

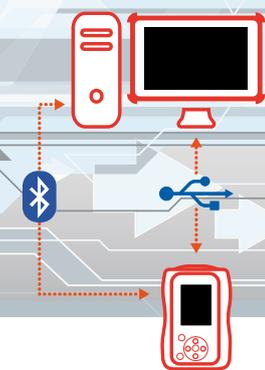
Powered by TIS  
TECNOMOTOR INTEGRATED SYSTEM



easy <sup>DIAG</sup>  
easy <sup>SCOPE</sup>



SOCIO  
COLLECTION



Socio 400 Cód. 0-67501400

COBERTURA PARQUE CIRCULANTE EUROPEU,  
TAMBÉM PARA VEÍCULOS PRODUZIDOS EM ÁSIA  
E NOS ESTADOS UNIDOS

### SOLUÇÃO PC PARA O DIAGNÓSTICO INTEGRADO

- TIS: com **Funções EasyDiag, EasyScope**
- Funções POKAYOKE
- Função **osciloscópio 64MB**
- Multímetro 16bit com medida de tensão e resistência
- Esquemas elétricos e banco de danos técnico
- **Pesquisa automática ECU**
- Buffer Scope
- Road Test
- **Combined Flight recorder**
- Função evoluída do Scan-Error: **Pesquisa Automática de erros no veículo**

### MALETA SÓCIO 400

- Cabo EOBD para conexão ao veículo
- Extensão 2.5m para cabo EOBD
- Alimentador
- Cabo de alimentação da bateria do veículo
- 2 cabos do comprimento de 2.5m para a aquisição do sinal osciloscópico/multímetro
- Kit base para deteção dos sinais de tensão
- Módulo bluetooth para PC
- CdRom com sw para PC
- Manual de instalação



DADOS TÉCNICOS  
PARA OFICINA  
**ONLINE \***

**TIS WEB** // // // // //

\* OPCIONAL

### SIMPLESMENTE O MÁXIMO

- ▶ LDC TFT 2.5" Integrado e teclado para testes rápidos
- ▶ Osciloscópio de 2 canais
- ▶ Pesquisa automática de Erros e Unidade de Controlo
- ▶ Proteção antichoque Integrada
- ▶ Bateria Integrada mais de 1:40 h de autonomia
- ▶ Isolamento Galvânico diagnóstico - osciloscópio
- ▶ **TIS WEB** // // // // //
- ▶ **POKAYOKE** system



Made in Italy 

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

# NENHUM COMPROMISSO SIMPLEMENTE O MÁXIMO



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Dimensões:** 38x99x149mm
  - **Peso:** 500g
  - **Grau de proteção:** IP54
  - **Proteção:** antichoque com borracha sobremoldada integrada
  - **Temperatura de funcionamento:** 0 / +50°C
  - **LCD:** 320x240 TFT 300cd/m2 - 2.5"
  - **Teclado:** 6 botões
  - **Alimentação:** 8-40V da EOBD, Conector de alimentação e USB
  - **Absorção de corrente:** 250mA @ 12V
  - **Bateria:** interna de Lítio recarregável 1000mA/h (>1h40m)
  - **Memória interna:** 1GB (flight recorder memory)
  - **Porta USB**
  - Isolamento galvânico entre autodiagnóstico e osciloscópio
- Protocolos suportados: 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 eletrônico full EOBD 2
  - Osciloscópio
  - Canais: 2
  - Velocidade de amostragem: 100MS/s
  - Largura de banda de entrada: 10MHz
  - **RAM interna no osciloscópio para buffer** capacidade: 64MByte
  - Resolução vertical: 13 bit (hardware)
  - Escalas de tensão: 100mV/div - 10s/div
  - Escala temporal: 200ns/div - 10s/div
  - Multímetro
  - Resolução escala vertical: 16bit
  - Precisão +- 50 mV
  - Resistência: 0-50kohm



**Conectores osciloscópio, alimentação e USB**



**Conectores de diagnóstico serial da unidade de controlo**

### Módulo PC de diagnóstico integrado.

Ideal para quem utiliza o diagnóstico no PC ou reparadores oficiais que podem ser combinados a um osciloscópio de altas performances para o diagnóstico elétrico dos veículos da própria rede também o diagnóstico serial dos veículos de várias marcas.

## FUNÇÕES PRINCIPAIS

### > Buffer Scope & Zoom

O osciloscópio integrado graças à frequência de amostragem de 100MS/s e 13 bit de resolução de vanguarda no campo automotivo. Combinado com o buffer de 64MB de memória RAM para memorizar dados, a transmissão wireless, a bateria interna para o funcionamento sem alimentação e LCD para eventual visualização dos dados stand alone, o tamanho extremamente reduzido o tornam o ponto de referência no mercado.

> **A robustez do instrumento** é garantida por uma sobremoldagem de borracha, capaz de protegê-lo das quedas acidentais ou de eventuais agentes externos (massa, óleo, etc.) com um grau de proteção IP54.

> **Salvamento em formato eletrônico** de: buffer scope, as formas de onda, as aquisições dos dados seriais da unidade de controlo, para depois serem revistas posteriormente ou enviadas para um especialista para uma avaliação ou para criar o próprio banco de dados de valores de referência.

