



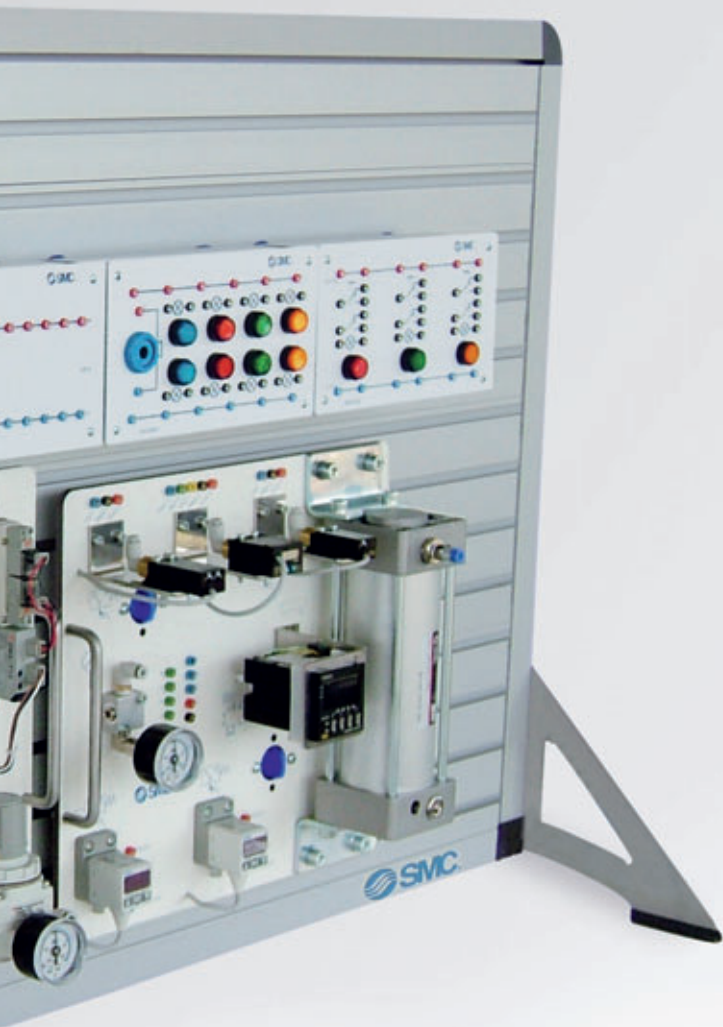
## VAC-200

Simulateur de vide pour la formation

Face à la demande croissante des entreprises pour une qualification en techniques du vide, nous avons créé VAC-200, un équipement didactique spécialement conçu pour le développement des compétences en rapport avec cette technologie.

VAC-200 complète la famille PNEUTRAINER-200 (Système de formation à la pneumatique et l'électropneumatique) et comprend les composants de vide les plus utilisés dans l'industrie.





- SAI2330 VAC-200 simulateur de vide
- SAI2331 VAC-200 simulateur de vide (sans composants de Pneutrainier-200)

(autres configurations sur demande, veuillez nous consulter)





## Modularité

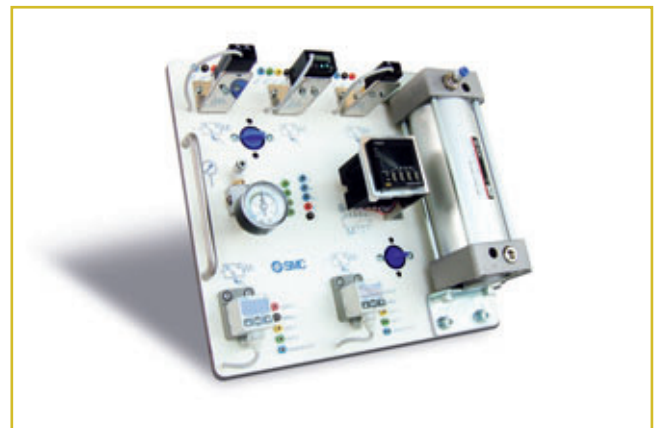
Le caractère modulaire de l'équipement permet à l'utilisateur de concevoir différentes configurations, ainsi que de travailler des deux côtés du panneau, augmentant ainsi le nombre d'utilisateurs pouvant réaliser simultanément les travaux pratiques.



VAC-200 comprend deux panneaux modulaires qui contiennent les composants de vide les plus utilisés dans l'industrie, notamment :

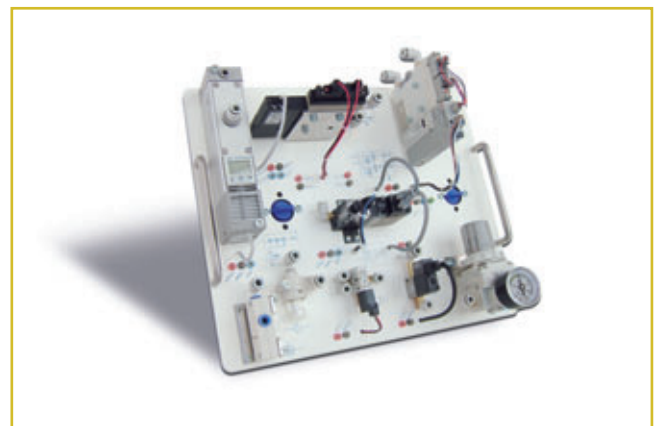
### PANNEAU A :

