaciji službenih dijagnostičkih programa i dijagnostičkim testovima u vozilu
3. Dijagnostika na daljinu, u izravnoj vezi s namjenskim Call centrom koji obavlja dijagnostiku koju zahtijeva kupac.

VCI zaslon omogućuje konfiguriranje Wi-Fi mreže za povezivanje (s propusnošću iznad 30 Mb/s, po mogućnosti optička vlakna) ili pomoću Ethernet kabela (uključen). Spajanje na satelitske antene se ne preporučuje.

007937000045

Data Plus dijagnostička licenca

Uključuje licencu za dijagnostiku više marki s razdobljem ažuriranja od 12 mjeseci. Omogućuje sinoptički pregled vozila i napredne funkcije programiranja/kodiranja.

Omogućuje sinoptički pregled vozila i napredne funkcije programiranja/kodiranja.

OPREMA

- ▶ VCI Data Plus
- ▶ Mrežni punjač 220^240 V
- ▶ OBD dijagnostički kabel
- ▶ Kabel Ethernet 15m
- ▶ Kabel USB A / USB B

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Zaslon 3,97"
- ▶ Zaslon osjetljiv na dodir 320 x 480 px
- ▶ OS dijagnostika:
 - Više marki s Visual Plus
 - Pass-Thru s Windows računalom
 - Na daljinu putem Ethernet kabela
- ▶ Pass-Thru s Windows računalom
- ▶ Na daljinu putem Ethernet kabela
- ▶ Memorija FW 8 GB
- ▶ Memorija RAM 256 MB
- ▶ Veze USB 2.0 tip B / Ethernet
- ▶ Wi-Fi 5GHz
- ▶ Wi-Fi dijagnostička veza
- ▶ Napon napajanja ÷ 9V 36 V DC
- ▶ Potrošnja snage < 6W
- ▶ Podržavani protokoli: J2534, DoIP, CA FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Dimenzije 204 x 110 x 45 mm



Diagnostyka zdalna



Dijagnostika na daljinu

Usluga **daljinske dijagnostike** koja se može izvesti uz Data Plus uključuje korištenje chata (na iOS ili Android tabletu ili pametnom telefonu) za traženje dijagnostike vozila.

Detaljno završno izvješće zaokružuje aktivnost jasnim i točnim podacima.

Tijekom dijagnostike potreban je stabilizirani izvor napajanja, poput punjača Magneti Marelli Power M120A.

Dostupne marke

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 tokena

Bodovi koji se mogu kupiti za pristup daljinskoj dijagnostici.

DIJAGNOSTIČKA FUNKCIJA	M CREDITS
Čitanje/brisanje memorije grešaka (DTC)	od 35
Poništavanje servisa i održavanja (kočione pločice, servisno svjetlo, snimljene informacije o povijesti održavanja)	od 45
Podešavanja i osnovne postavke	od 49
Zamjena ili ažuriranje ECU	od 85
ECU softverska kontrola	od 60
Imobilajzer i zaštita komponenti (programiranje ključeva, otključavanje korištenih ECU-ova s različitim šasijama)	od 75
Aktivacija kuke za vuču nakon instalacije	od 78
Marelli Tech Gold	od 45

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

Pass-Thru

Pass-Thru Diagnostic Service može se pokrenuti pomoću Data Plus spojenog preko USB-a na Windows 10/11 računalo.

Namjenska usluga za upravljanje registracijama za različite proizvođače, instaliranje službenih dijagnostičkih programa i dijagnostičkih testova u vozilu podržava radionicu u Pass-Thru dijagnostici.

007935200085

Pass - Thru pretplata

007935200095

Godišnja obnova usluge Pass-Thru



007935200180

PC Pass- Thru pretplata

Dostupni moduli

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

* LAND ROVER i JAGUAR zahtijevaju računalo s Windows 7 operativnim sustavom

007935660630

Power M120

120 A napajanje, neophodno za osiguranje pravilnog napajanja vozila tijekom daljinske dijagnostike ili Pass-Thru.



TEHNIČKI PODACI

- ▶ Podesiv napon od 12 do 14,8V
- ▶ Maksimalna dostavljena struja 10 ÷ 120A
- ▶ 5-metarski kabeli Ø 25 mm2 s profesionalnim terminalima

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Dijagnostika za više marki OS Android >=9
- ▶ Veze USB 2.0 tip B / Ethernet
- ▶ Bluetooth
- ▶ Napon napajanja 9V 18V DC
- ▶ Podržavani protokoli: CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Dimenzije 118 x 69 x 32 mm



007937000010

Data Box

Data Box, u kombinaciji s Visual Plus ili drugim Android tabletom (pogledajte dolje za minimalne značajke), omogućuje dijagnostiku više vozila. Veze putem USB-a ili Bluetootha pružaju fleksibilno i pouzdano sučelje. 3 RGB LED diode ističu napajanje, komunikaciju s vozilom i vrstu veze Data Box.

