



AUTODIAGNÓSTICO
F-BOX SCANTOOL

***SISTEMA DE
AUTODIAGNÓSTICO
INALÁMBRICO***

EVERYTHING UNDER CONTROL



F-BOX SCANTOOL

Diagnosis INALÁMBRICA multimarca de los sistemas electrónicos de a bordo de automóviles, vehículos comerciales y vehículos pesantes, **F-BOX** es la interfaz hardware de alto contenido tecnológico que permite efectuar la diagnosis secuencial de todos los sistemas electrónicos (Red CAN comprendida) instalados a bordo de automóviles, vehículos comerciales y vehículos pesantes sin uso de cables.



TODO BAJO CONTROL

- > **LECTURA INFORMACIONES CUADRO DE CONTROL**
- > **LECTURA PARÁMETROS/ESTADOS**
- > **LECTURA/ELIMINACIÓN ERRORES**
- > **AJUSTES**
- > **ACTIVACIONES**
- > **CODIFICACIONES**
- > **LOCALIZACIONES, MEDIANTE VISUALIZACIONES DEL POSICIONAMIENTO, TOMAS DIAGNÓSTICAS Y DETECCIÓN DEL CABLE QUE SE DEBE UTILIZAR**

FACIL CONEXIÓN CON EL PC

F-BOX puede acoplarse a cualquier PC, conectando un módulo BT-100 al puerto serie o USB. Como alternativa, puede acoplarse a la unidad portátil ST-8000.

F-BOX es inalámbrico; gracias a la tecnología Bluetooth®, **F-BOX** transmite los datos a la unidad central, dejando al operario completamente libre de cables que limitarían la operatividad del trabajo en el taller.

F-BOX es un sistema práctico, simple y rico de informaciones técnicas y esquemas eléctricos, que guía al operario en la detección de errores en los varios sistemas hasta la eliminación completa del defecto del vehículo.

La gráfica de iconos facilita la comprensión y la inmediatez de lectura, haciendo más fácil cualquier operación diagnóstica.

Gracias al software FAST.NET, desarrollado por Brain Bee, **F-BOX** se presenta como un aparato completo, moderno, flexible pero sobre todo fácil de utilizar.



VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE LOS PARÁMETROS



LOCALIZACIÓN DE LOS COMPONENTES Y DE LAS TOMAS VISUALIZADA EN LÍNEA



SELECCIÓN DEL SISTEMA

AUTODIAGNÓSTICO INALÁMBRICO

INTEGRACIÓN OPERATIVA

Además, acoplado con el aparato Brain Bee D-SCOPE 2 (Opcional) se puede integrar la autodiagnos también con la función osciloscopio, mediante el uso del software WAVE.NET, instalable en cualquier PC.



ACTUALIZACIÓN DATOS INMEDIATA

Gracias al software **UP&GO**, a instalar en el PC, todas las actualizaciones periódicas son individuadas de forma automática en el momento de su publicación y son instaladas en tan sólo 4 minutos (*) y disponibles para la actualización del instrumento digital mediante la tarjeta de memoria.

(*) tiempo medio de descarga de la actualización con conexión con línea de alta velocidad



MULTIPLEXER Y MUX BOX

El MULTIPLEXER y el MUX BOX (Módulo específico Opcional para automóviles asiáticos sin conector de EOBD) son comandados automáticamente por el software y permiten efectuar la diagnosis automática de todos los sistemas con una sola conexión en la misma toma diagnosis. No es pues necesario modificar la conexión cables para la diagnosis de sistemas diferentes.



SELECCIÓN DEL SISTEMA



VISUALIZACIÓN GRÁFICA DIAGNÓSTICO PARÁMETROS



INFORMACIÓN TÉCNICA CON MENÚ DE SERVICIO DEDICADO PARA PUESTA A CERO DE LOS TESTIGOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Instrumento multimarca para el diagnóstico de los sistemas electrónicos de a bordo del vehículo.

CONEXIONES	Interfaz RS232 toma D SUB p polos – conector diagnóstico Toma D SUB 15 polos
MEMORIA CACHÉ INTERNA	512Mbyte o superior
ALIMENTACIÓN DESDE BATERÍA VEHÍCULO	Sistemas 12VDC y 24VDC nominales
ALIMENTACIÓN EXTERNA	8...32V Volt
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	+5°C / +40°C
POTENCIA	5 W máx.
FUSIBLE	1A autorregenerable
COBERTURA WIRELESS	100 m al aire libre
DIMENSIONES	140 x 65 x 230 mm (L x H x P)
PESO	550 g

Selección automática de las líneas diagnósticas con protección de corriente

PROTOS DE COMUNICACIÓN

ISO 14230 ; ISO 9141

CAN: ISO 11898, Single-wire CAN SAE J2411

SAE J1850 PWM 41.6 Kbps - VPW 10.4 Kbps,

RS-485: SAE J1708, SAE J1587

EOBD: ISO 15031-5, ISO 15765-4

Blink codes

COMPONENTES BÁSICOS

- **F-BOX** EOBD + GOLD CARD PREMIUM (Activación base de datos vehículo + 1 año de actualización)
- MULTIPLEXER 2
- Cable ECU-31
- Cable ECU-032
- Cable USB

OPCIONAL

Para convertir **F-BOX** en el instrumento ideal para cualquier situación:

- EUROBAG MULTIBRAND (Set cables vehículos europeos)
- ASIABAG MULTIBRAND + MUX BOX SLIM (Set cables vehículos asiáticos)
- D-SCOPE 2
- DPT - DIAGNOSTIC POWER TEST
- TRUCK KIT (Conectores específicos Truck) + GOLD CARD TRUCK PREMIUM (Activación base de datos truck + 1 año de actualización)

www.brainbee.com