- Réservoir d'air
- Manomètre
- Différents types de pressostats avec différentes échelles de pression (une/ plusieurs sorties numériques/ analogiques)
- temporisateur programmable



### PANNEAU B :

- Régulateur de vide avec manomètre
- Filtre de vide
- Venturi
- Venturi multi-étagé
- 3 unités de vide différentes (avec électro-distributeurs, filtres, etc. correspondants)



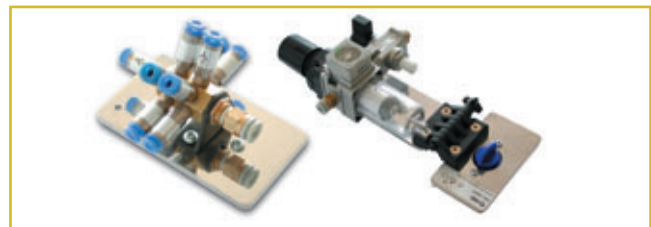
**VAC-200 comprend également :**

- Un jeu complet de ventouses de différents types et matériaux (NBR, polyuréthane, silicone, Viton) afin de pouvoir saisir des objets de différentes formes et nature.
- Manuel complet de documentation.
- Tous les compléments nécessaires (tubes, raccords, câbles, coupe-tubes, etc.).



Si le client ne possède pas la composition Pneutrainier-200, une référence lui propose en plus des éléments précités les composants suivants :

- Source d'alimentation, un bloc d'entrées électriques et un autre d'indicateurs (pilotes + sonnerie).
- Unité de traitement de l'air et bloc distributeur.
- Panneau en aluminium permettant de travailler à la verticale ou à l'horizontale.



Tous les composants sont fournis dans des bacs pour un stockage approprié, rangés à l'intérieur d'une caisse EUROBOX.





## Documentation

■ VAC-200 inclut une documentation complète comprenant :

- Un manuel utilisateur avec les spécifications techniques de chacun des composants de VAC-200.
- Un cours d'auto-apprentissage à la technique du vide qui présente de manière structurée les différents concepts de cette technique et propose des travaux pratiques pour contrôler l'évolution de l'apprentissage.
- Un livre sur la théorie du vide
- Un manuel travaux pratiques, axés sur le développement des compétences professionnelles en rapport avec la technique du vide.



### Autres supports didactiques

En plus de la documentation fournie avec chaque équipement, l'utilisateur peut envisager sa formation avec les supports didactiques suivants :



**autoSIM-200 : Le chemin le plus court vers l'automatisation !**  
Logiciel pour la formation aux technologies de l'automatisation. Plus d'informations en page 22.



**Transparents de pneumatique.**  
Ensemble de transparencs organisés par chapitre servant de support dans le Laboratoire. Sous format CD ou transparent pour projecteur. Plus d'informations en page 64.



**Mallette des symboles pneumatiques.**  
Ensemble de symbolique pour travailler sur un tableau métallique. Plus d'informations en page 64.



### VAC-200: TECHNOLOGIE DE VIDE



#### PANNEAU A (Inclus dans SAI2330 et SAI2331)

- **Dimensions** : 310 x 330 mm
- **Réservoir d'air** : monté sur équerres avec raccord anti-retour.
- **Pressostats/vacuostats** :
  - 2 vacuostats compacts
  - 1 vacuostat numérique
  - Temporisateur 24 V.
  - 2 vacuostats numériques programmables
  - Manomètre avec contact électrique.

#### PANNEAU B (Inclus dans SAI2330 et SAI2331)

- **Dimensions** : 310 x 370 mm
  - Venturi multi-étagé.
  - Unité de vide avec venturi, distributeurs, vacuostat et filtre
  - Venturi compact
  - Miniélectrodistributeur 4/2 à commande directe
  - Electro-distributeur miniature 3/2 N.F.
  - Venturi avec distributeur et vacuostat
  - Venturi avec distributeur et temporisateur
  - Régulateur de vide avec manomètre
  - Filtre d'aspiration pour le vide

#### Ensemble de Ventouses : (Inclus dans SAI2330 et SAI2331)

- 1 ventouse plate en NBR nervurée
- 1 ventouse en silicone à soufflet
- 1 ventouse en polyuréthane à soufflet
- 1 ventouse en Viton à soufflet
- 1 ventouse plate en NBR à rotule
- 1 ventouse plate en NBR télescopique
- 1 ventouse profonde/concave en NBR télescopique

#### Eléments en option : (Inclus dans SAI2330)

- 1 unité de traitement de l'air
- 1 bloc distributeur
- Tube flexible de 4 mm.
- Jeu de 10 raccords en « T »
- Jeu de 10 bouchons en plastique
- Jeu de cordons de connexion
- 1 outil coupe-tubes
- 1 source d'alimentation
- 1 bloc d'indicateurs (pilotes + sonnerie)
- 1 bloc d'entrées électriques (3 poussoirs)
- Panneau en aluminium avec équerres pour la position verticale et poignée. (dimensions : 582 x x770 mm)