



# Applikon V-Control für F&E

Applikon V-Control – die schlüsselfertige Lösung für Ihr Labor

- Eine Softwareplattform für die Prozesssteuerung, Prozessautomatisierung und Datenerfassung
- Minimierte Skalierungsrisiken durch einfachen Technologie- und Datentransfer
- Kürzere Markteinführungszeit und geringere Entwicklungskosten

# Applikon V-Control

Applikon V-Control ist eine skalierbare DeltaV™-Lösung für die Bioreaktoren in Ihrem Labor. Das Produkt nutzt die Leistung von DeltaV in einem serienmäßig produzierten und standardmäßig konfigurierbaren System zu einem günstigen Preis. Applikon V-Control vereint das Beste der DeltaV-Automatisierung mit dem Bioprozess-Know-how von Applikon in einer zentralen Plattform für Prozesssteuerung und Datenmanagement, von der Forschung bis zur Produktion. Nahtloser Technologietransfer und skalierbare Datenübertragung führen zu optimalen Bioprocessen mit kürzeren Entwicklungszeiten und geringeren Entwicklungskosten.



**Applikon V-Control für F&E ist eine schlüsselfertige Lösung, die alles umfasst, um Ihre Applikon-Bioreaktoren mit der DeltaV-Lösung von Emerson auszustatten.**

Das Standardpaket umfasst 4x 3-L-Applikon AppliFlex ST Einweg- oder Mehrweg-Bioreaktoren und den einsatzbereiten Computer mit Applikon V-Control. Diese Lösung kann einfach auf acht oder mehr Systeme erweitert werden, um Ihre Anforderungen an die Prozesskapazität zu erfüllen. Das Bundle für Applikon V-Control umfasst auch die Schulung und Installation durch Applikon-Fachkräfte, sodass Sie sofort nach der Installation die Arbeit mit Ihrem Applikon V-Control System aufnehmen können.

**Mit der Applikon V-Control Lösung profitieren Sie von der Leistung von DeltaV Discovery bei Experimenten im Labormaßstab mit Applikon-Bioreaktoren.**

Applikon V-Control ist eine universelle Softwareplattform für die Prozesskontrolle, Prozessautomatisierung und Datenerfassung. Sie reduziert den Bedarf für Benutzerschulungen und vereinfacht Arbeitsabläufe. V-Control Batch für F&E, basierend auf dem in der Life Science-Branche weitverbreiteten DeltaV Batch, ist ebenfalls in dieser Lösung enthalten. Sie enthält vordefinierte Phasen für häufige Bioprozessschritte, die einfach von Benutzern als Bausteine zur Erstellung von Rezepten eingesetzt werden können. Diese Rezepte können zudem verwendet werden, um Bioprocesse weiter zu automatisieren und mehr Kontrolle über die Prozesse zu erhalten, auch für Benutzer, die DeltaV neu anwenden.



## Die offene DeltaV-Architektur in Applikon V-Control ermöglicht den einfachen Transfer von DeltaV-Modulen und Rezepten, die im Labormaßstab entwickelt wurden, auf einen größeren Maßstab.

DeltaV-Module und -Rezepte aus anderen Laboren oder Produktionsstätten, die bereits DeltaV verwenden, können geteilt werden. Dies ermöglicht einen nahtlosen Technologietransfer zwischen verschiedenen Standorten und führt zu einer kürzeren Markteinführung und geringeren Produktentwicklungskosten. Dank der offenen Software-Architektur können Benutzer zudem die bestehende Bibliothek von Applikon V-Control anpassen, um diese für ihren spezifischen Prozess zu optimieren. Darüber hinaus ist es möglich, Phasen für DeltaV Batch hinzuzufügen und zu bearbeiten. Getinge bietet Applikon V-Control für Forschungslabore bis hin zu Pilot- und Produktionsskala.

**Das schlüsselfertige Paket verfügt über die rechts hervorgehobenen vordefinierten Komponenten. Da unsere Applikon Bioreaktorsysteme flexibel konfigurierbar sind, können Sie ganz einfach zusätzliche Optionen hinzufügen. Wenden Sie sich an Ihre regionale Getinge-Vertretung, um eine maßgeschneiderte Applikon V-Control Systemkonfiguration zu erhalten, die genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist.**

### Applikon V-Control für F&E umfasst:

- Applikon V-Control Basispaket mit DeltaV Discovery einschließlich Hardware, Software und Lizenzen
- Applikon V-Control Batch für F&E Zusatzmodul mit DeltaV Batch
- Applikon V-Control-Support einschließlich Guardian™-Support von Emerson
- 4x 3-L-Applikon AppliFlex ST Einweg-Bioreaktor oder - Applikon Mehrweg-Bioreaktor
- 4x Applikon my-Control Hardware, einschließlich:
  - 2 variable drehzahlregelte Pumpen
  - 3 Massendurchflussregler für Luft, O<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub>
  - 2 Gasleitungen für Disperger und Oberflächenbegasung
  - pH, DO und Temperatursensoren
  - Heizmantel
  - Rührwerksmotor
- Alle erforderlichen Zubehörteile und Starter-Kit
- Installation und Schulung

### Merkmale:

- Applikon Goldstandard Einweg- oder autoklavierbare Bioreaktoren
- Native offene DeltaV™ Software-Architektur mit benutzerdefinierten Funktionen zur Bioprozessierung.
- Anwenderfreundliche, alarmbasierte Benutzeroberfläche
- DeltaV Batch zur Ausführung automatisierter Rezepte
- Einfach skalierbar zu V-Control für Pilot & Produktionsanlagen



Wir bei Getinge sind davon überzeugt, dass jede Person und Gesellschaft Zugang zur bestmöglichen Versorgung haben sollte. Daher bieten wir Krankenhäusern und Life Science-Einrichtungen Produkte und Lösungen an, welche die klinischen Ergebnisse verbessern und die Arbeitsabläufe optimieren sollen. Das Angebot umfasst Produkte und Lösungen für die Intensivmedizin, kardiovaskuläre Eingriffe, Operationssäle, Sterilgutaufbereitung und Life Sciences. Getinge beschäftigt weltweit über 10.000 Mitarbeiter. Unsere Produkte werden in mehr als 135 Ländern verkauft.

**Contact** • Getinge Applikon • Heertjeslaan 2 • 2629 JG Delft • The Netherlands • Phone: +31(0)10 2083555 • Email: [info.applikon@getinge.com](mailto:info.applikon@getinge.com)

*Ihren lokalen Getinge-Vertriebspartner finden Sie unter der folgenden Adresse:*

**Getinge Deutschland GmbH** • Kehler Str. 31 • 76437 Rastatt • Deutschland • +49 7222 932-0 • [lifescience.dach@getinge.com](mailto:lifescience.dach@getinge.com)  
**Getinge Österreich GmbH** • Lemböckgasse 49 • 1230 Wien • Österreich • +43 1 8651487-0 • [lifescience.dach@getinge.com](mailto:lifescience.dach@getinge.com)  
**Getinge Schweiz AG** • Quellenstrasse 41B • 4310 Rheinfelden • Schweiz • +41 61 836 47 70 • [info@getinge.ch](mailto:info@getinge.ch)

**[www.getinge.de](http://www.getinge.de)**