

**MAGNETI
MARELLI**

PARTS & SERVICES

4.0
INDUSTRY
COMPLIANT

Soluciones para la diagnosis del automóvil

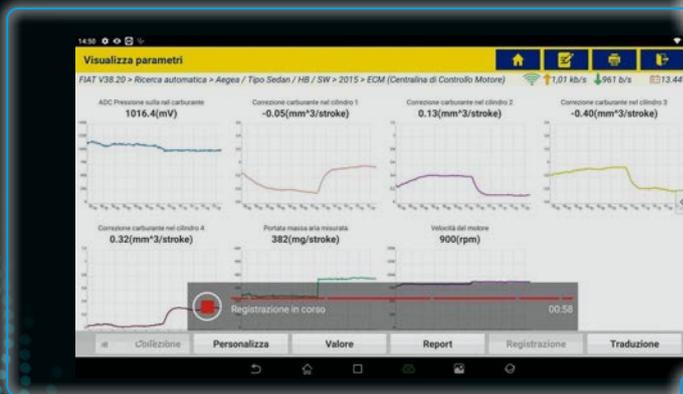


La diagnosis avanzada en el taller

Magneti Marelli Parts & Services propone una gama completa de instrumentos y soluciones para la diagnosis avanzada e integrada, con funciones evolucionadas para garantizar una experiencia de alto nivel en los talleres mecánicos.

Reconocimiento automático del vehículo

La función de **Selección Automática**, mediante la lectura del código VIN, permite identificar los vehículos sin necesidad de selección manual; esto reduce el tiempo de acceso a los diagnósticos y mejora la precisión de la selección de los vehículos.

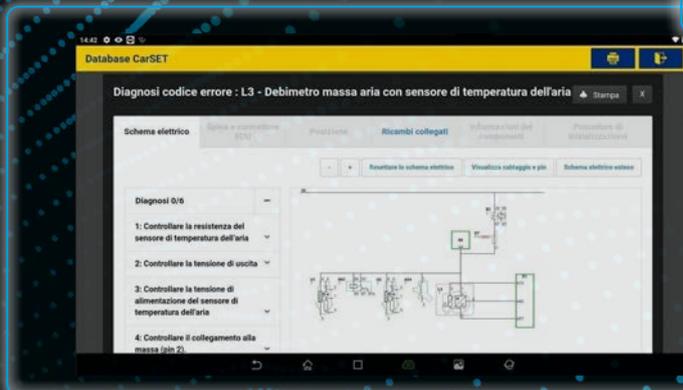
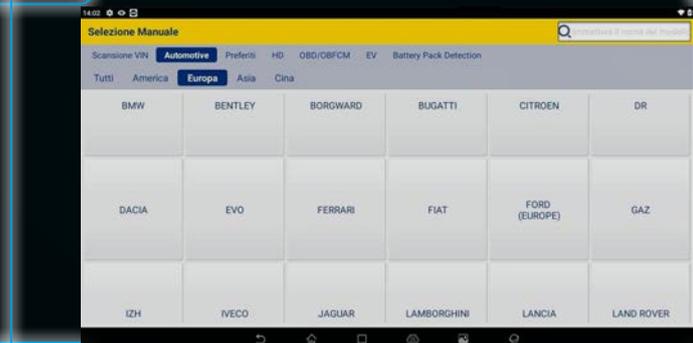


Registro y análisis de parámetros

La función de **registro integrada** ayuda a resolver problemas esporádicos que pueden producirse en determinadas condiciones de conducción. Todos los parámetros registrados en la unidad de control pueden almacenarse durante un largo periodo de tiempo y, gracias a la función de **reproducción**, los parámetros pueden analizarse para su evaluación inmediata.

Cobertura de diagnosis global

Instrumentos de diagnóstico multimarca con una de las bases de datos más completas: unas 150 marcas presentes.



Base de datos técnica

Soporte fundamental en las actividades de taller, permite el acceso al esquema eléctrico del circuito y el diagnóstico guiado del componente, a partir de los valores de error encontrados.

