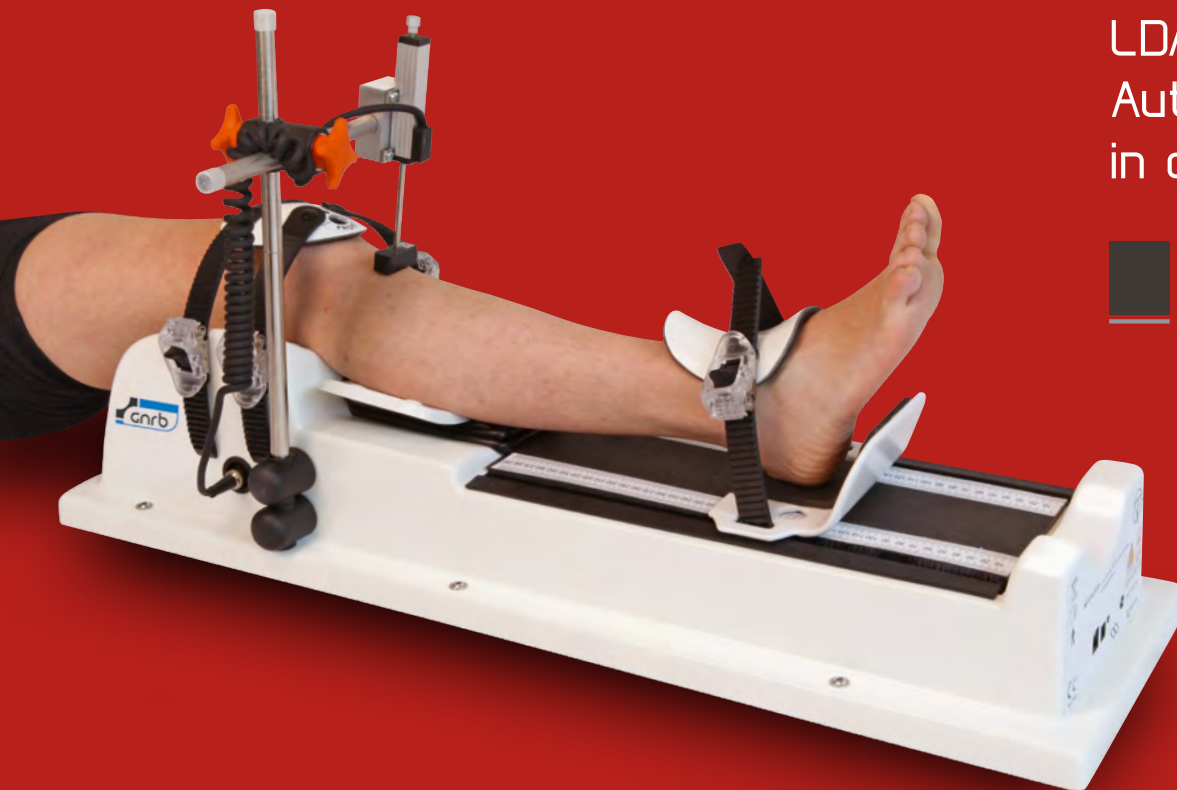


Genourob®

INNOVATIVE LAXIMETRY



LDA®,
Automatische dynamische Laximetrie
in der Isokinetik

■ Nachverfolgung und Kontrolle der Funktion
der Bänder der zentralen Drehachse

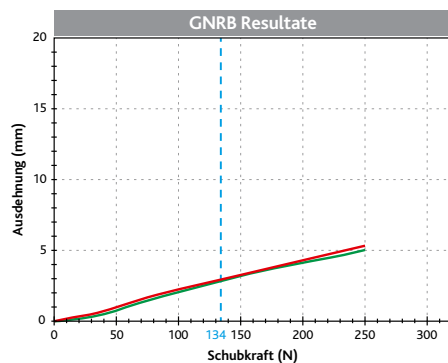
LDA[®], Automatische Dynamische Laximetrie in der Isokinetik für eine umfassende Betrachtung des Band/Muskel-Systems des Knies



- LDA[®] Gerät für die Tibia Translation
- Schubkräfte von 1 bis 300 N
- LDA[®] Software
- Optionale Module: Rotab, PCL

LDA[®] Test Resultate

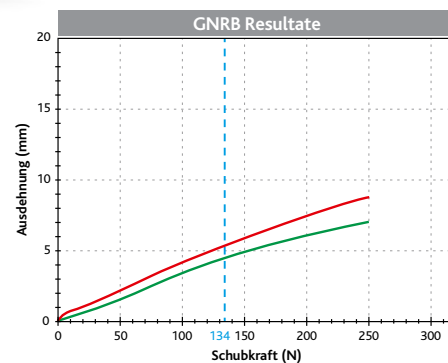
- Dynamische Messung der VKB-Ausdehnung
- Kurvendarstellung der Band-Festigkeit
- Berechnung der Kurvensteigungen
- Tabelle mit erfassten Messwerten
- Archivierung der Patientendaten
- Export als xls-Datensatz
- Druck in PDF Format



Medizincheck und LDA[®]: eine gesicherte Bewertung!*

Die LDA[®] hilft, die richtige Entscheidung für die Rückkehr zu Sport-Aktivität zu bestätigen und vor einer Belastung die funktionelle Qualität der zentralen Achse zu erfassen.

