



Résumé d'étude de pression

Février, 2009

L'information suivante, démontre les résultats obtenu lors d'une évaluation de pression effectuée sur différentes surfaces incluant les fauteuils Broda Comfort Tension Seating™. Les mesures ont été prises à l'aide d'un Tekscan Model 5330- 32 x 32 Element Sensory Array Le L

À l'aide de capteur sensorielle, le logiciel a pu calculer l'information suivante:

Pression élevée (mmHg) - La plus haute lecture de pression enregistrée sur un ou plusieurs capteurs

Pression contacte moyenne (mmHg) - La moyenne mathématique de tout les éléments

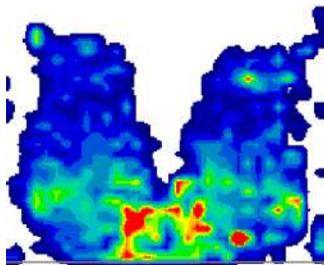
Sujet: Homme, 5'6", 200 lbs.

Chacune des chaises étaient dépourvu d'appui-bras. Les pieds du sujet étaient reposaient à plat sur le sol ou sur un repose-pied (les genoux à angle de approx. de 90°) pour maintenir la constance du positionnement du corps pour chacune des évaluations afin d'en assurer la précision. (sauf exception, lors de l'évaluation en position inclinée ou couché dans le fauteuil Broda 785)

Surface de Pression:

Après une lecture d'heure du sujet en position assis, la moyenne est calculée pour les pressions contacte moyenne ainsi que les pointes.

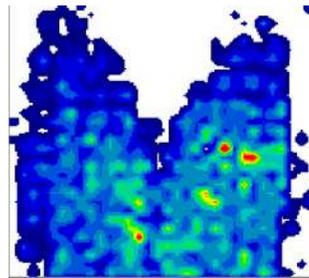
Fauteuil roulant avec siège hamac
Sans ajout de coussin



PRESSION MAX.:
79.4 mmHg

PRESSION MOYENNE:
20.5 mmHg

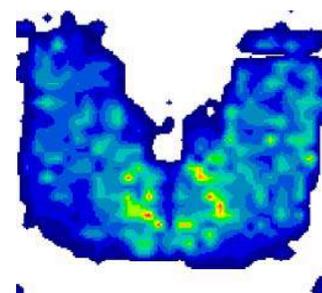
Maque réputé de coussin d'air
pour réduire les pressions sur
un FR hamac



PRESSION MAX.:
46.3 mmHg

PRESSION MOYENNE:
16.8 mmHg

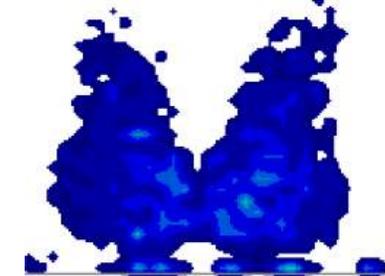
..... Broda 785 Comfort Tension Seating™
avec coussin 1" recouvert de ratine de cotton
Position assise



PRESSION MAX.:
44.8 mmHg

PRESSION MOYENNE:
16.9 mmHg

*** Broda 785 Comfort Tension Seating™
avec coussin 1" recouvert de ratine de cotton
Approx. 38° inclinaison du siège et 45° Semi Incliné



PRESSION MAX.:
20.3 mmHg

PRESSION MOYENNE:
8.0 mmHg

Results: The Broda 785 Comfort Tension Seating™ with terry cloth covered 1" foam pad, and utilization of full seat tilt and partial recline, achieves the lowest peak and average pressure readings of the above tests.

The information and images in this document are for reference purposes only and depicts results applicable only to the specific test conditions and test subject that was studied.