

❖ Hình ảnh**❖ Chức năng****1. Chức năng chính**

Đọc và xóa lỗi cho các hệ thống:

- + Hệ thống động cơ, động lực và phụ trợ động cơ (PCM/ECM)
- + Hệ thống hộp số (AT/EG)
- + Hệ thống túi khí an toàn (SRS)
- + Hệ thống chống bó cứng phanh (ABS)
- + Hệ thống khung sườn, thân vỏ (Body)
- + Hệ thống khóa cửa
- + Hệ thống đèn chiếu sáng
- + Hệ thống gạt mưa, rửa kính
- + Hệ thống cửa kính và mui trần
- + Hệ thống bảng đồng hồ (IP)
- + Hệ thống bảo mật chìa khóa (Immobilizer)
- + Hệ thống an ninh cảnh báo (Security)
- + Hệ thống giám sát áp suất lốp (TPMS)
- + Hệ thống điều hòa không khí (AC)
- + Hệ thống gương điện
- + Hệ thống ghế điều khiển bằng điện
- + Hệ thống công tắc tổ hợp
- + Hệ thống thông tin xe
- + Hệ thống giảm xóc điện tử (ESAC)
- + Hệ thống điều khiển hành trình (CCS)
- + Hệ thống trợ lực lái điện tử (EPS)
- + Hệ thống định vị vệ tinh (NAV)
- + Hệ thống nạp khởi động
- + Hệ thống khởi động từ xa
- + Hệ thống giám sát hỗ trợ lùi xe vào nhà xe
- + Hệ thống điều khiển động cơ kép (Hybrid)
- + Hệ thống đài (Radio)
- + Các hệ thống điều khiển điện tử khác trên xe
- + Các chức năng đặc biệt khác (Tùy thuộc từng nhà sản xuất xe)

❖ Giới thiệu chung

- Gói thiết bị chẩn đoán lỗi đầy đủ là gói thiết bị xác định lỗi tất cả các hệ thống điều khiển và giám sát điện tử của hầu hết các ô tô du lịch, xe tải nhẹ thế hệ mới trên thế giới. Đặc biệt, hỗ trợ nâng cao cho hầu hết các hệ thống điều khiển điện tử trong phần động cơ, thân vỏ, khung gầm... cho các xe du lịch và xe tải nhẹ điện (*cả xăng và dầu điện 12V*) của các xe Châu Âu, Mỹ, Nhật Bản, Hàn Quốc và liên doanh sản xuất tại thị trường nội địa Nhật bản, Hàn Quốc và các nước châu Á, châu Âu, châu Phi, châu Úc...

- Thiết bị sử dụng hệ điều hành mở và thẻ nhớ ngoài, cập nhật miễn phí, thiết kế cho các thị trường xe trên thế giới từ 1990 đến nay. Bao gồm xe du lịch, xe tải nhẹ, sử dụng xăng và dầu, điện 12V. Đặc biệt, thiết bị được thiết kế làm việc cho các xe Hyundai, Kia, Daewoo ở thị trường Việt nam như Kia Bongo III, Hyundai Porter II, Hyundai Starex, Libero...

Đây là một lựa chọn giá tốt cho các xưởng sửa chữa vừa và lớn, không phải đầu tư tài chính lớn mà vẫn đảm bảo được các yêu cầu công cụ sửa chữa đa chủng loại xe!

2. Chức năng khác

- Khởi tạo lại ECU, tắt đèn báo lỗi (*Check*)
- Hiện thị thông số hiện hành (*Show live data*)
- Xem các tham số tĩnh
- Kiểm tra khí thải
- Kiểm tra, giám sát cảm biến Oxy
- Kiểm tra cơ cấu chấp hành (*kiểm tra sự rò rỉ của hệ thống bay hơi nhiên liệu*)
- Xem thông tin về xe (*mã số nhận diện xe (ID)*)
- Kiểm tra sự hoạt động của hệ thống khí thải trên các xe chuẩn OBDII
- Hiện thị dữ liệu hiện hành (*Current data*), đồ thị hóa dữ liệu theo thời gian (*Live data*)
- Tra cứu sơ đồ mạch điện và tài liệu kỹ thuật của hầu hết các xe trên thế giới