Dargestelltes Beispiel: Identische konventionelle Laximetrien > Nichts festzustellen!

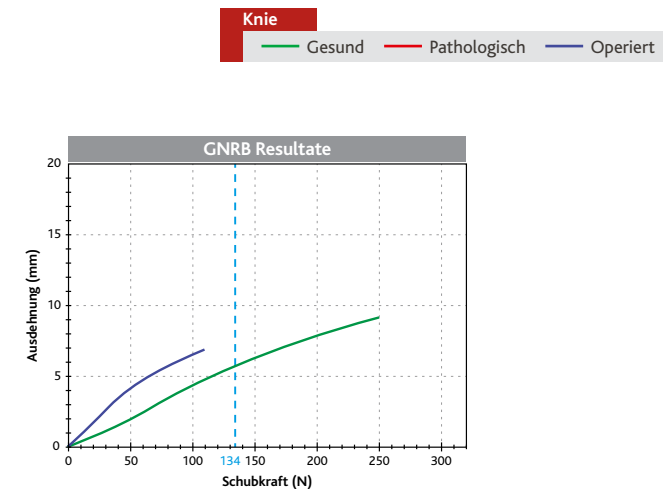


Längsschnittuntersuchung und Widerstands-Kontrolle*

Tests zu Beginn der Saison und in regelmäßigen Abständen wiederholt, erlauben eine methodische Kontrolle des VKB, besonders bei Risikofällen.

Die automatische Erfassung ermöglicht einen schnellen Vergleich (wenige Sekunden) aller personalisierten Tests zu jeder Zeit.

Dargestelltes Beispiel: Leichtes Risiko einer Instabilität (divergente Flanken)



Postoperative Kontrolle* nach 60 Tage

Die Rekonstruktion des VKB zeigt parallele Kurven mit geringen Unterschieden im Vergleich zur Kurve des gesunden Knies.

Die Rehabilitation kann mit ihren angepassten statischen oder dynamischen sowie propriozeptiven Übungen fortgeführt werden (klassische Protokolle).



Photo: Shutterstock

■ Die automatische dynamische Laximetrie beurteilt die Rekonstruktion des VKB

Es erlaubt eine frühe Anpassung der Muskel-Übungen, um eine bessere Kontrolle über das Risiko des Gelenkgleitens, der Lockerung oder Überdehnung der Plastik während der Rehabilitation zu haben.

Diese Übungen werden unter Berücksichtigung der Operationstechnik ausgeführt, oft mit großer Entfernung zur operierenden Klinik und ohne Kenntnis objektiver Daten über den Heilungszustand des Transplantats.

■ LDA® erlaubt eine angepasste und kontrollierte Wiederaufnahme der Kräftigung auf dem isokinetischen Gerät

Tatsächlich kann das LDA® in die Rehabilitation des Knies eingeschlossen werden um die Rekonstruktion des VKB zu beurteilen und so eine geeignete muskuläre Kräftigung des Quadrizeps und der ischiocruralen Muskulatur zu ermöglichen sowie die speziellen propriozeptiven Übungen zu bewerten.

■ Netzwerk-Geräte

Die GNRB Geräte (siehe Broschüre LDA®) sind die einzigen automatischen dynamischen Laximeter, deren Testergebnisse in einem Netzwerk verwendet werden können.

■ Die LDA® in der Isokinetik: vollständige Band- und Muskeluntersuchung

Ob als Teil einer vorausgehenden medizinischen Untersuchung oder um objektiv die Fähigkeit zur Wiederaufnahme des Sports zu bestätigen, ist die funktionelle Bewertung des VKB eine ideale Ergänzung der muskulären Beurteilung. Die Tests liefern einen globalen Ansatz der Betrachtung (Band/Muskulatur) des Kniegelenks.

Den Status der Muskelfunktion zu kennen ist gut, aber zusätzlich auch noch die Funktionalität der Bänder genau zu erkennen, ist besser!

Das Isokinetik Gerät und die LDA®, automatische dynamische Laximetrie: 2 kombinierte Begutachtungen.

■ Die Prävention des Risikos von Bandverletzungen ist ein großer Vorteil!

Die LDA® ist grundlegend für die Langfristbeobachtung von Athleten und Sport-Teams (Rotationssportarten). Diese präventive Intervention ermöglicht eine Bewertung der funktionalen Qualität der zentralen Achse und die frühe Erkennung von Risikofällen für VKB Verletzungen.

Der nicht-invasive und schmerzfreie Test kann zu jeder Zeit durchgeführt und wiederholt werden, und liefert damit genaue Information über das Risiko einer Knie-Instabilität (Arbeit von Bercovy, 1502 Fallstudien, die einen starken Zusammenhang zwischen Divergenz der Kurvenflanken und einer klinischen Instabilität zeigen...)



Qualitäts Zertifikate

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

Patente

- Franz. Patente (INPI) : FR 0608725 et FR 0608726
- Europa Patent : EP 078209.0-1526
- USA Patent : n°13/502790



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

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

www.genourob.com