



Precioso[®] Série 2

Une nouvelle solution dans la protection contre le développement des escarres



precioso

EFFICACITÉ PROUVÉE EN PRÉVENTION ET EN THÉRAPIE

Traitement et prévention efficaces des escarres pour les patients à risque faible à élevé.

SECURITÉ DES SOINS

La sécurité des patients et des aidants est un facteur clé. Precioso offre de nombreuses fonctionnalités spécifiquement destinées à l'amélioration de la sécurité de tous ceux qui sont en contact avec le produit.

FLEXIBILITÉ DES SOINS

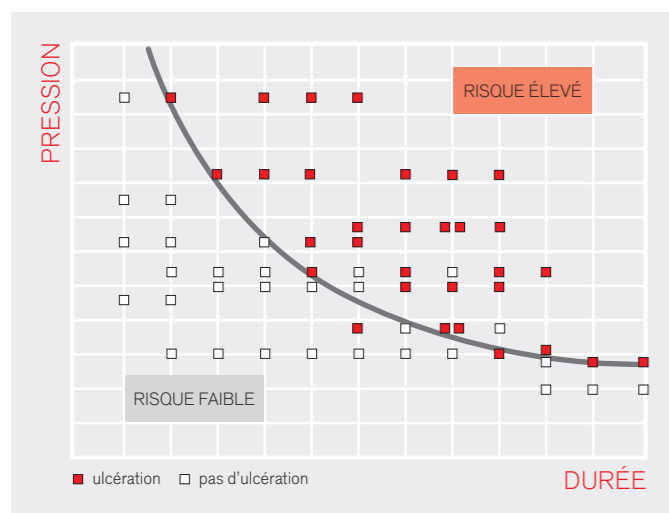
Un large éventail de fonctionnalités et d'options est disponible pour fournir un ensemble de soins flexibles (2 modes de thérapie) 24h/24. Différentes configurations (matelas, surmatelas...) existent afin de convenir à tous les patients.

SIMPLIFICATION DES SOINS

La simplicité d'utilisation, de nettoyage et de maintenance du Precioso® facilite les protocoles de soins et d'entretien journaliers. Les surfaces (housses, cellules, compresseurs...) sont faciles à désinfecter.

Traitement & Prévention efficaces

Avec sa technologie 3 cellules, Precioso® offre les bénéfices du “**zéro pression**” : une suppression régulière de la pression pour une prévention ou un traitement optimal. Le cycle alterné de 7,5 minutes simule la réaction normale du corps à la pression pour une protection naturelle.



[01] Graphique de Kosiak



[02] Cellules d'air

[01] ZÉRO PRESSION

Kosiak¹ a étudié le lien entre la pression et la durée. Il a démontré que même une très faible pression qui ne serait pas soulagée conduit à des lésions tissulaires sur le long terme. Il a conclu que “puisque il est impossible d'éliminer complètement toute pression sur le long terme, il faut **impérativement éliminer totalement à intervalles réguliers** afin de permettre la circulation du sang dans les tissus ischémiques”.

La thérapie Precioso® est fondée sur le résultat de nombreuses études cliniques en France, comme à l'étranger, et combine les avantages d'un cycle alterné 1 sur 3 avec une élimination fréquente de la pression imitant les mouvements naturels du corps. Le contrôle permanent des pressions favorise le confort du patient.

[02] SUPPRESSION DE LA PRESSION

La conception des cellules d'air connectées entre elles et complètement vidées 1 fois sur 3, permet une suppression efficace de la pression. Il a été prouvé que cela augmente le débit moyen du sang dans les tissus et accélère la cicatrisation^{2,3}.

