

Systeme de compression Kendall SCD SmartFlow^{MC} de Cardinal Health^{MC}

Réimaginer le déroulement des soins par compression




CardinalHealthTM
KendallTM

Une solution tout-en-un

Le dispositif Kendall SCD^{MC} de nouvelle génération

Le système de compression Kendall SCD SmartFlow^{MC} de Cardinal Health^{MC}, la nouvelle génération de la série de compression Kendall^{MC}, est doté d'une technologie éprouvée sur le plan clinique et conçue pour appliquer une compression pneumatique intermittente (CPI) afin d'augmenter le flux sanguin veineux chez les patients à risque, permettant de prévenir la thrombose veineuse profonde et l'embolie pulmonaire, de traiter la douleur et l'enflure liées à la stase veineuse et d'améliorer la circulation.



Technologie prouvée en clinique

Le modèle de jambière pour compression séquentielle, circonférentielle et graduée avec détection du remplissage vasculaire fait circuler plus de sang par heure qu'une compression uniforme.



Soins ciblés

Permet aux cliniciens d'appliquer et de maintenir une CPI de manière efficace avec la technologie Patient Sensing^{MC} et la fonction visuelle de suivi du traitement.



Amélioration de l'expérience des patients

Modèle de jambière pour compression séquentielle, graduée et circonférentielle dotée de caractéristiques avancées, telles que le mode nocturne et une petite pompe silencieuse, visant à améliorer l'expérience des patients.

Voici des exemples de caractéristiques :

Interface claire

Grandes icônes sur un écran LCD couleur de 8 cm (3,17 po) pour une meilleure visibilité

Durabilité

Matériau Tritan robuste, batterie protégée et indice IPX4 pour repousser les éclaboussures d'eau

Crochet de lit réglable

Faible bruit

Fonctionnement silencieux grâce au surmoulage souple avec amortisseurs de vibrations.

Mise en pause du traitement permettant de s'assurer que la durée du traitement est bien mesurée

Poids : 2 kg (4,8 livres)
(avec le cordon d'alimentation)

Bouton-poussoir et connecteur réversible

Alertes animées

Voyants latéraux et icônes illustrant la cause d'une alerte et comment elle peut être résolue

Nettoyage facile

Tubulure lisse redessinée, surfaces sans rainures et profil mince

Mode nocturne

Réduction de la luminosité de l'écran et mise en sourdine des réponses haptiques



Conçu pour le confort et la
commodité

Gonflage séquentiel

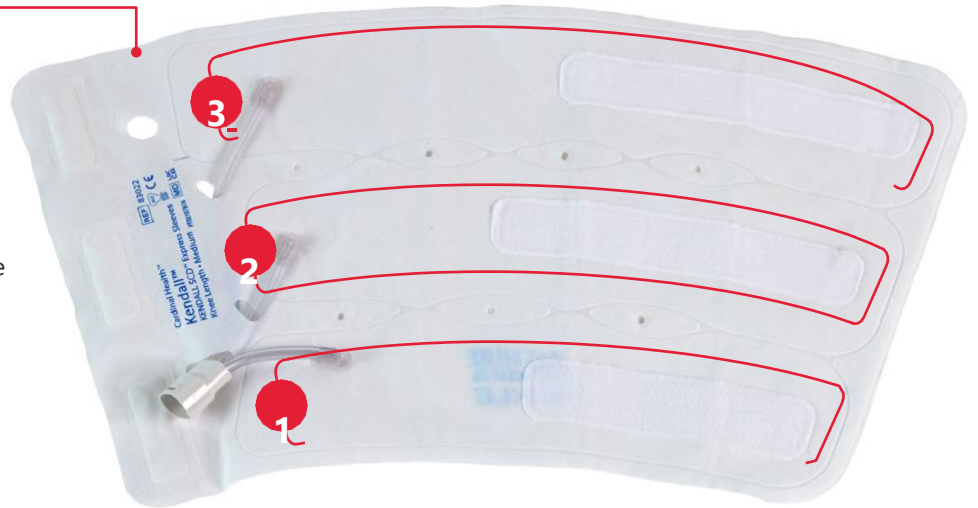
Les trois chambres distinctes se gonflent pour serrer la jambe un peu comme si on voulait en tirer du lait, de la jambe distale à la jambe proximale.

