

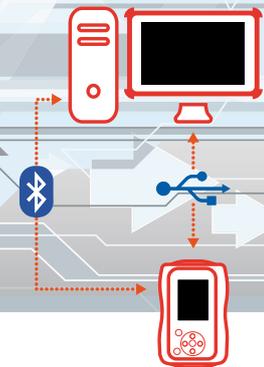
Powered by TIS  
TECNOMOTOR INTEGRATED SYSTEM



easy DIAG  
easy SCOPE



SOCIO  
COLLECTION



Socio 400 Cód. 0-67501400

COBERTURA PARA EL PARQUE CIRCULANTE EUROPEO INCLUSO PARA LOS VEHÍCULOS FABRICADOS EN ASIA Y EN EE.UU.

### SOLUCIÓN PC PARA LA DIAGNOSIS INTEGRADA

- TIS: con **Funciones EasyDiag, EasyScope.**
- Funciones POKAYOKE.
- Función **osciloscopio 64 MB.**
- Multímetro 16 bit con medición de tensión y resistencia.
- Esquemas eléctricos y base de datos técnica.
- **Búsqueda automática ECU.**
- Buffer Scope.
- Test de carretera.
- **Grabación.**
- Función evolucionada de Scan-Error: **Búsqueda automática de errores en el vehículo.**

### MALETA SOCIO 400

- Cable EOBD para conexiones en el vehículo.
- Alargador de 2,5 m para cable EOBD.
- Fuente de alimentación.
- Cable de alimentación desde la batería del vehículo.
- 2 cables de 2,5 m de longitud para la adquisición de la señal del osciloscopio / multímetro.
- Kit básico medición señales de tensión.
- Módulo bluetooth para PC
- CdRom con software para PC
- Manual de instalación



DATOS TÉCNICOS  
PARA TALLER  
EN LÍNEA \*

# TIS WEB

\* OPCIONAL

### SIMPLEMENTE LO MÁXIMO

- ▶ LDC TFT 2,5" Integrado y teclado para pruebas rápidas
- ▶ Osciloscopio de 2 canales
- ▶ Búsqueda automática Errores y Centralitas
- ▶ Protección Antirrobo Integrada
- ▶ Batería integrada más de 1h 40 de autonomía
- ▶ Aislamiento galvánico diagnosis - osciloscopio
- ▶ **TIS WEB**
- ▶ **POKAYOKE** system



Made in Italy

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificato da BV UNI EN ISO 9001:2008

# NINGÚN COMPROMISO SIMPLEMENTE LO MÁXIMO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensiones:** 38x99x149mm
- **Peso:** 500 g
- **Grado de protección:** IP54
- **Protección:** antirrobo con goma sobremoldeada integrada
- **Temperatura de funcionamiento:** -0 /+50°C
- **LCD:** 320x240 TFT 300 cd/m2 - 2,5"
- **Teclado:** 6 pulsadores
- **Alimentación:** 8-40 V de EOBD, Conector de alimentación y USB
- **Absorción de corriente:** 250 mA @ 12V
- **Batería:** interna de Litio recargable 1000 mA/h (>1 h 40 m)
- **Memoria interna:** 1 GB (flight recorder memory)
- **Puerto USB**
- Aislamiento galvánico entre autodiagnóstico y osciloscopio
- Protocolos compatibles: Blink code, CAN ISO 11898, ISO 15765-4, K-L, ISO 9141-2, ISO 14230, SAE J1850 PWM, SAE J1850 VPW, ISO 11519-2, SAE J1708, SAE J2411, SAE J1939, RS485, SCI, CCD
- Multiplexer electrónico full EOBD 2
- Osciloscopio
- Canales: 2
- Velocidad de muestreo: 100 MS/s
- Ancho de entrada de banda: 10 MHz
- **RAM interna al osciloscopio para buffer scope:** 64 MByte
- Resolución vertical: 13 bit (hardware)
- Escalas de tensión: 100 mV/div - 10 s/div
- Escala de tiempos: 200 ns/div - 10 s/div
- Multímetro
- Resolución escala vertical: 16 bit
- Precisión +- 50 mV
- Resistencia: 0-50 kohm



**Conectores osciloscopio, alimentación y USB**



**Conector de diagnóstico serial centralita**

### Módulo PC para diagnóstico integrada.

Ideal para quienes utilizan la diagnosis en PC o reparadores oficiales que pueden integrar a un osciloscopio de altas prestaciones para la diagnosis eléctrica de los vehículos de su propia red, también la diagnosis serial de los vehículos multimarca.

