

Cardinal Health™ Kendall SCD SmartFlow™ Kompressionssystem

Die neue Dimension der Kompressionsversorgung



medika
medical care | technology

CardinalHealth™
Kendall™

Eine All-in-One-Lösung

Das Kendall SCD™ System der nächsten Generation

Das Kendall SCD SmartFlow™ Kompressionssystem von Cardinal Health™, die nächste Generation der Kendall™ Kompressionsserie, bietet eine klinisch bewährte Technologie, die die intermittierende pneumatische Kompression (IPC) zur Erhöhung des venösen Blutflusses bei Risikopatienten ermöglicht. Dies hilft, das Risiko für tiefe Venenthrombosen (TVT) und Lungenembolien (LE) zu verhindern, Schmerzen und Schwellungen im Zusammenhang mit Venenstase zu behandeln und die Durchblutung zu verbessern.



Klinisch bewährte Technologie

Sequenzielles, umlaufendes und graduiertes Manschetten-Design mit Ermittlung der venösen Wiederauffüllzeit (Vascular Refill Detection, VRD) bewegt mehr Blut pro Stunde als eine gleichmässige Kompression¹



Fokussierte Versorgung

Ermöglicht es medizinischen Fachkräften, eine effektive IPC-Therapie mit Patient Sensing™ Technologie und visuellem Therapietracker effizient anzuwenden und aufrecht zu erhalten



Verbessertes Patientenerlebnis

Sequenzielles, graduiertes und umlaufendes Manschetten-Design und erweiterte Funktionen wie Nachtmodus und eine kleine, geräuscharme Pumpe tragen zur Verbesserung des Patientenerlebnisses bei

Beispiele für Funktionen:

Einfache Benutzeroberfläche

Grosse Symbole auf einem 8,08-cm-LCD-Farbdisplay verbessern die Sichtbarkeit

Langlebigkeit

Robustes Tritan-Material, geschützter Akku und Schutzklasse IPX4 zum Schutz vor Spritzwasser

Verstellbarer Betthaken

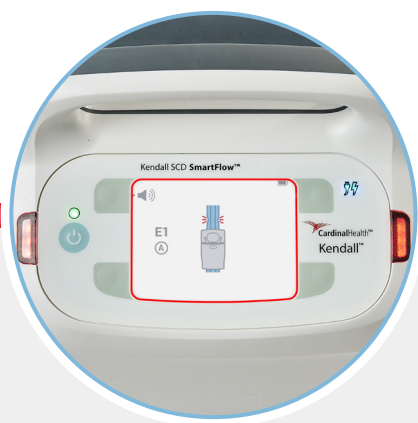
Geräuscharm

Weiche Umformung mit Schwingungsdämpfern für einen leisen Betrieb

Therapie unterbrechen, um sicherzustellen, dass die Therapiezeit präzise gemessen wird

Gewicht 2,2 kg (mit Netzkabel)

Drucktaste und umkehrbarer Anschluss



Animierte Warnungen

Seitliche Anzeigeleuchten und Symbole zeigen die Ursache eines Alarms an und wie dieser behoben werden kann