> **Software PC** para usar o módulo como aquisição de dados e visualizar os dados no PC. Tal função é muito comoda no caso em que seja necessária mostrar os dados em remoto para uma terceira pessoa.

> **É possível utilizar o instrumento como palmtop** para operações de verificação rápidas sem necessidade de conectar-se ao PC e esperar que o mesmo ligue. Utilizando o teclado e LCD do instrumento é possível:

- Medida de tensão com multímetro
- Medida de resistência com multímetro

> **Possibilidade de impressão** do relatório em qualquer função do software seja como próprio lembrete ou para ter um avaliação de um especialista, como relatório para o diagnóstico e a reparação para o cliente.

### > Isolamento galvânico

Para evitar "giros de massa" e curto-circuitos entre o diagnóstico serial e o osciloscópio pensou-se numa separação galvânica destes dois módulos para evitar possível rotura do dispositivo ou do veículo.



Powered by **TIS**

## TECNOMOTOR INTEGRATED SYSTEM

UMA PLATAFORMA QUE TEM COMO OBJETIVO FACILITAR O TRABALHO OFERECENDO UMA SÉRIE DE “GUIAS E PERCURSOS” DIVERSIFICADOS SEGUNDO OS CASOS DE DEFEITOS QUE SE VERIFICAM NA OFICINA, TORNANDO A REPARAÇÃO E A MANUTENÇÃO PRECISAS E EXATAS.

**easy** SCOPE

**easy** DIAG

Sistema que permite, selecionando um componente específico, programar automaticamente a base temporal e a grandeza do sinal analógico ou digital do Osciloscópio/Multímetro. Simplificando a análise elétrica de sensores e atuadores.

Um verdadeiro manual interativo guiado que permite a execução de codificações, regulações e ativações. Procedimento complexos criados integrando as informações dadas pelo fabricante e a interpretação correta dos dados que chegam da unidade de controlo.

**NEW**

**TIS WEB**

Dados Técnicos para oficina **ONLINE** DIRETAMENTE DO SEU INSTRUMENTO



**TUDO PENSADO PARA ECONOMIZAR TEMPO E TER ACESSO ÀS INFORMAÇÕES EM MODO RÁPIDO**

**POKAYOKE**  
system

*Simples Preciso Seguro Específico Integrado*

**DECIDA O QUE FAZER A COMO FAZER, PENSAMOS NÓS.**

**O sistema Pokayoke nasce para gerir a eletrónica do veículo no modo mais simples possível, em particular modo, para todas as categorias de after-sales pouco experientes e familiarizadas com a eletrónica.**

### MARCAS E SISTEMAS DIAGNOSTICÁVEIS

**Sistemas diagnosticáveis** ABS/Controlo tração/ESP, Airbag, Auxílio estacionamento/Antirroubo/Rádio/Azerar o service Body computer, Fechamento centralizado, Climatizador, Codificação card immobilizer, Codificação chaves, Codificação controlos remotos, Comfort/antirroubo, Controlo habitáculo, Controlo aditivo do gasóleo, Controlo ângulo viragem Controlo alinhamento/suspensões, Controlo faróis, Controlo portas, Controlo bancos, Controlo tração, Painel de instrumentos/immobilizer, Diagnóstico Controlo pneus, Eletrónica 4 rodas Eletrónica caixa de velocidades, Eletrónica unidade de controlo dianteira, Eletrónica unidade de controlo traseira, Eletrónica embraiagem, Eletrónica alavanca caixa de mudanças, Eletrónica motor, Eletrónica rodas de direção, Eletrónica suspensões Eletrónica transmissão, Travão de estacionamento, Immobilizer, Modulação das luzes direita e esquerda, Módulo chamada de socorro, navegador, Bomba pré-alimentação, Painel de Instrumentos, Regulaç. largura feixe lumin., Regulação de distância, Regulação nível Regulação bancos/ espelhos, Rede CAN, Recarga bateria, Direção Assistida/direção hidráulica, Soundsystem Spoiler traseiro, Instrumentação de bordo, TPMS, Unidade de comando do teto etc, Eletrónica Motor, Immobilizer, Hands free, Azerar Service, Service Correia, TPMS, Azerar TPS, Caixa de velocidades robotizada Instrumentação de bordo, Traction Control, Suspensões.



# 400



DATOS TÉCNICOS  
PARA TALLER  
EN LÍNEA\*

## TISWEB



### LICENÇAS



Cód. 6011501011



### ACESSÓRIOS



- A > 6011000049** Pinça amperométrica 20/60A
- B > 6011000055** Pinça amperométrica 600A
- C > 6011000051** Kit completo aquisição sinais de tensão
- D > 6011000052** Kit teste medida da corrente no fusível com pinça amperométrica
- E > 6011000053** Kit cabos breakout
- F > 6011000054** Kit aquisição sinal da bobina
- G > 6011000048** Atenuadores 20:1
- H > 6011000047** Gancho para veículo
- I > 8-62100017** Tablet Win10 10"



Maleta Cabos Veículos Europa  
cód. 6011000300



Maleta Cabos Veículos Asiáticos  
cód. 6011000305



Maleta Cabos Truck  
Base cód. 6011000320



Maleta Cabos Reboques  
cód. 6011000321



Maleta Cabos Moto  
cód. 6011000312



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