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



Aggiornamenti



Backup Dati



Cronologia



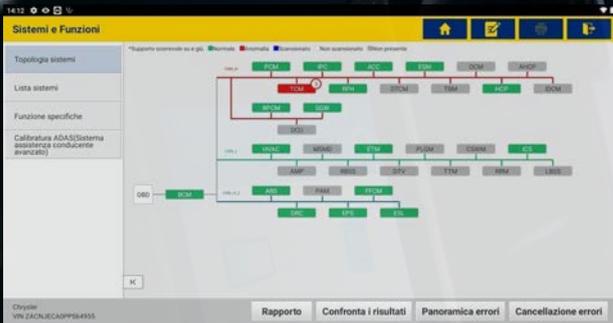
Report



Info utente

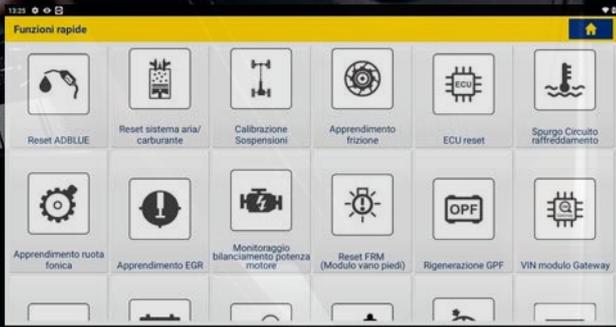
Reconocimiento de la ECU del vehículo

La conexión en línea permite reconocer las ECU presentes en el vehículo; un escaneo rápido detecta su estado y las descripciones de los errores detectados. Con Data Plus también está disponible la vista sinóptica del vehículo.



Funciones rápidas

Amplia disponibilidad de **funciones recurrentes** para cada selección. **Aceleran y simplifican el funcionamiento**: por ejemplo, el reset de servicio, la codificación y los ajustes de componentes.



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

Ciberseguridad

Desbloques de diagnóstico ya activos en los principales fabricantes, entre ellos: Fiat, Alfa Romeo, Lancia, Abarth, Jeep, Maserati, Hyundai, Kia, Renault, Dacia, Mercedes. El panel se actualiza continuamente, dependiendo de la disponibilidad de los fabricantes de automóviles.



007937000000

Visual Plus

Tablet con **excelente pantalla, gráficos de alta definición e interfaz avanzada.**

La **protección** corre a cargo de una robusta construcción reforzada y Gorilla Glass para la pantalla.

Las **múltiples conexiones** permiten una conexión óptima al Data Plus y, de forma independiente, a la señal Wi-Fi del taller.

El informe de diagnóstico puede **guardarse y enviarse por correo electrónico.**

El **sistema operativo abierto de Visual Plus** ofrece la posibilidad de instalar otras aplicaciones.

DOTACIÓN

- ▶ Tablet Visual Plus 13,3"
- ▶ Alimentador de red 220÷240 V
- ▶ Cable de alimentación para toma de mechero
- ▶ Cable de alimentación con pinzas para batería
- ▶ Cable USB / USB Tipo C
- ▶ Cable Micro HDMI

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Sistema operativo Android 11 Open
- ▶ CPU 2,0GHz Octa-core
- ▶ Display 13,3" 1920 x 1080px
- ▶ Protección Gorilla Glass
- ▶ Memoria RAM 8GB
- ▶ Memoria HD 256GB
- ▶ Cámara Posterior 13 MP
- ▶ Wi-Fi Dual Band 2,4GHz y 5GHz
- ▶ Conexión diagnosis Wi-Fi, Bluetooth y USB
- ▶ Batería 71,1Wh (7,6V, 9360mAh)
- ▶ Dimensiones 353 x 236 x 71 mm



007937000005

Data Plus

Data Plus es un VCI que funciona en 3 modos distintos:

1. Diagnóstico multimarca, en conexión Wi-Fi con Visual Plus
2. Diagnóstico Pass-Thru con Data Plus conectado a un PC Windows 10/11
3. Diagnóstico Remoto, la pantalla VCI permite establecer la red de conexión vía Wi-Fi (con un ancho de banda superior a 30Mb/s, preferiblemente fibra óptica) o vía cable Ethernet (suministrado). No se recomiendan las conexiones con antenas parabólicas.

