

DL 8160 - DL 8161 ENTRENADORES DE NEUMATICA

Entrenadores para el estudio y ejercicios de neumática.

DL 8160 ENTRENADOR DE NEUMATICA

El entrenador comprende:

DL 8110 PANEL DE NEUMATICA DE BASE

Panel completo de componentes y claro sinóptico funcional. Este panel comprende: 2 cilindros de doble efecto con 3 reguladores de flujo, 4 válvulas 3/2 de rodillo y 1 de palanca, 2 válvulas 5/2 biestables y 2 monoestables, 2 AND, 2 OR y 1 NOT, 1 regulador unidireccional, 1 capacidad, 1 válvula de descarga rápida y 1 distribuidor.

Dotado de 75 m de tubo $\varnothing 4$ y 3 m $\varnothing 6$, 10 empalmes en T y 10 tapones, además de una pinza corta tubos.

La relativa documentación contiene un manual de servicio que se refiere al funcionamiento de los componentes y a la recogida de ejercicios cada vez más complicados.

El panel se monta sobre una mesa DL 8101 (o DL 8102) o también sobre la estructura DL 8101T.

DL 8101 MESA MONOFONTAL

Mesa metálica de soporte con plano de madera y estructura portante, monoplaza. Completa con torre vertical DL 8101A de alimentación neumática, que tiene: 1 interruptor general de palanca, 1 filtro, 2 reguladores de presión con 2 manómetros, 1 botón 3/2 de cabeza de hongo, 1 selector 5/2, 1 botón 5/2 y 3 botones 3/2.

Opción

DL 8102 MESA BIFRONTAL

Versión biplaza de la mesa DL 8101 con 2 torres DL 8101A independientes.

ALTERNATIVA

DL 8161

ENTRENADOR DE NEUMATICA

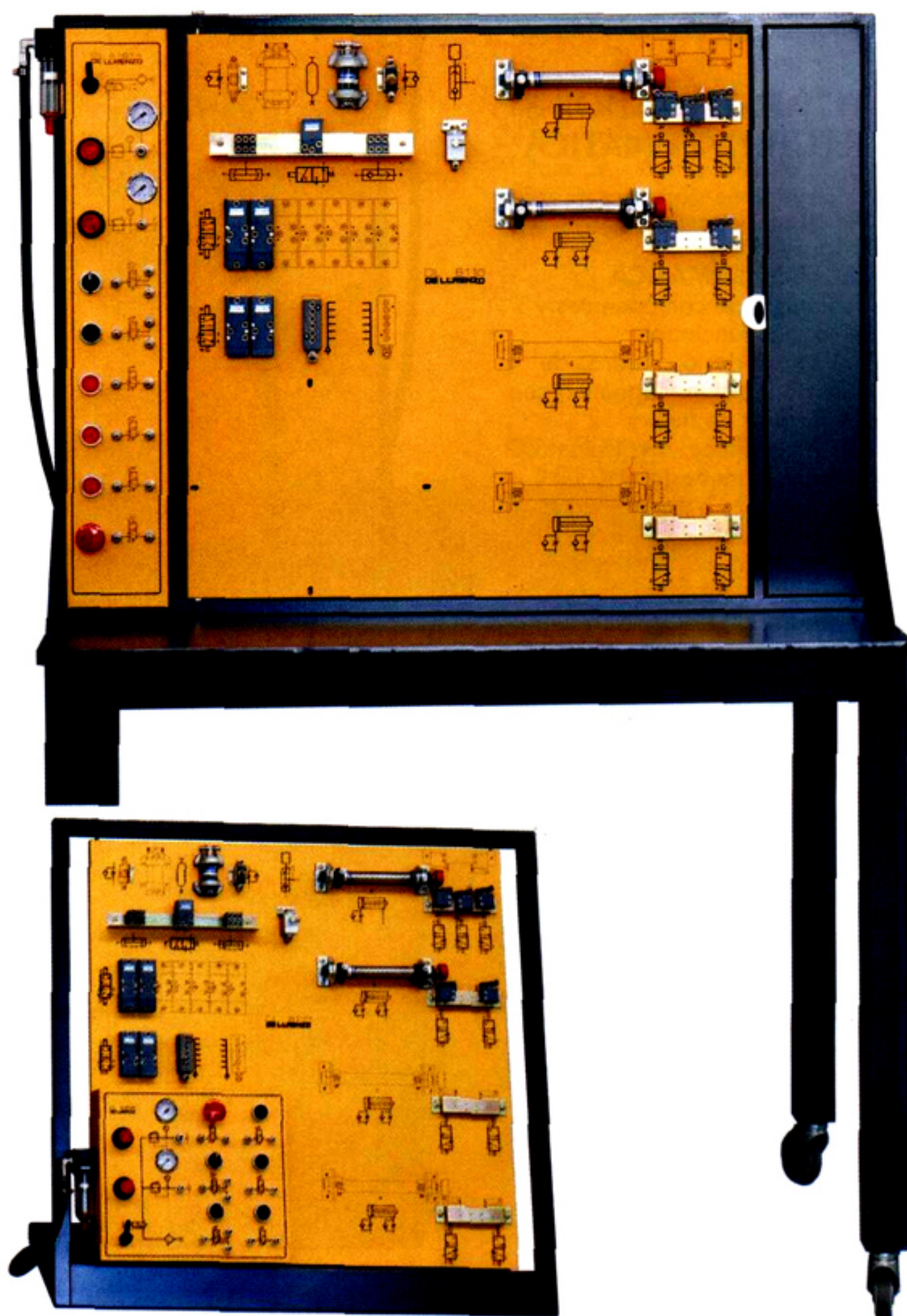
Este entrenador comprende:

