



Isocinetica

Linea Prima



Linea Prima

Valutazione e recupero
delle grandi articolazioni.

Velocità costante, resistenza
accomodante.
Questo è l'esercizio isocinetico.

Si tratta di un movimento che
avviene a velocità costante in cui
la resistenza generata si adatta alla
forza esercitata dal paziente.
Viene così garantita una
contrazione muscolare massima
per tutta la durata dell'esercizio e
per ogni grado di articolarietà.

Le apparecchiature della linea
Prima sono progettate per
esercitare le grandi articolazioni:
ginocchio, spalla e caviglia.

Consentono per ogni articolazione:

- La valutazione e il recupero della forza e del range articolare.
- Il monitoraggio e ripristino della performance muscolare dinamica.
- L'identificazione accurata e ripetibile di un arco articolare doloroso o/e ipovalido per un'assoluta personalizzazione dei carichi di lavoro.
- L'accorciamento dei tempi di recupero.

Le apparecchiature della Linea Prima trovano utili applicazioni in traumatologia muscolare ed articolare, chirurgica e per l'atletizzazione del soggetto sano.

Prima Iso

Dinamometro isocinetico passivo.
Modalità concentrica e isometrica.



- Freno dinamometrico oleodinamico
- Modalità di contrazione Isocinetica, Isometrica, Isotonica e Idrodinamica
- Lavoro isocinetico concentrico-modalità isometrica
- Range velocità angolare impostabile da 40°/sec a 400°/sec
- Posizionamento isometrico a passi di 15° (30° per la spalla)
- Misura della coppia di forza con risoluzione di 1.5 Nm
- Forza max concentrica 600 Nm +/- 5%
- Misura in tempo reale di angoli e forze con relativo feedback
- Raccolta di dati e rapporti comparativi
- Analisi grafica delle curve
- Certificazione medicale

Prima Plus

Dinamometro isocinetico attivo e passivo.
Modalità concentrica, eccentrica, mista e isometrica.



- Dinamometro isocinetico con motore attivo oleodinamico
- Modalità di contrazione Isocinetica, Isometrica, Isotonica e Idrodinamica
- Lavoro isocinetico concentrico, eccentrico, misto - modalità passiva e isometrica
- Range velocità angolare in concentrica da 40°/sec a 400°/sec
- Range velocità angolare in eccentrica da 20°/sec a 200°/sec
- Velocità in modalità passiva da 5° a 20°/sec
- Posizionamento isometrico a passi di 15° (30° per la spalla)
- Misura della coppia di forza con risoluzione di 1.5 Nm
- Forza max concentrica 600 Nm +/- 5%
- Forza max eccentrica 600 Nm +/- 5%
- Misura in tempo reale di angoli e forze con relativo feedback
- Raccolta di dati e rapporti comparativi
- Analisi grafica delle curve
- Certificazione medicale

Caratteristiche tecniche

Configurazioni

Unità isocinetica integrata con sedile
Leva per ginocchio
Leva per caviglia
Leva CKC
Leva per spalla
Cesto porta leve

Opzioni

Leva bipodalica

Ingombri e peso

Prima Iso:
unità isocinetica 70x140x135h cm, 162 kg
Prima Plus:
unità isocinetica 70x140x135h cm, 194 kg
Carrello portaleve:
46x46x42h cm, 38 kg
Spazio operativo minimo: 200x270 cm

Alimentazione e consumi

Alimentazione 100-230 Vac, 50/60 Hz monofase
Potenza massima assorbita: Prima Iso 110 VA,
Prima Plus 550 VA
Prima Iso fusibili 2F da 2 A, Prima Plus fusibilie
2F da 6,3 A

Condizioni ambientali di funzionamento

Temperatura ambientale: [+10; +40] °C
Umidità relativa (senza condensa): [0; +75] %
Pressione atmosferica: [700; 1060] mbar
Peso paziente max 135 kg

Requisiti minimi del computer di supporto

Sistema operativo Windows 7
Scheda grafica 1024x768 - 24 bit
Ram 4GB
Porta USB

Classificazione

Prima Iso: dispositivo medico classe I
Prima Plus: dispositivo medico classe IIb

Certificazioni

Prima Iso e Prima Plus sono dispositivi medici conformi al Regolamento UE 2017/745



Leva per ginocchio



Leva per caviglia



Leva CKC



Leva per spalla



Easytech s.r.l.

info@easytechitalia.com
easytechitalia.com

Via della Fangosa, 32
50032 Borgo San Lorenzo, Firenze
T +39.055.8455216

AZIENDA CON SISTEMA QUALITA'
CERTIFICATO ISO 13485

Rehabilitation
Technology.