BIBLIOGRAPHIE

- 1 Kosiak, M., étiologie des escarres. Archives de médecine physique et de réadaptation. 1961; 5: 19-29.
- 2 West, J. et al. Effet d'un matelas exclusif, à pression alternée, sur la température et l'irrigation des tissus. Présenté en 1995 lors de la conférence de l'European Tissue Repair Society
- 3 Gunter, R.A. and Clark M. Effet d'une structure de lit à répartition de pression dynamique sur la composition et la circulation lymphatique systémique. Tendance de l'usure des tissus 10 (3):10-15.

Fonctionnement des thérapies

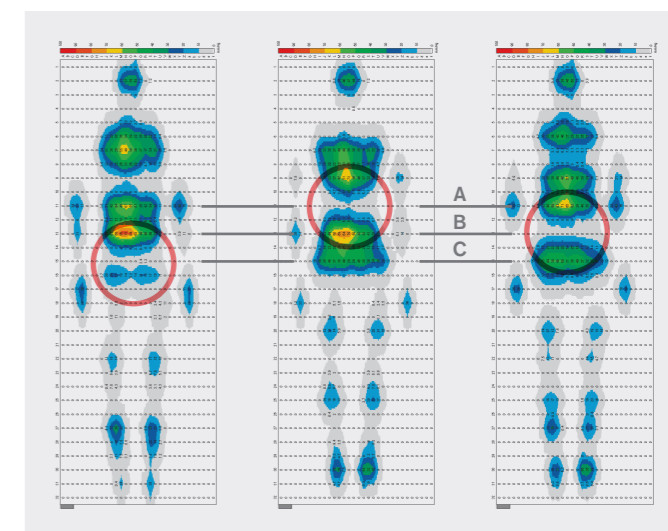
Le système **dynamique** est un élément clé dans le traitement des escarres. Les soignants doivent être sensibles à l'équipement qu'ils utilisent et ne fournir à leurs patients que des produits cliniquement testés et éprouvés.

[03] THÉRAPIE 3 CELLULES [A, B, C]

Le poids du patient est réparti sur les **deux tiers de la surface**, permettant ainsi au matelas d'être confortable sans compromettre ses résultats cliniques. Comme seulement un tiers de la surface est actif à un instant T (gonflage/dégonflage), certaines cellules soutiennent le corps tandis que les autres soulagent de toute pression.

CYCLE 7,30 MINUTES

Exton-smith et Sherwin ont analysé le nombre de mouvements de sujets sains pendant leur sommeil afin de connaître le comportement naturel de l'organisme⁴. Ils ont découvert qu'aucun des patients ayant changé de positions plus de **56 fois au cours de la nuit** n'avait développé de lésions tissulaires. Cette fréquence est équivalente à environ un mouvement toutes les 7,30 minutes.



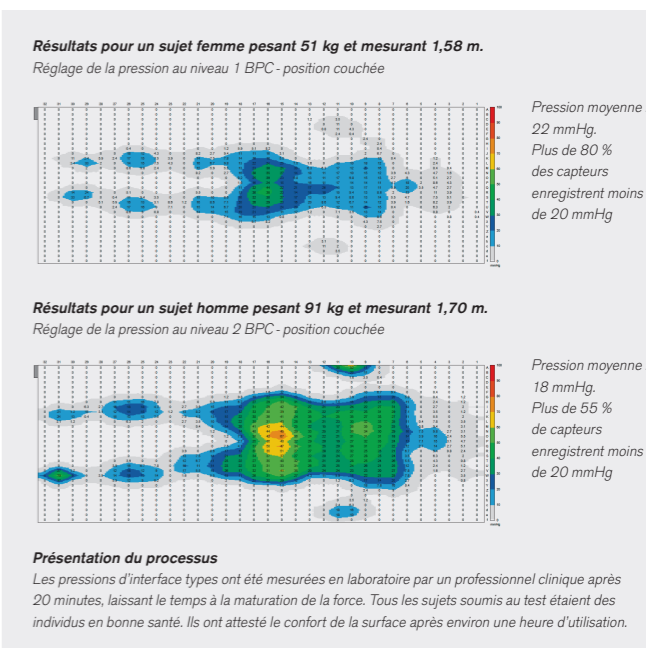
[03] Cycle à 3 cellules [A, B, C] "Zéro Pression"

[04] BASSE PRESSION CONTINUE (BPC)

Maintient automatiquement la pression sélectionnée, indépendamment des changements intervenant dans la répartition ou l'emplacement du poids du patient. Cela permet d'atteindre une répartition constante des niveaux de pression.

