

# Axone 2000 connector

## Instrumento portátil para la diagnosis y autodiagnosis universal multimarca

La electrónica ha complicado de manera notable el trabajo de los profesionales de la reparación del automóvil. La evolución técnica y la demanda de un mercado cada vez más exigente y sensibilizado con las problemáticas ambientales, han incrementado la presencia de soluciones electrónicas cada vez más sofisticadas. La exigencia de integrar entre ellos varios sistemas, inyección, climatizador, navegador, ABS, ASR, ESP, EBV, MSR, EDC... ha empujado a los constructores a utilizar, también en los automóviles de pequeña cilindrada y gran difusión, soluciones de interconexión con una estructura de red CAN.



Cada marca automovilística ha desarrollado y suministrado a su propia red asistencial su específico instrumento de diagnosis, mientras que el mercado independiente busca soluciones y productos universales. La necesidad de poder trabajar sobre todas las marcas con

un alto nivel de profesionalidad, la exigencia de informaciones sobre procedimientos de diagnosis en continuo desarrollo y evolución, exigen la elección de instrumentos y proveedores de confianza.

TEXA IBÉRICA DIAGNOSIS consciente de esa reali-

dad, desarrolla y comercializa una amplia gama de productos y servicios dedicados a cubrir las necesidades reales de los profesionales de la reparación multimarca del automóvil.

### CONFIGURACIÓN DE LA DOTACIÓN BASE AXONE 2000 CONNECTOR (CTIIA)

#### AUTODIAGNOSIS

El continuo desarrollo de programas de autodiagnos en paralelo a los constructores de automóviles, proporciona al taller multimarca la máxima cobertura del circulante europeo.

Hoy el profesional de la reparación del automóvil tiene que disponer de un instrumento de autodiagnos capaz de comunicar con las unidades de control electrónico del automóvil en tres modalidades diferentes:

- ➔ Sistema serie propio de cada marca de vehículo.
- ➔ Sistema estándar EOBD.
- ➔ Sistema CAN con red de alta velocidad.

#### CONFIGURACIONES, REGULACIONES, ACTIVACIONES

Ya no es posible hacer una diagnosis basándose en las sensaciones, además muy a menudo cuando se cambia un componente averiado también hace falta configurarlo. Por tanto, según los casos antes de ser instalados por el operador tienen que ser configurados según la instalación específica del vehículo. Cuando se sustituye una pieza mecánica, (Ejemplo: cuerpo de mariposa o un sensor), en muchos casos también es necesario borrar eventuales adaptaciones, memorizadas en la centralita

que ahora ya no son válidas para la nueva pieza. Para efectuar regulaciones mecánicas como la regulación del ralentí, el avance, la altura de los faros, es necesario utilizar un instrumento como el Axone 2000 que envía a las U.C.E.s los comandos necesarios para proceder a estas regulaciones.

#### PUESTA A CERO ESPIAS DE BORDO Y PROGRAMACIÓN DE LLAVES

El mantenimiento periódico, los programas de servicio y las indicaciones de diagnóstico de los nuevos sistemas automotivo son indicadas al conductor mediante el encendido de espías de servicio, pudiendo ser de tres tipos:

- ➔ Espía programa cambio aceite.
- ➔ Espía programa de mantenimiento periódico.
- ➔ Espía alarma avería de sistemas.

La sustitución de una llave averiada, la codificación de una llave nueva de seguridad, son operaciones que pueden ser efectuadas con sencillez gracias a los programas guiados del Axone 2000. Este es capaz de comunicar



según la marca o del modelo con la U.C.E. del immobilizador o del body computer, y mediante un código activar el reconocimiento y la programación rápida y segura, de gran parte de las nuevas llaves electrónicas.

### CONEXION A ORDENADOR

La dotación base contiene un programa en CD para la conexión a un ordenador, permitiendo además de su completa utilización bajo ambiente Windows, ampliar informaciones gráficas de autodiagnos; impresión de anomalías encontradas; almacenamiento en archivo por histórico de reparación; etc.

La conexión interactiva con el PC permite al mecánico acceder antes y durante el proceso de diagnóstico y reparación a toda una serie de recursos extraídos directamente de la base de datos técnicos IDC y aquellos disponibles directamente en el programa de autodiagnos.

