

System kompresji Cardinal Health™ Kendall SCD SmartFlow™

Nowe podejście do leczenia uciskowego



CardinalHealth™
Kendall™

Kompleksowe rozwiązanie

Wyrób Kendall SCD™ nowej generacji

System kompresji Cardinal Health™ Kendall SCD SmartFlow™ – następna generacja serii wyrobów do kompresji Kendall™ Compression Series – wyposażony jest w technologię potwierdzoną badaniami, która została zaprojektowana do stosowania przerywanej kompresji pneumatycznej (ang. intermittent pneumatic compression, IPC) w celu zwiększenia przepływu krwi żyłnej u pacjentów z grupy ryzyka. Dzięki temu można zapobiegać zakrzepicy żył głębokich i zatorowości płucnej, leczyć ból i obrzęk związane z zastojem żylnym i usprawniać krążenie.



Technologia potwierdzona badaniami

Sekwencyjna, obwodowa, stopniowa konstrukcja mankietu z wykrywaniem powrotu żylnego (ang. Vascular Refill Detection, VRD) przemieszcza więcej krwi na godzinę niż równomierny ucisk¹.



Ukierunkowana opieka

Umożliwiamy lekarzom skuteczne stosowanie i utrzymywanie efektywnego leczenia IPC dzięki technologii Patient Sensing™ i wizualnemu narzędziu Therapy Tracker.



Lepsze wrażenia pacjenta

Konstrukcja mankietu z sekwencyjnym, stopniowym i obwodowym (ang. sequential, gradient circumferential, SCD) systemem i zaawansowane funkcje, takie jak tryb nocny i mała, cicha pompa, pomagają polepszyć wrażenia pacjenta.

Funkcje:

Czytelny interfejs

Duże ikony na kolorowym ekranie LCD o przekątnej 8,08 cm pomagają poprawić widoczność

Wytrzymałość

Zastosowaliśmy solidny materiał Tritan, zabezpieczyliśmy akumulator i wprowadziliśmy stopień ochrony IPX4, by chronić wyrób przed rozpryskami wody

Regulowany haczyk na łóżko

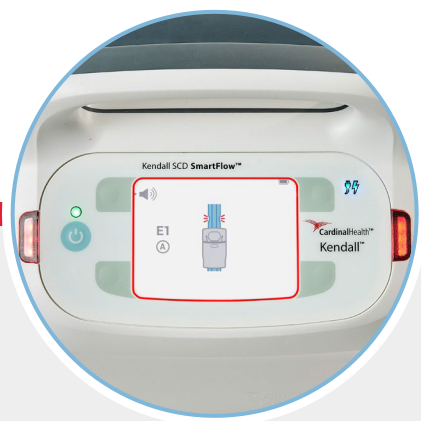
Niski poziom hałasu

Miękkie umocnienie z funkcją tłumienia wibracji zapewnia cichą pracę

Wstrzymanie leczenia, by zadbać o dokładny pomiar czasu leczenia

Masa: 2,2 kg (z przewodem zasilającym)

Przycisk i złącze obustronne



Animowane powiadomienia

Boczne lampki kontrolne i ikony sygnalizują przyczynę alarmu i sposób jego usunięcia



