

A quoi ça sert ?

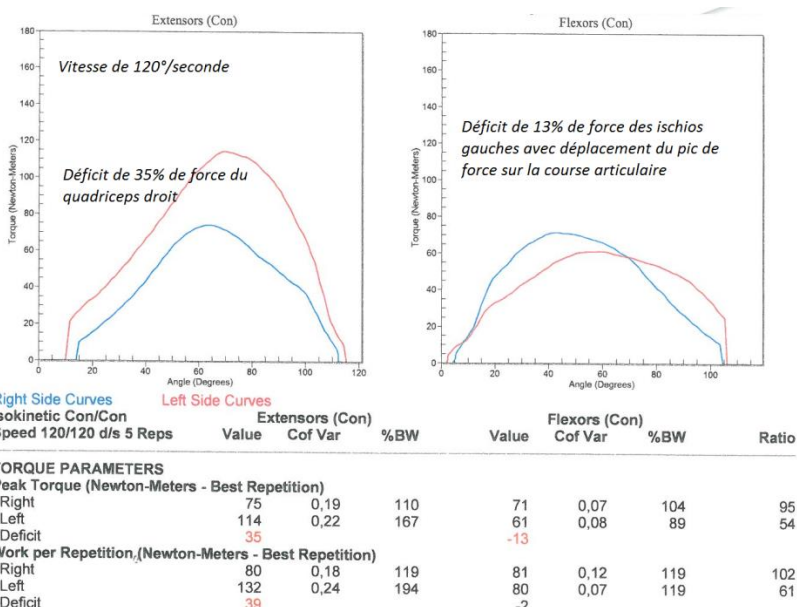
Un test d'expertise isocinétique sur CYBEX

L'expertise isocinétique a pour objectif d'évaluer les couples de force de différents groupes musculaires pour apprécier, objectivement, l'état fonctionnel d'un membre et plus largement les répercussions de celui-ci dans des mouvements plus complexes (marche, course ou gestes sportifs).

Lors d'un test isocinétique, l'expert se doit d'être toujours le plus proche de la vérité. Une systématique d'installation et de réalisation vous est expliquée. Celles-ci permettent d'obtenir une évaluation fiable, objective et reproductible dans le temps.

L'expertise isocinétique sur appareillage Cybex permet une évaluation de l'équilibre musculaire entre un membre droit et un membre gauche mais également entre les musculatures agonistes et antagonistes (quadriceps *versus* ischio-jambiers, par exemple). Elle permet de déterminer l'ensemble des paramètres de force, d'endurance et de fatigabilité des groupes musculaires testés. Elle permet de les comparer entre côtés droit et gauche, groupes agonistes et antagonistes, le cas échéant de mettre en évidence un déséquilibre ou une faiblesse anormale.

De ces résultats, un entraînement spécifique est proposé pour obtenir une récupération complète des déficits objectivés et une fonctionnalité optimale.



Plusieurs intérêts sont propres à cet appareillage. L'absence de charge (poids), il s'agit d'un travail à vitesse constante. Une adaptation 3000 fois/seconde de l'appareillage informatisé au travail que vous développez.

Est-ce réservé aux sportifs ? NON, les kinésithérapeutes spécialisés sont capables d'adapter l'ensemble des paramètres pour que plusieurs cercles de patients puissent bénéficier de cette technologie.