



• GIỚI THIỆU CHUNG

- Thiết bị dạy học thống CAN BUS trên ô tô (*CAN BUS- mạng truyền thông nội bộ trên ô tô thế hệ mới sau 2006*) là sản phẩm nghiên cứu của Nhóm Công Nghệ & Chế tạo thiết bị Ô tô Viện Vật lý, Hà Nội, Việt Nam (Viết tắt DTDAuto, website: www.dtdauto.com)

- Thiết bị được thiết kế chuyên dụng làm giáo cụ và học cụ cho các trường đại học và dạy nghề kỹ thuật học lý thuyết & thực hành hệ thống CAN BUS trên ô tô.

• CHỨC NĂNG VÀ ỨNG DỤNG CHÍNH

- Nghiên cứu khảo sát nguyên lý, hoạt động của hệ thống mạng CAN Bus

- Cung cấp thông tin đầy đủ về cấu trúc, nguyên lý làm việc của hệ thống CAN Bus một cách trực quan, sinh động.

- Hỗ trợ mô phỏng, chẩn đoán và kiểm tra lỗi của hệ thống CAN bus, hỗ trợ học viên khả năng phân tích và giải quyết những sai hỏng thông thường có thể xảy ra

- Hỗ trợ đa phương tiện trong giảng dạy, thiết lập môi trường giảng dạy chuyên nghiệp và hệ thống đánh giá tiêu chuẩn.

• ĐẶC ĐIỂM VÀ THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Hệ thống CAN BUS kết nối, truyền thông với bảng đồng hồ chỉ thị Táp lô và một số thiết bị khác của động cơ và thân vỏ liên quan trên xe.

- Phần mềm tiếng Việt trên máy tính và thiết bị đo kiểm tra kết nối trực tuyến với thiết bị có thể kiểm tra sự kết nối trong mạng truyền thông, chẩn đoán lỗi hệ thống, xóa lỗi hệ thống

- Chức năng hiển thị đồ thị hiện sóng, có thể đọc chính xác dạng sóng CAN BUS ở trạng thái bình thường và trạng thái lỗi (*tùy chọn*)

- Có thể thực hiện việc trao đổi dữ liệu của hệ thống CAN BUS trên máy tính (*tùy chọn*)
- Tạo lỗi bằng đánh PAN, thuận tiện cho các giáo viên để giảng dạy và học sinh thực hành
- Có thể kiểm tra tín hiệu điện áp của mỗi đầu nối, thuận tiện cho việc phân tích sai hỏng
- Sơ đồ mạch điện được hiển thị chi tiết trên Panel của thiết bị thuận tiện cho việc phân tích mạch điện
- Điện sử dụng: 220VAC/50Hz và 12VDC/35A
- Trọng lượng tổng: khoảng 75 kg
- Kích thước khoảng: (2400H x 800D x 1800W)mm

● CÁC PHỤ KIỆN THIẾT BỊ KHÁC

- 1) Khối điện tử điều khiển trung tâm
- 2) Khối điều khiển cửa phía trước, bên trái
- 3) Khối điều khiển cửa phía trước, bên phải
- 4) Khối điều khiển cửa phía sau, bên trái
- 5) Khối điều khiển cửa phía sau, bên phải
- 6) Công tắc khóa cửa
- 7) Đèn báo điều khiển cửa
- 8) Công tắc đèn chiếu sáng
- 9) Khối điều khiển động cơ
- 10) Khối điều khiển hộp số (*tích hợp trong ECM*)
- 11) Khối điều khiển ABS
- 12) Khối đồng hồ hiển thị
- 13) Khối công tắc chìa khóa
- 14) Khung, giá đỡ chống rung, sơn tĩnh điện
- 15) Hệ thống điện tử ghép nối, đánh PAN, chẩn đoán kết nối máy tính
- 16) Máy vi tính, khung giá đỡ máy
- 17) Phần mềm tiếng Việt ghép nối bản quyền trên CD với License key
- 18) Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt
- 19) Bình ắc quy 12V/ 35A (*lựa chọn thêm*)