OPREMA

- ▶ VCI Data Box
- ▶ Mrežni punjač 220 ÷ 240 V
- ▶ OBD dijagnostički kabel
- ▶ Kabel USB A / USB B

007937000040

Data Box dijagnostička licenca

Uključuje licencu za dijagnostiku više marki s razdobljem ažuriranja od 12 mjeseci.

007935912145

Jak industrijski tablet 10'

Minimalni zahtjevi: Tablet s Android sustavom

- ▶ Zaslom 10" 1920x1080 px
- ▶ Zaslom osjetljiv na dodir
- ▶ Memorija HD 64 GB ROM
- ▶ Memorija RAM 4 GB
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ Operativni sustav Android 9 Pie
- ▶ Osmozejgreni procesor od 1,8 GHz

007935200095

Licenca baze podataka

Baza podataka, koja se može omogućiti u Data Plus za više marki i Data Box, nudi neposredan pristup širokom rasponu tehničkih servisnih biltena (TSB), kao i poveznicu na kodove grešaka i povezana izvješća o slučajevima. Osim toga sadrži rješenja i napomene, kao i vođenu dijagnostiku.



+Hybrid Electric



007937000015

Dijagnostika EV baterije

Praktični pribor za dijagnostiku električnih automobila nudi više od 95% pokrivenosti i uključuje 25 adaptera, 12V, 5A napajanje za spajanje na visokonaponsku bateriju i univerzalne kabele.



Metode dijagnostike baterija

Podržava razne metode dijagnostike baterije:

- ✓ preko adaptera
- ✓ preko OBD porta
- ✓ preko kabela jumper

Informacije o bateriji

Brzo očita informacije o grupi baterije:

- ✓ broj modula
- ✓ SOC (stanje napunjenosti)
- ✓ SOH (stanje)
- ✓ temperatura i napon pojedinih ćelija
- ✓ temperatura svakog modula

Obuhvaća baterije sljedećih proizvođača:

AISHUN, BYD, CALB, CATL, COLIGHT, E-POW, GUOXUAN, RN TECH, SVOLT, ecc.

Opseg marki električnih vozila:

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.

Streaming podataka o bateriji

Streaming podataka o bateriji pomaže identificirati probleme i poboljšati učinkovitost popravka.

Dijagnostičko izvješće

Izvješće o dijagnostici baterije može se ispisati i poslati e-poštom.

007937000020

TESLA DIAG

Komplet kablova sa licencom za Tesla dijagnostički softver.

007937000110

GODIŠNJE PRETPLATA TESLA DIAG

007937000025

Osciloskop s 4 kanala



Visual Plus omogućuje integraciju profesionalnog 4-kanalnog automobilskeg osciloskopa. Pomoću ovog modula možete prikazati, dobiti i analizirati signale vozila. Ova se analiza može koristiti za otkrivanje raznih grešaka, npr. u senzorima, aktuatorima i krugovima.

Osim toga, uz Data Plus ili Data Box dijagnostiku, moguće je prikazati dijagnostičke funkcije istovremeno sa dobivenim valnim oblicima, što omogućuje bržu i bolje integriranu dijagnostiku.

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Širina vala 100 MHz
- ▶ Ulazna impedancija
- ▶ $1M\Omega \pm 1,5\%$
- ▶ Dubina memorije 50 M za 4 kanala
- ▶ 1 GB uzorkovanja za 4 kanala
- ▶ 8-bitna vertikalna razlučivost
- ▶ Okomito mjerilo $5\text{ mV} \div 10\text{ V}$
- ▶ Vremenska baza $50\text{ ns} \div 1\text{ ks}$

007937000030

Mjerni modul za osciloskop

Neophodan dodatak preciznim mjerenjima električnih signala u vozilima.