Einfache Reinigung

Neues glattes Schlauchdesign, rippenlose Oberflächen und schlankes Profil



Nachtmodus

Verdunkelter Bildschirm und Stummschalten haptischer Reaktionen

Ein Design für mehr Komfort und Bequemlichkeit

Sequenzielles Aufblasen

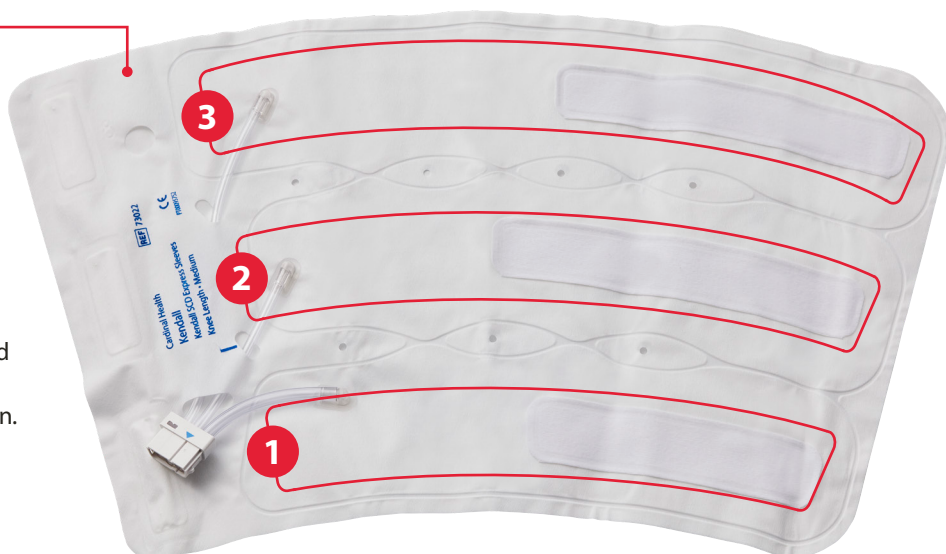
Drei separate Kammern blasen sich auf, um das Bein in einer «Melkbewegung» von distal nach proximal zu komprimieren.

Umlaufendes Design

Die Kammern reichen bis zu beiden Manschettenenden, sodass die Therapie unabhängig von der Manschettenposition durchgeführt wird. Dies kann Zeit bei der Neupositionierung der Manschette einsparen und eine Rotation ermöglichen, um einen Druck der Schläuche in der Nähe von Knochen zu vermeiden.

Graduierte Druckmuster

Zur Maximierung des Blutflusses wird jede Kammer mit einem anderen Druck aufgepumpt.



Kendall SCD™ Komfort- und Express-Beinmanschetten

- Sowohl die Kendall SCD™ Komfort- als auch die Express-Beinmanschette sind in verschiedenen Größen und Längen erhältlich, einschliesslich Waden- und Oberschenkelgröße. Die grossen und extragrossen Manschetten besitzen die 510K-Zulassung für die Verwendung bei adipösen Patientengruppen.
- Die Komfort-Manschetten sind mit einer Technologie ausgestattet, die für Trockenheit, Kühle und Weichheit sorgt und die Patientenakzeptanz verbessert, indem sie die Luftzirkulation auf der Haut des Patienten ermöglicht, um Schweißansammlungen, Irritationen, Hitze und Juckreiz zu minimieren.²

