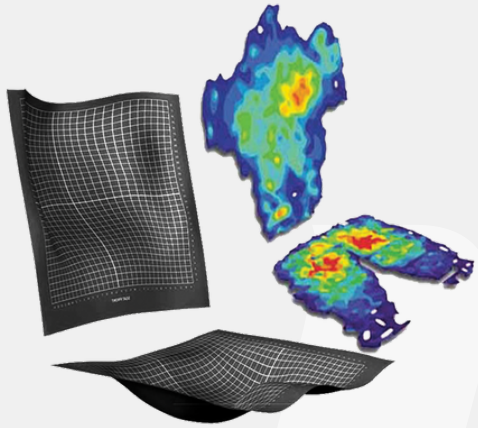
Nappes de pression CONFORMat™

Positionnement objectif, confort, prévention

Les systèmes de cartographie de pression à nappe(s) extensible(s) Tekscan affichent en haute résolution et en direct la distribution des pressions de contact à l'interface du corps et d'un support souple (mousse, gel, air). En se conformant fidèlement aux formes anatomiques, ces capteurs localisent et quantifient avec précision les pics de pression provoquant le développement d'escarres et d'inconforts via une interface logicielle simple et intuitive.



L'extensibilité, la clé de la précision

Chacun des éléments de mesure constituant la nappe CONFORMat™ peut se déplacer dans l'espace 3D sans "tirer" sur ses voisins. Cette conception unique assure la restitution d'**une image fidèle de l'interface** entre un coussin et le corps en se conformant à toutes les morphologies avec ses spécificités anatomiques.

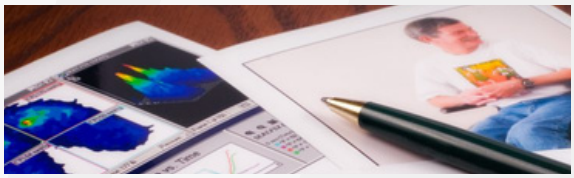
L'effet hamac du capteur tendu entre plusieurs zones d'enfoncement dans le coussin n'existe pas avec le capteur CONFORMat™. Une autre conception, même souple, fausserait la répartition des charges et afficherait des pics de pression sous évalués s'ajoutant à une précision dégradée de leur localisation ...

Plus de temps avec vos patients

CONFORMat™ est un outil simple et intuitif conçu pour vous permettre une évaluation visuelle immédiate.

Le logiciel affiche l'image en **temps réel des pressions en couleurs** entre le corps et le coussin, avec la position du centre des masses et les localisations quantifiées des concentrations de pression.

CONFORMat™ version Clinique libère les professionnels des contraintes techniques. Il réalise en automatique toutes les opérations d'ajustement de sensibilité, d'étalonnage et le réglage de l'échelle des couleurs.



Communication facile et rapide

Suivant les situations, utilisez l'affichage temps réel uniquement ou enregistrez des **clichés et séquences dynamiques** dans la base de données intégrée. Vous pourrez alors générer un **compte rendu automatique** pour documenter une transmission, justifier le choix d'un matériel ou appuyer votre pédagogie vis à vis des patients.

Mescan
RÉVÉLATEUR DE TECHNOLOGIES

Caractéristiques

Logiciel CONFORMat Clinical	Fonctionnement temps réel et post-traitement, enregistrement de clichés et séquences dynamiques, base de donnée patients intégrée, réglages de sensibilité, étalonnage et mise à l'échelle des couleurs s automatisés, indicateurs de centre des masses et pics de pression,impression de rapports
Compatibilité	Windows 10 ou sup.
Modules optionnels	Synchro vidéo (webcam), Déclenchement externe, Logiciel en version Recherche : réglages personnalisés, tracés de forces, pressions et surfaces par zones (jusqu'à 16), export de données (matrices et tableaux par zones et totales), etc., SDK, DRT, Export MATLAB, ...
Connexion	USB
Capteurs	Technologie résistive ultraminces, Dimensions de la zone de mesure : 47 x 47 cm 1024 points (standard) / 60 x 70 cm 1920 points (XL)
Echantillonnage et précision	8 bits - jusqu'à 100 images / seconde ; +/- 5% PE

Configurations standard, XL, simples, doubles et mixte

Sélectionnez le système CONFORMat™ dont vous avez besoin en associant le logiciel à une ou deux nappes de pressions souples et extensibles dans les dimensions souhaitées.

CONFORMat	**CONFORMat XL**	**CONFORMat Mixte**
1 ou 2 nappes 47 x 47 cm - 1024 capteurs	1 ou 2 nappes 60 x 70 cm - 1920 capteurs	1 nappe 47 x 47 cm 1 nappe 60 x 70 cm
Connexion USB (1 par capteur)	Connexion USB (1 par capteur)	Connexion USB (1 par capteur)
Temps réel, enregistrement et post-traitement, statique et dynamique jusqu'à 100Hz	Temps réel, enregistrement et post-traitement, statique et dynamique jusqu'à 100Hz	Temps réel, enregistrement et post-traitement, statique et dynamique jusqu'à 100Hz
En option : synchro vidéo, logiciel Recherche et plus	En option : synchro vidéo, logiciel Recherche et plus	En option : synchro vidéo, logiciel Recherche et plus

INFORMATIONS ET DEVIS

Contactez nous pour bénéficier de notre financement en LLD !

MESCAN SASU
35 Avenue de l'Europe
78130 Les Mureaux, France

+33 (0)1 30 99 80 47
contact@mescan.com
www.mescan.com