

## DATA SHEET



# Stabilotest<sup>®</sup>

Posture & Equilibre  
Plateforme de Stabilométrie



**Stabilotest** est une plate-forme équipée de capteurs de force permettant de quantifier la posture et l'équilibre des patients par l'enregistrement des oscillations du centre de masse.

La plate-forme de stabilométrie permet d'évaluer l'équilibre de manière objective et fiable, en condition statique ou instable. L'exploration des différentes entrées sensorielles de l'équilibre devient alors possible grâce à des mesures rigoureuses.

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

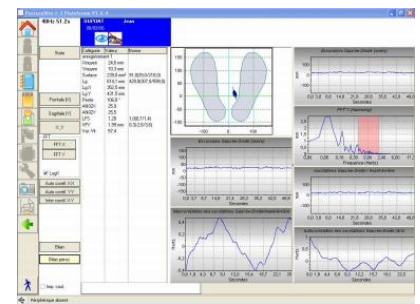
*Système breveté*

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Capteurs</b></li> <li>Nombre 3</li> <li>Type de capteur Jauges de contrainte avec membrane rigide intégrée</li> <li>Calibration Calibration en usine</li> <li>Amplification Inclue dans chaque capteur</li> <li>Conversion Convertisseur AN 16 bits (inclu dans chaque capteur)</li> <li>Force Force Verticale Fz</li> <li>Plage de charge 10-200 kg</li> <li>Résolution 2 grs</li> <li>T° de fonctionnement 0-60 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Plateforme</b></li> <li>Longeur 458 mm</li> <li>Largeur 458 mm</li> <li>Hauteur 23 mm</li> <li>Masse 4 kg</li> <li>Materiau Aluminium AU4G</li> <li>Support 3 points - 2 butées latérales</li> <li>▪ <b>Communication</b></li> <li>Fréquence d'échantillonnage 5 à 40 Hz</li> <li>Alimentation USB</li> <li>Connexion PC USB</li> </ul>
---	---



### SPECIFICATIONS LOGICIELLES

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Suivi des séances d'évaluation</li> <li>▪ Comparaison de plusieurs enregistrements</li> <li>▪ Comparaison à des données normées</li> <li>▪ Base de données patients</li> <li>▪ Import / Export des données patient</li> <li>▪ Impression Bilan</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vitesse d'oscillation</li> <li>▪ X moyen, Y moyen</li> <li>▪ Surface d'oscillation</li> <li>▪ Longueur de déplacement du CdP</li> <li>▪ Analyse Fréquentielle (FFT)</li> <li>▪ Intercorrélations</li> <li>▪ Standards AFP 85</li> </ul> |
|--|--|



### CONFIGURATION PC MINIMALE REQUISE

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| ▪ Processeur             | 1,6 Ghz                             |
| ▪ Mémoire RAM            | 1 Go                                |
| ▪ Carte vidéo            | 128 Mo RAM – DirectX 9.0 et OPEN GL |
| ▪ Espace Libre           | 200Mo sur le disque dur             |
| ▪ Lecteur/Graveur        | CD/DVD                              |
| ▪ Sortie USB             |                                     |
| ▪ Système d'exploitation | Windows XP, Vista, Seven            |



### LISTE DES PIECES

- |  |               |
|--|---------------|
| ▪ Plateforme                             |               |
| ▪ CD Logiciel                            |               |
| ▪ Câble de connexion USB                 |               |
| ▪ Butées de positionnement des pieds     |               |
| ▪ Guide utilisateur                      |               |
| ▪ Plateau d'encastrement & rampe d'appui |               |
| ▪ Plateau dynamique instable             | <i>option</i> |
| ▪ Ordinateur                             | <i>option</i> |
| ▪ Ecran                                  | <i>option</i> |



### AVANTAGES

- Evaluation précise du COP
- Système compact et transportable
- Faible hauteur pour une meilleure sécurité
- Logiciel d'analyse complet et intuitif
- Sécurité avec la rampe d'appui
- Possibilité d'utilisation en condition dynamique (plateau instable)