

Flowtron® Excel

DAS AKTIVE KOMPRESSIONSSYSTEM



Auf der Grundlage von klinischen Erkenntnissen wird gemäß den heutigen Richtlinien die intermittierende Pneumatische Kompression (IPK) entweder als effektive eigenständige Methode für Patienten mit hohem Blutungsrisiko oder als kombinierte Therapie für Patienten mit hohem VTE-Risiko empfohlen.¹⁻⁴

Das bewährte System für die TVT-Prophylaxe, das sich durch Einfachheit und Patientenkomfort auszeichnet

Das Flowtron® Excel ist ein klinisch erprobtes und nicht invasives System zur mechanischen Prophylaxe, das die Inzidenz von tiefen Venenthrombosen in der Akutversorgung reduziert.

Klinisch wirksame VTE-Prophylaxe

Das Flowtron Excel-System ist ein klinisch wirksames, nicht invasives, mechanisches Prophylaxesystem zur Vorbeugung von tiefen Venenthrombosen (TVT) in Gesundheitseinrichtungen. Das System kann vor, während und nach allen Arten von größeren chirurgischen Eingriffen verwendet werden, einschließlich, aber nicht beschränkt auf orthopädische, traumatische, urologische und allgemeine chirurgische Eingriffe. Es eignet sich auch für andere Patientengruppen, zum Beispiel aus den Bereichen Neurologie, Intensivmedizin, Allgemeinmedizin und Frauenheilkunde.

Durch die Kompression einer Extremität durch Anlegen von Manschetten an Wade oder Oberschenkel wird durch das System die Blutflussgeschwindigkeit in den tiefen Venen erhöht, die Stasis⁵ verringert und die Fibrinolyse⁶ – die natürliche Reaktion des Körpers zur Vermeidung von Blutgerinnseln – angeregt.

Flexibilität

- Flexibilität aufgrund der möglichen Verwendung einer Kompressionsmanschette an nur einem Bein
- Umfassendes Sortiment an Manschetten für Waden- und Oberschenkel in den Größen S, M, L und XL, die dem Arzt eine Auswahl bieten und die richtige Größe für eine effektive Kompression gewährleisten
- Der Druckregler bietet die Möglichkeit, den Kompressionsdruck individuell einzustellen

Sicherheit

- Deutlich sichtbare, beleuchtete LED-Anzeige zur einfachen Überwachung des aktuellen Drucks, der an die Manschette abgegeben wird
- Akustische und optische Alarmfunktionen zur Erkennung von Alarmzuständen, zur Minimierung von Störungen und zur schnellen und einfachen Fehlerbehebung
- Der einfach zu reinigende Anti-Knick-Schlauch kann für eine bequeme und sichere Positionierung des Systems verlängert werden

Einfachheit

- Die Leichtbauweise des Kompressors sowie die integrierte Betthalterung tragen zur einfachen Handhabung bei und ermöglichen das bequeme Platzieren des Systems an einem Bett, Tisch oder einer Notfallliege
- Der einfache, aber sichere Schnappverschluss zwischen Kompressionsmanschette und Pumpe verhindert das versehentliche Trennen
- Einfach anzulegende Manschetten mit Klettverschlüssen (Velcro®) sorgen für festen Sitz und eine einfache Anpassung an unterschiedliche Beinformen



„Die Flowtron Excel-Manschetten haben folgende Vorteile: Sie werden von Patienten gut vertragen, sind effektiv und haben keine Nebenwirkungen, da sie das Risiko von Hämatomen und Blutergüssen minimieren. Außerdem sind sie gut sichtbar und kostengünstig.“⁷



Komfort und Zuverlässigkeit

- Leichte, atmungsaktive und wasserdampfdurchlässige Manschetten fördern die Therapieeinhaltung des Patienten, indem sie die Bildung von Wärme und Feuchtigkeit verhindern⁸
- Klare visuelle Anweisungen auf der Manschette für einfache Handhabung und Sicherheit bei der Anwendung⁹





Flowtron Excel

Technische Daten des Systems

Größen	133 x 152 x 275 mm (5¼ x 6 x 10¾ in)
Gewicht	2,7 kg (6 lbs)
Stromversorgung	100 V-230 V, 50-60 Hz, 35 VA MAX
Druckbereich	30-60 mmHg (±4 mmHg)
Empfohlene Therapieeinstellung	40 mmHg

Code	Produktbeschreibung	Einheiten/Karton
247003	Flowtron Excel System (mit Schlauchverbinder)	1 Kompressor
L550	Schlauchverbinder	(150 cm/60 in)

Automatische Zykluszeit

12 Sekunden Inflation für die venöse Entleerung

48 Sekunden Deflation für das venöse Nachfüllen



DVT Manschetten zur gleichmäßigen Kompression

Anwendung	Artikel-Bezeichn.	Größen	Maß
	DVT5	S	≤ 36 cm/14 in
	DVT10*	M	≤ 43 cm/17 in
	DVT20	L	≤ 58 cm/23 in
	DVT60L	XL	≤ 81 cm/32 in
	DVT30*	M	≤ 71 cm/28 in
	DVT40	L	≤ 89 cm/35 in

Größe

S Klein
M Mittel
L Groß
XL X-Large, bariatrisch

Indikationen

- Die Anwendung des Flowtron Excel-Systems dient primär der Vorbeugung einer tiefen Venenthrombose (TVT) in Verbindung mit einem individuellen Überwachungsprogramm.
- Dabei handelt es sich um einen Teil der TVT-Behandlungsstrategie. Wenn sich der Zustand des Patienten ändert, sollte der behandelnde Arzt den gesamten Therapieplan überprüfen.
- Die vorstehenden Informationen sind lediglich Hinweise und bieten keinen Ersatz für die klinische Diagnose.

