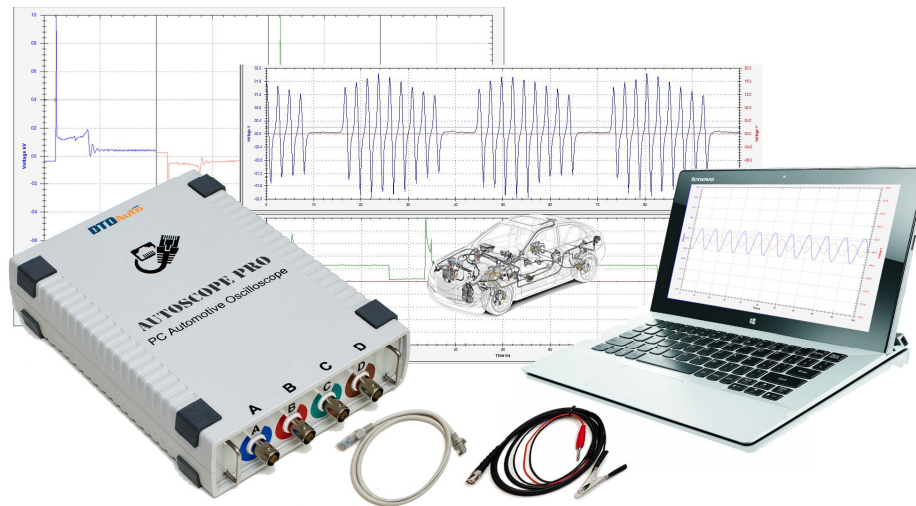


❖ HÌNH ẢNH THIẾT BỊ



❖ GIỚI THIỆU CHUNG

- Ngày nay, ô tô, xe máy thế hệ mới sử dụng điều khiển bằng công nghệ điện tử vi điều khiển. Việc đo, kiểm tra và xác định lỗi khó khăn hơn vì công nghệ này sử dụng đồng thời nhiều xung tín hiệu điện đa dạng biến đổi nhanh mà không thể đo kiểm tra bằng đồng hồ thông thường.

Ví dụ:

+ Đo kiểm tra, so sánh và chẩn đoán lỗi đồng thời nhiều pha trong máy phát điện, cuộn dây tĩnh và cuộn dây động, đi ốt chỉnh lưu bên trong

+ Đo kiểm tra đồng thời xung tín hiệu cảm biến trực cơ, trực cam, cảm biến tốc độ xe, cảm biến ABS, cảm biến va đập...

+ Đo kiểm các xung tín hiệu điều khiển đánh lửa hoặc góc đánh lửa sớm như: Ne, Igt, Igf, Igc, G... các tín hiệu điều khiển phun xăng như: Ti, Ro, Ks...

+ Đo kiểm tra và so sánh tín hiệu truyền dữ liệu trong các IC, tín hiệu điều khiển các tầng công suất bên trong ECU và sự đối xứng CAN H và CAN L của mạng CAN bus và nhiều các tín hiệu khác

- thợ sửa chữa điện, điện tử ô tô và xe máy chuyên nghiệp cần có thiết bị đo được nhiều tín hiệu khác nhau đồng thời để so sánh, khảo sát, dễ dàng kết luận chính xác và nhanh hơn trong việc chẩn đoán, sửa chữa. Với nhu cầu đo đó, những công cụ đo đơn kênh thông thường không đáp ứng được (ví dụ: đo đồng thời tín hiệu Ne, G, Igt để kiểm tra hệ thống đánh lửa, đo đồng thời 4 xung đánh lửa hoặc 04 xung kim phun của 04 máy để so sánh, chẩn đoán)

AUTOSCOPE PRO - Công cụ chuyên dụng đo xung điện 04 kênh trên ô tô, xe máy sử dụng kiểu phần mềm trên máy vi tính là giải pháp để đo kiểm tra sửa chữa điện tử ô tô, xe máy tiện lợi, chính xác, tin cậy, và dễ sử dụng, đáp ứng được nhu cầu cần thiết cho thợ sửa chữa điện, điện tử ô tô, xe máy chuyên nghiệp.

❖ PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Sử dụng sửa chữa điện, điện tử ô tô, xe máy và các thiết bị điện tử dân dụng
- Sử dụng làm công cụ, phương tiện dạy nghề cho các trường đào tạo nghề điện tử, ô tô, xe máy

