



ATUALIZAÇÃO

Base de Dados Auto MENSAL

12 MESES

com Atualização incluída

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

O aumento da eletrônica nos veículos automotivos demonstrou a necessidade de trabalhar nos automóveis de maneira nova, interagindo com diferentes sistemas eletrônicos a bordo durante as diversas fases de trabalho. Pokayoke foi pensado para a utilização direta com as funções Orçamento de Reparo, Trabalho, Entrega do Veículo.

EQUIPAMENTO

- Tool
- Cabo EOBD para conexão ao veículo
- SD card 1GB ou superior
- Leitor de cartões SD para atualização do instrumento
- Manual de instalação
- CD-Rom com software de atualização
- 12 meses de atualização de SW incluídos

OPERAÇÕES DE OFICINA

> ORÇAMENTO DO REPARO

Pesquisa de erros na eletrônica do veículo com geração do relatório para o orçamento.

Análise dos airbags com verificação para restauração/substituição das centrais eletrônicas com interpretação clara dos dados pela central eletrônica de ativação dos componentes: componentes do motor, ventoinhas elétricas, espelhos retrovisores, levanta-vidros, fecho centralizado, faróis, etc.

> TRABALHO

Gestão dos airbags (reativação dos airbags, geração do código para codificação de novo airbag, codificação de airbag, bloqueio/desbloqueio dos airbags) com indicações claras sobre a interpretação dos dados e as operações a realizar.
Regulação da direção/suspensões: (Regulação do ângulo da direção, verificação das suspensões, com dados das geometrias para a realização do alinhamento).
Funções especiais: Reativação A/C, codificação das chaves e controles remotos, codificação/configuração das centrais eletrônicas, substituição do farol, verificação/substituição da bateria.

> ENTREGA DO VEÍCULO

Apagamento dos erros do veículo com geração do relatório para o cliente.

COBERTURA parque circulante Europeu, também para veículos produzidos na Ásia e nos Estados Unidos

POKAYOKE SYSTEM

- > **Leitura/eliminação de erros e leitura dos parâmetros de engenharia de todas as unidades de controlo, para um diagnóstico AUTOMÁTICO, completo e rápido do veículo.**
- > **Revisão/manutenção corrente com integração dos dados técnicos e do plano de manutenção:**

Boletim de entrega com reset automático do veículo nas operações efetuadas com edição de relatório para o cliente Service Reset, Reset Qualidade do Óleo, Long Life, Service Reset Geral, Periódico, Velas de Ignição, Filtro de Ar, Líquido de Refrigeração, Travões, Travões Dianteiros, Travões Traseiros, Líquido dos Travões, Microfiltro, Substituição das Pastilhas, Afinação do Travão de Mão, Enchimento com Aditivo de Gasóleo FAP, Substituição do Depósito de Aditivo de gasóleo FAP.

- > **Pneus/alinhamento/ESP (com integração dos dados de convergência e pressões de enchimento dos pneus):**

Alinhamento da Direção / Regulação das Suspensões / Alinhamento das rodas traseiras, Definição dos Pneus, Substituição dos sensores TPMS.

- > **Manutenção Extraordinária:**

Regeneração DFP e FAP, Reativação do A/C, Purga dos Travões, Purga da Embraiagem, Verificação do Motor (com pesquisa automática), Verificação/Substituição da Bateria/Faróis.



SIMPLES, PRECISO, SEGURO

POKAYOKE
system

DIAGNÓSTICO COMUM DAS UNIDADES DE CONTROLO

Além das funções Pokayoke, encontram-se disponíveis os seguintes diagnósticos comuns:

- Direção assistida/Direção elétrica (leitura cancelamento de erros - ativações - parâmetros - definições).
- Travão de mão elétrico (leitura cancelamento de erros - ativações - parâmetros - definições).
- Controlo dos faróis (leitura cancelamento de erros - ativações - parâmetros - definições)
- TPMS (leitura cancelamento de erros - ativações - parâmetros - definições)
- Aditivo Gasóleo (leitura cancelamento de erros - ativações - parâmetros - definições)
- Gestão da Bateria (leitura cancelamento de erros - ativações - parâmetros - definições).