Łatwość czyszczenia

Na nowo zaprojektowane gładkie rurki, powierzchnie bez rowków i wąski profil



Tryb nocny

Przyciemniony ekran i wyciszone reakcje haptyczne

Zaprojektowane z myślą o komforcie i wygodzie

Sekwencyjne napełnianie

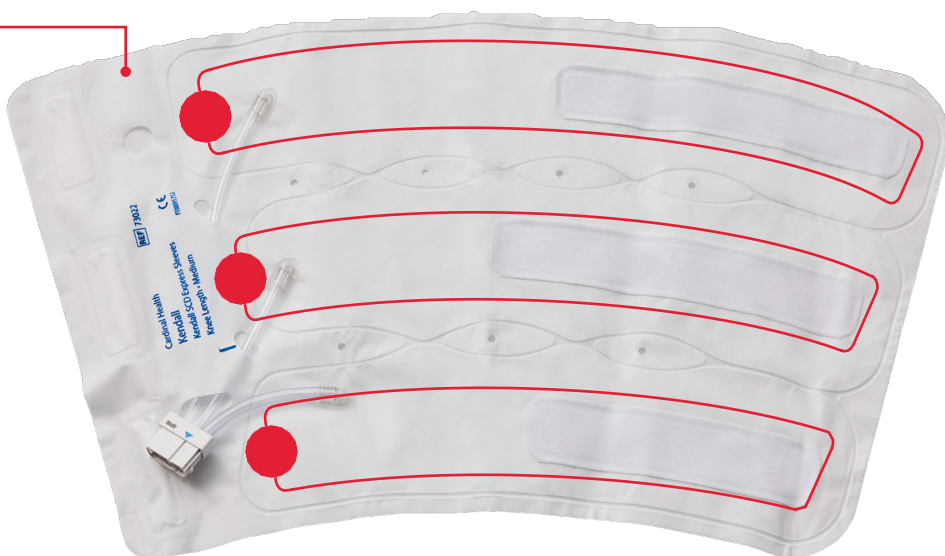
Trzy oddzielne komory napełniają się powietrzem, aby uciskać nogę w sposób sekwencyjny – od końca dalszego kończyny do bliższego.

Obwodowa konstrukcja

Dętki rozciągają się na każdy koniec mankietu, by realizować leczenie niezależnie od jego pozycji, co może skrócić czas poświęcany przez personel na zmianę pozycji mankietu i umożliwić obrót w celu uniknięcia ucisku rurki w pobliżu wyrostków kostnych.

Wzorce stopniowego nacisku

Każda komora napełnia się pod innym ciśnieniem, aby zmaksymalizować przepływ krwi.



Mankiety na nogi Kendall SCD™ Comfort i Express

- Mankiety na nogi Kendall SCD™ Comfort i Express są dostępne w wielu rozmiarach i długościach, w tym do łydki i uda. Rozmiary duże i bardzo duże mają certyfikat 510K do stosowania u pacjentów z otyłością.
- Wygodne rękawy wyposażone są w suchą, chłodną i miękką technologię, by poprawić wrażenia pacjenta, umożliwiając cyrkulację powietrza na skórze w celu zminimalizowania gromadzenia się potu, powstawania podrażnień, uczucia gorąca i swędzenia².

