

Genourob®

INNOVATIVE LAXIMETRY



La LDA®,
Laximétrie Dynamique Automatisée
dans le Sport

■ Contrôle et prévention
des risques de lésions du LCA

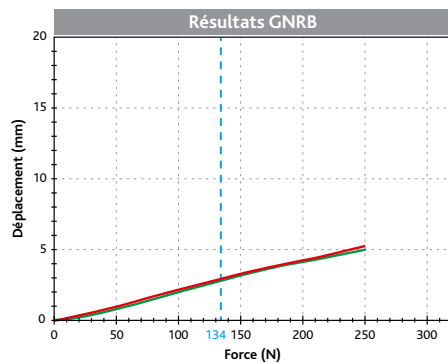
LDA[®], Laximétrie Dynamique Automatisée dans le Sport un outil nouveau de prévention et de suivi



- Appareil de LDA[®] en translation tibiale et rotation tibiale médiale
- Poussées de 1 à 300 N
- LDA[®] automatisée
- Logiciel de LDA[®]
- Système goniométrique digital de mesure rotatoire
- Module en option : LCP

Résultats des tests de LDA[®]

- Calcul instantané du déplacement tibial
- Courbes de résistance ligamentaire
- Calcul instantané des pentes
- Mesure de la rotation médiale
- Tableau des mesures enregistrées
- Archivage dans la fiche patient
- Résultats exportables en fichiers xls
- Impression au format pdf

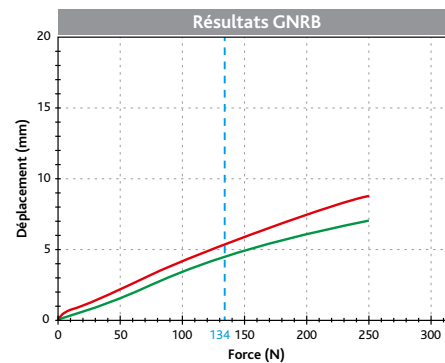


Bilan ligamentaire*

En début de saison (ou en phase de recrutement), le test au GNRB Rotab livre en quelques minutes des paramètres uniques dynamiques pour effectuer un bilan ligamentaire objectif.

Exemple présenté : $\Delta 134 = 0$, $\Delta P2 = 0$, $\Delta^\circ = 0$

Laximétries identiques conventionnelles : RAS !

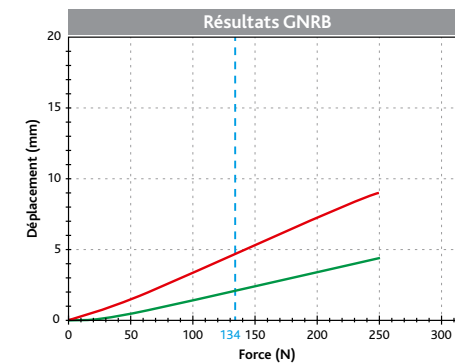


Suivi longitudinal*

Particulièrement sur les sujets à risques les enregistrements automatisés facilitent à tout moment une comparaison rapide de tous les tests personnalisés.

Exemple présenté : $\Delta 134 = 1,5$, $\Delta P2 = 5$, $\Delta^\circ = 2$

Divergence des courbes → risque léger d'instabilité



Contrôle préopératoire *

Suite à un traumatisme sportif (entorse au genou), ressenti d'une instabilité.

Exemple présenté : $\Delta 134 = 2,7$, $\Delta P2 = 8$, $\Delta^\circ = 2$

Courbes divergentes, différentiel de pentes élevé → confirmation d'un risque d'instabilité fonctionnelle forte





■ Une aide innovante au diagnostic

En première intention, **en confirmation objective** d'examens cliniques, la Laximétrie Dynamique Automatisée, LDA®, favorise une détection optimisée des lésions ligamentaires du genou, des risques d'instabilité.

■ Une méthode brevetée

Les paramètres de fixation de la cheville et du fémur sauvegardés, le capteur positionné sur la TTA mesure la **translation antérieure tibiale** sollicitée par une poussée motorisée sous le mollet. La **rotation médiale tibiale** induite est automatiquement enregistrée.

Le **logiciel spécifique de LDA®** synthétise et compare immédiatement les mesures de translation et rotation effectuées sur les 2 genoux.

■ La prévention, un atout majeur !

La LDA® permet d'évaluer précisément la fonction ligamentaire et optimise ainsi la **prévention du risque de lésion du LCA**.

■ Un suivi longitudinal efficace

Intégrée dans le **suivi longitudinal efficace** la LDA® est recommandée pour les athlètes et les équipes de sport de pivot.

Non invasifs et indolores, les tests peuvent être répétés et intervenir à **tout moment** pour apporter une **information précise sur le degré de stabilité du genou**.

■ Des appareils en réseau

Les résultats des tests au GNRB peuvent être intégrés au **système de gestion des patients de l'Établissement**.

■ Opération chirurgicale ou entraînement spécifique ?

Grâce à la **mesure en rotation du tibia**, le GNRB Rotab permet une **analyse fonctionnelle rapide des instabilités** et participe ainsi pleinement aux **choix thérapeutiques** à envisager, vers un entraînement individuel intensif spécifique par exemple.

■ La LDA®, un Plus pour l'Isocinétisme

La LDA® est le **complément idéal** des tests d'évaluation musculaire offrant ainsi une **approche globale (musculo-ligamentaire)** de l'articulation du genou.

Deux **expertises différentes réunies** pour aider à **valider la reprise des sports de pivot**.



Certifications Qualité

- NF EN ISO 13485 (2012)
- ISO 9001 (2008)
- ISO 13485 (2003)

Brevets

- Brevet français (INPI) : FR 0608725 et FR 0608726
- Brevet européen : EP 078209.0-1526
- Brevet aux USA n°13/502790



Bâtiment 60
Rue du Chef de Bataillon Henri Géret
53000 Laval - France

+33 (0)2 43 90 43 01
contact@genourob.com

www.genourob.com