

# CONEXIONES



AGS-4000



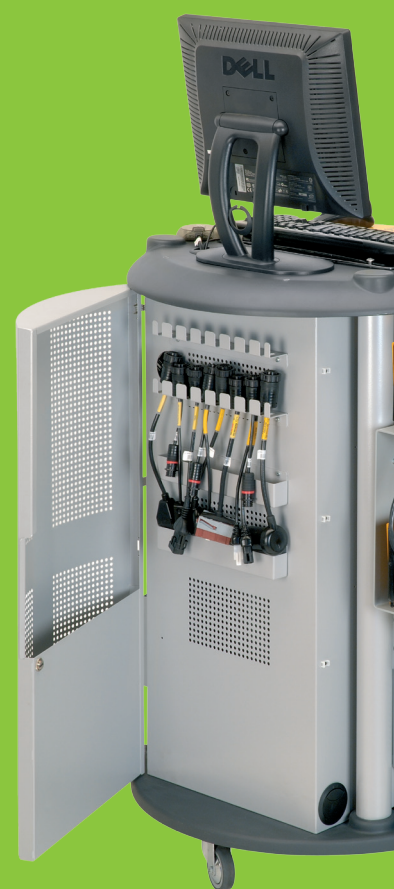
PC o LAPTOP



CONECTABLE A CUALQUIER  
PC OFFICE, LAPTOP Y AL  
CARRO OMNIBUS



OMNIBUS 800



# MULTIPLEXER 2

El **MULTIPLEXER 2** suministrado en dotación con el aparato recibe automáticamente comandos por software y permite realizar el diagnóstico de todos los sistemas conectados al mismo conector de diagnósticos (ej.: AIRBAG, ABS, CLIMA, etc) sin el enlace de otros cables.



**Interfaz CAN-BUS multistandard** (CAN-BUS high-speed, CAN-BUS low-speed e single-wire)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                       |                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funciones:            | Decodificación autodiagnóstico, Banco de Datos localización de componentes e informaciones técnicas |
| Conexiones:           | D SUB 15 y 9 polos                                                                                  |
| Interfaz:             | Nr 1 serie RS232, USB 2.0                                                                           |
| Alcance temper.oper.: | 5°...40°                                                                                            |
| Alimentación:         | 8...36 Vdc (predispos.sist. 24 V) 5 W                                                               |
| Protecciones:         | Invers. alim. , corto circuitos y descargas electrostáticas, puntas de tensión.                     |

italiano • english • deutsch • français • **español** • português

Brain Bee S.p.A. debido a la continua evolución tecnológica que promueve, podrá modificar en cualquier momento los datos técnicos y las características de los productos descritos en el presente documento. El presente documento debe considerarse como meramente indicativo sin constituir oferta de producto.



Empresa con sistema de calidad certificado ISO 9001

## SOLUCIONES INTELIGENTES PARA LA AUTOMOCIÓN

**BrainBee S.p.A.** - Via Quasimodo 4a-43100 Parma - Phone ++ 39 0521 954411 R.A. - Fax ++ 39 0521 954490  
Fax (Commerciale Italia) ++ 39 0521 954491 - Fax (Export Department) ++ 39 0521 954492 - [www.brainbee.com](http://www.brainbee.com)  
e-mail (Commerciale Italia): [vendite@brainbee.com](mailto:vendite@brainbee.com) - e-mail (Export Department): [export@brainbee.com](mailto:export@brainbee.com)



COD. 841090004503

# FAST BOX 2

## FAST SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO



SISTEMA INTEGRADO  
AUTODIAGNÓSTICO

Para sistema Omnibus  
y PC comerciales

**BRAIN BEE • EL FUTURO BAJO CONTROL**

italiano • english • deutsch • français • **español** • português



DIAGNÓSTICO MULTIMARCAS DE SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE A BORDO EN AUTOMÓVILES, VEHÍCULOS COMERCIALES Y PESADOS

FAST es un sistema evolucionado cuya sofisticada tecnología permite realizar con máxima sencillez el diagnóstico serie de todos los sistemas electrónicos (red CAN incluida) montados a bordo de automóviles, vehículos comerciales y pesados.

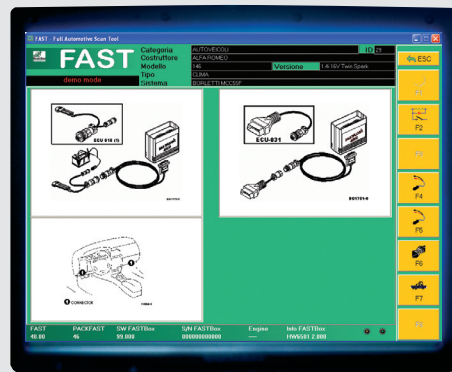
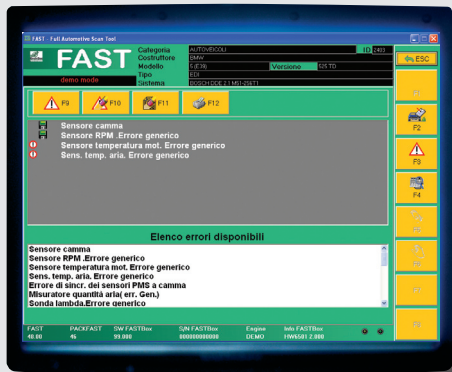


Gráfica intuitiva por iconos

La gráfica por iconos facilita la comprensión e la inmediatez, haciendo más sencillas las operaciones.

