

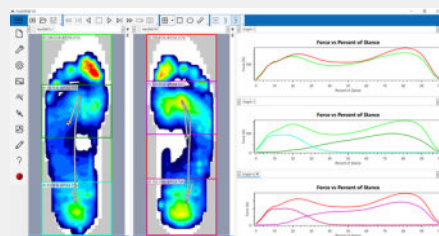


F-Scan Go™

Semelles de mesure des pressions plantaires

Le système F-Scan Go™ est une solution de mesure biomécanique à haute performance conçue pour enregistrer, visualiser et analyser la répartition spatio-temporelle des pressions plantaires à l'intérieur des chaussures. Il repose sur la technologie piézorésistive Tekscan sous forme de semelles ultraminces à haute résolution qui quantifient et localisent finement les appuis sous les pieds. Des électroniques compactes collectent les données à haute vitesse et les transmettent sans fil (WiFi) vers le logiciel dédié (FootView™ / FootView™ Pro).

Basé sur des capteurs souples, incompressibles, de très faible épaisseur et découpables, F-Scan Go™ fournit des cartographies des pressions plantaires de grande qualité véritablement exploitables dans divers contextes professionnels de recherche biomécanique, de soin clinique, de performance sportive et R&D industrielle.



Médecine, Sport et Recherche

F-Scan Go™ est conçu pour les applications nécessitant haute résolution spatiale et taux d'échantillonnage élevé, comme l'optimisation des performances sportives, les études en science biomécanique, l'analyse du confort et de l'ergonomie, la R&D et les essais industriels (matériaux textiles, élastomères, cuirs, composites, etc.). En clinique, ces semelles aux contours ajustables sont idéales en particulier pour l'orthopédie et diabétologie.

Mesure des pressions plantaires sans fil à haute performance pour la clinique, le sport et la R&D

Les semelles de mesure de pression Tekscan sont fines, flexibles et incompressibles. Ces caractéristiques très faiblement invasives sont l'assurance de mesurer les pressions plantaires sans les dénaturer. Le système F-Scan Go™ restitue fidèlement la dynamique des appuis plantaires quantifiée en pression, dans le temps et dans l'espace.



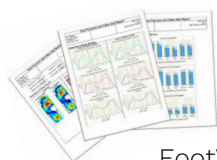
Podologie Clinique Avancée

La surface des semelles F-Scan Go™ est totalement couverte de capteurs de pression, assurant de détecter tous les contacts. Avec la possibilité d'ajuster la forme des semelles aux spécificités anatomiques de chaque patient ou à chaque appareillage, F-Scan Go ne fait aucun compromis sur la qualité de la mesure. Elle est pensée pour tous les contextes cliniques : analyse de la marche, rééducation, détection et prévention des risques de chute, optimisation des chaussages, validation de traitement orthétique (comparatifs pre/ post) en dynamique et sélection d'équipements sportifs.



Caractéristiques techniques F-Scan Go™

Capteurs	Semelle souple taille unique ajustable par découpage ep. 0,28 mm - Résolution 4 point/cm ²
Technologie et précision	Principe piezorésistif ; Codage 8 bits avec pleine échelle ajustable ; Précision +/- 5% PE ;
Acquisition / Communication	Enregistrement autonome 100Hz (FootView™) et jusqu'à 500Hz (FootView™ Pro) / Transmission sans fil WiFi
Connecteurs	Dimensions : 93 x 62 x 16 mm - Poids : 133 g - Alimentation : batterie rechargeable amovible, autonomie : 120 min - Mémoire : 32 microSD
Logiciel d'analyse	FootView™ / FootView™ Pro
Compatibilité	Windows® 10 ou Windows® 11



FootVIEW

FootVIEW permet aux cliniciens de :

- Détection facile des asymétries
- Évaluation de l'efficacité d'appareillages, techniques de rééducation ou de chirurgie
- Enregistrement jusqu'à 100 Hz
- Développement de protocoles de prévention des blessures
- Optimisation des performances sportives
- Stockage facile des enregistrements de pression dans des dossiers organisés intégrés

FootVIEW PRO

Fonctionnalités avancées conçues pour les chercheurs :

- Analyses de données supplémentaires
- Échantillonnage supérieur (500 Hz)
- Synchronisation avec les équipements du laboratoire de biomécanique
- Optimise la prise en charge de :
 - Amélioration du mouvement & la fonction
 - Anticipation les résultats de chirurgies, semelles et appareillages orthopédiques
 - Quantification dynamique du mouvement dans les applications liées au sport

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