

# Humac Norm

Dispositif isocinétique d'évaluation, de rééducation et d'exercices

**HUMAC NORM CSMI est un dispositif isocinétique pluri-articulaire à dynamomètre rotatoire destiné à l'évaluation, la rééducation et au reconditionnement musculaire, des articulations périphériques et du rachis.**

Il est mis en oeuvre autour d'un dynamomètre rotatoire qui permet l'enregistrement à des vitesses connues et réglables du couple de force instantané, rapporté à chaque position angulaire de l'articulation.

Le dynamomètre permet une auto-adaptation de la machine tant en statique (isométrique) qu'en dynamique (isocinétique) aux capacités d'une articulation à tester ou à renforcer.

Le logiciel intégré permet à l'utilisateur de passer de l'installation du patient à la lecture du rapport en un minimum de temps. Il est très facile d'utilisation.



## Les + produits

- Outil d'évaluation, de rééducation, de renforcement et de prévention
- Sécurités redondantes
- Logiciel intuitif et adaptable à vos besoins spécifiques
- Biofeedback adapté à la neurologie
- Multiples possibilités de configuration

Elle offre deux possibilités fondamentales :

- L'évaluation de l'état d'une articulation isolée et des groupes musculaires associés par une mesure scientifique,
- La rééducation et l'entraînement dans des conditions optimum d'efficacité et de sécurité de ces mêmes articulations.

Le système HUMAC NORM est la solution pour évaluer et rééduquer les capacités neuromusculaires de chaque articulation et trouve sa place dans tous les centres de rééducation, les cabinets de kinésithérapie et les unités de médecine sportive, voire la recherche.

## CONFIGURATIONS

L'HUMAC NORM dispose de 22 configurations différentes permettant de travailler la cheville, le genou, la hanche, le Rachis, l'épaule, le coude, l'avant-bras et le poignet.

La cheville



Le genou



L'épaule



La hanche



Le coude

### Les modes d'utilisations disponibles sur les articulations

- ✓ Isocinétique concentrique
- ✓ Isocinétique excentrique
- ✓ Arthromoteur
- ✓ Isométrique
- ✓ Actif assisté
- ✓ Isotonique

### Domaines d'application

**Diagnostic** : aide au diagnostic pré-opératoire, aide au diagnostic post-opératoire, suivi de rééducation

**Médecine légale** : évaluation des déficits, évaluation des capacités

**Etude médico-scientifique** : études statistiques, publications, comparaisons,

**Rééducation** : absence de risques, efficacité et rapidité, méthode complète

**Etude et sport** : renforcement musculaire et articulaire, augmentation des performances, prévention, rééquilibrage articulaire