



Technologie d'immersion dans l'air



Une nouvelle technologie de matelas fondée sur des années d'expérience

Les escarres demeurent un véritable défi pour les patients et les soignants, et plus la population de nos patients devient vulnérable, plus le besoin en matelas dynamiques d'un niveau supérieur se fait ressentir.

La technologie des matelas n'a pas évolué depuis les 20 dernières années et les fournisseurs successifs ont tous échoué à relever le défi de l'innovation. De nouvelles variations d'une même technologie sont venues s'ajouter, agissant pour la plupart d'une manière identique, et sans marquer une réelle différence dans les effets sur les patients ou les technologies sous-jacentes.

En conséquence, de nombreux conseils d'administration et de santé s'appuient aujourd'hui sur de grandes quantités de matelas dynamiques pour tenter d'obtenir des résultats dans la prévention et le traitement des escarres. Au cours des 10 dernières années, le pourcentage d'utilisation de matelas dynamiques a augmenté au niveau national et cette tendance semble bien partie pour perdurer.

L'équipe principale de gestion clinique de Medstrom possède de nombreuses années d'expérience sur le marché du matelas dynamique et a joué un grand rôle dans le succès reconnu de la **thérapie Dolphin par immersion dans un fluide** (Fluid Immersion Therapy) chez des cas très complexes, ce qui a donné lieu à des améliorations bien visibles de la situation des patients.

Fort de cette expérience, Medstrom a développé et lancé une véritable innovation dans la technologie des matelas pour effectuer une transition sans accroc de la Dolphin Therapy à une gamme unique de **matelas à immersion dans l'air**.

20%
des patients

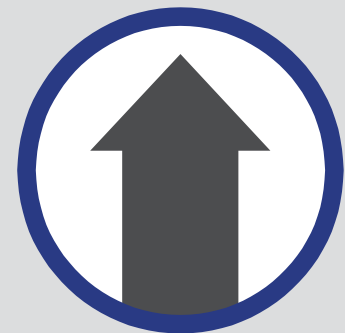
Jusqu'à 20% des patients en soins intensifs sont atteints d'escarres.¹

3,8M
£

Le coût journalier pour le NHS du traitement des escarres.²



Les plaintes et litiges concernant les escarres ont augmenté de 60 % dans la dernière décennie.³



Les escarres nosocomiales augmentent les durées de séjour de 5 à 8 jours en moyenne par escarre.⁴



Intérêt clinique

D'un point de vue clinique, nous pensons que les patients doivent se trouver sur le matelas approprié pendant une durée de séjour appropriée, et cette surface favoriserait leur indépendance et leur liberté de mouvements.

C'est pourquoi nous sommes fiers de vous présenter l'Aria et l'Aria PRO, qui utilise la nouvelle technologie d'immersion dans l'air.

Ce choix de thérapies hautement efficace offre une transition lisse aux patients de niveaux d'acuité variables. Du patient à risque mais semi-indépendant au patient complexe, exigeant et extrêmement vulnérable, Medstrom a développé un protocole répondant aux besoins de tous.

Une protection à tous les niveaux

Les options « step up » (élévation) et « step down » (abaissement) vont permettre au patient sur l'Aria de recouvrer plus rapidement son indépendance et, si nécessaire, de bénéficier d'une immersion avancée et d'un soulagement de la pression au niveau du talon sur l'Aria PRO.

Les patients complexes et difficiles à gérer sont alors pris en charge en Dolphin Therapy, notre surface unique d'immersion des fluides.

Tout cela contribue à effectuer une sélection adéquate, à élever et abaisser en toute confiance, à stimuler en fin de compte l'indépendance du patient et à réduire la durée de son séjour et les coûts grâce à une utilisation contrôlée.

Le saviez-vous?

Les Medstrom Aria et Aria PRO fonctionnent très bien avec le cadre de lit Solo de Medstrom en diminuant le cisaillement, le frottement et le déplacement du talon grâce à son dossier régressif. Le Medstrom Solo est fabriqué au Royaume-Uni et offre une large gamme d'avantages aussi bien pour le patient que pour le soignant.

Dolphin Therapy



Aria PRO



Aria



La gamme Medstrom Aria

medstrom aria PRO

Le Medstrom Aria PRO est une technologie d'immersion avancée offrant des pressions plus basses que l'Aria, ainsi que des fonctions avancées telles que la capacité de soulager le talon et des options thérapeutiques personnalisées supplémentaires pour s'adapter le mieux possible à l'acuité du patient.

medstrom aria

Le Medstrom Aria est logiquement la gamme en-dessous de l'Aria PRO, avec une stabilité renforcée au niveau des cellules immersives pour stimuler et aider l'indépendance du patient, tout en maintenant un important niveau d'immersion pour empêcher la pression de s'accumuler sur les protubérances osseuses.





La technologie d'immersion dans l'air, présente aussi bien dans l'Aria que dans l'Aria PRO, offre des fonctions actives et réactives uniques, telles que définies par l'EPUAP⁵, et permet aux cliniciens de choisir un mode de thérapie à l'aide du panneau de commande d'immersion.



L'immersion constante

L'immersion constante est une technologie réactive avancée, activée par le poids et la position du patient sur le matelas.

Cela permet au panneau de commande de l'immerger correctement sans compromettre la stabilité nécessaire pour sa mobilisation.

