

mTEST3

Un outil d'évaluation de la mobilité
dans la poche

Système mobile d'analyse du mouvement
incluant le test **Timed Up-and-Go**, le **contrôle
postural** et l'**analyse de la marche**.

- **Facile à mettre en place**
- **Interface simple**
- **Précis, répétable et robuste**
- **Gain de temps**
- **Indépendant de l'opérateur**
- **Stockage des données des patients**
- **Génération de rapports cliniques prêts
pour l'impression**
- **Validation dans des projets de recherche
européens**



References

A mobile Kalman-filter based solution for the real-time estimation of spatio-temporal gait parameters

A. Ferrari *et al.* IEEE Trans Neural Syst Rehab Eng, 24(7):764-773, Jul 2016

Quantification of motor impairment in Parkinson's Disease using an instrumented Timed Up and Go test

L. Palmerini *et al.* IEEE Trans Neural Syst Rehab Eng, 21(4):664-673, Jul 2013

Criterion validity of the instrumented Timed Up and Go test: A partial least square regression study

A. Caronni *et al.* Gait Posture, 61:287-293, Mar 2018

Feature selection for accelerometer-based posture analysis in Parkinson's Disease

L. Palmerini *et al.* IEEE Trans Inf Technol Biomed, 15(3):481-90, May 2011

Contacts

info@mhealthtechnologies.it
mhealthtechnologies.it

Distributeur en France : sammed.fr

AVERTISSEMENT : Les informations de ce document sont confidentielles et sont à l'attention uniquement pour l'usage personnel ou les organisations pour qui elles sont adressées. La diffusion ou l'utilisation du contenu est une violation du décret législatif 196/03 sur la confidentialité. Les informations présentées ne sont pas prévues pour une utilisation de diagnostic médical ou d'autres conditions, de soin, de traitement ou de prévention des maladies.



Movement Analysis in One Touch®

L'Analyse du Mouvement
en Un Clic ?

C'est maintenant possible !

mTEST3

Pour permettre une analyse aussi rapide,
objective et précise que possible

mHT
mHealth Technologies

Systeme marque CE medical

mTEST³

Un outil d'évaluation de la mobilité dans la poche

GAIT

Evaluation des paramètres SpatioTemporels
Un capteur pour chaque chaussure

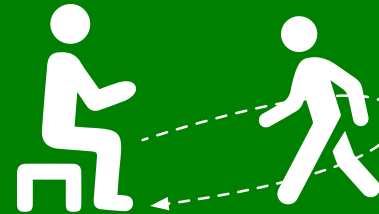


Tests classiques comme les marches de 10 m, de 400 m ou de 6 minutes inclus

Evaluation de la marche en extérieur et des conditions écologiques

TUG

Instrumentation du test Timed Up-and-Go (TUG)
Un capteur au niveau du tronc



Identification automatique des parties levé de chaise, de l'aller / retour, du demi-tour et de l'assise

Identification de chaque contact des pieds durant les phases de marche

SWAY

Evaluation posturale
Un capteur au niveau du tronc



Alternative validée et fiable à des test sur plateforme de posturologie

Rapport contenant des données temporelles et fréquentielles largement utilisée dans la littérature

Protocoles d'évaluation standardisés

Comparaison de test sous différentes conditions et/ou au cours du temps

Capteurs connectés sans fils à un ordiphone

Validation sur des populations gériatriques, avec la maladie de Parkinson, après AVC, avec hydrocéphalie, après lésion médullaire, et avec problèmes vestibulaires