L'utilisation de la **Basse Pression Continue** est recommandée chez les patients présentant un risque élevé de développement d'escarres quand le changement fréquent de position n'est pas possible manuellement. Elle est étayée par des preuves scientifiques émanant d'études cliniques nationales et internationales⁵.

- 4 Exton-smith, AN, Sherwin RW. Prévention des escarres : importance des mouvements spontanés. Lancet. 1961; 2: 1124-1126.
- 5 EPUAP et NPUAP Prévention et traitement des escarres : Guide de référence rapide 2009.



[04] Basse pression continue (BPC)

Sécurité des soins

La sécurité des patients et des soignants est un facteur clé dans la conception du Precioso®. De nombreuses fonctionnalités spécifiques à **la sécurité** ont été pensées pour tous ceux qui bénéficient du produit.

[01] RÉANIMATION CARDIO-PULMONAIRE (CPR)

Actionné d'une main, le CPR permet un dégonflage rapide en situation d'urgence et est accompagné d'alarmes visuelles et sonores pour prévenir toute utilisation par inadvertance.



[01] Connecteur CPR

[02] GESTION DU CÂBLE SECTEUR

Simple d'utilisation, le système de gestion du câble secteur (attaches le long du matelas) évite au personnel et aux visiteurs de trébucher dessus. Le risque d'endommagement des câbles d'alimentation est limité, ce qui augmente la durée de vie de l'équipement et réduit les frais de maintenance / réparation.



[02] Gestion du câble secteur

[03] RENFORTS LATÉRAUX

Les cellules latérales remplies d'air sur toute la longueur apportent une plus grande sécurité, «**l'effet berceau**», au patient lorsqu'il est allongé et au moment de la sortie de lit.



[03] Renforts latéraux horizontaux



Solution intelligente

Une housse efficace et résistante, une construction unique pour deux configurations possibles et un fonctionnement simple et sécuritaire. Precioso® combine les **avantages** et la **simplicité** d'un support thérapeutique moderne sans renoncer aux bénéfices d'usage.

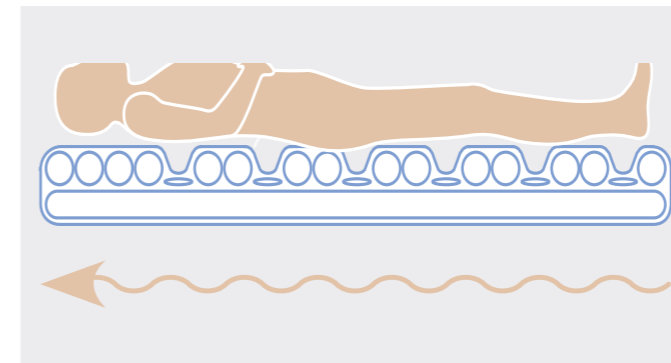


[04] Housse Precioso

[04] HOUSSE IMPERMÉABLE AUX LIQUIDES ET PERMÉABLE À LA VAPEUR

La **housse Dartex** extensible dans les deux sens est perméable à la vapeur d'eau. Elle prévient le risque d'infection dû à l'assimilation de fluides par le matelas et réduit le risque de macération de la peau suite à l'absorption de liquide et/ou à la transpiration du patient.

La housse est respirante et déperlante, sa composition Dartex en fait un **agent bactériostatique** redoutable.



[05] Construction du matelas Precioso

[05] CONSTRUCTION UNIQUE

La **construction des cellules** connectées augmente l'effet thérapeutique et le confort pour le patient. Elle empêche le patient de glisser, limite le frottement entre les cellules, facilite considérablement la maintenance, le nettoyage et la désinfection.