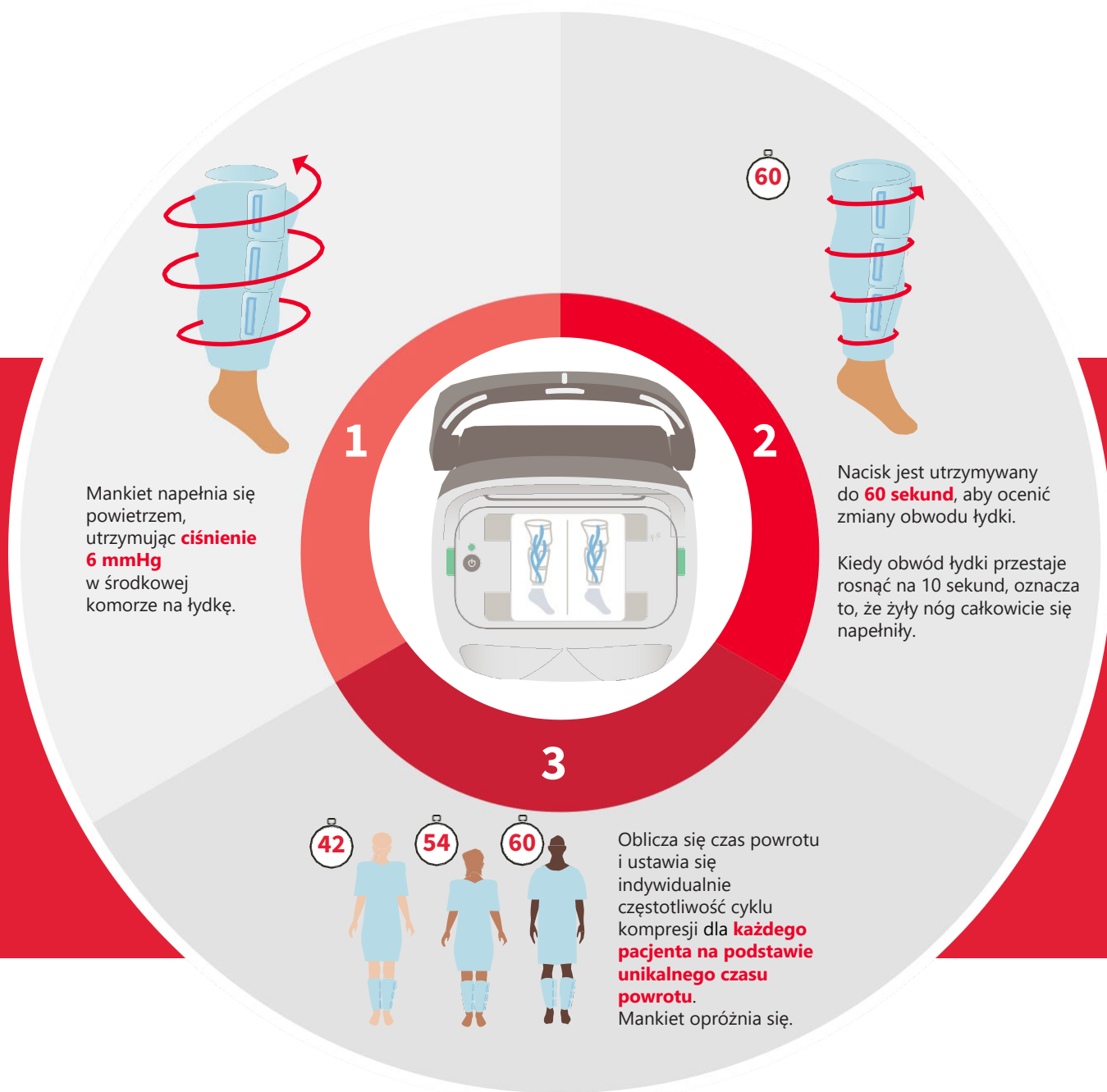


Mankiety na stopy Kendall SCD™ Express

- Wszystkie mankiety na stopy Kendall SCD™ Express pasują do lewej lub prawej stopy i są dostępne w wielu rozmiarach.
- Mankiet na stopę można stosować w połączeniu z mankietami na nogi dzięki sterownikowi Kendall SCD SmartFlow™ Controller.

Indywidualny sposób leczenia dla każdego pacjenta

Opatentowana technologia wykrywania powrotu żylnego (ang. Vascular Refill Detection, VRD) dostosowuje się do unikalnego układu naczyniowego pacjenta, by mierzyć czas powrotów żylnych i automatycznie dostosowuje się do odpowiednich czasów cykli. Technologia VRD automatycznie ocenia czas powrotu żylnego pacjenta co 30 minut, aby stale dostosowywać cykle kompresji. Udowodniono klinicznie, że technologia VRD przemieszcza 1,5 x więcej krwi na godzinę niż konkurencyjny wyrób o stałym, równomiernym ucisku¹.