Lorsque le patient est alité, l'immersion est automatiquement ajustée à chaque fois qu'il se déplace, ce qui garantit un soutien optimal à tout moment.



L'immersion à gradient

L'immersion à gradient offre une technologie active plus efficace et plus confortable en utilisant des changements périodiques très subtils dans les cellules du matelas.

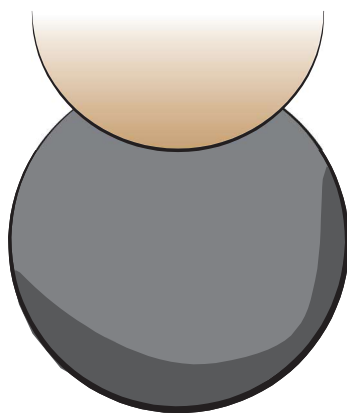
Cette technologie est également activée par le poids et la position du patient sur le matelas et s'ajuste automatiquement en fonction des mouvements et de la position du patient sur la surface.

Un design avancé

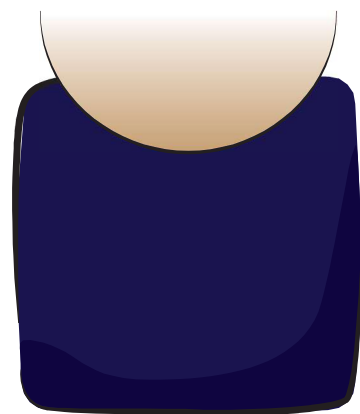
Une conception unique en cellule cubique

Les cellules de la gamme Aria sont cubiques, et non sphériques comme dans les matelas dynamiques traditionnels. Une cellule cubique crée un contact de bord à bord pour augmenter la surface et l'immersion, tout en favorisant une stabilité suffisante pour la mobilisation du patient.

La conception de la cellule en spirale permet également à deux chambres à air d'être en contact avec le patient. Durant la thérapie, cela peut entraîner un effet « coussin » sous le patient et améliorer son confort, sa volonté à collaborer et son expérience globale.



Circulaire



Cubique

Une technologie silencieuse



Grâce à cette technologie innovante, les unités de contrôle Aria sont silencieuses, ce qui permet aux patients de profiter d'un repos de qualité.

Une manipulation manuelle améliorée



Ces deux matelas sont incroyablement légers (à partir de 7 kg) et peuvent être manipulés en toute sécurité par une seule personne, réduisant ainsi le risque de blessure pour le personnel soignant.

Avantages supplémentaires

- Des unités de contrôle intuitives avec une interface utilisateur standardisée sur les deux systèmes, permettant une formation simplifiée
- Mode de repositionnement avec un seul bouton
- Le mode transport facile permet au matelas de rester gonflé pendant 8 à 12 heures
- Fonction CPR rapide et facilement identifiable
- Fonction verrouillage afin d'éviter les modifications accidentelles
- Contrôle du confort pour favoriser la docilité du patient
- Gestion du câblage afin d'éviter les préjudices acquis en milieu hospitalier et les accidents

Avantages supplémentaires de l'Aria PRO

Soulagement du talon



L'Aria PRO est équipé de cellules-relais, qui favorisent un soulagement très ciblé de la partie vulnérable du talon. Avec les zones traditionnelles du talon, une thérapie du talon peut ne pas être complète si vous êtes un patient plus grand ou plus petit. Des cellules-relais permettent de déterminer où les talons du patient seront posés, et de les soulager le cas échéant.

Le moniteur de l'échelle d'immersion



Le moniteur de l'échelle d'immersion et de pression informe en temps réel le soignant sur la pression à l'intérieur du matelas. Cela peut évoluer lorsque le patient change de position et aider à détecter le moment où l'immersion optimale est atteinte

Avantages supplémentaires

Immersion avancée:



Cellules en polyuréthane incroyablement douces, qui entraînent une meilleure immersion et d'une plus grande élasticité, ce qui leur permet de s'adapter au patient et de l'immerger plus rapidement et plus aisément.

Durée des cycles:

Pour faciliter une guérison rapide et obtenir une thérapie personnalisée en fonction de la tolérance du patient, l'Aria PRO dispose de l'option permettant de modifier les durées des cycles de thérapie, lors d'une immersion en gradient, à 5, 10 et 15 minutes. Diminuer la durée du cycle prépare donc le patient à « rétrograder » vers l'Aria.



Spécifications techniques :

	 medstrom aria	 medstrom aria PRO
Dimensions du matelas:	85cm x 200cm x 18cm	85cm x 200cm x 20cm
Dimensions de l'unité de contrôle:	31.5cm x 22cm x 12cm	31.5cm x 22cm x 12cm
Poids maximal du patient:	200kg	250kg
Poids du matelas:	7kg	11.5kg
Poids de l'unité de contrôle:	2.8kg	2.8kg

Références:

1. Pressure Ulcer Reporting and investigation: All Wales Guidance, Jan 2018
2. Pressure ulcers: revised definition and measurement, NHS Improvement, 2018
3. NHS Resolution, 2019
4. NICE Costing statement: Pressure ulcers, 2014
5. EPUAP Prevention and Treatment of Pressure Ulcers: Quick Reference Guide (2016)

Royaume-Uni

Tél: 0845 371 1717

Email: info@medstrom.co.uk

www.medstrom.com

Suisse

Tél: +41 26 323 20 30

Email: info@med-innova.ch

www.med-innova.ch