Kontraindikationen

Flowtron Excel sollte nicht unter den folgenden Bedingungen eingesetzt werden:

- Schwere Arteriosklerose oder andere ischämische Gefäßerkrankungen.
- Bekannte oder vermutete tiefe Venenthrombosen (TVT) oder Phlebitis.
- Schwere kongestive Herzinsuffizienz und andere Erkrankungen, bei denen eine Erhöhung der Flüssigkeit zum Herzen nachteilig sein kann.
- Lungenembolie.
- Lokale Befunde, auf die sich die Manschetten auswirken können, wie zum Beispiel Gangrän, kürzlich vorgenommene Hauttransplantationen, Dermatitis oder unbehandelte, infizierte Beinwunden.

Wenn Sie sich bezüglich der Kontraindikationen nicht sicher sind, lassen Sie sich vor der Benutzung des Hilfsmittels vom Arzt des Patienten beraten.

* Sterile Ausführungen verfügbar

Nur von Arjo hergestellte Teile, die speziell für den jeweiligen Zweck konzipiert wurden, dürfen in Verbindung mit den von Arjo bereitgestellten Geräten und Produkten verwendet werden. Wir streben nach kontinuierlicher Verbesserung und behalten uns aus diesem Grund das Recht vor, Designs und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

® und ™ sind Marken der Arjo Unternehmensgruppe.
© Arjo 2020.

1. Guyatt GH, Akl EA, Crowther M et al. Zusammenfassung: Antithrombotic Therapy and Prevention of Thrombosis. 9th edition. American College of Chest Physicians. Evidence-Based Clinical Practice Guidelines. Chest. 2012; 141(2):75-475. 2. Nicolaides A, Fareed J, Kakkar A et al. Prevention and Treatment of Venous Thromboembolism - International Consensus Statement. International Angiology. 2013; 32(2):111-260. 3. National Institute of Health & Clinical Excellence (NICE). Venous thromboembolism in over 16s: reducing the risk of hospital-acquired deep vein thrombosis or pulmonary embolism. <https://www.nice.org.uk/guidance/ng89>. Zuletzt aufgerufen im Dezember 2019. 4. Kakkos SK, Caprini JA, Geroulakos G et al. Combined intermittent pneumatic leg compression and pharmacological prophylaxis for prevention of venous thromboembolism. Cochrane Database of Systematic Reviews. 2016; 9:CD005258. 5. Kakkos SK, Caprini JA, Geroulakos G et al. Combined intermittent pneumatic leg compression and pharmacological prophylaxis for prevention of venous thromboembolism. Cochrane Database of Systematic Reviews. 2016; 9:CD005258. 6. Comerota AJ, Chouhan V, Harada RN et al. The fibrinolytic effects of intermittent pneumatic compression. Annals of Surgery. 1997; 226(3):306-314. 7. Comerota AJ, Chouhan V, Harada RN et al. The fibrinolytic effects of intermittent pneumatic compression. Annals of Surgery. 1997; 226(3):306-314. 8. Ellis J. The textile properties of Deep Vein Thrombosis (DVT) garments: a factor in patient compliance with Intermittent Pneumatic Compression (IPC) systems. Arjo Whitepaper. März 2019. Arjo.A00096.1.0.INT.EN. 9. Arjo-Archivdaten: Bericht über die formative Evaluation 100082820. Dezember 2019

Arjo.A00276.1.0.DE.DE - Flowtron Excel 550 Pump Spec sheet. März 2020. Alle Produkte tragen das CE-Zeichen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass im Zusammenhang mit den von Arjo gelieferten Geräten und zur Vorbeugung von Verletzungen, die durch die Verwendung von Fremtteilen auftreten könnten, nur Arjo Originalteile verwendet werden dürfen. Bei Nichtbeachtung dieses Hinweises übernehmen wir entsprechend unserer Verkaufsbedingungen keinerlei Haftung. Da wir unsere Erzeugnisse ständig weiterentwickeln, behalten wir uns das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Arjo AB · Hans Michelsensgatan 10 · 211 20 Malmö · Schweden · +46 10 335 4500
 Arjo Deutschland GmbH · Peter-Sander-Straße 10 · 55252 Mainz-Kastel · Deutschland · +49 6134-186 0
 Arjo AG · Fabrikstrasse 8/Postfach · 4614 Hügendorf · Schweiz · +41 (0) 61 337 97 77
 Arjo Austria GmbH · Lemböckgasse 49A · 123 Wien · Österreich · +43 (0) 866 56