SISTEMAS DIAGNOSTICABLES

- INYECCIÓN - MOTOR
- AJUSTE A CERO PILOTOS
- ABS
- IMMOBILIZER
- AIR BAG
- CAMBIO AUTOMÁTICO
- COMFORT-SEGURIDAD
- CRUISE CONTROL
- EOBD
- CAN-BODY C.



Protocolos de comunicación

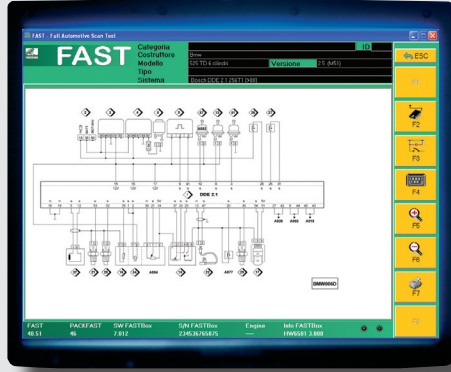
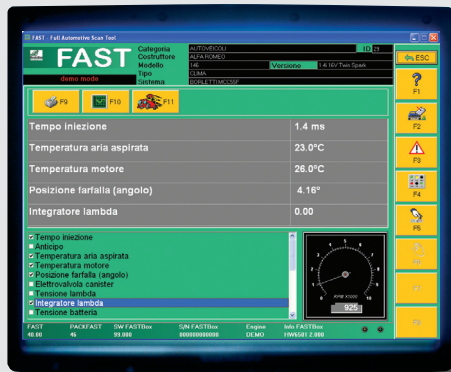
- ISO 9141 E 9141-2
  - J1850PWM
  - J1850VPW
  - CAN
- Este instrumento permite operar con todos los sistemas electrónicos actualmente montados por los fabricantes y permitirá operar también con los sistemas futuros como el nuevo protocolo SAE J1939.

- ▷ DECODIFICACIÓN AUTODIAGNÓSTICO
- ▷ DIAGNÓSTICO
- ▷ LOCALIZACIÓN DE COMPONENTES. CONECTORES VISUALIZADOS ONLINE
- ▷ VISUALIZACIÓN GRÁFICA DE CONECTORES CENTRALES Y CONEXIONES
- ▷ VISUALIZACIÓN DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS
- ▷ INFORMACIONES TÉCNICAS Y VISUALIZACIÓN ONLINE DE LOS COMPONENTES EXAMINADOS
- ▷ MULTIPLEX AUTOMÁTICO CONEXIÓN A PIN DE CONECTOR CENTRAL
- ▷ FUNCIÓN INTERACTIVA MULTÍMETRO/OSCILOSCOPIO DOBLE BANDA, ONDAS TESTIGO (CON MÓDULO OPCIONAL)
- ▷ AYUDA EN LÍNEA

PRESTACIONES

✓ **Memoria cache** no volátil para carga de los motores de diagnóstico que reduce drásticamente el tiempo de carga durante el diagnóstico.

✓ Máxima flexibilidad de manejo gracias a la **toma USB** que junto con RS-232 permite la conexión directa a todos los PCs y laptops ¡incluso los de última generación!

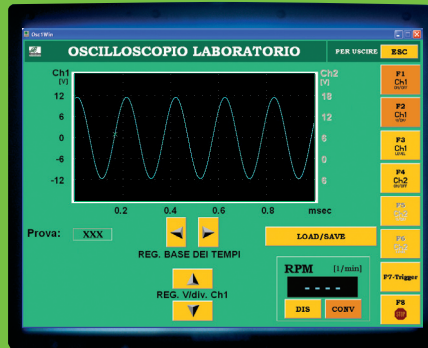


INTEGRACIÓN OPERATIVA

Un principio que refleja el concepto de Windows: múltiples ventanas abiertas simultáneamente que permiten la operación contemporánea de más programas que se integran entre sí.

Con el accesorio **DMO-810** será posible integrar el autodiagnóstico con la función de osciloscopio. Desde la función de diagnósticos será posible pasar directamente a los testes de los componentes accediendo a la función de osciloscopio con los correctos parámetros para el componente examinado.

La electrónica evolucionada contenida en FAST BOX 2 permite la total integración operativa sin nunca tener que quitar o introducir módulos de función (ej.: Módulo KL, módulo EOBD, módulo Osciloscopio, etc.).



JUEGO DE CONECTORES



**EURO BAG**  
Juego de conectores para vehículos europeos

ASIA BAG

Juego de conectores para vehículos asiáticos



LAS ACTUALIZACIONES

El programa de actualización anual prevé una frecuencia de salidas por paquetes bimestrales o trimestrales.

La actualización se cargará gracias a un programa automático que, instalado en el PC, cuando éste esté conectado a Internet, actualizará el software todas las veces que identifique una versión más reciente.

La actualización estará regulada por suscripción anual.