Conception circonférentielle

Les chambres de gonflement s'étendent jusqu'à l'extrémité des jambières de sorte que le traitement est administré quelle que soit leur position, ce qui peut faire gagner du temps au personnel infirmier qui doit autrement repositionner les jambières et permettre une rotation pour éviter que la tubulure ne soit compressée à proximité de protubérances osseuses.

Gradients de pression

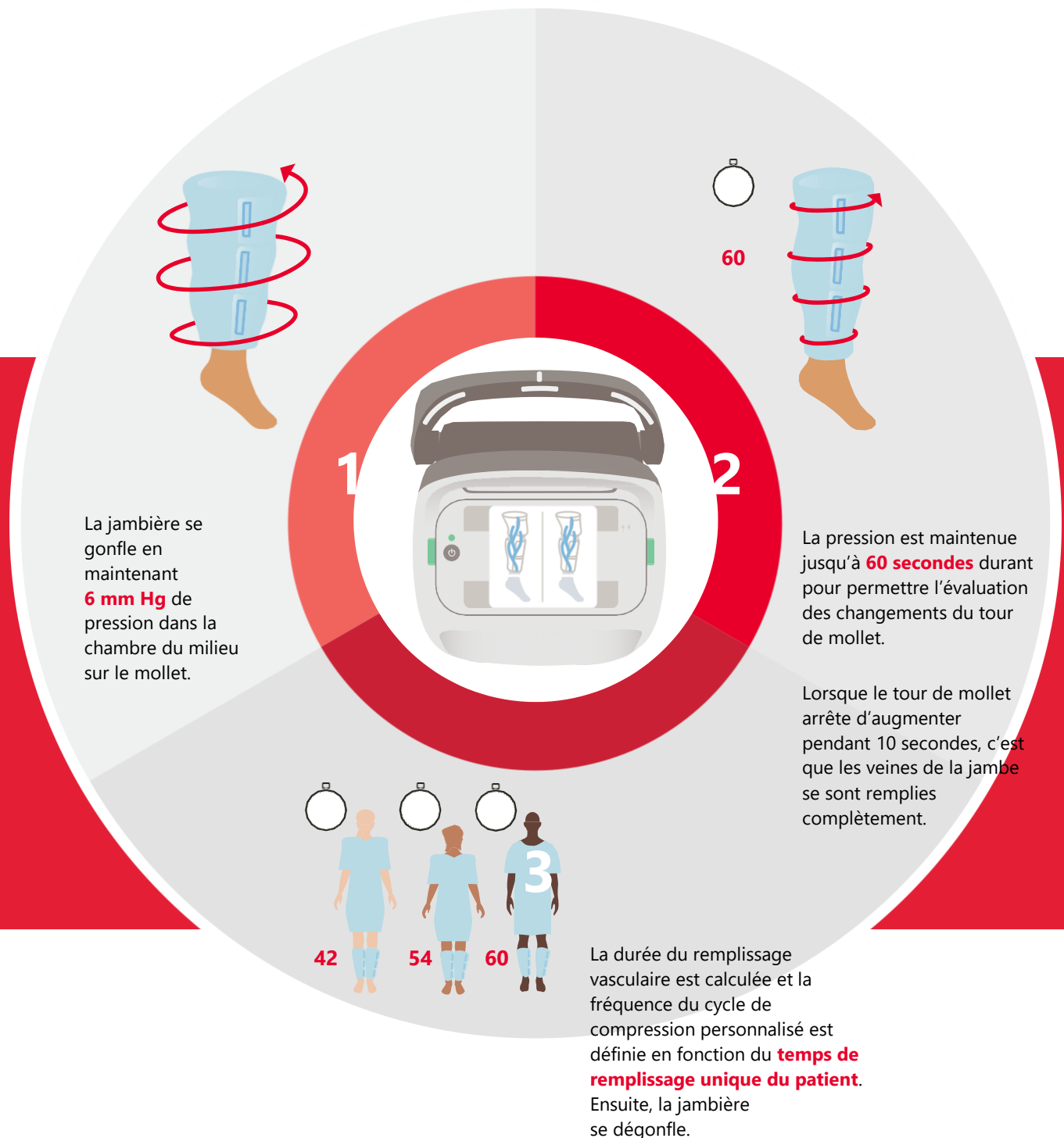
Chaque chambre est gonflée à l'aide d'une pression différente pour maximiser la circulation sanguine.





