

**❖ Ảnh thiết bị****❖ Giới thiệu chung**

- EFI là sản phẩm nghiên cứu của Phòng tự Động hóa Viện Vật lý và Điện tử.
- EFI là thiết bị thiết kế chuyên biệt sử dụng trong các trường dạy nghề học lý thuyết & thực hành các loại hệ thống đánh lửa trên Ô tô. Bao gồm: Điện tử; Bán dẫn; Điện tử.
- EFI là một thiết bị dạy học hiện đại cung cấp đầy đủ các yếu tố cơ bản về sự phạm trong thiết bị đào tạo kỹ thuật: nghe, nhìn và hành động. Thực hành nối dây ảo trên máy tính và khảo sát xung đánh lửa trực tuyến trên màn hình.
- Hệ thống thiết bị EFI xây dựng trực quan trên cơ sở các chi tiết thật của các hệ thống đánh lửa trên trên Ô tô. Phần mềm EFI kết nối trực tuyến và điều khiển, mô phỏng & hiển thị quá trình đánh lửa.
- EFI thiết kế theo tiêu chuẩn thiết bị dạy học của Cộng hòa liên bang Đức.

**❖ Đặc điểm kỹ thuật cơ bản**

- Hệ thống giáo trình điện tử sinh động bao gồm: Âm thanh, hình ảnh tĩnh, hình ảnh động, phim minh họa, hình ảnh mô phỏng trực tuyến cấu tạo và hoạt động của các hệ thống đánh lửa trên Ô tô.
- Thực hiện hiệu quả trên máy chiếu (Projector) và phòng học đa phương tiện.
- Thao tác trực tiếp với chi tiết thật trên mô hình.
- Khảo sát và nối mạch dây trực tiếp trên mô hình và mô phỏng trên máy vi tính.
- Thực hành chuẩn đoán sai hỏng với nhiều phương pháp khác nhau: chẩn đoán bằng đồng hồ đo điện; chẩn đoán bằng đèn kiểm tra và chẩn đoán bằng đọc mã lỗi tự động.
- Hệ thống bài tập mẫu, hệ thống đề kiểm tra
- Hoàn toàn hiển thị bằng tiếng Việt
- Bảo hành và hướng dẫn sử dụng miễn phí.

**❖ Thành phần cơ bản của thiết bị**

- Mô hình trực quan với chi tiết thật của các hệ thống đánh lửa trên Ô tô.
- Phần mềm dạy học hệ thống đánh lửa EFI trên CDROM.
- Máy vi tính (tùy chọn)
- Tài liệu hướng dẫn tham khảo, giáo trình dạy học.
- Bình điện 12V/50A và các phụ kiện, dây nối kèm theo.

**❖ Thông số kỹ thuật khác**

- Điện thế sử dụng:  
220VAC/50Hz và 12VDC/50A;
- Trọng lượng tổng: khoảng 50 kg
- Kích thước chiếm dụng: khoảng 1 m3
- Thiết bị làm việc trong phòng