DL 8110 PANEL DE NEUMATICA DL 8101B ALIMENTACION

Módulo con características idénticas a la torre DL 8101A pero montado en el panel DL 8110.

DL 8101T

ESTRUCTURA DE SOPORTE



Accesorios aconsejados

DL 8111 KIT ADJUNTO

Este kit comprende 2 cilindros de doble efecto con 4 reguladores de flujo, 4 válvulas 3/2 de rodillo, 5 válvulas 5/2 biestables, 4 AND y 4 OR, 1 regulador unidireccional, 1 capacidad y 1 distribuidor.

DL 8100 COMPRESOR DE AIRE

Versión silenciosa con depósito de 24 l. Presión de trabajo 8 ÷ 10 bar max. Alimentación: red monofásica.

DL 8112

COMPONENTES SECCIONADOS

El kit permite la vista interior de los componentes neumáticos.

Ejemplos de experiencias

- Circuitos con un sólo cilindro con o sin regulación de velocidad
- Circuitos con mandos lógicos
- Circuitos con sistemas de retraso
- Circuitos con mando de emergencia
- Circuitos en secuencia individual o continua de dos o más cilindros
- Circuitos con memoria

DL 8170 - DL 8171 ENTRENADORES DE ELECTRONEUMATICA

Entrenadores para el estudio y ejercicios de electroneumática.

DL 8170 ENTRENADOR DE ELECTRONEUMATICA

El entrenador comprende:

DL 8115 PANEL DE ELECTRONEUMATICA

Panel completo de componentes y claro sinóptico funcional.

El panel consta de: 6 cilindros de doble efecto y pistón magnético con 12 reguladores de flujo y 12 sensores magnéticos, 4 válvulas 5/2 biestables y 2 monoestables, 10 electroválvulas 2/2 monoestables y 1 distribuidor. Abastecido con 50 m de tubo $\varnothing 4$ y 3 m $\varnothing 6$, 1 empalme en forma de T y 5 tapones, además de una pinza corta tubos.

La relativa documentación contiene un manual de servicio sobre el funcionamiento de los componentes y una serie de ejercicios cada vez más complicados.

El panel está montado sobre una mesa DL 8101 (o DL 8102) o también sobre una estructura DL 8101T.

En el panel también está montado el módulo DL 2104EP que, además de contener el tablero de bornes de los contactos de los sensores magnéticos y de las bobinas de las electroválvulas, comprende: 1 botón de emergencia y 4 de mando, 1 doble interruptor de intercambio, 1 temporizador con retraso de excitación y 1 de desexcitación, 5 contactores auxiliares con 6 contactos de intercambio cada uno y 3 bombillas de señalización. Tensión de trabajo: 24 Vcc.

Alimentación: red monofásica.

Completo con manual de servicio, cables de conexiones y de alimentación.