Deux configurations disponibles : un **matelas** composé d'une nappe de cellules d'air, d'une surface mousse et d'une couche confort ou un **surmatelas** composé uniquement d'une nappe de cellules d'air. Ces deux possibilités permettent de par leur utilisation flexible de répondre aux besoins des installations médicales.



[06] Bouton GO sur la façade du compresseur

[06] BOUTON "GO"

Le **bouton GO** doit être pressé avant tout choix de fonction pour activer les commandes.

C'est un élément de sécurité primordial qui permet de limiter les risques de blessures du patient et/ou du soignant. Il verrouille les commandes si celles-ci n'ont pas été utilisées depuis 3 minutes, diminuant ainsi le risque d'erreurs et de mise en route intempestive.

Flexibilité des soins

Precioso® offre un large éventail de fonctionnalités et d'options pour fournir un ensemble de soins flexibles 24h/24. Il est parfaitement adapté aux patients à risque faible, moyen ou élevé selon sa configuration : **matelas ou surmatelas**.

[01] CONFIGURATIONS DE MATELAS

Les versions matelas ou surmatelas permettent de s'adapter aux divers services hospitaliers et aux différents poids des patients.

[01a] MATELAS

Cette version utilisée à la place du matelas d'origine, est conçue comme un système complètement autonome de soulagement de la pression.

[01b] SURMATELAS

Conçu pour être utilisé avec le matelas déjà en place, il est plus léger et prend moins de place pour faciliter l'entretien et le stockage.

[01c, d] MATELAS AVEC COUCHE CONFORT SUPPLÉMENTAIRE
Pour les patients les plus lourds (jusqu'à 210 kg) ou ceux qui veulent être surélevés au moment de s'installer dans le lit, une épaisseur de mousse supplémentaire est installée sous les cellules d'air centrales.

[02] 4 MODES DE FONCTIONNEMENT – OPTIMISATION DES SOINS

LA PRESSION ALTERNÉE est le mode thérapeutique de base qui simule le mouvement naturel d'un patient et contribue ainsi à prévenir et à traiter les escarres.

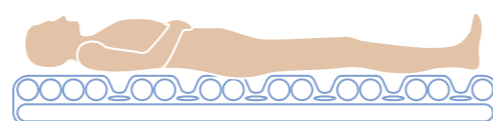
LE MODE MAX apporte un soutien ferme et stable pour les soins du patient. Après 30 minutes, il passe automatiquement en mode alterné pour prévenir le risque d'escarres.

LA BASSE PRESSION CONTINUE (BPC) maintient automatiquement la pression sélectionnée, indépendamment des changements intervenant dans la répartition du poids ou la position du patient pour permettre un niveau de pression constant.

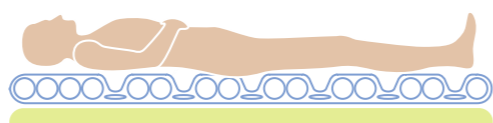
LE MODE TRANSPORT facilite le transport du patient, le matelas restant gonflé pendant 8 heures quand il est déconnecté du compresseur.

[03] COUSSIN DYNAMIK – SOINS 24 H/24

Le coussin de siège dynamique à pression alternée facilite les soins 24h/24. Il utilise le même compresseur que le matelas qui passe automatiquement en mode coussin quand le coussin est connecté. Aucun réglage manuel n'est requis.