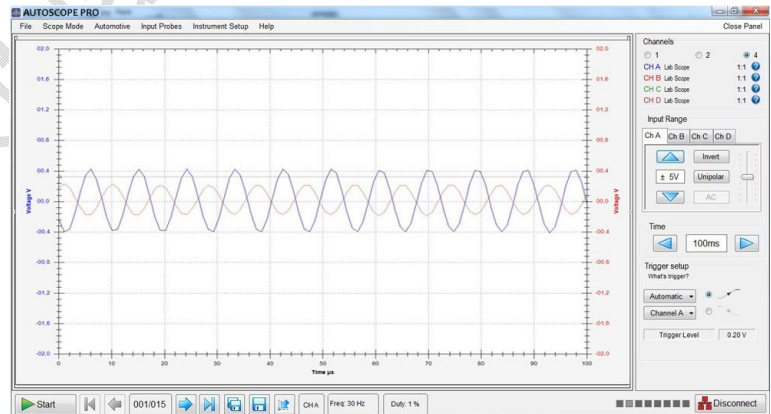
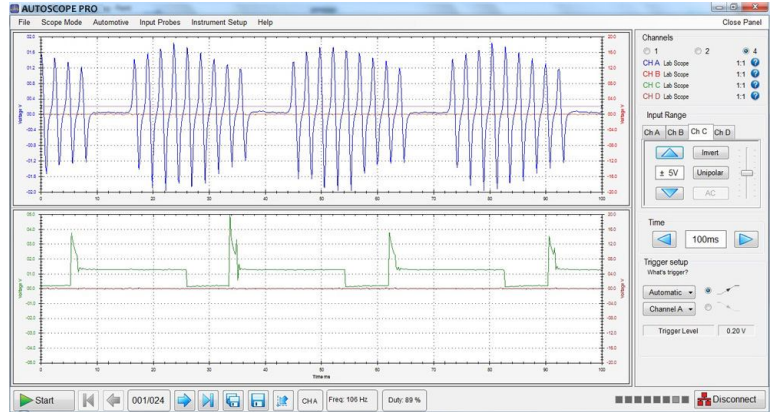
❖ CHỨC NĂNG

- Cho phép khảo sát đồng thời xung điện và dạng tín hiệu của các cảm biến và tín hiệu điều khiển trên ô tô, xe máy:

- + Cảm biến vị trí trục cơ (CKP)
- + Cảm biến vị trí trục Cam (CMP)
- + Cảm biến nhiệt độ nước làm mát động cơ (ECT)
- + Cảm biến Hall
- + Cảm biến va đập (KS)
- + Cảm biến lưu lượng khí nạp (MAF)
- + Cảm biến áp suất khí nạp (MAP)
- + Cảm biến khí thải (O2)
- + Cảm biến tốc độ động cơ
- + Cảm biến tốc độ xe (VSS) vv...

- Cho phép đo khảo sát 04 tín hiệu khác nhau thông qua 4 kênh đo khác nhau
- Lưu kết quả của các phép đo
- Cho phép người dùng bổ xung các mẫu tín hiệu của các cảm biến vào cơ sở dữ liệu
- Phần mềm tích hợp các đồ thị tiêu chuẩn của các dạng tín hiệu và thông tin nguyên lý cấu tạo hoạt động của các xung cảm biến cơ bản trên ô tô, xe máy từ đó người sử dụng có thể hiểu về cảm biến, so sánh được tín hiệu hiện thời với tín hiệu mẫu để chẩn đoán lỗi và sửa chữa.
- Thiết bị tích hợp bộ nhớ có khả năng lưu trữ dữ liệu như một USB

❖ MỘT SỐ HÌNH ẢNH VÀ GIAO DIỆN PHẦN MỀM CỦA THIẾT BỊ



❖ THÔNG SỐ KỸ THUẬT






- Kênh tín hiệu: 04 kênh
- Dải điện áp đầu vào: $\pm 0.5V$; $\pm 1V$; $\pm 2V$; $\pm 5V$; $\pm 10V$; $\pm 20V$
- Bảo vệ quá áp: $\pm 200V$
- Kết nối máy tính qua cổng LAN
- Nguồn cấp: 8V-36V DC
- Độ phân giải trực đứng: 8 bits
- Tốc độ trích mẫu tối đa: 200 000 mẫu/ 1 giây

- Kích thước: Chiều dài: 195mm, chiều rộng: 135mm, chiều cao: 40mm
- Hệ điều hành: Window: 2000 (SP3), XP (SP2), Vista, 7

❖ YÊU CẦU CẤU HÌNH MÁY TÍNH (TỐI THIỂU)

- Bộ vi xử lý: 1GHz Pentium III
- Bộ nhớ: 128 MB (XP)
- Dung lượng ổ cứng còn trống: 700 MB
- Máy tính có cổng kết nối LAN

❖ PHỤ KIỆN CỦA SẢN PHẨM

TT	SỐ LƯỢNG	MÔ TẢ	SẢN PHẨM
1	01	Bộ chuyển đổi điện tử	
2	01	Cáp dữ liệu kết nối với máy tính (cáp LAN)	
3	04	Cáp tín hiệu kết nối với xe cho 04 kênh khác nhau	
4	01	CD Phần mềm cài đặt trên máy tính	
5	01	Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng Việt	

Nhóm Công nghệ **DTDAuto, Viện Vật Lý**

Điện thoại: 043.7845426, 0913001792

Email: dtdauto@gmail.com

Website: 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, xin cảm ơn !)