## FUNCIONES PRINCIPALES

### > Osciloscopio con bufer

Osciloscopio integrado gracias a la frecuencia de muestreo de 100 MS/s y 13 bit de resolución, a la vanguardia en el campo automotor. Combinado con el buffer de 64 MB de memoria RAM para la memorización de los datos, la transmisión wireless, la batería interna para el funcionamiento sin alimentación y el LCD para visualizar los datos stand alone cuando sea necesario, y sus dimensiones extremadamente reducidas, lo convierten en el punto de referencia del mercado.

> **La solidez del instrumento** está garantizada por un sobremoldeado de goma, que lo protege de las caídas accidentales o de la agresión de eventuales agentes externos (grasa, aceite, etc.) con un grado de protección IP54.

> **Memorización en formato electrónico** de: buffer scope, las formas de onda y las lecturas de los datos seriales de la centralita, para que puedan ser revisadas a continuación o enviadas a un especialista para una consulta o para crear la propia base de datos de valores de referencia.

> **Software PC** que permite utilizar el módulo para la lectura y la visualización de datos en un PC. Esta función resulta de gran utilidad cuando sea necesario mostrar los datos en forma remota a una tercera parte.

> **El instrumento se puede utilizar como palmar** para operaciones de control rápidas sin necesidad de conectar el PC ni de esperar a que se encienda. Utilizando el teclado y LCD del instrumento se pueden realizar las siguientes operaciones:

- Medición de la tensión con multímetro
- Medición de la resistencia con multímetro

> **Posibilidad de imprimir** el informe emitido por cualquier función del software, tanto para ayuda memoria propia o para consultar con un especialista, como para informe para la diagnosis y la reparación para el cliente.

### > Aislamiento galvánico

Para evitar "giros de masa" y cortocircuitos entre la diagnosis serial y el osciloscopio, estos dos módulos están separados galvánicamente para evitar posibles roturas del dispositivo o del vehículo.



Powered by TIS

## TECNOMOTOR INTEGRATED SYSTEM

UNA PLATAFORMA DIRIGIDA A FACILITAR EL TRABAJO OFRECIENDO UNA SERIE DE "GUÍAS Y RECORRIDOS" DIFERENTES EN FUNCIÓN DE LA CASUÍSTICA DE LOS FALLOS QUE SE PRODUCEN EN EL TALLER, DANDO MAYOR PRECISIÓN Y PERFECCIÓN A LA REPARACIÓN Y EL MANTENIMIENTO.

easy SCOPE

easy DIAG

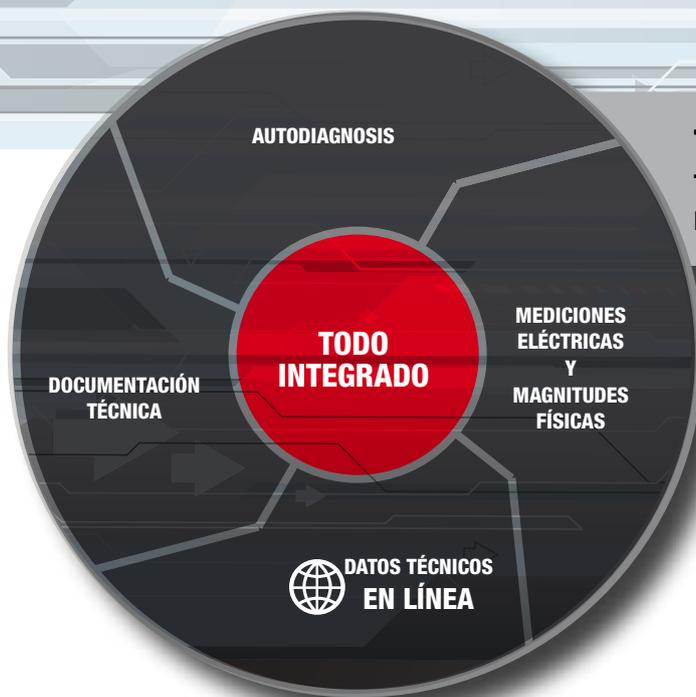
El sistema permite, seleccionando un componente específico, configurar automáticamente la base de los tiempos y la magnitud de la señal analógica o digital del Osciloscopio/Multímetro. Simplificando el análisis eléctrico de sensores y actuadores.

