

# Sistema de diagnóstico Axone 4 de Texa

Texa ha lanzado una nueva máquina de diagnóstico, anticipándose a las nuevas exigencias de los talleres de reparación. El Axone 4 es la nueva bandera tecnológica de Texa, un equipo en el que se evitan los cables utilizando tecnologías como Wireless Bluetooth y Wi-Fi. Además, puede contactar directamente con su Call Center y actualizarse diariamente por su conexión a Internet.

El equipo es impermeable y su mecánica interna ha sido desarrollada para resistir golpes. Gracias al microchip de última generación y a un disipador de temperatura en el interior, el AXONE 4 no necesita ningún sistema de ventilación y dispone de unas baterías de litio divididas en dos paquetes.

Dpto. de Mecánica y electrónica

**E**l desarrollo de Texa con el Axone ha pasado por varias etapas durante los últimos años, comenzando con el Axone para pasar al Axone 2000 y posteriormente al Axone 3 Mobile, siendo en estos momentos su último lanzamiento el Axone 4.

Este equipo es semejante a un PC industrial y dispone de un procesador Intel Atom con 2 Giga de memoria RAM y un disco duro de 32 Gigas en estado sólido, es decir no tiene partes en movimiento, aportando una gran robustez, menor consumo y calentamiento contenido.

El equipo lleva instalada una pantalla TFT touch screen de 9,7", con una resolución de 1280x1024 y con la función de girar la imagen de vertical a horizontal y viceversa. En la parte externa solamente existen dos botones uno de encendido y otro de multifunción, el resto de las operaciones se realizan pulsando directamente sobre la pantalla táctil, desplegando un teclado en la parte inferior cuando sea necesario introducir caracteres, también se puede disponer externamente de un teclado y ratón.

*Axone 4 es impermeable, su mecánica interna ha sido desarrollada para resistir golpes y evita el molesto cableado.*



Interior del Axone 4

Por otra parte, incorpora una cámara fotográfica VGA con sensor CMOS para una mejor nitidez de la imagen, de esta forma el operario puede realizar un reportaje fotográfico para dejar constancia de la situación de una pieza, de su desmontaje o servir para el pedido de un determinado componente.



El Axone 4 tiene conexión a internet facilitando la comunicación con la central para tener acceso inmediato a las averías resueltas, Call Center, teleasistencia, actualización continua y la descarga de boletines. Este escenario se puede plasmar mediante el módulo Wi-Fi integrado en el equipo, que sin cableado realiza la conexión a la red de internet del taller. También dispone, si a sí lo desea el cliente, de un módulo telefónico GPS-HSDPA funcionando como

Existe un adaptador para poder conectar los cableados de los sistemas antiguos.

una ficha telefónica o bien se conecta a la red de operadores comerciales existentes en el país. Además, el Axone 4 dispone de una última posibilidad exclusiva que es acceder a la red de Internet, cuando se encuentra fuera del taller, a través del uso de un teléfono común Smartphone (si es compatible) como Hotspot.

Este tipo de conexiones, internet y telefónica, permiten al Axone 4 funcionar en el modo teleasistencia, siendo posible de esta forma pasar el control del equipo a las manos del personal de Texa, siempre que el taller disponga del correspondiente servicio de soporte a través del Call Center.

Este modo de comunicarse no es sólo una consulta telefónica, sino un verdadero y propio servicio de asistencia a distancia, con la posibilidad de estar interconectado en tiempo real con el técnico/operador Texa y resolver determinados problemas o simplemente ejecutar en el equipo determinados procedimientos específicos.

Adaptador sistemas antiguos



Navigator Nano

## Análisis: Equipos, herramientas y productos Sistema de diagnóstico Axone 4

*El Navigator nano el más versátil para intervenir en turismos, vehículos comerciales ligeros, motos, motos de agua, quads y scooters.*

Gracias a su gran conectividad es capaz de comunicarse directamente con las webs de los constructores. De hecho, no necesita de ningún ordenador conectado a internet, operando él mismo como un verdadero PC. Además, este aparato permite realizar todas las operaciones de reprogramación de centralitas y de codificación de llaves como se establece en los estándares SAE J2534 e ISO22900 siempre y cuando esté conectado a una interfaz Texa compatible con estos estándares.

La incorporación de la tecnología Bluetooth permite al equipo conectarse sin cables a todos los instrumentos Texa para la diagnosis y para el análisis de emisiones. Asimismo, la función Dual Control permite al aparato comunicarse con dos interfaces distintas al mismo tiempo, es decir, mientras se encuentra realizando la autodiagnosis sobre un componente se está mostrando la señal de otro elemento con un osciloscopio.

Entre sus funciones se puede encontrar la de Averías Resueltas, consistente en conectarse a internet mediante la antena Wi-Fi integrada y un Acces Point para acceder a la base de datos Texa y buscar los procedimientos de reparación ya resueltos y experimentados. Cuando se ha seleccionado un vehículo el operario puede enviar una solicitud pulsando una



tecla sobre la pantalla del equipo, obteniendo así en pocos segundos una respuesta acerca del procedimiento a seguir en la reparación. Los servidores de Texa han recopilado y siguen recopilando innumerables soluciones relativas a las más variadas averías resueltas por los Call Center de todo el mundo.

Otra función significativa es la TGS2 (Texa Global Scan 2) consistente en la identificación automática de todas las unidades de control electrónico (UCE) diagnosticables. También es posible elegir la búsqueda de uno o varios equipamientos del vehículo y el sistema procederá a verificar de forma automática el estado de las UCEs y la posible presencia de averías.

El Axone 4 puede conectarse con cualquier interfaz de diagnosis Texa, incluso se dispone de un adaptador para poder conectar los cableados de los sistemas antiguos.

Sin embargo, en función de la practicidad de uso, del mínimo espacio y de la amplia versatilidad, es el Navigator Nano el más versátil para intervenir en turismos, vehículos comerciales ligeros, motos, motos de agua, quads y scooters. Este equipo se conecta directamente en la toma OBD, sin tener que apoyarlo en el asiento o salpicadero, y se auto alimenta de la misma conexión de diagnosis. Mediante Bluetooth se comunica con el Axone 4 hasta una distancia de unos 30 metros, sin necesidad de tener ningún cable entre medio. ☺



*Presentación del Axone 4 en CZ.*

### Información y distribución:

Texa Ibérica Diagnóstico, S.A.  
Can Mascaró - C/ Llevant, 2  
08756 - La Palma de Cervelló - Barcelona  
Tel.: +34 936 535 099 / Fax: +34 936 535 083  
[www.texaiberica.com](http://www.texaiberica.com) / [info@texaiberica.com](mailto:info@texaiberica.com)