❖ Ưu điểm

- Giải pháp mới, hiệu quả, chính xác, tin cậy
- Giá bán thấp
- Sử dụng tiếng Việt chính xác, tin cậy, thân thiện
- Phù hợp hơn với thị trường xe & trình độ công nhân kỹ thuật Việt Nam

❖ Phạm vi ứng dụng

- Sử dụng xác định lỗi chuyên sâu về động cơ các thể hệ và các phần điều khiển phụ trợ cho hầu hết các xe trên thế giới: **TOYOTA, LEXUS, SCION, HONDA, ACURA, SUBARU, MITSUBISHI, SUZUKI, ISUZU, NISSAN, HYUNDAI, KIA, DAEWOO, MAZDA, HOLDEN, BENZ, SMART, MAYBACH, BMW, MINI, VOLKSWAGEN, SEAT, SKODA, AUDI, OPEL, LAND ROVER, JAGUARD, VOLVO, PORSCHE, SAAB, FORD, VAUXHALL, GM, CHRYSLER, PEUGEOT, CITROEN, RENAULT, DACIA, FIAT, ABARTH, ALFA ROMEO, LANCIA ...**

- Sử dụng đọc lỗi phần động cơ cho các xe chuẩn riêng OBD-I có giắc chẩn đoán cũ (*không phải giắc 16 chân*) của các xe Nhật, Hàn quốc từ 1990 cho đến nay.

- Phù hợp với các Garage sửa nhiều loại xe, các trường đào tạo nghề ô tô trên cả nước.

❖ Yêu cầu máy tính

- Một máy tính cấu hình tối thiểu
- Hệ điều hành Win XP hoặc Win 7
- VN Font: TCVN3 hoặc Unicode
- Chế độ phân giải màn hình 1024x768 hoặc hơn

- Sử dụng đơn giản

- Miễn phí cập nhật cơ sở dữ liệu và phiên bản phần mềm mới

- Tư vấn, trợ giúp kỹ thuật tốt trực tiếp từ cơ sở sản xuất

- Bảo hành 12 tháng, bảo trì theo yêu cầu

❖ Thành phần thiết bị

- 01 Thiết bị xác định lỗi đa năng EOBD, JOBD, OBD-II: **MD Scanner** (Mã sản phẩm: ET1014)

- 01 bộ thiết bị xác định lỗi **EFI Scan** cho Toyota & Lexus chuẩn OBD-I, MOBD (Mã sản phẩm: ET1002)

- 01 bộ thiết bị xác định lỗi **GM Daewoo Scanner** cho GM/DAEWOO OBD-I (Mã sản phẩm: ET1003)

- 01 CDROM phần mềm bản quyền **DTD Code** tra cứu mã lỗi ô tô (Mã sản phẩm: ET1005)

- 01 phần mềm **MIL CODE** hướng dẫn xác định lỗi xe ô tô thể hệ OBD-I (Mã sản phẩm: ET1006)

- Bộ phần mềm tra cứu dữ liệu kỹ thuật ô tô cho hầu hết các xe trên thế giới (*bao gồm 06 phần mềm: Autodata, Alldata, Mitchell on demand, GDS Hyundai, GDS KIA, TOYOTA Vietnam phiên bản mới nhất*)

- Tài liệu hướng dẫn sử dụng (*tiếng Việt*)



EFI SCAN



OBD-I GM SCANNER



DTD CODE



MIL CODE



MD SCANNER



PHẦN MỀM DỮ LIỆU Ô TÔ

Nhóm Công nghệ **DTDAUTO** – Viện Vật Lý

Điện thoại: 043.7845426, 0913001792

Email: dtdauto@gmail.com; dtdung@iop.vast.ac.vn

Web: www.dtdauto.com ; www.cartools.com.vn ; www.cartraining.com.vn

(Khách hàng có thể lưu lại thông tin này để liên hệ mỗi khi cần thiết)