

# DL 8170 - DL 8171 MÓDULOS DE ELETRO-PNEUMÁTICA

**Treinadores para o estudo e exercícios de eletro-pneumática**

## DL 8170 MÓDULO DE ELETRO-PNEUMÁTICA

O módulo compreende:

### DL 8115 PAINEL DE ELETRO-PNEUMÁTICA

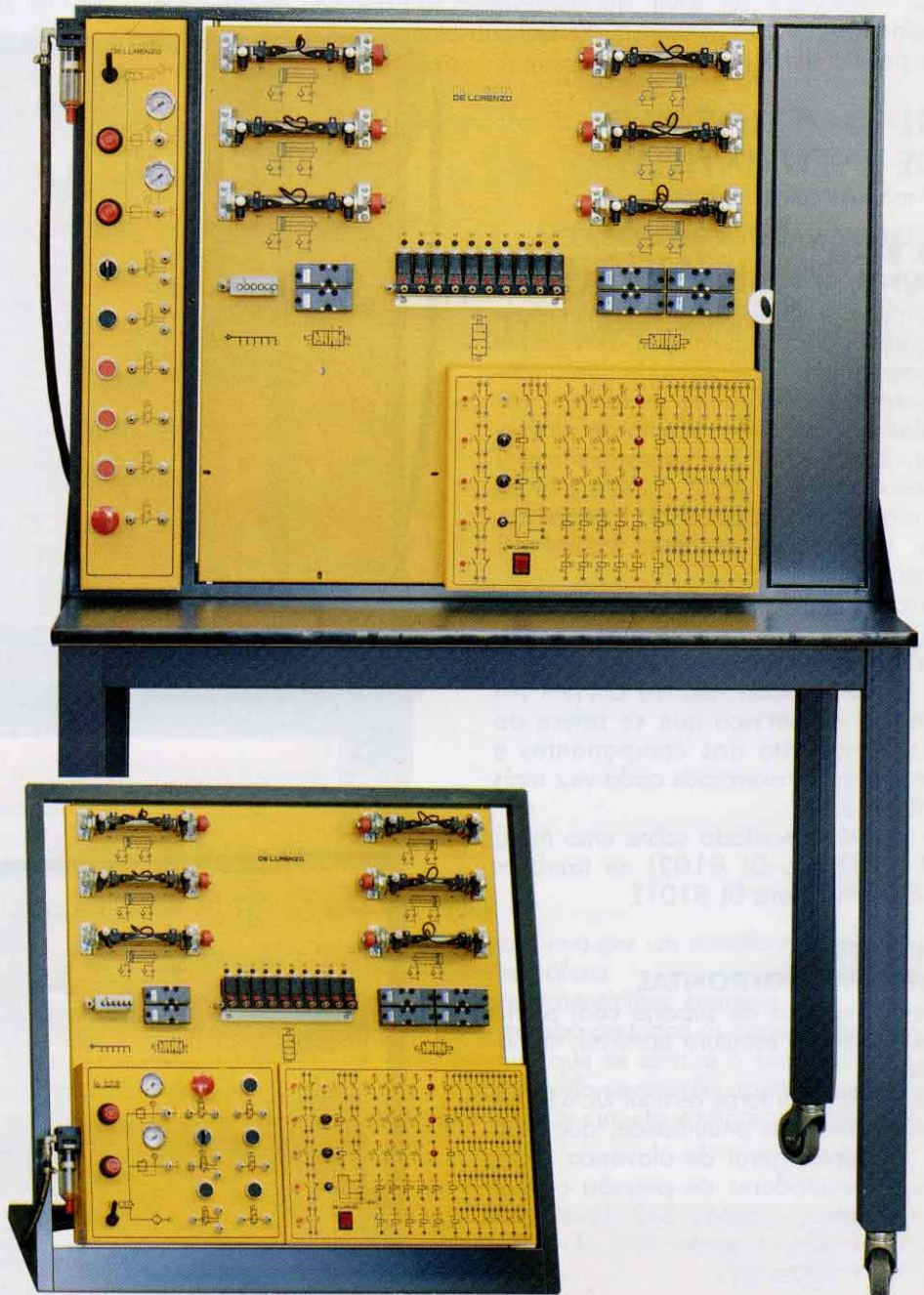
Painel completo de componentes e quadro sinóptico funcional. Este painel compreende: 6 cilindros de duplo efeito e pistão magnético com 12 reguladores de fluxo e 12 sensores magnéticos, 4 válvulas 5/2 biestáveis e 2 monoestáveis, 10 eletro-válvulas, 2/2 monoestáveis e 1 distribuidor.

Abastecido com 50 m de tubo (4 e 3m (6, 1 ligação em forma de T e 5 tampões, além de uma pinça corta tubos.

A documentação relativa contém um manual de serviço que se refere ao funcionamento dos componentes e uma série de exercícios cada vez mais complicados.

O painel é montado sobre uma mesa DL 8101 (ou DL 8102) ou também sobre a estrutura DL 8101T.

No painel também está montado o módulo DL 2104EP que, além de conter uma base com bornes dos contatos dos sensores magnéticos e das bobinas das eletro-válvulas, compreende: 1 botão de emergência e 4 de comando, 1 botão de emergência e 4 de comando, 1 interruptor duplo de troca, 1 temporizador com atraso de excitação e 1 de desexcitação, 5 contatos auxiliares com 6 contatos de troca cada um e 3 lâmpadas de sinalização. Tensão de trabalho: 24 Vcc.



### DL 8101 MESA MONOFRONTAL

Mesa metálica de suporte com plano de madeira e estrutura portátil, mono-plaza.

Completa com torre vertical DL 8101A de alimentação pneumática, que tem: 1 interruptor geral de alavanca, 1 filtro, 2 reguladores de pressão com 2 manômetros, 1 botão 3/2 de cabeça de cogumelo, 1 seletor 5/2, 1 botão 5/2 e 3 botões 3/2.

### OPÇÃO DL 8102 MESA BIFRONTAL

Versão biplanar da mesa DL 8101 com 2 torres DL 8101A independentes.

### ALTERNATIVA DL 8171 MÓDULO DE ELETRO-PNEUMÁTICA

Este módulo compreende:

### DL 8115 PAINEL DE ELETRO-PNEUMÁTICA DI 8101B ALIMENTAÇÃO

Módulo com características idênticas a torre DL 8101A mas montado no painel DL 8110.

### DL 8101T ESTRUTURA DE SUPORTE

### ACESSÓRIOS RECOMENDADOS DL 8100 COMPRESSOR DE AR

Versão silenciosa com depósito de 24 l. Pressão de trabalho 8/10 bar máx. Alimentação: rede monofásica.

### DL 2110A1 OU DL 2110A2 - CLP ou também DL 2110B1 ou DL 2110B2 - CLP DL 8112

### COMPONENTES SECCIONADOS

O Kit permite a vista interior dos componentes pneumáticos.

### EXEMPLOS DE EXPERIÊNCIAS REALIZÁVEIS

- Circuitos com cilindros de simples ou duplo efeito
- Circuitos com comandos lógicos
- Circuitos com relé
- Circuitos com seqüência de vários cilindros
- Controle de circuitos com seqüência de lógica programada, conectando o sistema a um controlador programável.