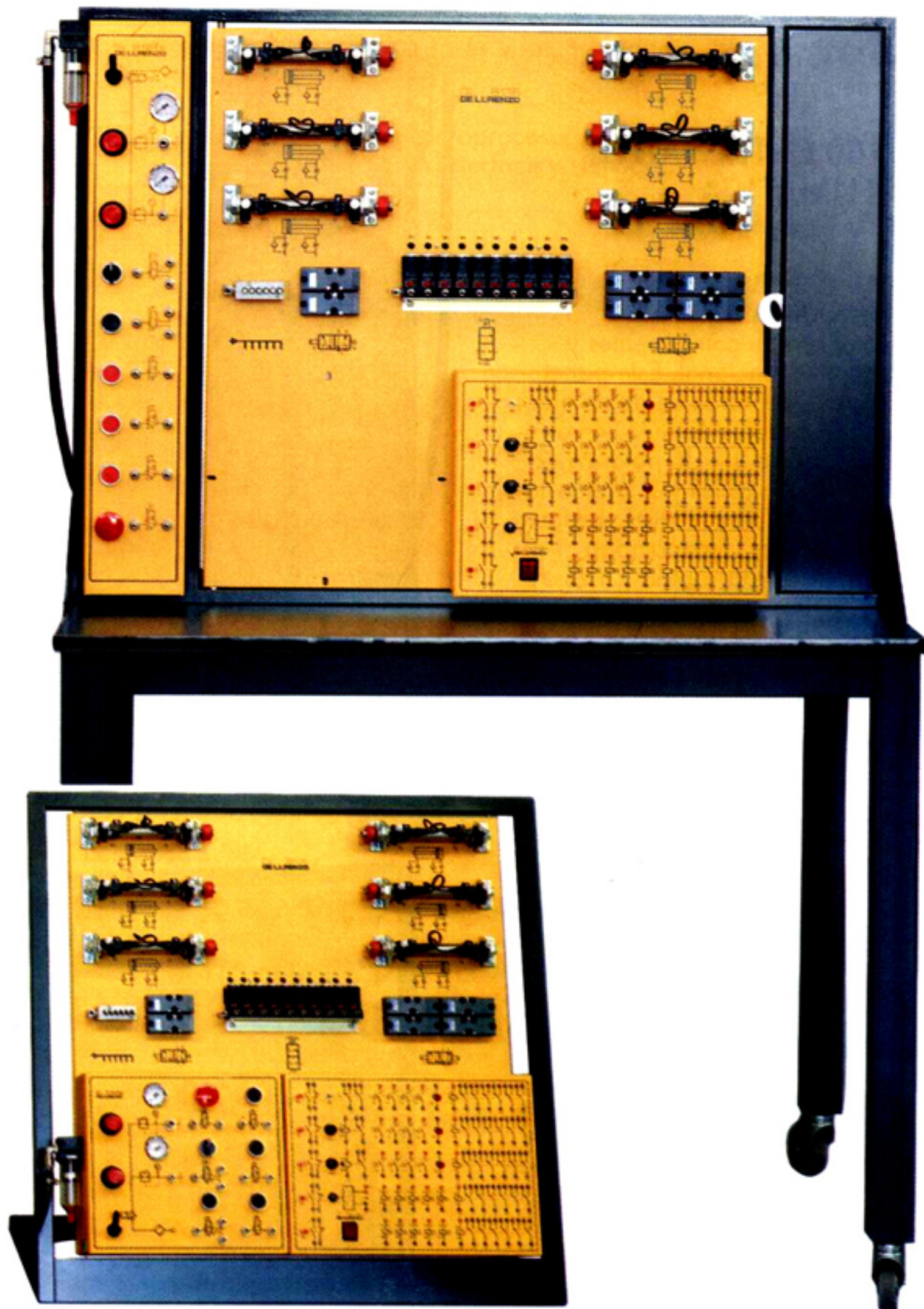
DL 8101 MESA MONOFRONTAL

Mesa metálica de soporte con plano de madera y estructura portante, monoplaza. Completa con torre vertical DL 8101A de alimentación neumática, que tiene: 1 interruptor general de palanca, 1 filtro, 2 reguladores de presión con 2 manómetros, 1 botón 3/2 de cabeza de hongo, 1 selector 5/2, 1 botón 5/2 y 3 botones 3/2.

Opción

DL 8102 MESA BIFRONTAL

Versión biplaza de la mesa DL 8101 con 2 torres DL 8101A independientes.



ALTERNATIVA DL 8171 ENTRENADOR DE ELECTRONEUMATICA

Este entrenador comprende:

DL 8115 PANEL DE ELECTRONEUMATICA DL 8101B ALIMENTACION

Módulo con características idénticas a la torre DL 8101A pero montado en el panel DL 8110.

DL 8101T ESTRUCTURA DE SOPORTE

Accesorios aconsejados

DL 8100 COMPRESOR DE AIRE

Versión silenciosa con depósito de 24 l.

Presión de trabajo 8 ÷ 10 bar max.

Alimentación: red monofásica.

DL 2110A1 o DL 2110A2 - PLC o también DL 2110B1 o DL 2110B2 - PLC

DL 8112 COMPONENTES SECCIONADOS

El kit permite la vista interior de los componentes neumáticos.

Ejemplos de experiencias

- Circuitos con cilindros de simple o doble efecto.
- Circuitos con mandos lógicos.
- Circuitos con relé.
- Circuitos con secuencias de varios cilindros.
- Pilotaje de circuitos con secuencia de lógica programada, conectando el sistema a un controlador programable.