Traitement personnalisé pour chaque patient

Grâce à sa technologie exclusive de détection du remplissage vasculaire, le système s'ajuste à la vascularisation de chaque patient en mesurant le temps de remplissage veineux et en modulant automatiquement les durées de cycle. Cette technologie permet d'évaluer automatiquement la durée de remplissage vasculaire du patient toutes les 30 minutes pour continuellement adapter les cycles de compression. Il a été cliniquement prouvé que la détection du remplissage vasculaire permet de faire circuler 1,5 fois plus de sang par heure qu'un dispositif concurrent appliquant une compression uniforme fixe.

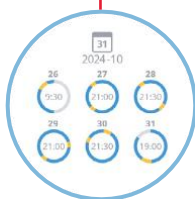


Contrôle de la durée réelle du traitement grâce à la fonction de suivi du traitement

La fonction de suivi du traitement du dispositif surveille la durée du traitement de compression pendant un quart de travail, une journée ou un séjour à l'hôpital, et ce, jusqu'à six jours. Après la détection du patient, le contrôleur commence à faire le suivi du temps de traitement et des périodes d'interruption du traitement en fonctionnant en arrière-plan. La durée du traitement peut être consultée en un coup d'œil sur l'écran du contrôleur.

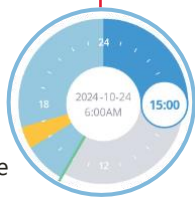
Historique conservant les données de six jours de traitement

Permet aux équipes soignantes de suivre l'observance des patients jusqu'à six jours d'intervalle.



Option de retour en arrière

Permet de consulter le traitement administré au patient au cours des 8, 12 et 24 dernières heures. L'option de retour en arrière permet de ne pas perdre les données sur le traitement de la veille.



Technologie Patient Sensing^{MC}

En plus de la fonction de suivi du traitement, la technologie brevetée Patient Sensing^{MC} de Cardinal Health^{MC} détecte automatiquement si un traitement par compression est administré à un patient. Le contrôleur affiche une notification et envoie une alerte sonore lorsqu'il ne détecte aucun patient, mais il continue à exécuter les cycles de compression.

Périodes de traitement et d'interruption du traitement

Les périodes de traitement sont représentées par des segments bleus, les périodes d'interruption du traitement par des segments orange et l'absence de données de suivi par des segments gris. La durée figurant au centre de l'horloge de 24 heures indique la durée cumulative du traitement.

Indications

Compression des jambes

L'utilisation du système de compression Kendall SCD SmartFlow^{MC} avec compression séquentielle, graduée et circonférentielle est indiquée dans les cas suivants :

- Prophylaxie de la thrombose veineuse profonde et de l'embolie pulmonaire
- Traitement de la douleur et de l'enflure dues à une stase veineuse
- Amélioration de la circulation

extrémités infectées ou insensibles.

