



Applikon V-Control pour la R&D

Applikon V-Control, une solution clé en main pour votre laboratoire

- Une plateforme logicielle unique pour le contrôle, l'automatisation de procédés et l'acquisition de données
- Réduction des risques liés au scale-up grâce au transfert de données et à une technologie simple d'utilisation
- Réduction des coûts de développement et des délais de mise sur le marché

Applikon V-Control

Applikon V-Control est la solution évolutive DeltaV™ adaptée à vos bioréacteurs de laboratoire. Elle exploite la puissance de DeltaV dans un système configurable, prêt à l'emploi et à un prix réduit. Applikon V-Control combine le meilleur de l'automatisation DeltaV avec le savoir-faire d'Applikon en matière de bioprocédés en une seule plateforme : contrôle des procédés et gestion de données de la recherche à la production. Cette solution créée pour un transfert de technologie sans faille et pour le scale-up de données vous permet d'optimiser vos bioprocédés en réduisant les délais et les coûts de développement.



Le logiciel Applikon V-Control pour la R&D est une solution clé en main qui intègre tout le nécessaire pour équiper vos bioréacteurs Applikon avec le logiciel DeltaV d'Emerson.

Le package standard comprend 4 bioréacteurs à usage unique AppliFlex ST 3L ou bioréacteurs autoclavables (réutilisables) ainsi qu'un ordinateur avec Applikon V-Control installé et prêt à l'emploi. Cette solution peut être facilement étendue à 8 systèmes ou plus pour répondre à vos besoins en matière de développement de procédés. La solution Applikon V-Control inclut également l'installation et la formation réalisées par nos spécialistes Applikon : vous serez prêts à utiliser votre système Applikon V-Control immédiatement après l'installation.

Grâce à la solution Applikon V-Control, vous bénéficiez de la puissance de DeltaV Discovery à l'échelle du laboratoire sur vos bioréacteurs Applikon.

Applikon V-Control est une plateforme logicielle unique pour le contrôle, l'automatisation du procédé et la gestion des données. Elle permet de réduire le temps de formation opérateur et simplifie le flux de travail.

V-Control Batch pour la R&D, basé sur DeltaV Batch largement utilisé dans le secteur des sciences de la vie, est également inclus dans cette solution. V-Control Batch contient des modules prédéfinis permettant à l'utilisateur de créer des recettes pour le pilotage de bioprocédés. Ces recettes permettent d'automatiser davantage les expérimentations et d'accroître le contrôle de procédé, et ce même pour les nouveaux utilisateurs de DeltaV.



L'architecture ouverte de DeltaV dans le logiciel Applikon V-Control permet un transfert simple des modules DeltaV ainsi que des recettes développées à l'échelle du laboratoire vers de plus grandes échelles (pilote, production).

Les modules DeltaV et les recettes générées par d'autres laboratoires ou sites de production utilisant DeltaV peuvent être partagés. Cela permet un transfert de technologie et de données direct et sans faille entre différents sites. Les délais de mise sur le marché et les coûts liés au développement de médicaments s'en trouvent donc réduits. L'architecture ouverte de DeltaV permet également aux utilisateurs de modifier les bases de données Applikon V-Control existantes, de les optimiser, et d'ajouter ou modifier les modules de DeltaV Batch. Getinge fournit la solution Applikon V-Control pour des applications en laboratoire R&D jusqu'aux échelles pilote et production.

Le package clé en main est prédéfini avec les éléments listés dans l'encadré à droite. Nos bioréacteurs Applikon étant complètement configurables et flexibles, de nombreuses options peuvent être ajoutées facilement selon vos besoins. N'hésitez pas à contacter votre représentant local Getinge pour configurer la solution Applikon V-Control adaptée à vos besoins.

Applikon V-Control pour la R&D comprend :

- Package de base Applikon V-Control avec DeltaV Discovery intégrant les matériels, logiciels et licences
- Extension Applikon V-Control Batch R&D avec DeltaV Batch
- Support Applikon V-Control incluant le support Emerson Guardian™
- 4 bioréacteurs à usage unique AppliFlex ST 3L ou bioréacteur Applikon autoclavable à usages multiples
- 4 contrôleurs Applikon my-Control (hardware), comprenant :
 - 2 pompes à débit variable
 - 3 débitmètres massiques pour l'Air, l'O₂ et le CO₂
 - 2 lignes de gaz pour sparger et overlay
 - Sondes pH, pO₂ et température
 - Manteau chauffant
 - Moteur
- Accessoires et kit de démarrage pour une solution clé en main
- Installation et formation

Caractéristiques :

- Les bioréacteurs Applikon, références sur le marché, en version usage unique ou autoclavable
- Le logiciel DeltaV™ original en architecture ouverte doté de fonctions sur mesure adaptées à vos bioprocédés
- Facile d'utilisation, interface utilisateur conviviale
- DeltaV Batch pour la prise en charge des recettes et l'automatisation des procédés
- Passage à l'échelle Pilote & Production facilité



Convaincue que tout le monde devrait pouvoir bénéficier des meilleurs soins possibles, Getinge propose aux établissements de santé et de sciences de la vie, des solutions visant à améliorer les résultats cliniques et à optimiser les flux de travail. La gamme de produits est destinée aux soins intensifs, aux procédures cardiovasculaires, aux blocs opératoires ainsi qu'aux services de stérilisation centrale et des sciences de la vie. Avec plus de 10 000 employés dans le monde, les solutions Getinge sont commercialisées dans plus de 135 pays.

Fabricant • Getinge Applikon • Heertjeslaan 2 • 2629 JG Delft • The Netherlands • +31(0)10 2083555 • info.applikon@getinge.com

Trouvez votre représentant commercial Getinge local sur le site :

Getinge France, société par actions simplifiées au capital de 8.793.677,10 euros, dont le siège social est situé à :
MASSY (91300) – Carnot Plaza, 14/16 Avenue Carnot - immatriculée sous le numéro 562 096 297 RCS EVRY • +33 2 38 25 88 88 • operation-ventes.projet.fr@getinge.com

www.getinge.fr