



VACUU·SELECT®

LE NOUVEAU RÉGULATEUR DE VIDE INCONTOURNABLE EN CHIMIE

Gain de temps, confort, polyvalence



Technologie du vide

BESOIN DE VIDE ? ON S'OCCUPE DE TOUT ! VACUU-SELECT® - LE NOUVEAU RÉGULATEUR DE VIDE

Un appareil compliqué à utiliser ? Une notice d'instructions longue à lire ? VACUUBRAND propose désormais une solution intelligente qui ravira tous les utilisateurs : le VACUU-SELECT, un régulateur à l'utilisation interactive parfait pour tous les process de votre laboratoire. Ses atouts ? Son écran tactile et son interface utilisateur axée sur les applications.

La sélection et le démarrage d'une application de laboratoire s'effectuent simplement avec le doigt, comme sur un smartphone. Le régulateur exécute ensuite le process de vide du début à la fin, sans que vous ayez besoin d'intervenir. En cas d'évaporation de solvants, le VACUU-SELECT détecte automatiquement le point d'ébullition et assure si nécessaire la régulation du process de vide. Il vous permet donc de vous consacrer en toute confiance à d'autres tâches, au lieu de devoir surveiller le process en permanence.

Plus de confort et d'efficacité au laboratoire : c'est ce qu'apporte en définitive le VACUU-SELECT. Grâce à sa simplicité d'utilisation, vous l'aurez très rapidement en main. Bien entendu, vous pouvez aussi personnaliser l'application, la valeur de vide souhaitée et bien d'autres paramètres.





UNE SIMPLICITÉ SYNONYME DE GAIN DE TEMPS

- Interface utilisateur graphique
- Process de vide prêts à l'emploi pour toutes les applications de laboratoire courantes
- Création facile d'applications personnalisées avec le nouvel éditeur
- Évaporation automatique par une pression sur une touche
- Fonction d'aide intégrée
- Interface en 14 langues au choix



CONÇU POUR LES LABORATOIRES DE CHIMIE

- Pour toutes les applications de chimie
- Utilisation systématique de matériaux résistants aux produits chimiques
- Écran tactile compatible avec le port de gants de laboratoire
- Unité de commande d'une grande souplesse d'installation
- Parfait pour les réseaux de laboratoire modernes



UNE SOLUTION POLYVALENTE

- Intégré à nos pompes à vide dans des groupes de pompage
- Comme régulateur compact pour les installations de vide existantes
- Version pour vide fin jusqu'à 10^{-3} mbar
- Version encastrable dans un meuble de laboratoire ou intégrable à un réseau de vide ou même à une installation industrielle



UNE SIMPLICITÉ SYNONYME DE GAIN DE TEMPS

Interface utilisateur graphique



L'utilisation du VACUU-SELECT ressemble à celle d'un smartphone moderne.

La navigation interactive entre les différents menus est spécialement adaptée aux applications de laboratoire. Définir les paramètres de régulation du vide justes est simple et rapide.

- Navigation orientée applications
- Fonction d'aide intégrée proposant des conseils adaptés au contexte
- Disponible en 14 langues au choix



Process de vide prêts à l'emploi pour toutes les applications de laboratoire courantes



Il est possible de sélectionner les étapes de process et les paramètres de régulation du vide en fonction de l'application. Le VACUU-SELECT comporte des process prédéfinis pour toutes les applications de laboratoire courantes.

Voici comment les utiliser :

- Sélectionnez l'application souhaitée.
- Conservez les paramètres par défaut, ou modifiez-les selon vos besoins.
- Démarrez le process de vide. Et c'est tout !





Évaporation automatique par une pression sur une touche



Le mode « Évaporation automatique » convient parfaitement aux applications utilisant un évaporateur rotatif.

Il vous suffit d'appuyer sur la touche Start ; l'appareil atteint automatiquement la pression d'ébullition et assure le déroulement optimal de l'évaporation.

Le process est exécuté rapidement, sans moussage. Vous n'aurez nul besoin d'ajuster manuellement les réglages ni de surveiller le process.

La fonction « Évaporation automatique » est disponible avec les **pompes à membrane « chimie » VARIO**.



Création facile d'applications personnalisées avec le nouvel éditeur



L'éditeur d'applications VACUU·SELECT convient tout particulièrement pour les applications récurrentes du quotidien dépassant les applications VACUU·SELECT standard.