Compression des pieds

L'utilisation du système de compression Kendall SCD SmartFlow^{MC} avec compression des pieds est indiquée dans les cas suivants :

- Amélioration de la circulation

- Prophylaxie de la thrombose veineuse profonde
- Œdèmes chroniques et aigus
- Douleur aux extrémités consécutive à un traumatisme ou à une intervention chirurgicale
- Ulcères de la jambe
- Stase veineuse



Système Kendall SCD SmartFlow^{MC} de Cardinal Health^{MC}

Renseignements pour commander

Numéro d'article	Description	Produit
Z82106	Système de compression Kendall SCD SmartFlow ^{MC}	Dispositif de commande
Z82202	Ensemble de tubulure du contrôleur Kendall SCD SmartFlow ^{MC} , 1,6 m (5,5 pi)	Tubulures
Z82203	Ensemble de tubulure du contrôleur Kendall SCD SmartFlow ^{MC} , 3,3 m (11 pi)	Tubulures
Z83011	Jambières Kendall SCD ^{MC} Express, à la cuisse, petites	Jambières Express
Z83012	Jambières Kendall SCD ^{MC} Express, à la cuisse, moyennes	Jambières Express
Z83013	Jambières Kendall SCD ^{MC} Express, à la cuisse, grandes	Jambières Express
Z83022	Jambières Kendall SCD ^{MC} Express, au genou, moyennes	Jambières Express
Z83023	Jambières Kendall SCD ^{MC} Express, au genou, grandes	Jambières Express
Z83024	Jambières Kendall SCD ^{MC} Express, au genou, très grandes	Jambières Express
Z83062	Chausson du système Kendall SCD ^{MC} Express, moyen	Chaussons Express
Z83063	Chausson du système Kendall SCD ^{MC} Express, grand	Chaussons Express
Z84010	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, à la cuisse, très petites	Jambières Comfort
Z84011	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, à la cuisse, petites	Jambières Comfort
Z84012	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, à la cuisse, moyennes	Jambières Comfort
Z84013	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, à la cuisse, grandes	Jambières Comfort
Z84021	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, au genou, petites	Jambières Comfort
Z84022	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, au genou, moyennes	Jambières Comfort
Z84023	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, au genou, grandes	Jambières Comfort
Z84021P	Jambières Kendall SCD ^{MC} Comfort, au genou, petites, pour enfants	Jambières Comfort pour enfants

Contre-indications

Compression des jambes

Le système de compression Kendall SCD SmartFlow^{MC} peut ne pas être recommandé pour une utilisation avec des jambières chez les patients qui présentent les caractéristiques suivantes :

- Affection locale de la jambe à laquelle les jambières peuvent nuire, notamment :
 - Dermatite
 - Ligature de veine (postopératoire immédiate)
 - Gangrène
 - Greffe de peau récente
- Artériosclérose grave ou autre maladie vasculaire ischémique
- Œdème massif des jambes ou œdème pulmonaire

consécutif à une insuffisance cardiaque congestive

- Malformation extrême des jambes
- Soupçon de thrombose veineuse profonde préexistante