Un verdadero manual interactivo guiado que permite ejecutar codificaciones, regulaciones y activaciones. Procedimientos complejos creados integrando la información suministrada por el fabricante y la correcta interpretación de los datos que llegan de la centralita.

NEW

TIS WEB

Datos Técnicos para taller ONLINE DIRECTAMENTE DESDE LA HERRAMIENTA



TODO PENSADO PARA AHORRAR TIEMPO Y ACCEDER RÁPIDAMENTE A LA INFORMACIÓN

**POKAYOKE**  
system

Sencillo Preciso Seguro Específico Integrado

DECIDA QUÉ QUIERE HACER. NOSOTROS PENSAMOS CÓMO.

El sistema Pokayoke nace para gestionar la electrónica del vehículo de la manera más simple que sea posible, especialmente para todos los servicios post-venta poco expertos y afines con la electrónica.

### MARCAS Y SISTEMAS DIAGNOSTICABLES

**Sistemas diagnosticables** ABS/Control de tracción/ESP, Airbag, Ayuda aparcamiento, Antirrobo, Autorradio, Puesta a cero del Body computer, Cierre centralizado, Acondicionador, Codificación card immobilizer, Codificación llaves, Codificación mandos a distancia, Confort/antirrobo, Control del habitáculo, Control aditivo gasóleo, Control viraje, Control alineación/suspensiones, Control faros, Control puertas, Control asientos, Control tracción, Tablero/immobilizer, Diagnóstico control neumáticos, Electrónica 4 ruedas motrices, Electrónica del cambio, Electrónica central delantera, Electrónica central trasera, Electrónica embrague, Electrónica palanca del cambio marcha, Electrónica motor, Electrónica ruedas de dirección, Electrónica suspensiones, Electrónica transmisión, Freno de estacionamiento, Immobilizer, Modulación luces derecha e izquierda, Módulo de emergencia, Navegador, Bomba de pre-alimentación, Tablero de instrumentos, Regulación ancho del haz luminoso, Regulación distancia, Regulación nivel, Regulación asientos/espejos, Red CAN, Recarga batería, Dirección asistida/dirección eléctrica, Soundsystem Spoiler trasero, Equipos de a bordo, TPMS, Unidad de mando del techo, etc., Electrónica motor, Immobilizer, Hands free, Puesta a cero Service, Service correa, TPMS, Puesta a cero TPS, Cambio Robotizado, Equipos de a bordo, Traction Control, Suspensiones.



# 400



DATOS TÉCNICOS  
PARA TALLER  
EN LÍNEA\*

## TISWEB



### LICENCIAS



Cód. 6011501011



### ACCESORIOS



- A > 6011000049** Pinza amperimétrica 20/60A
- B > 6011000055** Pinza amperimétrica 600A
- C > 6011000051** Kit completo lectura señales de tensión
- D > 6011000052** Kit prueba medición corriente en fusible con pinza amperimétrica
- E > 6011000053** Kit cables breakout
- F > 6011000054** Kit lectura señal bobina
- G > 6011000048** Atenuadores 20:1
- H > 6011000047** Gancho para vehículo
- I > 8-62100017** Tablet Win10 10"



Maleta cables  
vehículos europeos  
cód. 6011000300



Maleta cables  
vehículos asiáticos  
cód. 6011000305



Maleta cables  
camión básico  
cód. 6011000320



Maleta cables  
remolques  
cód. 6011000321



Maleta cables  
moto  
cód. 6011000312



NEXION SPA - e-mail: commerciale@tecnomotor.it  
**WWW.TECNOMOTOR.IT**