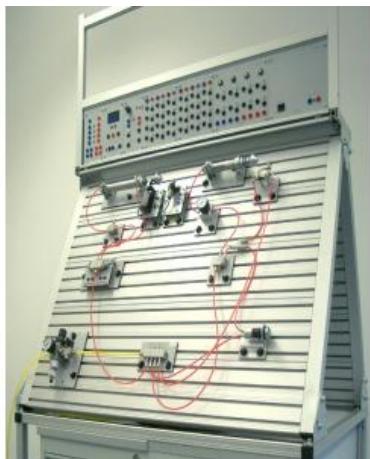


Date d'édition : 16.02.2026



Ref : EWTIDLW-009

Banc mobile double pour pneumatique avec 2x panneaux de montage des composants (1050x750mm)

Avec 2x meubles 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques

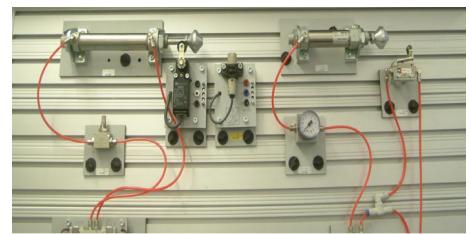
- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 2x Panneaux de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 2x meubles de rangement avec 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admisible par tiroir 20 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1075x800x1440 mm / 80 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et Module ELECTRO commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117



Date d'édition : 16.02.2026



SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : < a href="tel:+330456428070" >04 56 42 80 70 | Fax : < a href="tel:+330456428071" >04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 16.02.2026

Options

Ref : EWTIDP-117

Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg

A fixer sur le bancs ou tables mobiles

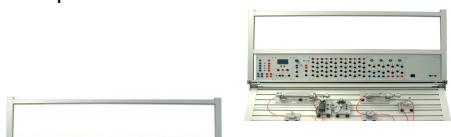


- Charge: 9 kg
- Diamètre du cylindre 25 mm
- Course cylindrique 150 mm
- Avec piston magnétique pour information position

Ref : EWTIDS-030

Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique

Complémentaire à la référence: EWTID-007, EWTID-008, EWTID-009, EWTID-010



Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDP-003

Equipement de base pneumatique: Niveau 1



Comportant les équipements suivants:

Désignation de l'appareil EWTIDP-003 Quantité
01 Unité alimentation en air EWTIDP-100-2 1x
02 Bloc de distributeur EWTIDP-104 1x
03 Vérin simple effet EWTIDP-112 1x
04 Vérin double effet avec charge 9 kg EWTIDP-117 1x
05 Vérin double effet EWTIDEP-300 2x
06 Manomètre 0...10 bar EWTIDP-118 1x
07 Distributeur 3/2 bouton poussoir(NF) EWTIDP-123 3x
09 Distributeur 3/2 bouton poussoir (NO) EWTIDP-127 1x
10 Distributeur 3/2 commande pneumatique EWTIDP-128 1x
11 Distributeur 3/2 galet palpeur EWTIDP-131 3x
12 Distributeur 3/2 commande magnétique EWTIDP-133 2x
14 Distributeur 3/2 inverseur EWTIDP-136 1x
16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique EWTIDP-143 3x
17 Distributeur 5/2 Commande pneumatique EWTIDP-148 1x
18 Distributeur 3/2 temporisée EWTIDP-151 1x
19 Vanne d'étranglement clapet antiretour EWTIDP-154 2x
20 Vanne anti-retour piloté EWTIDP-156 2x
21 Vanne d'échappement rapide EWTIDP-157 1x
22 Cellule logique pneumatique "OU" EWTIDP-159 1x
23 Cellule logique pneumatique "ET" EWTIDP-161 3x
25 Distributeur 5/3, actionné par air EWTIDP-168-1 1x
26 Ventouse d'aspiration EWTIDP-170 1x
27 Générateur de vide avec buse EWTIDP-171 1x
30 Tuyau 4/2, rouleau de 50 m EWTIDB-1030 1x

Livré avec les accessoires suivants:

- 2x connexions à vis droites supplémentaires 1/8 "
- 2x connecteurs en T
- 2x connecteurs croisés
- 1x Coupe-tuyau

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDP-004

Equipement complémentaire pneumatique: Niveau 2

Nécessite l'équipement de base réf. EWTIDP-003



Comportant les équipements suivants:

Désignation de l'appareil EWTIDP-004 Quantité

- 05 Vérin double effet EWTIDEP-300 2 x
- 11 Distributeur 3/2 galet palpeur EWTIDP-131 2 x
- 16 Distributeur 5/2 Commande pneumatique EWTIDP-143 2 x
- 19 Vanne d'étranglement clapet antiretour EWTIDP-154 4 x
- 21 Vanne d'échappement rapide EWTIDP-157 1 x
- 22 Cellule logique pneumatique "OU" EWTIDP-159 1 x
- 23 Cellule logique pneumatique "ET" EWTIDP-161 2 x
- 28 Séquenceur modulaire 4 étapes EWTIDP-200 2 x

Ref : EWTIDEP-003

Equipement de base Electro-pneumatique: Niveau 1

Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDP-003 et EWTIDP-004



Comportant les équipements suivants:

- Désignation de l'appareil EWTIDEP-003 Quantité
- 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A EWTIDE-140 2x
- 02 Module bouton d'arrêt coup de poing EWTIDE-160 1x
- 03 Module relai temporisé avec 6 fonctions EWTIDE-155 1x
- 04 Module de sortie de signaux 24 V CC EWTIDE-250 1x
- 05 Module de commande: 3x boutons poussoirs EWTIDE-260 1x
- 07 Capteur de proximité inductif EWTIDEP-350 1x
- 08 Capteur de proximité magnétique (REED) pour vérin EWTIDEP-400 1x
- 11 Contacteur de fin de course EWTIDEP-550 6x
- 12 Electrodistributeur 5/2 EWTIDEP-600 3x
- 14 Electrodistributeur 5/2 EWTIDEP-650 3x
- 15 Electrodistributeur 3/2 EWTIDEP-700 1x
- 17 Convertisseur pneumatique-électrique EWTIDEP-850 1x

Nécessite:

Jeu de cordons 4 mm EWTIDE-500.1

Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

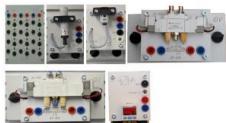
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDEP-004

Equipement complémentaire Electro-pneumatique: Niveau 2

Equipement complémentaire aux équipements pneumatique EWTIDP-003, EWTIDP-004, EWTIDEP-003



Comportant les équipements suivants:

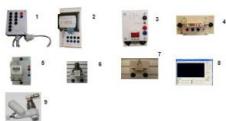
Désignation de l'appareil EWTIDEP-003 Quantité
 01 Module 3x Relais 24 V CC / 2 A EWTIDE-140 1x
 09 Capteur de proximité capacitif EWTIDEP-450 1x
 10 Capteur de proximité optique EWTIDEP-500 1x
 12 Electrodistributeur 5/2 EWTIDEP-600 1x
 16 Electrodistributeur 5/3 EWTIDEP-800.1 1x
 18 Pressostat avec capteur de pression, afficheur EWTIDEP-860 1x

Nécessite:

Jeu de cordons 4 mm EWTID
 Alimentation 24 V CC EWTIDE-100

Ref : EWTIDTP-210

Equipement Mesure et contrôle en pneumatique: Type "F"



Avec cet équipement, vous enrichissez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème «mesure et contrôle» en pneumatique

Les signaux numériques et analogiques sont transférés des capteurs pneumatiques via USB vers un PC via des adaptateurs.

Avec le logiciel PCLab également inclus dans l'équipement, vous pouvez alors très facilement lire, enregistrer, afficher graphiquement jusqu'à quatre valeurs de mesure analogiques en même temps ou les utiliser comme multimètre.

L'interprétation des pressions et des débits volumiques est clairement indiquée, par exemple à titre de comparaison de l'étranglement de l'air d'alimentation et de l'étranglement de l'air d'échappement.

Comportant:

N°	Désignation	Référence	Quantité
1	Adaptateur SUB-D vers douilles 4 mm	EWTIDMCS-569	1x
2	Enregistreurs de signaux, analogiques avec USB	EWTIDEP-864	1x
3	Pressostat avec capteur de pression	EWTIDEP-860	2x

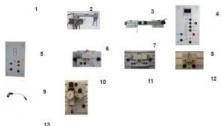
SYSTÈMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Date d'édition : 16.02.2026

- 4 Débitmètre, électronique EWTIDEP-870 1x
- 5 Régulateur de pression proportionnel EWTIDPP-200 1x
- 6 Régulateur de pression EWTIDP-163 1x
- 7 Limiteur de débit unidirectionnel EWTIDP-154 1x
- 8 Logiciel PCLab, licence unique EWTIDEP-864 1x
- 9 Clapet anti-retour, amovible, avec limiteur de débit EWTIDP-156 2x

Ref : EWTIDP-220

Equipement Entraînements en pneumatique: Type "F"



Avec cet équipement, vous élargissez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDP-101, EWTIDEP-003, EWTP-201) avec des composants liés au thème des entraînements» en pneumatique Entrainements spéciaux (tandem, pivotant, mouvement linéaire avec un piston sans tige Cylinder) avec leurs avantages et inconvénients décrits et intégrés dans des circuits.