007937000045

Licencia Diagnóstico Data Plus

Incluye la licencia de diagnóstico Multimarca, con 12 meses de actualizaciones.

Habilita la vista sinóptica del vehículo y la función de programación /codificación avanzada.

DOTACIÓN

- ▶ VCI Data Plus
- ▶ Alimentador de red 220÷240 V
- ▶ Cable de diagnóstico OBD
- ▶ 15 metros cable Ethernet
- ▶ Cable USB A / USB B

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Display 3,97" Táctil
Pantalla 320 x 480px
- ▶ OS diagnóstico:
 - Multimarca con Visual Plus
 - Pass-Thru con PC Windows
 - Remota con cable Ethernet
- ▶ Memoria FW 8GB
- ▶ Memoria RAM 256MB
- ▶ Conexiones USB 2.0 Tipo B/ Ethernet
- ▶ Wi-Fi 5GHz
- ▶ Conexión diagnóstico Wi-Fi
- ▶ Tensión de alimentación 9V ÷ 36V CC
- ▶ Potencia absorbida < 6W
- ▶ Protocolos soportados J2534, DoIP, CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Dimensiones 204 x 110 x 45 mm



Diagnosis Remota



Diagnosis Remota

El servicio de **diagnosis remota** que se puede realizar con Data Plus consiste utilizando un **Chat** (en Tablet o Smartphone iOS o Android) para solicitar el diagnóstico del vehículo.

Un informe final detallado concluye la actividad garantizando claridad y precisión.

A la hora de realizar el diagnóstico, se requiere una fuente de alimentación estabilizada como la **Power M120A**.

Marcas disponibles

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

MCreditos 100 unidades

Créditos que se pueden adquirir para acceder a funciones de diagnosis remota.

FUNCIONES DE DIAGNOSIS

M CREDITOS

Lectura / Cancelación memoria errores (DTC)	a partir de 35
Reset servicios y mantenimiento (pastillas de freno, registro de servicio, histórico de mantenimiento registrado)	a partir de 45
Adaptación y ajustes básicos	a partir de 49
Sustitución o actualización ECU	a partir de 85
Control software ECU	a partir de 60
Inmovilizador y protección de componentes (codificación de llaves, desbloqueo de centralitas, con diferente chasis)	a partir de 75
Montaje posterior del enganche del remolque	a partir de 78

NOTA: Gruppo PSA + 30 M Credits - Volvo/Land Rover + 70 M Credits

Pass-Thru

El servicio Pass-Thru Diagnosis se puede realizar con Data Plus mediante:

1. Necesidad de registro en el fabricante de automóviles correspondiente
2. Diagnóstico según la norma SAE J2534 del fabricante de automóviles
3. Disponible con Data Plus conectado vía USB a PC Windows 10/11



007935660630

Power M120A

Alimentador/cargador de baterías profesional de 120A, indispensable para garantizar la correcta alimentación del vehículo durante el Diagnóstico Remoto, Pass-Thru y Diagnóstico Multimarca.



DATOS TÉCNICOS

- ▶ Tensión regulable
12 ÷ 14,8V
- ▶ Entrega máxima de corriente 10 ÷ 120A
- ▶ Cable de 5 metros con sección de 25mm² con pinzas profesionales

DATOS TÉCNICOS

- ▶ OS Diagnosis Multimarca
- ▶ Android ≥9
- ▶ Conexiones USB 2.0 Tipo C / Bluetooth
- ▶ Tensión de alimentación 9V ÷ 18V CC
- ▶ Protocolos soportados CAN FD, CAN 2.0, RP1210, D-PDU
- ▶ Dimensiones 118 x 69 x 32 mm



DOTACIÓN

- ▶ VCI Data Box
- ▶ Alimentador de red 220÷240 V
- ▶ Cable de diagnóstico OBD
- ▶ Cable USB A / USB C

007937000010

Data Box

Data Box, en combinación con Visual Plus u otra tableta Android, (ver especificaciones mínimas más abajo), permite realizar Diagnosis multimarca. Las conexiones mediante USB o Bluetooth garantizan una interfaz flexible y fiable. 3 LED RGB muestran la alimentación, la comunicación con el vehículo y el tipo de conexión del Data Box.