Il vous donne la possibilité de créer en toute simplicité des process de vide personnalisés que vous pouvez réexécuter ensuite automatiquement. Ceci assure la reproductibilité des process et vous permet de consacrer plus de temps à d'autres tâches importantes.

Voici comment procéder :

- Dans le déroulement du process, ajoutez les étapes que vous souhaitez dans l'ordre que vous souhaitez, par un simple glisser-déplacer.
- Configurez les paramètres (pression de consigne, temps de process, etc.) selon vos besoins.
- Enregistrez votre application. À sa prochaine utilisation, il vous suffira d'appuyer sur Start.



CONÇU POUR LES LABORATOIRES DE CHIMIE

Pour toutes les applications de chimie



Polyvalence assurée

Le VACUU-SELECT peut être associé à toutes les pompes à vide courantes. Ainsi, vous pouvez exécuter toutes les tâches de régulation du vide à partir d'un seul régulateur :

- L'évaporation par rotation, et notamment l'évaporation entièrement automatique par une pression sur une touche, une fonctionnalité VACUUBRAND qui a fait ses preuves
- Toutes les applications de laboratoire utilisant le vide grossier jusqu'à 1 mbar
- La régulation du vide fin jusqu'à 10^{-3} mbar, par exemple pour une rampe à vide ou une lyophilisation
- La régulation du vide au sein d'un kilolabo ou d'une école technique

Utilisation systématique de matériaux résistants aux produits chimiques



Une carapace résistante aux endroits nécessaires

L'emploi de matériaux résistants et l'électronique scellée de l'écran offrent une protection maximale contre les produits chimiques.

- Écran tactile en verre
- Toutes les pièces en contact avec le fluide sont résistantes aux produits chimiques
- Capteur de vide en céramique

Écran tactile compatible avec le port de gants de laboratoire



Possibilité de garder vos gants de protection

L'écran tactile est doté de capteurs réglés de sorte que vous pouvez parfaitement l'utiliser même avec d'épais gants de protection.

Unité de commande d'une grande souplesse d'installation



Le régulateur d'un côté, la pompe de l'autre

Le VACUU-SELECT offre la possibilité de séparer l'unité de commande du reste de l'appareil. La pompe peut être installée dans un meuble bas ou dans la hotte, tandis que le régulateur peut être posé sur la paillasse ou tenu à la main.



Les différentes possibilités d'installation de l'unité de commande, du capteur de vide et de la pompe vous permettent d'organiser votre poste de travail de façon ergonomique sans compromis technique.

Prêt pour demain



Gardez le contrôle sur vos données

Le VACUU-SELECT est conçu pour être intégré aux réseaux de laboratoire et systèmes de gestion des données les plus modernes.

Les données de process peuvent être lues sur une clé USB ou via une interface réseau.

Grâce à son architecture réseau moderne, les mises à jour et les extensions sont faciles à réaliser : des conditions optimales pour remplir les exigences auxquelles devront satisfaire les laboratoires de demain.



UNE SOLUTION POLYVALENTE

Comme régulateur compact VACUU-SELECT pour les installations de vide existantes



Tout, en un seul endroit

Le régulateur compact est doté d'un capteur intégré et d'une vanne à vide « chimie », ainsi que des raccords habituellement nécessaires en laboratoire. Installé dans un meuble, monté sur statif ou comme appareil de paillasse, il est immédiatement prêt à l'emploi avec les sources de vide existantes.

- Raccordement facile de la pompe à l'installation de vide
- Vanne d'aération intégrée, y compris pour l'aération au gaz inerte
- Clapet antiretour pour éviter l'influence des applications voisines utilisant la même alimentation en vide
- Le VACUU-SELECT détermine automatiquement la pression d'ébullition



Jusqu'à 10^{-3} mbar avec la version pour vide fin



Pour descendre en dessous de 1 mbar

La version complète pour la régulation de tous les processus de chimie utilisant le vide fin.

- Plage de régulation allant de la pression atmosphérique au vide fin (10^{-3} mbar)
- Version composée du régulateur de vide VACUU-SELECT, d'un capteur de vide fin, d'une vanne de régulation du vide et de tous les raccords nécessaires



LABO AND CO
your experience®