Mescan
RÉVÉLATEUR DE TECHNOLOGIES

SOLUTIONS DE MESURE, BIOMÉCANIQUE

RECHERCHE, SPORT, SANTÉ

MESURER, ETUDIER, AMÉLIORER, PRÉVENIR

Depuis plus de 20 ans, Mescan déniche, sélectionne et déploie des technologies à la pointe de l'innovation pour le sport et la santé. De l'évaluation du patient à l'optimisation athlétique en passant par la santé au travail, la mesure biomécanique est au cœur de nos solutions, et elle accompagne vos équipes à chaque étape.

Évaluation
Quantifiez posture, confort, équilibre et mouvement avec des mesures objectives

Analyse
Caractérisez les pressions corporelles, forces, mouvements et les signaux physiologiques

Optimisation
Affinez la performance, la rééducation et le suivi thérapeutique grâce à des données précises

Prévention
Identifiez troubles vestibulaires, risques de TMS et les déséquilibres biomécaniques avant la blessure

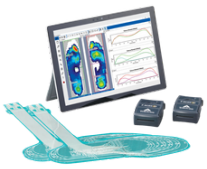
6 UNIVERS TECHNOLOGIQUES & PARTENAIRES INTERNATIONAUX

Tekscan

LES PRESSIONS PLANTAIRES EN CONDITIONS RÉELLES

Capteurs ultra-fins (0,2 mm) et haute résolution (3,9 pts/cm², la plus élevée du marché) pour restituer fidèlement la répartition spatio-temporelle des pressions plantaires, sans perturber la biomécanique naturelle.

- **F-SCAN GO**
Semelles sans fil WiFi à découper du 17 au 49, 500 Hz, logiciel Clinique ou Recherche avec synchronisation EMG et motion capture



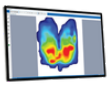
- **MOBILEMAT, STRIDEWAY**
Plateformes de pression portables et tapis modulaire pour l'analyse dynamique de la marche, du pas et devla posture

PRESSION PLANTAIRE ET POSTURE
SEMELLES ET PLATEFORMES TEKSCAN
www.mescan.com/pression-plantaire-posture

DES DÉCISIONS CLINIQUES OBJECTIVES ET DOCUMENTÉES

Nappes de pression conformables USB ou WiFi pour visualiser, analyser et améliorer la répartition des pressions du corps au contact des supports : fauteuils, coussins, matelas.

- **ERGO-SCAN, CONFORMAT**
Nappes de positionnement : cartographie d'assise temps réel, prévention des escarres, comparaison de coussins, éducation patient



- **F-SOCKET**
Capteur ultra-mince (< 0,2 mm) pour l'optimisation des emboîtures de prothèses : pics de pression, centre de force, prévention des plaies



POSITIONNEMENT ET APPAREILLAGE
NAPPES DE PRESSION TEKSCAN
www.mescan.com/positionnement-appareillage

- **K-SCAN**
Capteurs ultra-fins pour l'analyse des contraintes articulaires et autres application de recherche



ANALYSE OSTÉO-ARTICULAIRE
SYSTÈME DE RECHERCHE BIOMÉCANIQUE TEKSCAN
www.mescan.com/k-scan

sensingfuture

L'ÉQUILIBRE ÉVALUÉ, ENTRAÎNÉ ET DOCUMENTÉ

Plateformes de force haute résolution et logiciels dédiés pour transformer chaque bilan d'équilibre en donnée scientifique exploitable, de l'évaluation vestibulaire à la rééducation ludique par biofeedback.