ABS/Controlo tração/ESP, Airbag, Auxílio estacionamento, Antirroubo, Autorrádio, Reposição a zero do Service Body Computer, Fecho centralizado, Climatizador, Codificação do Card Immobilizer, Codificação das chaves, Codificação dos controlos remotos, Comfort/antirroubo, Controlo habitáculo, Controlo aditivo do gasóleo, Controlo raio de viragem, Controlo alinhamento/suspensões, Controlo faróis, Controlo portas, Controlo bancos, Controlo tração, Painel/Immobilizer, Diagnóstico Controlo pneus, Eletrónica 4 rodas motrizes, Eletrónica caixa de velocidades, Eletrónica central dianteira, Eletrónica central traseira, Eletrónica embraiagem, Eletrónica alavanca da caixa de velocidades, Eletrónica motor, Eletrónica rodas direcionais, Eletrónica suspensões, Eletrónica transmissão, Immobilizer, Modulação do farol direito, Modulação do farol esquerdo, Módulo chamada de distância, Regulação do nível, Regulação dos bancos/retrovisores, Rede CAN, Soundsystem, Spoiler traseiro, Painel de bordo, Unidade de comando do tejadilho, etc.

POKAYOKE. EXECUÇÃO PERFEITA, À PROVA DE ERROS



- Para utilizar o instrumento, não é necessário conhecer a eletrónica do veículo ou os procedimentos de trabalho. Todas as informações estão reunidas no software do instrumento que guia o operador, passo a passo, para a correta execução da função pretendida. Basta saber o que pretende fazer.



- Graças à atualização em tempo real do sistema Pokayoke, é possível reparar veículos que acabaram de entrar no mercado.



- Além das sequências automáticas de funções, fornece uma série de informações que ajudam a interpretar os dados e a realizar as tarefas da melhor forma possível.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Alimentação:** de 8 a 60 V
- **Intel/MARVELL II PXA 270:** 406 MHz Internal Clock - 208 MHz Bus
- **Monitor TFT 320x240:** dimensão 3,5", 262144 cores de alta luminosidade e visibilidade
- **Ram:** 32MB - Strataflash 16MB
- **Teclado:** Multifunções com 16 botões
- **CARTÃO SD Amovível:** 1 GB ou superior
- **Bateria:** Interna com carregamento através da tomada de diagnóstico
- **Impressão de relatórios:** através de dispositivo de armazenamento de massa USB
- **Microcontrolador para comunicação real time com as unidades de controlo:** Fujitsu MB96F543
- **Coprocessador:** Altera EPM77128SQ
- RAM 128 KB para comunicação hardware real time com as unidades de controlo do veículo

- **Full Electronic Multiplexer:** não necessita de eletrónica externa para a comutação dos pinos. Completamente automático.
- **Protocolos suportados:** Pulse code, KL-ISO9141, K-ISO14230, J1850VPW, J18050PWM, CAN low/high speed, RS485, SAE J1939, ISO 15765, ISO 11992 e SAE J2411
- **Temperatura de funcionamento:** 0° ÷ 70°C

SERVIÇOS

- cód. 6011540800 Renovação assinatura software 550 Diag
- cód. 6011501009 Licença software Oficina

Mediante pedido, o instrumento pode ainda ser atualizado com bases de dados relativas a camiões, autocarros e motociclos.

ACESSÓRIOS

- A > 6011000001 Cover
- B > 6011000005 Alimentador de Rede Universal
- C > 6011000006 Bateria de Lítio



TECNOMOTOR



WWW.TECNOMOTOR.IT

NEXION SPA - ITALY - Società unipersonale soggetta a direzione e coordinamento di Minio srl - A sole shareholder Minio company e-mail: commerciale@tecnomotor.it