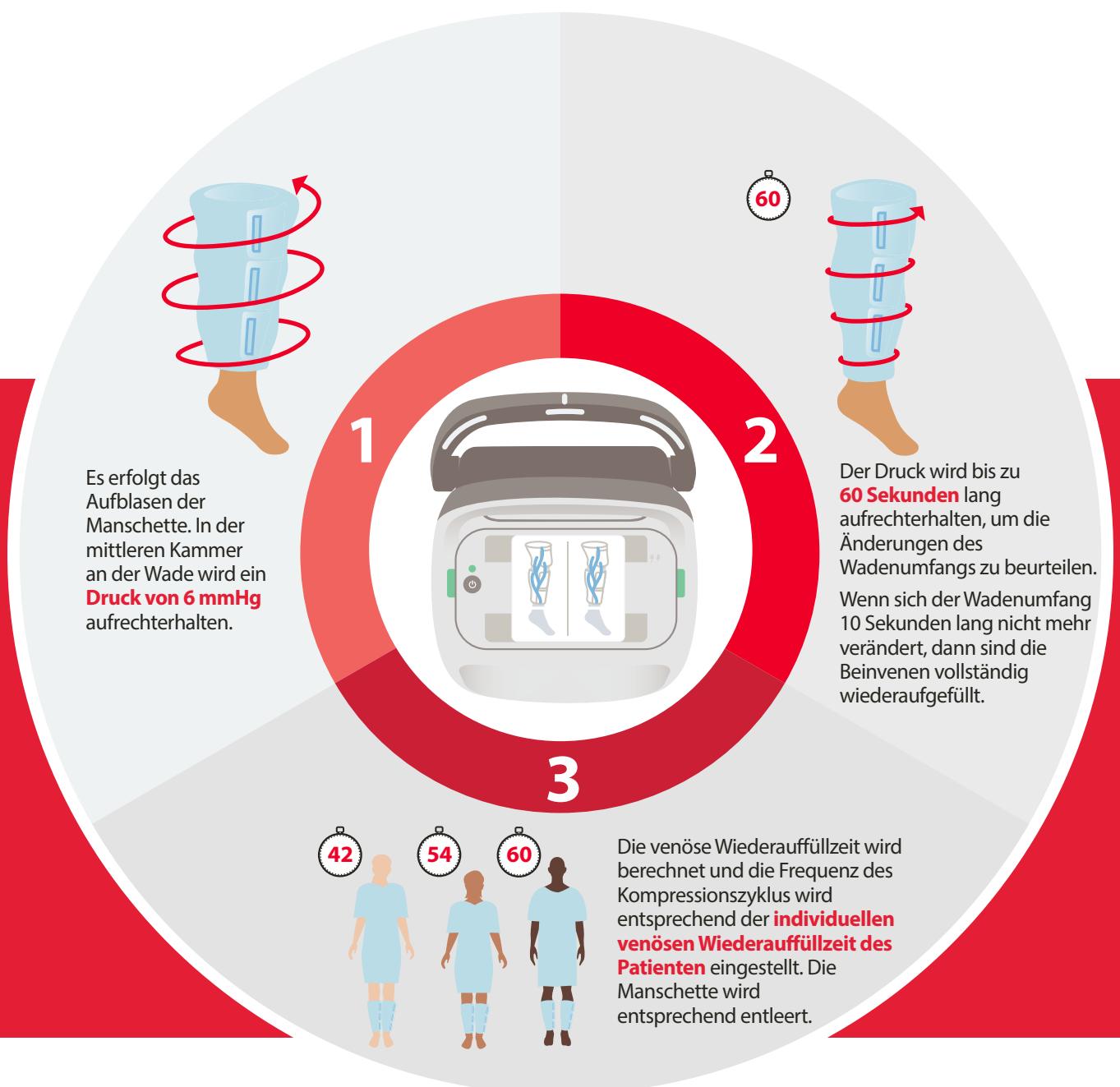


Kendall SCD™ Express-Fussmanschetten

- Alle Kendall SCD™ Express-Fussmanschetten passen auf den linken oder rechten Fuss und sind in verschiedenen Größen erhältlich.
- Die Fussmanschette kann zusammen mit den Beinmanschetten der Kendall SCD SmartFlow™ Steuereinheit verwendet werden.

Individuelle Therapie für den individuellen Patienten

Die proprietäre Technologie der Vascular Refill Detection (VRD) passt sich durch Ermittlung der venösen Wiederauffüllzeit und die automatische Anpassung der Zykluszeiten an die einzigartige Gefäßform des Patienten an. Die VRD-Technologie bewertet automatisch alle 30 Minuten die venöse Wiederauffüllzeit des Patienten, um die Kompressionszyklen kontinuierlich anzupassen. Es wurde klinisch nachgewiesen, dass dank der VRD Technologie 1,5 Mal mehr Blut pro Stunde bewegt wird, verglichen mit anderen Kompressionssystemen.¹

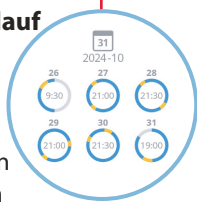


Überwachen Sie die tatsächliche Therapiezeit mit der Therapietracker-Funktion

Die Therapietracker-Funktion des Systems überwacht, wie lange eine Kompressionstherapie innerhalb einer Schicht, eines Tages oder eines Spitalaufenthalts von bis zu sechs Tagen angewendet wurde. Nach der Erkennung des Patienten beginnt die Steuereinheit mit der Nachverfolgung der Therapie- und Nichttherapiezeit, während sie nahtlos im Hintergrund läuft. Beobachten Sie die Therapiezeit auf einen Blick auf dem Bildschirm der Steuereinheit.

