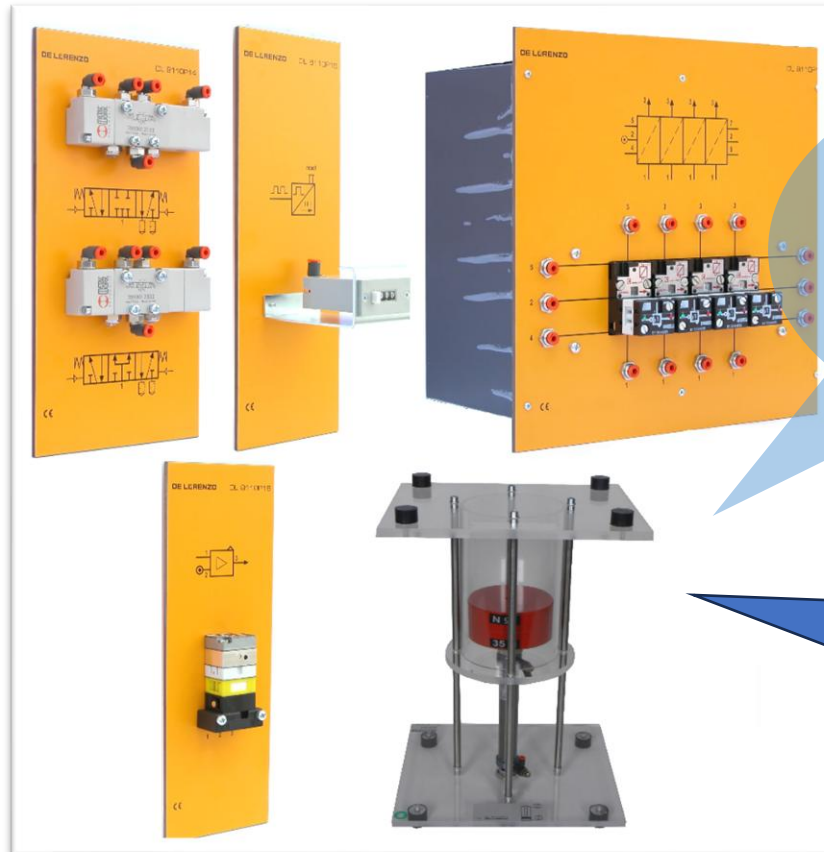




ENTRAÎNEUR PNEUMATIQUE MODULAIRE AVANCÉ



À qui s'adresse-t-il ?

- Technicien en automatisation
- Technicien de maintenance des systèmes automatiques
- Technicien en mécatronique

Avec cet entraîneur, les étudiants peuvent réaliser plus de **38** expériences

DL 8110PA

Ce banc d'essai optionnel, composé de cinq modules, est proposé en complément de la configuration pneumatique principale **DL 8110PB**, pour enrichir les applications de base et permettre aux étudiants de réaliser un plus grand nombre d'expériences en utilisant des composants avancés dans ce domaine. Ils peuvent être montés sur le même châssis fourni avec le banc d'essai de base, facile à fixer et à démonter, et peuvent être alimentés par son unité d'alimentation en air principale.

Tous les composants sont identifiés par des symboles clairs.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Il comprend les modules suivants:

- **DL 8110P14** avec:
 - ◆ 1 vanne à pilotage pneumatique 5/3 voies, centres fermés (CC) avec ressort mécanique et avec silencieux,
 - ◆ 1 vanne à pilotage pneumatique 5/3 voies, centres ouverts sous pression (PC) avec ressort mécanique et avec silencieux.
- **DL 8110P15** avec:
 - ◆ 1 compteur d'impulsions pneumatique à 4 chiffres et remise à zéro manuelle.
- **DL 8110P16** avec:
 - ◆ 1 amplificateur pneumatique à sortie positive.
- **DL 8110P17** (*module à poser sur la table et non sur le châssis*) avec:
 - ◆ 1 vérin magnétique à double effet ($\varnothing 25\text{mm}$, $l=100\text{mm}$),
 - ◆ 2 micro-régulateurs unidirectionnels de débit, montés sur le vérin,
 - ◆ 1 poids de 35N, monté sur la tige du vérin.
- **DL 8110P18** avec:
 - ◆ 1 séquenceur pneumatique composé de quatre modules, chacun avec capteur de chute de pression.

PROGRAMME DE FORMATION

Avec ces cinq modules supplémentaires, les étudiants peuvent améliorer leur expérience dans ce domaine en réalisant des applications complexes.

Le cours de cette configuration avancée comprend:

- Contrôle indirect d'un vérin DA avec charge et vanne 5/3 voies centres fermés (CC) et avec ressort mécanique,
- Contrôle indirect d'un vérin DA avec vanne 5/3 voies centres ouverts sous pression (PC) et avec ressort mécanique,
- Force dans les systèmes pneumatiques,
- Travail développé par un vérin DA dans les systèmes pneumatiques,
- Puissance dans les systèmes pneumatiques,
- Énergie dans les systèmes pneumatiques,
- Contrôle automatique/semi-automatique de vérins DA avec séquenceur,
- Amplification de pression dans les systèmes pneumatiques,
- Compteur d'impulsions dans les systèmes pneumatiques.

Livré complet avec manuel pratique détaillé.

Pour les accessoires fournis ou suggérés, veuillez vous référer au catalogue **DL 8110PB**.