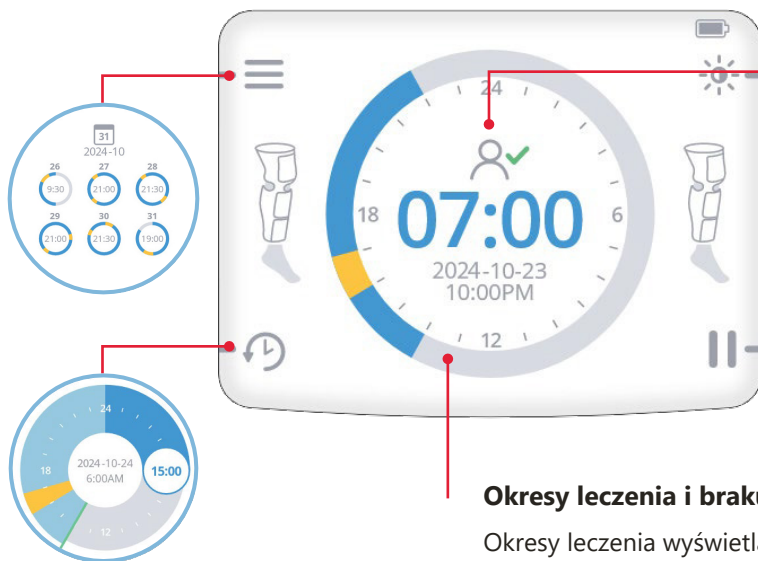


Monitorowanie rzeczywistego czasu leczenia za pomocą funkcji Therapy Tracker

Funkcja Therapy Tracker monitoruje, jak długo leczenie uciskiem było prowadzone w ciągu danej zmiany, dnia lub pobytu w szpitalu do sześciu dni. Po wykryciu pacjenta sterownik rozpoczyna śledzenie leczenia i czasu, gdy nie stosowano leczenia, pracując płynnie w tle. Na ekranie sterownika można obserwować czas leczenia.

6-dniowa historia leczenia

Umożliwia opiekunom śledzenie przestrzegania zaleceń dla pacjentów w odstępach do sześciu dni.



Opcja Shift Look Back

Wyświetla, ile sesji leczenia przeprowadzono w ciągu ostatnich 8, 12 lub 24 godzin. Opcja Shift Look Back gwarantuje, że leczenie z poprzedniego dnia zostanie zapisane.

Technologia Patient Sensing™

Stanowi uzupełnienie funkcji Therapy Tracker. Jest to opatentowana technologia Cardinal Health™ Patient Sensing™, która automatycznie wykrywa, czy pacjent jest poddawany leczeniu uciskowemu. Sterownik wyświetla powiadomienie i ostrzega, gdy nie wykryje pacjenta, ale będzie kontynuował wykonywanie cykli kompresji.

Okresy leczenia i braku leczenia

Okresy leczenia wyświetlają się jako niebieskie segmenty, okresy bez leczenia zaznaczono na pomarańczowo, a brak danych śledzenia oznaczono jako szare segmenty. Czas podany na środku 24-godzinnego zegara wskazuje skumulowany czas, w którym przeprowadzono leczenie.

Wskazania

Kompresja nóg

Zastosowanie systemu kompresji Kendall SCD SmartFlow™ z sekwencyjną, stopniową, obwodową kompresją jest wskazane w następujących przypadkach:

- profilaktyka zakrzepicy żył głębokich i zatorowości tętnicy płucnej
- leczenie bólu i obrzęku związanego z zastojem żylnym
- poprawa krążenia

Kompresja stóp

Stosowanie systemu kompresji Kendall SCD SmartFlow™ z kompresją stóp jest wskazane w przypadku:

- profilaktyki zakrzepicy żył głębokich



Należy zachować ostrożność podczas stosowania na zainfekowanych lub niewrażliwych kończynach.

