



Strideway™ & MobileMat™

Mesure dynamique des pressions au sol

Les tapis de marche Strideway™ et les plateformes MobileMat™ de Tekscan sont des solutions haute performance pour la mesure des contacts au sol. Leur conception ergonomique de faible épaisseur permet une grande polyvalence de ces outils qui cartographient avec une précision inégalée les pressions exercées sous les pieds grâce à des résolutions spatiales et temporelles élevées. Ils quantifient en quelques clics l'oscillation posturale, la répartition anatomique détaillée des pressions plantaires, les phases du pas et de la marche et bien plus encore.

Strideway™ Standard et Haute Résolution

Les tapis d'analyse de la marche Strideway™ sont modulaires par dalles de très faible épaisseur. Cette conception permet de configurer une piste de mesure ergonomique accessible, ultra performante et évolutive en sélectionnant le nombre de dalles et leur résolution spatiale. De 1,3 m à plus de 5 m, une seule connexion USB suffit pour collecter à très haute vitesse les pressions de contact des pieds avec le sol associées à leurs paramètres temporels et spatiaux. En plus des pressions plantaires, Strideway™ fournit ainsi tous les paramètres cinétiques de la marche : durée des phases du déroulé du pas et de la marche, déviations, symétries et trajectoires individuelles et globales, etc. La solution peut aussi bien s'utiliser indépendamment en clinique qu'en intégration avec d'autres dispositifs du laboratoire d'analyse du mouvement (vidéo, motion capture, EMG, etc.).



Mesure des pressions plantaires, équilibre, posture, paramètres spatio-temporels du pas et de la marche

- Recherche biomécanique
- Dépistage, traitement et suivi des troubles de l'équilibre et de la marche
- Rééducation, podologie, posturologie
- Optimisation des performances sportives
- Analyse fonctionnelle dynamique du pied, équilibre, posture, marche, course et saut
- Prévention des risques de chute
- Conception, optimisation d'appareillages
- Comparatifs avant/après ou avec/sans



MobileMat™ Standard et Haute Résolutions

Les Plateformes polyvalentes MobileMat™ se raccordent à l'aide d'un simple câble USB à votre ordinateur. Elles sont robustes et facilement transportables pour des utilisations variées au laboratoire de recherche, en cabinet clinique ou en environnement de sport. La plateforme est proposée dans des versions standard et à haute résolution adaptées aux adultes et aux enfants : podologie, posturologie, rééducation, performances athlétiques, recherche biomécanique, ...

Caractéristiques

Logiciels MobileMat™ et Strideway™	Temps réel et post-traitement, enregistrement de clichés et séquences dynamiques, Comparaison pre/post, analyse par zones des pressions, forces, énergies, pics de pression, surfaces de contact, position et trajectoire du centre des pressions, paramètres temporels du pas et de la marche (Strideway™), génération de rapports, export des mesures	
Compatibilité	Windows® 10 ou Windows® 11	
Modules optionnels	Synchronisation vidéo (webcam), Déclenchement externe (synchro motion capture ou EMG), export de données (matrices et tableaux par zones ou totale), DRT (ouverture directe des fichiers de mesure par des logiciels tiers .NET)	
Technologie et précision	Principe piezorésistif ; Codage 8 bits avec Pleine Echelle ajustable ; Précision +/- 5% PE ;	



MobileMat™ Standard ou Haute Résolution

Plateforme
64 x 56 x 4 cm - 3,5 kg

Zone sensible 49 x 45 cm
1 capteurs par cm²
ou 3,9 capteurs par cm²

Connexion USB
Jusqu'à 100 images/seconde
ou jusqu' à 185 images/seconde

Logiciel FootMat™ en version Clinique ou Recherche
+ options synchro vidéo et SAM™
ou SportsAT™ (MobileMat™ Standard uniquement)

Strideway™ Standard ou Haute Résolution

Tapis modulaire de 2 à 8 dalles (+2 inclinées)
2,6 à 6,5 m x 91 cm x 15 mm - 6,5 kg/dalle

Zone sensible 1,3 à 5,2 m x 65 cm
65 x 65 cm / dalle sensible
1 capteurs par cm²
ou 3,9 capteurs par cm²

Connexion USB
+ TTL (synchro EMG, Motion capture, ...)
Jusqu'à 500 images/seconde
ou jusqu' à 250 images/seconde

Logiciel Strideway™
+ options synchro vidéo et SAM™ (module d'analyse de l'équilibre)

INFORMATIONS & DEVIS 
www.mescan.com

Contactez nous pour bénéficier de notre financement en LLD !

Distributeur Exclusif Tekscan France



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

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