6-Tage-Therapieverlauf

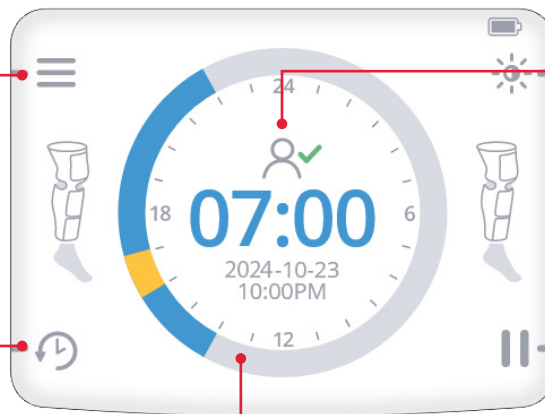
Ermöglicht es dem Pflegepersonal, die Therapietreue des Patienten in Intervallen von bis zu sechs Tagen nachzuverfolgen.



Funktion

«Schicht-Rückblick»

Zeigt die Therapiezeit der letzten 8, 12 oder 24 Stunden, an. Mit der Option «Schicht-Rückblick» wird sichergestellt, dass die Therapie des vorherigen Tages nicht untergeht.



Patient Sensing™ Technologie

Die patentierte Cardinal Health™ Patient Sensing™ Technologie ergänzt die Therapietracker-Funktion und erkennt automatisch, ob eine Kompressionstherapie bei einem Patienten angewendet wird. Die Steuereinheit zeigt eine Benachrichtigung an und gibt einen Signalton aus, wenn kein Patient erkannt wird, führt aber weiterhin Kompressionszyklen durch.

Therapie- und Nichttherapiezeiten

Therapiezeiten werden in blauen Segmenten angezeigt, Nichttherapiezeiten in orangefarbenen Segmenten und fehlende Tracking-Daten werden als graue Segmente angezeigt. Die in der Mitte der 24-Stunden-Uhr angegebene Zeit gibt die Gesamtzeit an, während der die Therapie angewendet wurde.

Anwendungsgebiete

Beinkompression

Die Verwendung des Kendall SCD SmartFlow™ Kompressionssystems mit sequenzieller, graduierter und umlaufender Kompression ist indiziert zur:

- Prophylaxe von tiefer Venenthrombose und Lungenembolie
- Behandlung von Schmerzen und Schwellungen im Zusammenhang mit Venenstase
- Zirkulationsverbesserung

Kompression des Fusses

Die Verwendung des Kendall SCD SmartFlow™ Kompressionssystems mit Fusskompression ist indiziert zur:

- Prophylaxe tiefer Venenthrombose



Bei der Anwendung an infizierten oder empfindungslosen Extremitäten ist Vorsicht geboten.

