



# Equipo de diagnóstico Línea Socio 500 de Tecnomotor

EL FABRICANTE ITALIANO DE EQUIPOS DE DIAGNOSIS TECNOMOTOR SIGUE OFRECIENDO TODAS LAS POSIBILIDADES DE DIAGNOSIS PARA EL TALLER INDEPENDIENTE. LA LÍNEA SOCIO 500 ES CAPAZ DE REALIZAR TANTO **DIAGNOSIS COMPLETAS DE AUTOMÓVILES Y MOTOCICLETAS** COMO **ESPECÍFICAS**, MÁS ADAPTADAS A LAS FUNCIONES DE CADA TALLER

Publicado en: Cevitica  
www.cesvimap.com

La gama Socio 500 se presenta bajo la comercialización en formato PALM con un software basado en animaciones, imágenes y cadenas. Proporciona una navegación rápida, intuitiva y eficiente.

## Gama socio 500

La línea de productos de Tecnomotor ofrece una diagnosis total gracias a la gama Socio 500. Proporciona una diagnosis accesible para todos los operadores que deseen intervenir en la electrónica de los vehículos, sin ser expertos en autodiagnosis. Así, cada profesional puede tener el instrumento con las funciones adecuadas para la actividad que desarrolla, para facilitar la tarea con visualizaciones sencillas, simples e instantáneas.

### Ergonomía del equipo Socio 500



El contenido estándar proporciona:

- 1.- Instrumento
- 2.- Cable DLC para funciones EOBD
- 3.- Tarjeta de memoria
- 4.- CD con software para instalación y actualizaciones
- 5.- USB Bluetooth para actualizaciones
- 6.- Manual multi-idiomas

Hay diferentes versiones de esta gama Socio 500, en función de si se desea una diagnosis completa o una específica.

### Pruebas realizadas en CESVIMAP

CESVIMAP ha realizado diversas operaciones con el equipo Socio 510, como la identificación del sistema y del vehículo, la lectura y borrado de defectos, la lectura de parámetros de funcionamiento, activaciones y regulaciones.

Las conclusiones obtenidas sobre las numerosas pruebas de diagnóstico en diversos vehículos, son:

- Se trata de un equipo compacto, de diseño agradable, duradero y hecho para resistir los ambientes más complicados.
- El equipo ofrece una elevada facilidad de uso al operario, eligiendo las soluciones apropiadas a cada caso. Sistema POKAYOKE.
- La modularidad en la Gama Socio 500 permite a cada taller adquirir el equipo idóneo para las operaciones específicas que realiza.
- Posibilita el diagnóstico de turismos, y de sistemas electrónicos de camiones y motocicletas. A su vez, efectúa la diagnosis de remolques, incluso de sistemas, por ejemplo, Wabco.



- 1.- Conector de diagnosis de 26 polos alta densidad de tipo "D" (conexión con la central del vehículo)
- 2.- Conector de alimentación tipo "kycon" (alimentación del módulo en caso de que la toma de diagnosis del vehículo no suministre alimentación)
- 3.- Conector "serial" de 9 polos sub-D (conexión PC)
- 4.- LED de señalización condiciones de trabajo del módulo diagnosis:
  - VERDE: el módulo está alimentado y listo para entrar en la diagnosis.
  - VERDE/ROJO destellantes de manera alternativa: el módulo está alimentado y entrando en diagnosis con el sistema seleccionado
- 5.- Puerto USB 1.1. esclavo (actualizaciones con conexión PC)
- 6.- Puerto USB 1.1. maestro (impresión del informe sobre un pen drive USB)
- 7.- Alojamiento para Memory Card SD

- Ofrece realizar un diagnóstico por función y no por sistemas, mediante POKAYOKE.
- Dispone de accesorios adicionales como opción.
- Es capaz de enviar datos a un PC vía inalámbrica para su posterior uso como informes de clientes o impresión de operaciones realizadas, mantenimiento, etc. ■

### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

<b>Dimensiones</b>	200 x 120 x 35 mm (altura /longitud /profundidad)
<b>Procesador</b>	Intel/Marvell PXA270 (PPC). 416 Mhz Internal Clock. 208 Mhz Bus
<b>Memoria</b>	RAM 32 Mb, StrataFlash 16 Mb, SD extraíble de 1Gb
<b>Pantalla</b>	LCD de alta luminosidad (300 cd/m2) y 262144 colores
<b>Resolución</b>	320 x 240 píxel
<b>Tamaño</b>	3,5"
<b>Teclado</b>	6 pulsadores de navegación, 10 pulsadores alfanuméricos, 1 pulsador función y 1 pulsador ON/OFF
<b>Alimentación</b>	De 8 a 36 V cc (toma de diagnosis, alimentador red 230 V, cable batería 12 V)
<b>Batería</b>	NiMh 7,2 V 700 mA/h, duración superior a 90 min. Recarga automática de toma de diagnosis, alimentador red 230 V, cable de batería 12 V
<b>Consumo</b>	250 mA (12 V cc)
<b>Batería de litio opcional</b>	Li 7,4V 2200 mA/h, duración superior a 240 min. Recarga automática desde toma diagnosis, alimentador red 230 V, cable batería 12 V
<b>Puerto serial</b>	Puerto serial RS232
<b>Puerto USB 1.1 MASTER</b>	Puerto USB 1.1 para impresora, módulo bluetooth, etc.
<b>Puerto USB 1.1 ESCLAVO</b>	Puerto USB 1.1 para actualizaciones con PC.
<b>Peso total</b>	500 g
<b>Sistema operativo</b>	Linux embedded
<b>Protocolos hardware con soportes:</b>	ISO 9141- ISO 14230-J1850PWM-J1850VPW RS485-ISO15765-CAN C-J2411