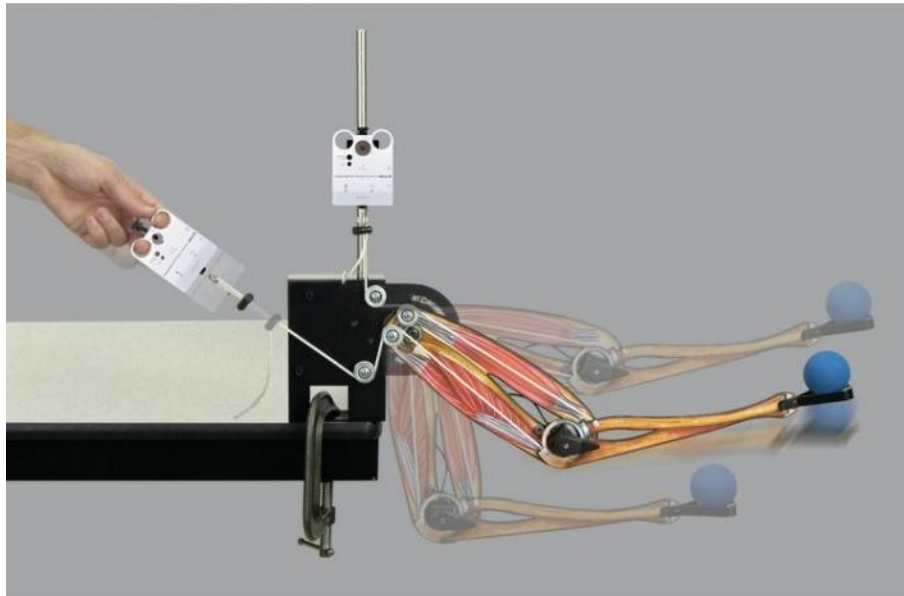


MODÈLE DE BRAS HUMAIN

Référence : PS-2611



Le modèle de bras humain simule les muscles et les mouvements d'un bras humain réel. Les élèves tirent sur la corde avec **un capteur de force PS-3202** (non inclus) pour activer le mouvement du bras. Les changements de position sont mesurés au niveau de l'épaule et du coude à l'aide des deux potentiomètres intégrés et du **capteur d'angle inclus (PS-2139)**. A partir de ces informations, le couple appliqué lors du levage d'un objet peut être déterminé. Les élèves peuvent également évaluer le travail effectué par le bras lors du lancement d'une balle et l'énergie cinétique qui en résulte.

Le bras peut effectuer de nombreux types de mouvements, tels que l'extension et le levage d'un objet ou le lancement d'une balle. Différents muscles des bras sont activés en fonction des poulies sélectionnées. Des mesures de force statique peuvent également être effectuées pour voir comment la tension musculaire change en fonction des différentes positions du bras.

Inclus :

- 1 modèle de bras humain
- 1 capteur d'angle PS-2139
- 1 masse amovible
- 1 cordon et verrou de cordon
- 1 support de montage avec tige
- 1 tige de montage du capteur de force
- 1 balle en caoutchouc