Cardinal Health™ Kendall SCD SmartFlow™ System

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung	Produkt
82102	Kendall SCD SmartFlow™ Kompressionssystem	Steuereinheit
82202	Kendall SCD SmartFlow™ Steuereinheit – Schlauchset, 1,6 m	Schlauch
82203	Kendall SCD SmartFlow™ Steuereinheit – Schlauchset, 3,3 m	Schlauch
83011	Kendall SCD™ Express-Manschette, Oberschenkellänge, Small	Express-Manschetten
83012	Kendall SCD™ Express-Manschette, Oberschenkellänge, Medium	Express-Manschetten
83013	Kendall SCD™ Express-Manschetten, Oberschenkellänge, Large	Express-Manschetten
83022	Kendall SCD™ Express-Manschette, Knielänge, Medium	Express-Manschetten
83023	Kendall SCD™ Express-Manschette, Knielänge, Large	Express-Manschetten
83024	Kendall SCD™ Express-Manschetten, Knielänge, X-Large	Express-Manschetten
83032	Kendall SCD™ Express Fussmanschette, Regular	Express-Fussmanschetten
83033	Kendall SCD™ Express-Fussmanschette, Large	Express-Fussmanschetten
84010	Kendall SCD™ Komfort-Manschetten, Oberschenkellänge, X-Small	Komfort-Manschetten
84011	Kendall SCD™ Komfort-Manschetten, Oberschenkellänge, Small	Komfort-Manschetten
84012	Kendall SCD™ Komfort-Manschetten, Oberschenkellänge, Medium	Komfort-Manschetten
84013	Kendall SCD™ Komfort-Manschetten, Oberschenkellänge, Large	Komfort-Manschetten
84021	Kendall SCD™ Komfort-Manschetten, Knielänge, Small	Komfort-Manschetten
84022	Kendall SCD™ Komfort-Manschetten, Knielänge, Medium	Komfort-Manschetten
84023	Kendall SCD™ Komfort-Manschetten, Knielänge, Large	Komfort-Manschetten

Kontraindikationen

Beinkompression

Das Kendall SCD SmartFlow™ Kompressionssystem wird für die Verwendung mit Beinmanschetten bei Patienten mit folgenden Erkrankungen nicht empfohlen:

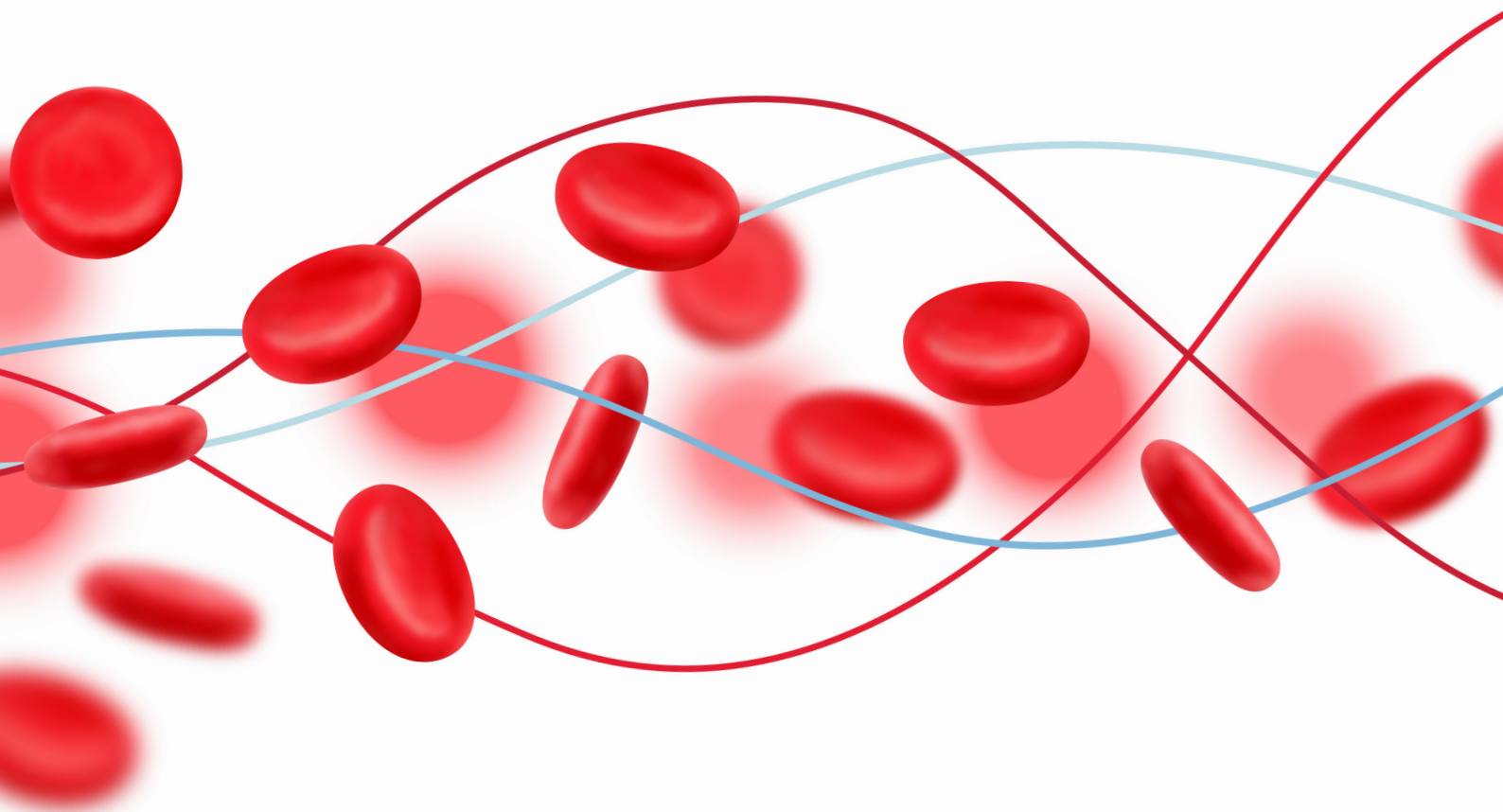
- Lokale Bein-erkrankungen, bei denen die Manschette stören können, wie:
 - Dermatitis
 - Venenligatur (unmittelbar postoperativ)
 - Gangrän
 - Kürzliche Hauttransplantation
- Schwere Arteriosklerose oder andere ischämische Gefäßerkrankung
- Massives Bein- oder Lungenödem aufgrund einer dekompensierten Herzinsuffizienz
- Extreme Beindeformität
- Verdacht auf vorbestehende tiefe Venenthrombose

