

# Vector



## Aparato de Resistencia Elástica para Evaluación y Recuperación de las Extremidades Inferiores

El **Vector** es un novedoso aparato específicamente diseñado para ejercicios en cadena cinética cerrada (CKC) que permite a las extremidades inferiores de realizar un trabajo concéntrico, excéntrico y pliométrico.

El **Vector** utiliza como resistencia una serie de bandas elásticas que permiten un ajuste fino de las cargas de trabajo.

De esta manera, el paciente puede pasar con facilidad de cargas livianas de bajo impacto articular, esencial en las primeras fases de rehabilitación, a cargas cada vez más pesadas y saltos, tal y como se necesita para una recuperación completa.

La posibilidad de realizar ejercicios controlando las fases de aceleración y deceleración mediante una resistencia elástica predeterminable, hace del **Vector** una herramienta de entrenamiento excelente que permite realizar tanto ejercicios de potenciación muscular, tipo el Leg Press tradicional, como ejercicios pliométricos en ausencia de carga gravitacional.

El atleta puede efectuar saltos con cargas controladas sin el riesgo de sobrecargas articulares y musculares.

El paciente, realizando los ejercicios con carga axial, puede trabajar precozmente con la extremidad accidentada, utilizando una fracción predeterminada de su peso corpóreo para incrementar la fuerza explosiva y resistente y para mejorar la coordinación neuromuscular y la elasticidad del músculo.



### DATO TÉCNICOS

Tipo de carga:	Resistencia modular con hasta 8 bandas de caucho (8 niveles)
Dimensiones:	210 x 77 x 135h cm
Espacio de trabajo:	310 x 120 cm
Peso:	150 Kg
Configuración:	Base para rehabilitación y entrenamiento (cód. 80000910) UP, con kit de computarización para evaluaciones y pruebas (cód. 80000920) Estación de trabajo PC con carro (cód. 80005921)

### OPCIÓN UP

La introducción del ordenador aumenta la calidad y la eficiencia del ejercicio en cadena cinética cerrada, garantizando:

- Mediciones y pruebas de los principales parámetros cinemáticos
- Monitorización de la recuperación funcional
- Feedback y motivación del paciente
- Archivado e impresión

#### CODIGÓ

80000910 unidad de base  
80000920 versión UP



**Desarrollo en Sistemas Digitales y de Control, S.A. de C.V.**

Heriberto Frías Num. 203, Col. Narvarte, Deleg. Benito Juárez, México, D.F., 03020

Tel/Fax 5639-1451, 5638-1188 Email: tinemi@tinemi.com.mx

www.tinemi.com.mx