System Cardinal Health™ Kendall SCD SmartFlow™

Informacje dotyczące zamawiania

Numer pozycji	Opis	Wyrób
82100	System kompresji Kendall SCD SmartFlow™	Sterownik
82120	Zacisk do stojaka Kendall SCD SmartFlow™	Akcesoria do statywów na kroplówki
82202	Zespół rurek sterownika Kendall SCD SmartFlow™; 5,5 ft. (1,6 m)	Przewody rurowe
82203	Zespół rurek sterownika Kendall SCD SmartFlow™; 11 ft. (3,3 m)	Przewody rurowe
83011	Mankiety Kendall SCD™ Express, długość na uda, małe	Mankiety Express
83012	Mankiety Kendall SCD™ Express, długość na uda, średnie	Mankiety Express
83013	Mankiety Kendall SCD™ Express, długość na uda, duże	Mankiety Express
83022	Mankiety Kendall SCD™ Express, długość na kolano, średnie	Mankiety Express
83023	Mankiety Kendall SCD™ Express, długość na kolano, duże	Mankiety Express
83024	Mankiety Kendall SCD™ Express, długość na kolano, bardzo duże	Mankiety Express
83032	Mankiet na stopę Kendall SCD™ Express, standardowy	Mankiety na stopy Express
83033	Mankiet na stopę Kendall SCD™ Express, duży	Mankiety na stopy Express
84010	Mankiety Kendall SCD™ Comfort, długość na uda, bardzo małe	Mankiety Comfort
84011	Mankiety Kendall SCD™ Comfort, długość na uda, małe	Mankiety Comfort
84012	Mankiety Kendall SCD™ Comfort, długość na uda, średnie	Mankiety Comfort
84013	Mankiety Kendall SCD™ Comfort, długość na uda, duże	Mankiety Comfort
84021	Mankiety Kendall SCD™ Comfort, długość na kolano, małe	Mankiety Comfort
84022	Mankiety Kendall SCD™ Comfort, długość na kolano, średnie	Mankiety Comfort
84023	Mankiety Kendall SCD™ Comfort, długość na kolano, duże	Mankiety Comfort

Przeciwwskazania

Kompresja nóg

System kompresji Kendall SCD SmartFlow™ może nie być zalecany do stosowania z mankietami na nogi u pacjentów z:

- jakimkolwiek miejscowym schorzeniem nóg, w przypadku których mankiety mogą stanowić zagrożenie, takim jak:
 - zapalenie skóry
 - podwiązanie żył (natychmiast po zabiegu)
 - zgorzel
 - niedawno przeprowadzony przeszczep skóry
- ostrą miażdżycą lub inną chorobą niedokrwienia naczyń
- masywnym obrzękiem nóg lub obrzękiem płuc spowodowanym zastoinową niewydolnością serca
- skrajnie zniekształconymi nogami
- podejrzeniem wcześniej istniejącej zakrzepicy żył głębokich

