

Pneumate 200 – SMC

Équipement didactique compact pour initier l'utilisateur à la pneumatique et à l'électropneumatique

Descriptif du support didactique

Pneumate 200 est un équipement didactique composé d'un panneau avec les composants pneumatiques et/ou électropneumatiques correspondants, en fonction du modèle choisi.

Chacun des composants est identifié par son symbole normalisé qui est sérigraphié sur le panneau.

L'équipement comprend également tous les compléments nécessaires, comme le tube pneumatique, le coupe-tubes, l'extracteur de tube, les raccords, les bouchons, les câbles électriques et la prise réseau. Ses trois parties opératives (dispositif dépileur-stampeur, porte coulissante et fins de course) permettent à l'utilisateur de faire fonctionner des exemples d'applications réelles en utilisant ces technologies.

PNEUMATE-200 inclue une documentation complète pourvue de :

- Manuel de l'utilisateur
- Application Multimédia qui inclue :
 - Cours autoapprentissage avec 163 transparences
 - 12 test d'autoévaluation
 - Pratiques interactifs
 - Simulation 3D de tous les composants



PNEUMATE-200 est disponible en 5 options :

❖ **OPTION A** : Initiation à la technologie pneumatique
Équipement de formation aux bases de la pneumatique (sans mallette).

Comprend en outre:

- Documentation complète
- Compléments



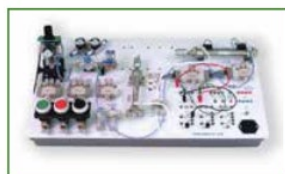
• SAI2703 Pneumate option A + documentation français (manuel et Application Multimédia)

❖ **OPTION B** : L'air associé à l'électricité!

Équipement de formation aux bases de la pneumatique et de l'électropneumatique (sans mallette).

Comprend en outre:

- Accessoire de fins de course électriques et pneumatiques
- Documentation complète
- Compléments



• SAI2713 Pneumate option B + document

❖ **OPTION C** : Présentation des applications de cette technologie

Équipement de formation avancée à la pneumatique et à l'électropneumatique (sans mallette).

Comprend en outre:

- Accessoire de fins de course électriques et pneumatiques
- Accessoire de porte coulissante
- Accessoire chargeur-stampeur
- Documentation complète
- Compléments



• SAI2714 Pneumate option C + documentation

Il développe les compétences :



ANALYSE



RÉPARATION DE PANNES



CONCEPTION



ÉLABORATION DOCUMENT.



INSTALLATION ET MONTAGE



INTERPRÉTATION DOCUMENT.



UTILISATION ET OPÉRATION



Descriptif du support didactique

❖ **OPTION D:** L'équipement que vous garderez à vie
Équipement de formation avancée à la pneumatique
et à l'électropneumatique (avec mallette).

Comprend en outre:

- Mallette porte-équipement
- Compresseur silencieux
- Accessoire de fins de course électriques et pneumatiques
- Accessoire de porte coulissante
- Accessoire chargeur-stampeur
- Documentation complète
- Compléments



• SAI2733 Pneumate option D + documentation français (manuel et Application Multimédia)

❖ **OPTION E:** Spécial contrôle en cascade

Équipement similaire au précédent, mais avec une série de composants nécessaires pour
permettre le contrôle en cascade.

Comprend en outre:

- Mallette porte-équipement
- Compresseur silencieux
- Accessoire de fins de course électriques et pneumatiques
- Accessoire de porte coulissante
- Accessoire chargeur-stampeur
- Documentation complète
- Compléments

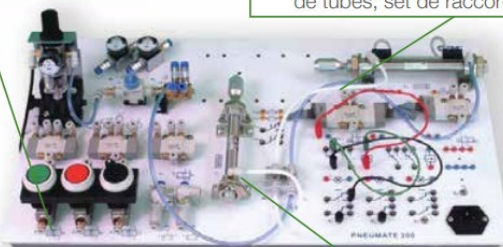


• SAI2743 Pneumate option E + documentation français (manuel et Application Multimédia)

■ Éléments communs à toutes les options

Panneau avec composants
et symbologie sérigraphiée

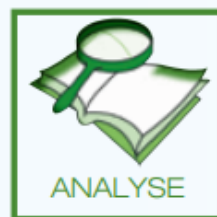
Ensemble des compléments: tube
pneumatique de 4mm, coupe-tubes, extracteur
de tubes, set de raccords et bouchons



Composants avec raccordement
pour tube de 4mm



Jeu complet de
documentation avec
Application Multimédia





Pneumate 200 – Avec ce système, vous pourrez...

Pneumate 200 permet la réalisation de différentes activités pratiques didactique orientées vers le développement des compétences en technologies signalées dans le tableau joint.