- **BALANCE BASIC, POSTUROGRAPHY STATION**
Protocoles mCTSIB, Romberg, LOS, BESS, risque de chute, 30+ paramètres mesurés



- **BALANCE REHAB STATION**
13 protocoles cliniques validés, 6 programmes et 6 jeux interactifs, bilans PDF personnalisés

- **PHYSIOSENSING PODO**
Analyse baropodométrique statique et dynamique

ÉQUILIBRE DYNAMIQUE ET VESTIBULAIRE
GAMME PHYSIOSENSING DE SENSINGFUTURE
www.mescan.com/reeducation-stabilometrie

my SMARTMOVE

LE BILAN 3D DES MEMBRES INFÉRIEURS EN 2 MINUTES

Capteurs de mouvement miniatures sans fil qui enregistrent angles, symétries et impacts de chaque segment des membres inférieurs pendant la marche ou la course : sans installation lourde, rapports cliniques génèrés automatiquement, pour un bilan exploitable immédiatement

- **ANALYSE BIOMÉCANIQUE CONNECTÉE**
Cinématique 3D validée scientifiquement, 10 fois plus rapide qu'une analyse vidéo et économique, sans installation lourde



ANALYSE 3D DE LA MARCHE ET DE LA COURSE
SOLUTION MYSMARTMOVE
www.mescan.com/analyse-marche-course

plux
WIRELESS BIOSIGNALS S.A

LES BIOSIGNAUX PORTABLES SYNCHRONISÉS

Électroniques compactes et capteurs sans fil Bluetooth pour l'acquisition synchronisée de signaux physiologiques haute qualité, en laboratoire comme en conditions réelles.

ACQUISITION DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES
SYSTÈMES BIOSIGNALSPLUX
www.mescan.com/biosignalsplux

- **EXPLORER, RESEARCHER, PIONEER**
Kits d'acquisition portables de 4 à 8 canaux, 3 kHz / 16 bits, synchronisation vidéo, analyse d'activités cérébrale, cardiaque, musculaire, ...



- **MUSCLEBAN, CARDIOBAN, RESPIBAN**
Wearables : EMG, ECG et respiration avec centrale inertielle, BLE 5, autonomie 10 h, pour la mesure en mobilité



LÉONARD

ANALYSE EMG + FC + POSTURE

Évaluation objective des sollicitations physiques en conditions réelles de travail, pour sensibiliser les équipes et prioriser les actions correctives avant la blessure.

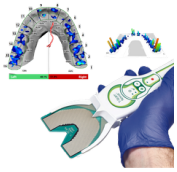


CONTRÔLE DE POSITIONNEMENT INDUSTRIEL
SOLUTIONS LÉONARD
www.mescan.com/ergonomie-tms

BioRESEARCH Tekscan

T-SCAN, BIOEMG, BIOJVA, JT-3D

Analyse occlusale dynamique, EMG des muscles masticateurs, vibrations de l'ATM et cinématique mandibulaire 3D pour une vision complète de l'occlusion.



OCCLUSION NUMÉRIQUE ET BIOMÉCANIQUE ATM
SYSTÈMES BIORESEARCH & TEKSCAN
www.mescan.com/biomecanique-temporo-mandibulaire

NOTRE MÉTHODE, VOTRE GARANTIE
COMMENT NOUS RÉVÉLONS UNE TECHNOLOGIE

1 VEILLE INTERNATIONALE
Nous suivons en continu les innovations du marché mondial de la mesure biomécanique.

2 TEST & SÉLECTION
Chaque technologie est évaluée sur sa pertinence clinique, pas sur sa notoriété.

3 DISTRIBUTION DIRECTE
Nos partenaires sont représentés en direct, sans intermédiaire.

4 ACCOMPAGNEMENT TERRAIN
Choix, intégration, prise en main : nous restons présents après la livraison

VOS SECTEURS

PODOLOGIE	KINÉSITHÉRAPIE, MPR	MÉDECINE DU SPORT	CLUBS SPORTIFS
DENTISTERIE	ORL, AUDIOLOGIE	ORTHÈSE, PROTHÈSE	FÉDÉRATIONS
BIOMÉCANIQUE	SANTÉ AU TRAVAIL	ERGONOMIE, HSE	...

MESCAN
35 Avenue de l'Europe
78130 Les Mureaux, France
+33 (0)1 30 99 80 47
contact@mescan.com

CONTACT