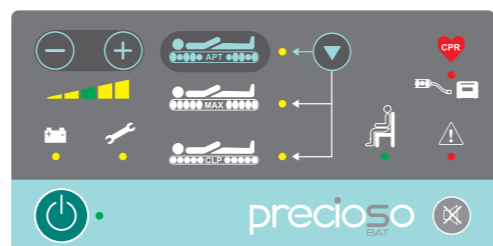
[01a] Matelas



[01b] Surmatelas



[01c, d] Couche de mousse supplémentaire



[02] 4 modes de fonctionnement



[03] Coussin Dynamik – Soins 24 h/24

Le compresseur du Precioso®

MANIPULATION ET MODE OPÉRATOIRE DU SYSTÈME | Le compresseur du Precioso® a été conçu en se concentrant sur l'ergonomie et la facilité d'utilisation. Il est facile à transporter et à installer sur le lit. L'unique prise de connexion est accessible et tient compte de la position debout du soignant. Les commandes en façade et les symboles clairs facilitent l'apprentissage et la mémorisation du mode opératoire.



[01] MODE PRESSION ALTERNÉE

Automatiquement, le matelas est en mode alterné et ajuste la pression à l'intérieur des cellules d'air en fonction du poids et de la position de chaque patient, pour un soulagement optimal.

[02] GONFLAGE MAXIMUM

Offre une surface ferme et stable pour différentes procédures de soins infirmiers, telles que le nettoyage des plaies, le changement des draps, etc. Le compresseur est équipé d'une pause de sécurité automatique permettant de remettre le système en mode alterné après 30 minutes.

[03] MODE BASSE PRESSION CONTINUE (BPC)

Cinq réglages différents permettent au personnel soignant de sélectionner le meilleur niveau pour leurs patients en se fondant sur leur jugement clinique et en prenant en compte les facteurs physiologiques, l'IMC, la position du corps, le poids et leurs besoins psychosociaux.

Le compresseur maintient automatiquement la pression sélectionnée, indépendamment des modifications intervenant dans la répartition ou l'emplacement du poids du patient. Cela permet d'atteindre une répartition constante des niveaux de pression. Le cycle de réglage de la pression est conçu pour apporter un meilleur confort au patient.

[04] BOUTON "GO"

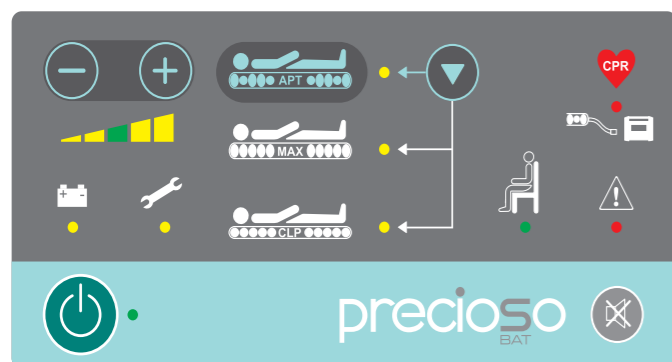
Le bouton "GO" active les commandes. Si elles ne sont pas activées après 3 minutes les fonctions se verrouillent. Cela évite le risque d'erreurs et permet aux infirmières de se concentrer sur les soins au patient.

[05] INDICATEUR MODE COUSSIN

Une indication visuelle apparaît sur le panneau de commandes et confirme au soignant que le coussin a bien été connecté.

Apporter des soins facilement

Les différents aspects du produit, l'utilisation, la désinfection, la maintenance et la réparation ont été envisagés dans le cadre du développement du Precioso®. Tous ces éléments permettent de **faciliter** les protocoles de soins et d'intervention.



[01] Panneau de commandes du compresseur

[01] COMMANDES INTUITIVES, FACILES À UTILISER

Les icônes et indicateurs sont faciles à comprendre, associés à de simples touches à presser, ils facilitent l'utilisation quotidienne du compresseur par les soignants. Cela minimise également le risque de mauvaise manipulation.

AJUSTEMENT DE PRESSION AUTOMATIQUE

Le réglage des cellules entièrement automatisé garantit une protection optimale du patient et facilite l'installation du système.