Découvrez les bases théoriques des technologies développées dans PNEUMATE-200 avec nos cours eLEARNING-200.

TECHNOLOGIES

COMPÉTENCES

		
	PNEUMATIQUE	
	ANALYSE	
	RÉPARATION DE PANNES	
	CONCEPTION	
	ÉLABORATION DOCUMENT.	
	INSTALLATION ET MONTAGE	
	INTERPRÉT. DOCUMENT.	
	OPÉRATION	

COURS eLEARNING-200 liés

Technologie pneumatique (SMC – 101)

Technologie électrique (SMC-102)


Electricité CC (SMC-103)

Electricité CA (SMC-104)

Etat solide (SMC-105)

* Voir chapitre eLEARNING-200 pour plus d'information



-  Il indique que **PNEUMATE-200** est idéal pour développer vos compétences dans la technologie déterminée.
-  Il indique que **PNEUMATE-200** peut aider à développer les compétences dans la technologie déterminée bien qu'il existe d'autres produits de la gamme plus appropriés.



PNEUMATE-200 - Optionnels

PNEUMATE-200 dispose d'une série de compléments optionnels.

❖ autoSIM-200

autoSIM-200 est un software qui permet de créer et de simuler des circuits pneumatiques, électropneumatiques, hydrauliques, etc. Tout comme la programmation de ceux-ci et la monitorisation et commande des modèles 2D et 3D prédéfinis..

**Voir chapitre autoSIM-200 pour plus d'information.*

PNEUMATE-200 - Caractéristiques techniques remarquables

Description	PNEUMATE				
	A	B	C	D	E
Composants					
Filtre-régulateur avec manomètre	1	1	1	1	1
Distributeur d'air à commande manuelle	1	1	1	1	1
Manomètre	2	2	2	2	1
Distributeur à commande manuelle 3/2 actionnée par poussoir	2	2	2	2	2
Distributeur à commande manuelle 3/2 actionnée par sélecteur	1	1	1	1	1
Fonction « OU »	1	1	1	1	1
Fonction « ET »	1	1	1	1	1
Distributeur pneumatique 5/2 monostable	1	1	1	1	1
Distributeur pneumatique 5/2 bistable	2	2	2	2	2
Vérin à simple effet	1	1	1	1	1
Vérin à double effet	2	1	1	1	1
Fins de course pneumatiques	3				
Régulateurs de débit en vérin	2				
Régleur de débit	2	2	2	2	2
Détecteurs magnétiques en vérin		2	2	2	2
Electrodistributeur 5/2 monostable		1	1	1	2
Electrodistributeur 5/2 bistable		1	1	1	1
Source d'alimentation 24V	1	1	1	1	1
Poussoir électrique non verrouillable		2	2	2	2
Poussoir électrique verrouillable		1	1	1	1
Voyants lumineux		3	3	3	3
Relais à double contact		2	2	2	4
Temporisateur					2
Accessoires					
Il inclue (x2) fins de course électriques et (x2) fins de courses pneumatiques		1	1	1	1
Porte coulissante			1	1	1
Ensemble chargeur-imprimeur. Il comprend (x1) vérin à double effet, (x2) fins de circuits électriques et (x1) détecteur magnétique.			1	1	1
Compresseur silencieux. Prise de branchement incluse.				1	1
Malette métallique avec serrure				1	1
Compléments					
Câbles de connexion		1	1	1	1
Prise réseau		1	1	1	1
Dimensions					
530x300x150mm	x	x	x		
570x490x180mm				x	x

Références

SM//PneumateA : Platine "Pneumate 200-A" d'initiation à la technologie pneumatique, sans valise de transport, ni compresseur

SM//PneumateB Platine "Pneumate 200-B" d'initiation à la technologie pneumatique et électro-pneumatique, sans valise de transport, ni compresseur silencieux

SM//Valise-AouBouC : Valise de transport compartimentée pour Pneumate 200-A ou 200-B ou 200-C

SM//SAI2820 : Ensemble de 30 adaptateurs 2 à 4mm pour platine pneumatique Pneumate

SM//CompresseurPneumate : Compresseur silencieux pour Pneumate 200

SM//PneumateC :Platine "Pneumate 200-C" d'initiation à la technologie pneumatique et électro-pneumatique avec deux mini parties opératives, sans valise de transport, ni compresseur silencieux

SM//PneumateD : Platine "Pneumate 200-D" d'initiation à la technologie pneumatique et électro-pneumatique avec deux mini parties opératives , avec valise de transport et compresseur silencieux

SM//PneumateE : Platine "Pneumate 200-E" d'initiation à la technologie pneumatique et électro-pneumatique avec deux mini parties opératives et composants de contrôle en cascade, avec valise de transport, sans compresseur silencieux