Además, permite memorizar los datos obtenidos; comparar los datos memorizados con aquellos obtenidos recientemente; imprimir informes técnicos para entregar al cliente con los datos de las pruebas efectuadas. Todas estas informaciones utilizan los recursos multimedia de Windows como fotos, filmaciones, animaciones, que simplifican y permiten una rápida interpretación. También permite la elaboración, archivado e impresión de los resultados obtenidos. De tal forma es posible visualizar filmaciones sobre ubicación de U.C.E.; fichas técnicas sobre funcionamiento de los componentes y esquemas eléctricos de los sistemas que se están controlando.



### INFORMACIÓN TÉCNICA ON LINE

La dotación base también contiene un CD con información técnica relativa a: pin-out de U.C.E.; esquemas eléctricos de los sistemas de gestión electrónica; descripción y características técnicas de sensores y

actuadores; localización de componentes; datos sobre capacidades de líquidos, lubricante y sistemas de aire acondicionado; presiones de carburante; etc.

#### ACTUALIZACIONES E INFORMACIONES ON-LINE

Actualización y ampliación continua que garantiza la disponibilidad de cobertura más amplia y rápida en una sola cuota de suscripción anual que incluye:

- ➔ La autodiagnóstico con una nueva versión cada tres meses a través de línea telefónica convencional en automático. Para ello también se incluye en la dotación base un módulo para hacer las funciones de modén.
- ➔ La información técnica con un nuevo CD cada seis meses incluyendo las ampliaciones para nuevos vehículos y sistemas.

El Axone 2000 es hoy el único instrumento que posee la capacidad de conectarse directamente a Internet, a través de la línea telefónica para actualizarse autónomamente, sin tener que usar un PC.

Gracias a esta exclusiva función, el Axone 2000 es capaz de mantener actualizados todos sus programas y sus archivos, ampliando en cada actualización los nuevos modelos y sistemas realizados por los diferentes constructores. Además, es posible recibir mediante el programa de "correo electrónico" una serie de boletines técnicos relativos a las problemáticas de reparación de los vehículos.

#### SERVICIO DE CALL CENTER Y BOLETINES TÉCNICOS

Con la suscripción del contrato de actualización anual el usuario puede disponer de un servicio telefónico de asistencia técnica que además incluye el envío de boletines técnicos, directamente al instrumento por el procedimiento de correo electrónico, relativos a procedimientos de diagnóstico y reparación. Actualmente este

servicio es gratis durante el primer año.

#### AMPLIACIONES OPCIONALES

Además de todo lo anterior el Axone 2000 permite mediante la adquisición de kits adicionales transformarse en multímetro y osciloscopio de alta y baja tensión para realizar test y pruebas de diagnóstico de sensores y actuadores; test de la instalación eléctrica y control de la presión del carburante.

#### LA DIAGNOSIS AUTOMÁTICA

El Axone 2000 dispone de un programa de diagnóstico muy potente: la diagnosis automática. Esta función permite efectuar controles directos sobre los componentes periféricos de cualquier sistema de gestión electrónica, como puede ser de inyección, ABS, ASR, ESP, EBV, MSR, EDS, etc. dando al mecánico, de forma simple y precisa, la posibilidad de resolver las averías más complejas en la parte electrónica del automóvil.

#### LA DIAGNOSIS TRADICIONAL

Cuando se habla de electricidad en el campo automovilístico, son por lo menos tres las magnitudes físicas que entran en juego la tensión; la corriente; la resistencia. Estas magnitudes eléctricas son fáciles de medir con el Axone 2000, este se transforma en un potente multímetro y osciloscopio gracias a la utilización del kit de autoscopia. ■

TEXA IBERICA DIAGNOSIS, S.A.  
C/. Pous, 20 - P. Ind. Cidesa  
08740 Sant Andreu de la Barca (Barcelona)  
Tel.: 93 653 50 99 - Fax: 93 653 50 83  
info@texaiberica.com www.texaiberica.com

RECAMBIOS GRAN VIA, S.A.  
Camino los molinos, 83  
50015 Zaragoza  
Tel. 976-466560 Fax 976-466559



MUESTRA DEL EQUIPO  
AXONE 2000 EN  
CENTRO ZARAGOZA