Kompression des Fusses

Das Kendall SCD SmartFlow™ Kompressionssystem wird nicht für die Verwendung mit Fussmanschetten bei Patienten mit folgenden Erkrankungen empfohlen:

- Erkrankungen, bei denen eine erhöhte Flüssigkeitszufuhr zum Herzen schädlich sein kann
- Dekompensierte Herzinsuffizienz
- Bestehende tiefe Venenthrombose, Thrombophlebitis oder Lungenembolie

Für weitere Informationen oder Bestellungen
wenden Sie sich an Ihren Vertriebsmitarbeiter
oder besuchen Sie **cardinalhealth.co.uk**



Nur für medizinisches Fachpersonal.

Wichtige Informationen: Lesen Sie vor dem Gebrauch das Bedienungshandbuch bezüglich Anwendungsgebieten, Kontraindikationen, empfohlener Vorgehensweise, Warnhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen.

Verweise: 1. Griffin M, et al. Comparison of three intermittent pneumatic compression systems in patients with varicose veins: a haemodynamic study. *Int Angiol.* 2007 Jun;26:158-64. 2. Conway D, Quatrara B, Rodriguez L. A better fit: industry collaboration with nurse-clinicians in the development and redesign of a pneumatic compression device. *Orthop Nurs.* 2012;31(6):348-354.

© 2024 Cardinal Health. Alle Rechte vorbehalten. CARDINAL HEALTH, das Cardinal Health LOGO, KENDALL SCD, SMARTFLOW und PATIENT SENSING sind Warenzeichen von Cardinal Health und können in den USA und/oder anderen Ländern eingetragen sein. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Patent: cardinalhealth.com/patents. Lit.- Nr. 3MS24-3121158_DE (09/2024)
CE0123

CE
0123


CardinalHealth™