- ▶ **Strujna kliješta od 65 A**
DC/AC frekvencijski raspon do 20 kHz
Mjerni raspon 20 mA do 65 A DC
Maksimalna dimenzija žice 9 mm
- ▶ **Strujna kliješta od 650 A**
DC/AC frekvencijski raspon do 400 Hz
Mjerni raspon 20 mA do 650 A DC
- ▶ **Serijski kabeli namijenjeni posebno za mjerenja u automobilskeg industriji**

007937000035

Generator signala

Generator je posebno prikladan za dijagnozu i simulaciju grešaka senzora.

Uključuje: Senzor, aktuator, definiran/dizajniran, vremenski tijek i univerzalni mjerač.

Modul je dodatna oprema i zahtijeva suradnju s 4-kanalnim osciloskopom za potpunu i preciznu dijagnostiku.

TEHNIČKI PODACI

- ▶ Generator signala s 2 kanala
- ▶ Točnost $\pm 1\%$
- ▶ Opseg amplitude od 0 V do 20 V
- ▶ Strujni izlaz Maks. 20 mA
- ▶ Frekvencijski raspon $0 \div 20\text{ kHz}$
- ▶ Simulacija oblika vala
- ▶ Univerzalni mjerač s 2 kanala

Dijagnostička serija Marelli

Visual Plus i Data Plus

Data Plus

Data Box

Div.O



DIJAGNOSTIKA

Više marki ➤		(1)	X		(3)	
Na daljinu ➤				X		X
Pass-Thru ➤		(2)		X		

Otključani proizvođači

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI, HYUNDAI, KIA
RENAULT, DACIA, MERCEDES
Panel marki je stalno ažurirani

Nije potrebno u daljinskoj
dijagnostici u Pass-Thru
dijagnostici ako to zahtjeva
proizvođač

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI,
HYUNDAI, KIA, RENAULT,
DACIA, MERCEDES
Panel marki je stalno ažurirani

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP
Panel marki je stalno ažurirani

- (1) Ukjučuje naprednu funkciju kodiranja/programiranja (npr. zamjena ECU)
(2) Za Pass-Thru dijagnostiku potrebno je računalo sa sustavom Windows 10/11
(3) Multi-brand dijagnostika s opcijom instaliranja na Visual Plus ili druge Android tablete

ŠIFRA

OPIS

00793700000	VISUAL PLUS
00793700005	DATA PLUS
00793700010	DATA BOX
00793700015	DIJAGNOSTIKA EV BATERIJE
00793700020	TESLA DIAG
007937000110	GODIŠNJE PRETPLATE TESLA DIAG
00793700025	OSCILOSKOP SA 4 KANALA
00793700030	MJERNI MODUL ZA OSCILOSKOP
00793700035	GENERATOR SIGNALA
00793700040	DIJAGNOSTIČKA LICENCA DATA BOX
00793700045	DIJAGNOSTIČKA LICENCA DATA PLUS
00793700050	INTEGRACIJA +12 MJESECI DATA PLUS

ŠIFRA

OPIS

007937000055	INTEGRACIJA +24 MJESECI DATA PLUS
007937000060	INTEGRACIJA +12 MJESECI DATA BOX
007937000065	INTEGRACIJA +24 MJESECI DATA BOX
007937000070	GODIŠNJA PRETPLATA DATA PLUS
007937000075	GODIŠNJA PRETPLATA DATA BOX
007937000180	GODIŠNJA PRETPLATA SGW FCA/MASERATI
007937000085	10 TOKENA ZA OTKLJUČAVANJE RENAULT
007937000090	GODIŠNJA PRETPLATA ZA OTKLJUČAVANJE MERCEDES
007937000095	LICENCA BANKE PODATAKA
007937000100	GODIŠNJA PRETPLATA BANKE PODATAKA
007937000170	M CREDITS 100 TOKENA

Marelli Aftermarket Italy S.p.A. je uložio sve napore da pripremi ovaj letak. Međutim, nije odgovoran za bilo kakve pogreške ili propuste i zadržava pravo izmjene sadržaja bez prethodne najave. Potičemo korisnike da šalju komentare, ukazuju na netočnosti i sve druge prijedloge kako bi sljedeće izdanje letka bilo još bolje. Sadržaj ovog letka ne smije se reproducirati, čak ni djelomično, bez prethodnog pisanog pristanka tvrtke Marelli Aftermarket Italy S.p.A., koja će svoja prava štiti u skladu sa zakonom.

