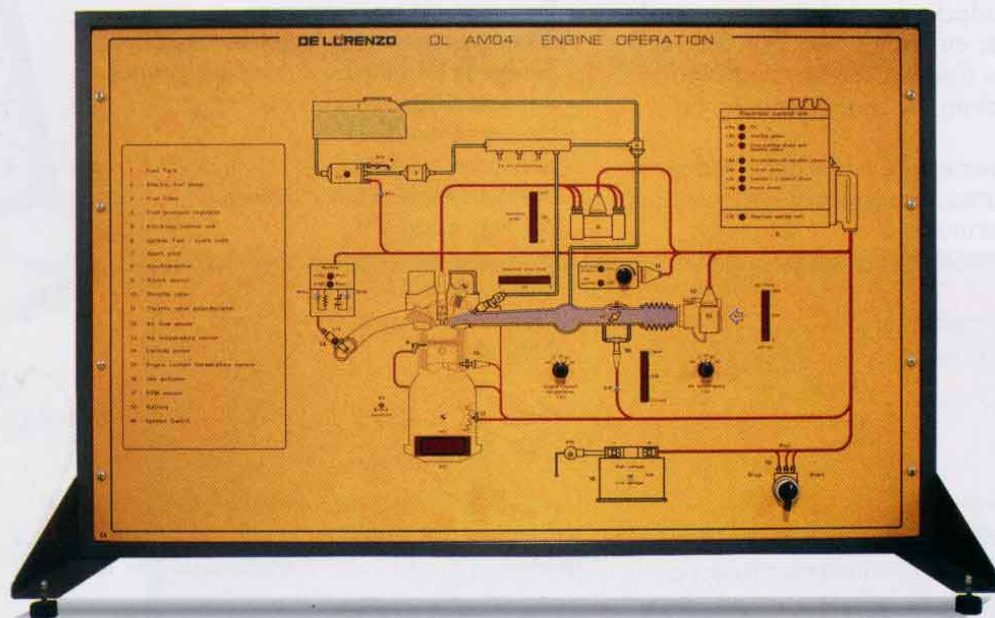
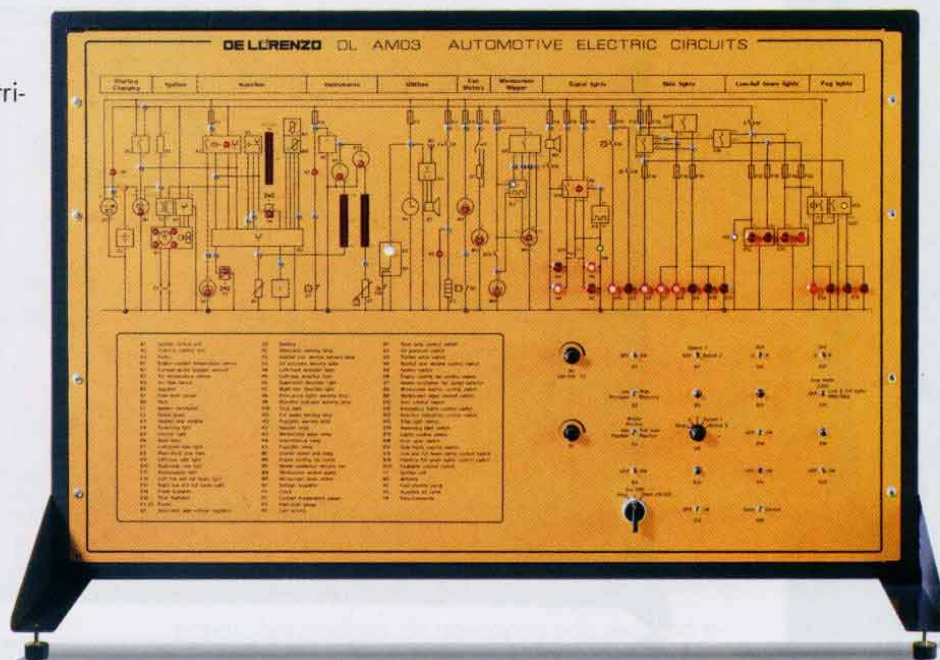


DL AM03 CIRCUITOS ELÉTRICOS

As seguintes seções da planta elétrica do carro são reproduzidas no painel:

- Fontes de alimentação elétrica
- Partida
- Ignição
- Injeção de combustível
- Vários usuários finais (rádio, descongelador, etc)
- Indicadores
- Resfriamento e aeração
- Limpador de parabrisa
- Sistema de sinalização
- Sistema de iluminação
- Farol dianteiro.
- Luzes anti-neblina

O esquema utiliza a simbologia especificada pelas normas DIN.



DL AM04 OPERAÇÃO DO MOTOR

Com apenas um painel de controle eletrônico são realizadas todas as regulagens do motor baseado no ciclo de Otto.

Os sensores de medição no motor detectam os dados e os adaptam para o uso de microprocessadores, que os elabora, reconhece o estado da operação do motor e calcula de acordo com os sinais de regulação para o controle dos atuadores adequados. Deste modo é possível obter a melhor interconexão entre injeção, preparação de combustível e ponto de ignição como uma função de várias situações de operação do motor. O simulador toma em consideração todos estes aspectos, realizando as seguintes funções:

- Fase ignição
- Fase aquecimento
- Regulação Lambda
- Fase aceleração/desaceleração rápida

- Fase corte
- Regulação do tempo de injeção
- Regulação do ângulo de avanço
- Regulação do rpm mínimo
- Regulação da batida
- Limitação de rpm