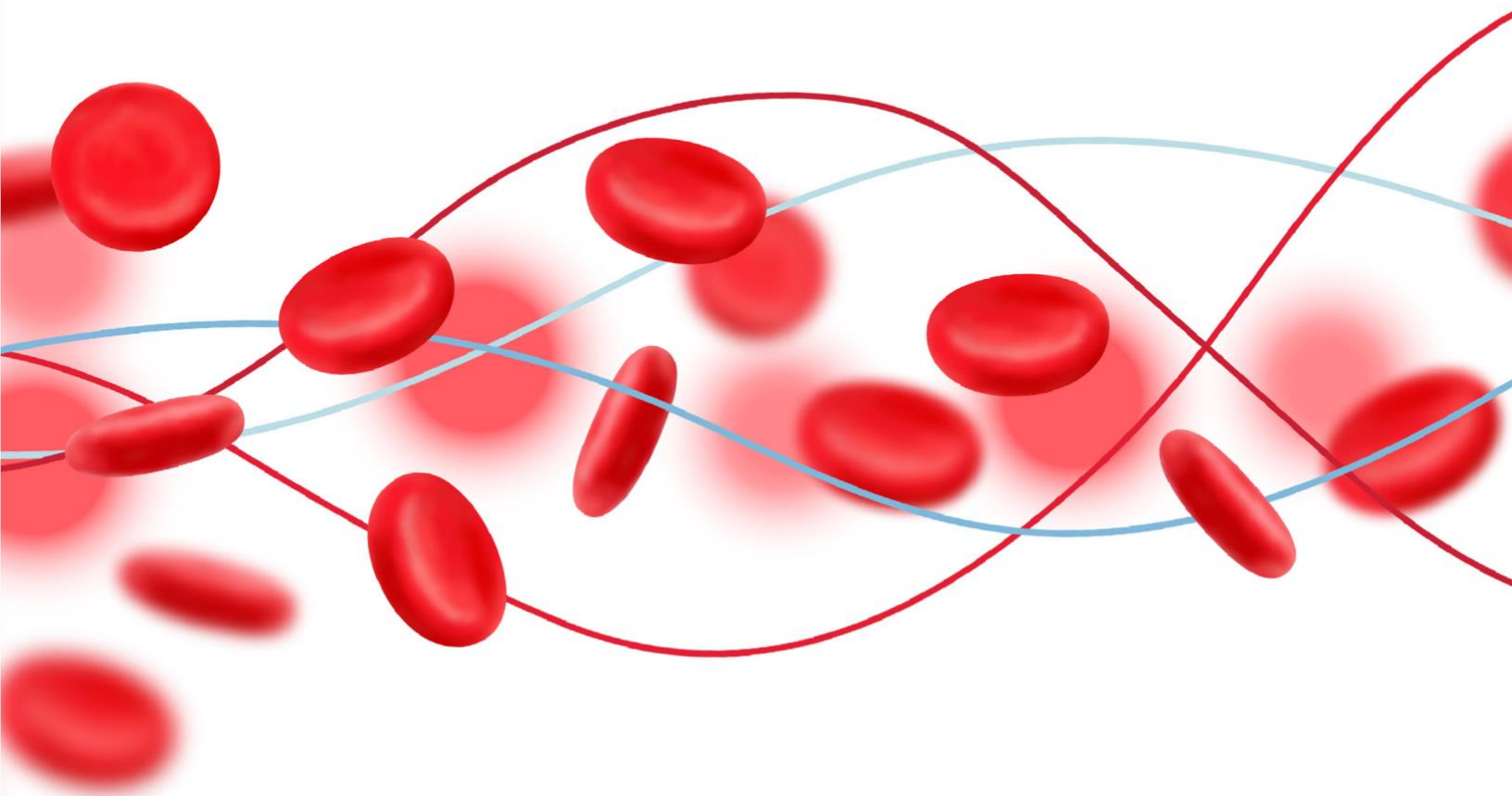
Compression des pieds

Le système de compression Kendall SCD SmartFlow^{MC} peut ne pas être recommandé pour une utilisation avec des chaussons chez les patients qui présentent les caractéristiques suivantes :

- Affections où une augmentation de fluide au cœur pourrait être néfaste
- Insuffisance cardiaque globale
- Thrombose veineuse profonde, thrombophlébite ou embolie pulmonaire préexistante

Pour en savoir plus ou pour commander,
communiquez avec votre représentant
commercial par téléphone au **877-CARDINAL** ou
visitez le site

cardinalhealth.com/scdsmartflow.



Informations importantes : Avant d'utiliser la pompe, consultez le manuel d'utilisation pour connaître les indications, les contre-indications, la procédure suggérée, les mises en garde et les précautions.

Références : 1. Griffin M, et al. Comparison of three intermittent pneumatic compression systems in patients with varicose veins: a haemodynamic study. *Int Angiol*. Juin 2007;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*



CardinalHealth™

Nurs. 2012;31(6):348-354.

© 2025 Cardinal. Tous droits réservés. CARDINAL HEALTH, le LOGO Cardinal Health, KENDALL SCD, SMARTFLOW et PATIENT SENSING sont des marques de commerce de Cardinal Health et peuvent être déposées aux États-Unis et (ou) dans d'autres pays. Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leur propriétaire respectif. Brevet publié au cardinalhealth.com/patents. N° de document : 23-003-05 (07/2025)