[02] Intérieur du matelas Precioso

[02] COUCHE DE PROTECTION AMOVIBLE

Une couche de confort dans le matelas ajoute un confort supplémentaire pour le patient. Elle peut être retirée simplement pour être nettoyée ou remplacée. Une nappe de cellules d'air permet de réaliser les différentes thérapies : mode alterné, basse pression continue et mode maximum. La couche de mousse inférieure assure une stabilité au matelas et une hauteur confortable pour le patient alité.



[03] Désinfection des nappes de cellules

[03] HYGIENE ET DÉSINFECTION

L'incidence croissante des infections contractées à l'hôpital (infections nosocomiales) a mis en évidence la nécessité pour les équipements d'être facilement et efficacement désinfectés. Diverses caractéristiques ingénieuses facilitent et accélèrent le nettoyage et la réduction du risque de contamination croisée, il convient donc pour les patients très vulnérables aux infections.

Maintenance et Service

Forts de nombreuses années d'expérience dans la maintenance et le suivi des matelas thérapeutiques, nous avons développé des **solutions** et services exclusifs pour faciliter la vie de vos techniciens / ingénieurs et maintenir des coûts de maintenance les plus bas possible.

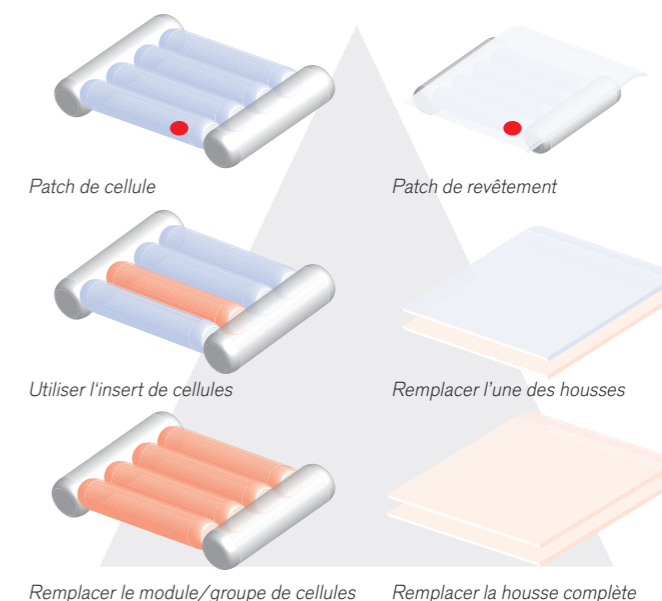
[04] 3 STRATÉGIES DE RÉPARATION

Selon l'importance de la panne, les cellules peuvent être rapidement réparées en utilisant l'une des trois options suivantes :

- Coller un « Patch » sur les trous tels que de petites piqûres d'aiguille.
- Insérer une cellule de rechange pour les déchirures plus larges.
- Echanger le module complet si le dommage est important.

[05] TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE (SDIU)

Cette télécommande infrarouge limite les frais d'entretien et les délais d'interruption du service. Toutes les données de service y sont transmises, vous avez instantanément une vision de l'utilisation de votre matelas.



[04] Stratégie de réparation à 3 niveaux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------|---|
| Dimensions du matelas | 2000×860×170 mm |
| Dimensions du surmatelas | 2000×860×130 mm |
| Dimensions du coussin | 450×500×125 mm |
| Dimensions du compresseur | 136×360×290 mm |
| Poids max. du patient | 160 ou 210 kg |
| Poids du support | Surmatelas : 5,5 kg Matelas : 7,8 kg |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Alimentation | 220/240 Vac 50 Hz |
| Sécurité électrique | EN 60601-1 |
| Protection électrique | Class II, Type B |



[05] Télécommande infrarouge

precioso

Prévention et thérapie pour tous, tous les jours



7 rue Augustin Fresnel, 37170 Chambray-Lès-Tours
tel.: 02.47.80.31.80, fax: 02.47.80.31.81, e-mail: info@linet.fr, www.linet.fr

12/2013_v2
9601-1031