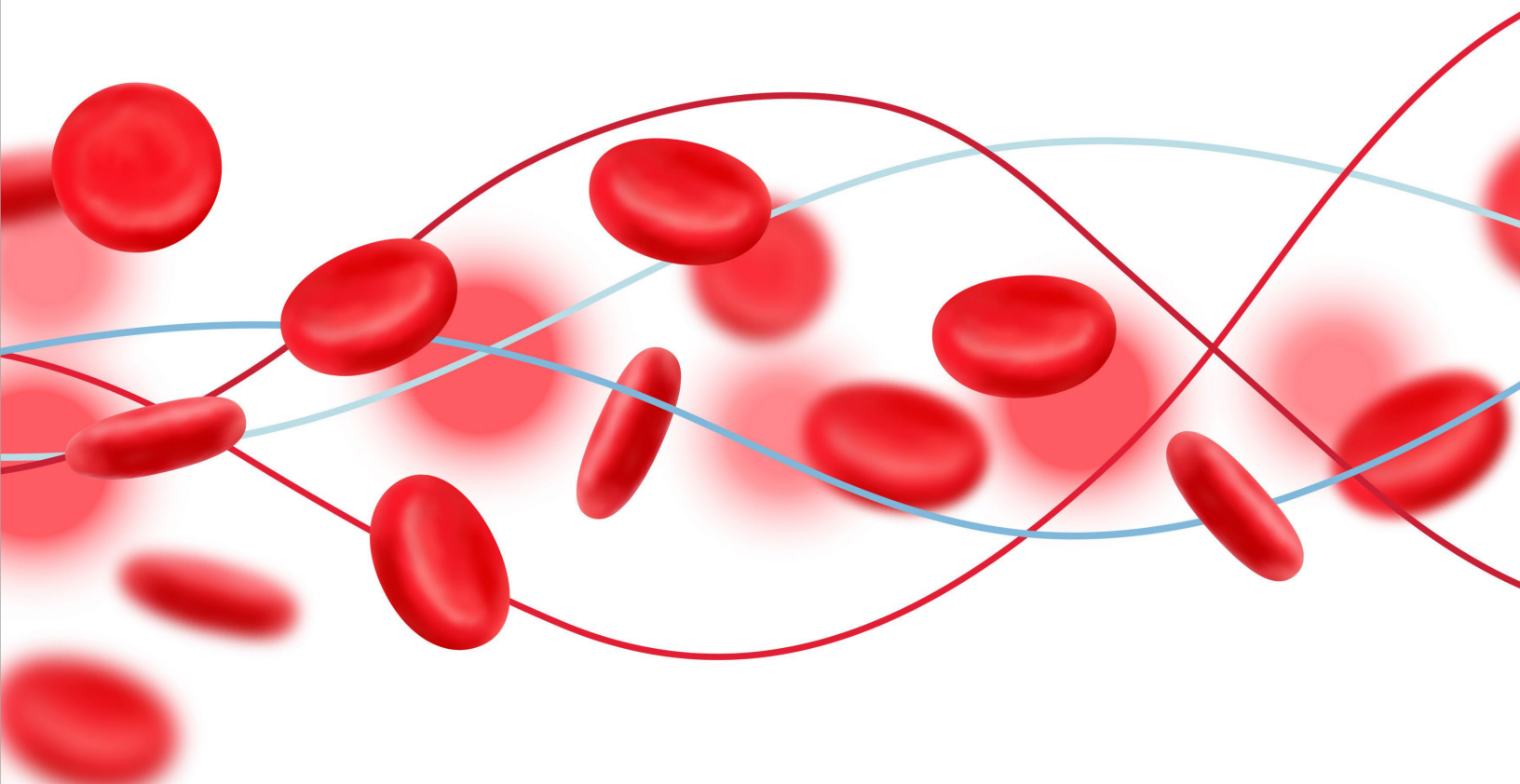
Kompresja stóp

System kompresji Kendall SCD SmartFlow™ może nie być zalecany do stosowania z mankietami na stopy u pacjentów z:

- chorobami, przy których zwiększenie ilości płynów w sercu może być szkodliwe
- zastoinową niewydolnością serca
- wcześniej istniejąca zakrzepicą żył głębokich, zakrzepowym zapaleniem żył lub zatorowością tętnicy płucnej

Dystrybutor:
Anmar Sp. z o.o.
ul. Strefowa 22
43-100 Tychy
tel.: +48 32 780 32 79
email: biuro@anmar.pl

Aby uzyskać więcej informacji, należy
skontaktować się z lokalnym
przedstawicielem handlowym lub
odwiedzić stronę **cardinalhealth.co.uk**



Wylącznie dla pracowników ochrony zdrowia.

Ważna informacja: przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi, gdzie zawarto wskazania, przeciwwskazania, sugerowany sposób postępowania, ostrzeżenia i uwagi.

Bibliografia: 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. Wszelkie prawa zastrzeżone. CARDINAL HEALTH, LOGO Cardinal Health, KENDALL SCD, SMARTFLOW i PATIENT SENSING są znakami towarowymi firmy Cardinal Health i mogą być zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. Patent cardinalhealth.com/patents. Lit. nr 3MS24-3121158 (09/2024) CE0123

CE
0123

 **CardinalHealth™**