Un classeur avec des circuits pratiques détaillés est également disponible (P-220-A)

Cet ensemble d'équipement nécessite des composants standard des ensembles de base !!

Comprisant:

- | N° | Désignation | Référence | Quantité |
|----|---|----------------|----------|
| 1 | Entraînement pneumatique tandem, taille 10x | EWTIDEP-301 | 1x |
| 2 | Servomoteur rotatif pneumatique | EWTIDEP-300-RE | 1x |
| 3 | Entraînement linéaire, 16-300 | EWTIDPP-090 | 1x |
| 4 | Compteurs, électronique | EWTIDE-270 | 1x |
| 5 | Relais temporisés, 8 fonctions | EWTIDE-155 | 1x |
| 6 | Electrovanne 3/2 voies, instable | EWTIDEP-700 | 1x |
| 7 | Electrovanne 5/3, NC | EWTIDEP-800 | 1x |
| 8 | Limiteur de débit unidirectionnel | EWTIDP-154 | 4x |
| 9 | Capteur, magnétique (contact REED), 2 fils | EWTIDEP-400 | 1x |
| 10 | Unité de maintenance | EWTIDP-100/2 | 1x |
| 11 | Poids, 175g | EWTID548581 | 2x |
| 12 | Poids, 2 kg | EWTID548 582 | 1x |
| 13 | Réservoir d'air comprimé | EWTID152912 | 1x |

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDTP-240

Equipement Capteurs en pneumatique: Type "F"



Avec ce matériel, vous élargissez les kits d'éducation de base (P-003, TP-101, EP-003, TP-201) avec des composants autour du complexe « Capteurs » dans les systèmes pneumatiques/électropneumatiques.

Les signaux numériques et analogiques proviennent des capteurs via USB vers un ordinateur.

Avec le logiciel (PLLab), vous pouvez mesurer les différentes pressions et débits volumétriques avec jusqu'à 4 canaux synchrones en même temps.

Ces signaux sont présentés sous forme de graphiques ou à l'aide d'un appareil de mesure numérique.

Les graphiques peuvent également être sauvegardés et imprimés.

Quelques exercices sont fournis avec le manuel (10 exercices) comme : Comparaison entre le blocage d'entrée et le blocage de sortie.

Pour le travail complet avec ce set, vous avez également besoin des appareils pneumatiques de base du set pneumatique (P-XXX), d'une alimentation électrique, d'un poste de travail en aluminium, de câbles !

Comprenant:

- | N° | Désignation | Référence | Quantité |
|----|---|------------|----------|
| 1 | Vérin avec émetteur de positionnement, 100mm | EP-300-WMS | 1 |
| 2 | Changeur de signal | EP-864 | 1 |
| 3 | Capteur de pression, électronique | EP-860 | 1 |
| 4 | Capteur de débit volumétrique, électronique | EP-870 | 1 |
| 5 | Capteur de débit, électronique | EP-872 | 1 |
| 6 | Pressostat | EP-850 | 1 |
| 7 | Générateur de vide, éjecteur | P-171 | 1 |
| 8 | Ventouse, 10 mm | P-170 | 1 |
| 9 | Clapet anti-retour du papillon des gaz | P-154 | 1 |
| 10 | Vanne de régulation de pression | P-163 | 1 |
| 11 | Dispositif mécanique fin de course, voie de 35 mm, réglable | P-111 | 1 |

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDTP-111

Equipement Pneumatique proportionnelle: Type "F"



Avec cet ensemble d'équipement, vous étendez vos ensembles de base (EWTIDP-003, EWTIDTP-101, EWTIDEP-003, EWTIDTP-201) avec des composants liés au thème de «l'ingénierie de commande» en pneumatique.

Les tâches de positionnement avec différentes vannes de positionnement (largeur d'impulsion contrôlée) sont effectuées avec différents entraînements linéaires et sont considérées dans les domaines de la fenêtre de précision et des vitesses (avance rapide, positionnement).

Un livre de tâches (TP-111-A) avec différents projets vous montre comment utiliser ces appareils

Cet ensemble d'équipement nécessite des composants standard des ensembles de base !!