007937000040

Licencia Diagnosis Data Box

Incluye licencia de Diagnosis Multimarca con 12 meses de actualización.

007935912145

Tablet Industrial 10"

Características Tablet Android

- ▶ Display 10" 1920x1080px Táctil
- ▶ HD 64GB memoria ROM
- ▶ Memoria 4 GB RAM
- ▶ Bluetooth 4.1
- ▶ Sistema Operativo Android 9 Pie
- ▶ Procesador Octa-Core 1,8Ghz

007937000095

Licencia Base de Datos

La Base de Datos, que puede habilitarse en Data Plus Multimarca y Data Box, ofrece acceso inmediato a una amplia gama de boletines de servicio técnico (TSB), así como enlaces a códigos de avería y descripciones de casos relacionados. Además, contiene soluciones y consejos con un asistente de diagnóstico.



007937000015

EV Battery Diag

El práctico maletín del kit de diagnóstico para coches eléctricos ofrece una **cobertura de más del 95%** de los vehículos eléctricos e incluye 25 cables adaptadores, fuente de alimentación (12V 5A) para la conexión a la batería de alto voltaje y cables universales.

Admite varios métodos de diagnóstico de la batería, proporcionando datos en tiempo real, información del paquete de baterías e informes de diagnóstico.



Métodos de diagnóstico para la batería

- ✓ con cable adaptador
- ✓ con puerto OBD
- ✓ con cable jumper

Información bloque de baterías

Lee rápidamente la información sobre el bloque de baterías:

- ✓ el número de módulos
- ✓ SOC (estado de carga)
- ✓ SOH (estado de salud)
- ✓ temperatura y tensión de las celdas individualmente
- ✓ temperatura de cada módulo

Cobertura de constructores de batería:

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

Cobertura de los vehículos eléctricos por marcas:

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, etc.

Datos de la batería en tiempo real

La transmisión de datos de la batería ayuda a identificar problemas y mejorar la eficiencia.

Informe de diagnóstico

El informe de diagnóstico de la batería puede imprimirse y enviarse por correo electrónico.

007937000020

TESLA DIAG

Kit de cables con licencia de software para diagnóstico de la marca Tesla.

007937000110

LICENCIA ANUAL TESLA DIAG

007937000025



Osciloscopio 4 canales

Con Visual Plus es posible integrar un osciloscopio profesional de 4 canales para automoción. A través de este módulo se pueden **visualizar, adquirir y analizar las señales del vehículo**. Este análisis puede utilizarse para detectar diversos fallos, por ejemplo, en sensores, actuadores y circuitos. Además, con el diagnóstico Data Plus o Data Box, **es posible visualizar simultáneamente las funciones de diagnosis con las formas de onda adquiridas**, logrando así un **diagnóstico más rápido e integrado**.

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Ancho de banda 100MHz
- ▶ Impedancia de entrada $1M\Omega \pm 1,5\%$.
- ▶ Capacidad de memoria 50M para 4 canales
- ▶ Muestreo 1GB para 4 canales
- ▶ Resolución vertical 8bit
- ▶ Escala vertical 5mV ÷ 10V
- ▶ Base de tiempo 50ns ÷ 1ks

007937000030

Módulo de medida osciloscopio

Es un complemento indispensable para medir con precisión las señales eléctricas de los vehículos.

