



Lavoro elastico controllato



Vector Flextensor





Vector

Area intervento

Arto inferiore

Modalità

**Stimolazione elastodinamica
in Catena Cinetica Chiusa**

Effetto

**Attivazione muscolare
in co-contrazione, stabilità
articolare e pliometria**

Vector è uno strumento a carico elastico progettato per la tonificazione e l'allenamento della muscolatura dell'arto inferiore in Catena Cinetica Chiusa. Questo concetto di biomeccanica presuppone l'attivazione muscolare in co-contrazione con riscontri positivi sulla stabilità articolare e sulla stimolazione propriocettiva. Le peculiarità tecniche e tecnologiche dello strumento lo rendono idoneo alla simulazione di gesti tecnici sport specifici e alla pliometria in carico controllato.



Vector

Per la rieducazione dell'arto inferiore in catena cinetica chiusa.

Indicazioni

L'apparecchiatura Vector trova utile applicazione in traumatologia muscolare ed articolare, chirurgia artroscopica e ricostruttiva, e per l'atletizzazione del soggetto sano.

Lo strumento risulta di particolare vantaggio nelle diverse fasi della rieducazione e dell'allenamento e nel trattamento del post-trauma e del post-chirurgico.

Particolarmente utile in fase precoce risulta ideale per il lavoro pliometrico a carico controllato facendone strumento versatile e duttile nella pratica quotidiana.

Aumenta la compliance del paziente e facilita l'autogestione della seduta di lavoro.

L'opzione UP permette di raccogliere dati quantitativi sulla dinamica dell'esercizio e garantisce un feedback altamente motivante.

**Selezione semplice e rapida
del carico elastico**

**Pedana (posizione e angolo)
e schienale (angolo) regolabili**

Regolazione del range di movimento

**Carico orizzontale in assenza
di contributi gravitazionali**

Stabilità, robustezza e affidabilità

**Possibilità di collegamento
a computer (versione Up)**

Certificazione Medica



Flextensor

Area intervento

Ginocchio

Modalità

**Stimolazione elastodinamica
in Catena Cinetica Aperta**

Effetto

**Tonificazione e allenamento
della forza muscolare veloce**

Flextensor è uno strumento a carico elastico progettato per la tonificazione e l'allenamento della muscolatura dell'arto inferiore (quadricipite ed ischiocrurali) in Catena Cinetica Aperta. Il particolare disegno e la flessibilità di configurazione del carico permettono l'esecuzione di esercizi a velocità angolare variabile che sfruttano il principio PNF dell'induzione successiva.



Flextensor

Per la rieducazione dell'arto inferiore
in catena cinetica aperta.

Indicazioni

L'apparecchiatura Flextensor trova utile applicazione in traumatologia muscolare ed articolare, chirurgia artroscopica e ricostruttiva, e per l'atlettizzazione del soggetto sano.

Lo strumento risulta di particolare vantaggio nelle diverse fasi della rieducazione e dell'allenamento e nel trattamento del post-trauma e del post-chirurgico.

Ideale per l'espressione di forza veloce aiuta a stimolare la coordinazione neuromuscolare.

Aumenta la compliance del paziente e facilita l'autogestione della seduta di lavoro.

**Carico elastico e schienale
regolabili con facilità**

**Lavoro in sola flessione,
sola estensione
e misto per singolo o doppio arto**

**Assenza di vincoli distali
per facilitare il lavoro in intra/extra
rotazione e per imporre un costante
controllo propriocettivo**

Stabilità, robustezza e affidabilità

Certificazione Medica

Vector/Flextensor



Il lavoro su Vector

L'esercizio in catena cinetica chiusa (CKC)

Avviene in carico assiale
Determina la cocontrazione dei muscoli flessori ed estensori dell'arto inferiore
Riduce la traslazione della tibia sul femore
Evita il cassetto anteriore
Riduce le forze di compressione patello femorali (in specifiche porzioni di ROM)

Esercizi pliometrici

Gli esercizi pliometrici consistono in un rapido allungamento dei muscoli seguito, immediatamente, dalla loro contrazione in accorciamento. Durante le fasi di allungamento i muscoli sono stirati per effetto della resistenza elastica ed accumulano l'energia che viene restituita nella successiva fase di accorciamento, aumentando la potenza muscolare.



Vector: preselezione elastici



Flextensor: scarpa fermapiEDE

Vector

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche del carico

Resistenza modulabile con preselezione elastici
Numero elastici: 8

Modalità operative

Schienale reclinabile
Posizione della pedana poggipiedi regolabile in continuo (determinazione dell'angolo di lavoro)
Regolazione dell'angolo della pedana poggipiedi :-20, +15 gradi
Piedi predisposti per eventuale fissaggio a pavimento

Ingombri e peso

Ingombri e peso 210 x 77 x 135h cm, 150 kg
Spazio operativo 310 x 120 cm

Configurazioni

Base: per riabilitazione e allenamento
Up: con kit di computerizzazione per valutazioni e test

Certificazioni

Vector è conforme alla Direttiva 93/42 CEE



Flextensor

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche del carico

Resistenza modulabile con preselezione elastici
Numero elastici: 4 in estensione, 2 in flessione

Ingombri e peso

Ingombri e peso 67 x 110 (210 in flessione) x 110h cm, 45 kg
Spazio operativo 100 x 280 cm

Configurazioni

Configurazione standard per riabilitazione e allenamento

Certificazioni

Flextensor è conforme alla Direttiva 93/42 CEE



Back to motion

Easytech s.r.l.

via della Fangosa, 32 50032 Borgo San Lorenzo, Firenze T +39.055.8455216 F +39.055.8454349

info@easytechitalia.com

easytechitalia.com

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
= ISO 13485 =