Compris:

N° Désignation Référence Quantité

- | | | | |
|----|--|---------------|-----|
| 1 | Panneau d'entrée de signal | EWTIDE-260 | 1x |
| 2 | Vanne à bouton-poussoir 2 3/2 voies | EWTIDP-123 | 2x |
| 3 | Electrovanne 3/2 voies, unistable | EWTIDEP-700 | 2x |
| 4 | Appareil de mesure de la pression | EWTIDP-118 | 1x |
| 5 | Limiteur de débit unidirectionnel | EWTIDP-154 | 2x |
| 6 | Unité de maintenance | EWTIDP-100-2 | 1x |
| 7 | Bloc de distribution | EWTIDP-104 | 1x |
| 8 | Tuyau PE | EWTIDB-1030 | 10x |
| 9 | Logiciel contrôleur pour S7-300-PLC | SP-150 | 1x |
| 10 | Carte de point de consigne | EWTIDHP-375-K | 1x |
| 11 | Capteur de pression électronique | EWTIDEP-860 | 1x |
| 12 | Electrovanne 5/3, NC | EWTIDEP-800 | 1x |
| 13 | Vanne proportionnelle, contrôlée par largeur d'impulsion | EWTPP-.150 | 1x |
| 15 | Entraînement linéaire, 16-300 | EWTIDPP-090 | 1x |
| 16 | Entraînement linéaire, 32-300 | EWTIDPP-095 | 1x |
| 17 | Potentiomètre linéaire, avec kit de montage | EWTIDPP-097 | 1x |

Produits alternatifs

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDLW-010

Banc mobile simple pour pneumatique avec 1x panneaux de montage des composants (1050x750mm)

Avec 1x meubles 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 1x meubles de rangement avec 3 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 20 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1075x800x1440 mm / 80 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et Module ELECTRO commande (200mm) pour banc mobile pneumatique réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Ref : EWTIDLW-007

Banc mobile double pour pneumatique avec 2x panneaux de montage des composants (1050x750mm) (COPIE)

Avec 2x meubles 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x Roulettes dont 2 avec frein
- 2x Panneaux de montage inclinés pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm, double face
- 2x Meubles de rangement avec 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 100 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1260x800x1540 mm / 160 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDLW-008

Banc mobile simple pour pneumatique avec 1x panneaux de montage des composants (1050x750mm) (COPIE)

Avec 1x meubles 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques



- 4x Roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage incliné pour pneumatique en aluminium 1050x750 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Meubles de rangement avec 5 tiroirs pour le rangement des composants pneumatiques (Charge admissible par tiroir 100 kg)
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1260x800x1540 mm / 160 kg

En option:

- Cadre complémentaire 2 étages pour API (A4) et commande (200mm) pour banc mobile pneumatique Réf. EWTIDS-030
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Ref : EWTIDLW-039

Table pneumatique mobile double ou simple avec 2 panneaux de montage, cadre format A4 2 étages

En option meuble de rangement sur roulettes EWTIDLW-016



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage vertical pour pneumatique en aluminium 700x700 mm, avec pas de 25 mm, double face
- 1x Panneau de montage horizontal pour pneumatique en aluminium 700x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Cadre 2 étages format A4 pour API
- Surface de travail
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1600x670x1550 mm

En option

- Meuble de rangement sur roulettes Réf. EWTIDLW-016
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Date d'édition : 16.02.2026

Ref : EWTIDLW-035

Table pneumatique simple avec 1 panneaux de montage réglable, cadre format A4 2 étages, cadre ELECTR

En option meuble de rangement sur roulettes EWTIDLW-016



- 4x roulettes dont 2 avec frein
- 1x Panneau de montage à inclinaison réglable pour pneumatique en aluminium 550x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Panneau de montage horizontal pour pneumatique en aluminium 700x600 mm, avec pas de 25 mm
- 1x Cadre 2 étages format A4 pour API
- 1x Cadre 1 étage ELECTRO (hauteur 200 mm)
- Surface de travail
- Avec préparation pour fixation vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg (EWTIDP-117)
- Structure en aluminium
- Dimensions: 1600x670x1800 mm

En option

- Meuble de rangement sur roulettes, Réf. EWTIDLW-016
- Vérin double effet pneumatique avec charge 9 kg Réf. EWTIDP-117

Ref : EWTIDDI-003AP

Panneau de montage des composants pneumatiques 1000x750mm, pas de 25 mm

en option support cadre EWTIDLW-020 et cadre ELECTRO EWTIDE-030



Dimensions: 1000x750 mm

Poids 8 kg

En option:

EWTIDLW-020 cadre de montage, montage verticale de la surface de travail

EWTIDE-030 Cadre un étage pour modules ELECTRO