- ▶ **Pinza amperimétrica 65A**
Gama de frecuencias CC/CA hasta 20 kHz
Rango de medición de 20 mA a 65 A CC
Tamaño del conductor 9 mm máximo
- ▶ **Pinza amperimétrica 650A**
Gama de frecuencias CC/CA hasta 400 Hz
Rango de medición de 20 mA a 650 A CC
- ▶ **Cables de serie específicos para mediciones en automoción**

007937000035

Generador de señales

El Generador está especialmente diseñado para el diagnóstico y simulación de fallos de sensores.

Contiene principalmente:

Sensor, Actuador, Definido/Diseñado, Forma de onda temporal y Multímetro.

El módulo es complementario y requiere el uso conjunto del osciloscopio de 4 canales para un diagnóstico completo y preciso.

DATOS TÉCNICOS

- ▶ Generador de señales 2 canales
- ▶ Precisión ± 1
- ▶ Gama de amplitud 0V ÷ 20V
- ▶ Salida de corriente Máx. 20mA
- ▶ Gama de frecuencia 0 ÷ 20kHz
- ▶ Simulación de forma de onda
- ▶ Multímetro de 2 canales

Gama Diagnosis Marelli

Visual Plus y Data Plus



Data Plus



Data Box



DIV.0



DIAGNOSIS

Multimarca		(1)	x		(3)	
Remota				x		x
Pass-Thru		(2)		x		

**SGW
Fabricante**

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI, HYUNDAI, KIA,
RENAULT, DACIA, MERCEDES
El panel de marcas esta en continua actualización

No es necesario en Diagnosis Remota. En Diagnosis Pass-Thru donde lo pida el fabricante

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP, MASERATI,
HYUNDAI, KIA, RENAULT,
DACIA, MERCEDES
El panel de marcas esta en continua actualización

FIAT, ALFA ROMEO,
LANCIA, ABARTH, JEEP
El panel de marcas esta en continua actualización

- 1) Incluye funciones de codificación/programación avanzada (es. sustitución ECU)
- 2) Necesita PC Windows 10/11 para Diagnosis Pass-Thru
- 3) Diagnosis Multimarca con posibilidad de instalación en Visual Plus o otra Tablet Android

CODIGO	DESCRIPCIÓN
007937000000	VISUAL PLUS
007937000005	DATA PLUS
007937000010	DATA BOX
007937000015	EV BATTERY DIAG
007937000020	TESLA DIAG
007937000110	LICENCIA ANUAL TESLA DIAG
007937000025	OSCILOSCOPIO 4 CANALES
007937000030	MODULO DE MEDIDAS PARA OSCILOSCOPIO
007937000035	GENERADOR DE SEÑALES
007937000040	LICENCIA DIAGNOSIS DATA BOX

CODIGO	DESCRIPCIÓN
007937000045	LICENCIA DIAGNOSIS DATA PLUS
007937000070	CONTRATO ANUAL DATA PLUS
007937000075	CONTRATO ANUAL DATA BOX
007937000080	CONTRATO ANUAL SGW FCA/MASERATI
007937000085	10 TOKEN DESBLOQUEO RENAULT
007937000090	CONTRATO ANUAL DESBLOQUEO MERCEDES
007937000095	LICENCIA BASE DATOS
007937000100	CONTRATO ANUAL BASE DE DATOS
007935200170	M CREDITOS 100 UNIDADES

Marelli Aftermarket Spain S.L.U. ha prestado especial atención a la redacción de este folleto; no obstante, declina toda responsabilidad por eventuales errores u omisiones y se reserva el derecho de aportar modificaciones al contenido sin previo aviso. Los usuarios están especialmente invitados a hacer comentarios, señalar inexactitudes y cualquier otra sugerencia para que la próxima edición del folleto sea más eficaz. Queda prohibida la reproducción, incluso parcial, del contenido de este folleto sin la autorización previa por escrito de Marelli Aftermarket Spain S.L.U que protegerá sus derechos de conformidad con la ley.



Copyright Magneti Marelli Parts & Services 2024



asistencia.tecnica@marelli.com