

# Trunk

## Informazioni di sicurezza e prestazione

### Specifiche Tecniche

Dimensioni	120 x 120 x 130 cm (Lunghezza x Larghezza x Altezza)
Dimensioni supporto PC	70 x 85 cm (Lunghezza x Altezza)
Peso	135 Kg
Livelli di instabilità	10
Misurazione carichi	150 Kg
Alimentazione	220-240 VAC, 50Hz
Potenza assorbita	300 W

### Funzionalità

- Valutazione e training equilibrio ortostatico dinamico/statico
- Valutazione e training della gestione del trasferimento del peso corporeo in posizione bipodalica
- Valutazione e training delle capacità cognitive e sensomotorie degli arti inferiori
- Biofeedback del senso di posizione e del senso del movimento

### Utilizzazione nel trattamento in ambito ortopedico (fase post-acuta ove effettuabile e/o percorribile):

- Protesizzazione anca
- Protesizzazione ginocchio
- Protesi di caviglia
- Ricostruzioni legamentose (spalle, anche, ginocchia, caviglie)
- Instabilità e lassità legamentosa (spalle, anche, ginocchia, caviglie)
- Riabilitazioni tendinee di differente entità
- Problematiche del rachide
- Problematiche di natura degenerativa
- Tendine rotuleo
- Recupero tonico
- Trofismo dinamico

## Trunk

### Utilizzazione nel trattamento in ambito neurologico:

- Recupero della motricità fine dell'arto inferiore a carico controllato
- Ictus
- Emiplegia
- Atassia
- Sclerosi Multipla (SM)
- Disturbi del controllo motorio cinestesico
- Paraparesi (Spine Core Injure)
- Parkinson (PD)
- Problematiche di natura degenerativa

### Utilizzazione aggiuntiva per l'utente normotipo (utilizzo non medicale):

- Test e training riguardanti la postura, l'allenamento funzionale e l'allenamento health fitness;
- Test e training per il mantenimento e l'incremento della performance;
- Test e training per la prevenzione e programmazione di attività fisica adattata.

## Controindicazioni

### Controindicazioni assolute (la loro presenza deve essere esclusa prima dell'uso del dispositivo)

- Infarto miocardico acuto (negli ultimi 2 giorni)
- Angina pectoris instabile
- Aritmia cardiaca e/o emodinamica limitata
- Stenosi aortica massiva sintomatica
- Insufficienza cardiaca non compensata/non controllata
- Embolia polmonare acuta o infarto polmonare
- Miocardite, pericardite, endocardite acuta
- Dissezione acuta dell'aorta
- Sindrome coronarica acuta
- Flebotrombosi acuta delle estremità inferiori
- Infezioni febbrili

## Trunk

- Trombosi acuta
- Ferite recenti, ad es. dopo un intervento chirurgico (chirurgia generale)
- Frattura acuta
- Emicrania acuta

**Controindicazioni relative (l'attività può essere iniziata se i possibili benefici superano i rischi. La decisione deve essere presa dal medico prima dell'uso del device)**

- Stenosi della coronaria principale sinistra
- Malattia dell'arteria principale
- Malattia di una valvola cardiaca, di gravità moderata
- Squilibrio elettrolitico accertato
- Ipertensione arteriosa (RR > 200 mmHg sist. > 110 mmHg diast.)
- Tachiaritmia o bradiaritmia
- Cardiomiopatia ipertrofica e altre forme di ostruzione del tratto di efflusso
- Blocco atrioventricolare (AV) di grado più elevato
- Anemia
- Disturbi fisici e/o mentali che causino incapacità di svolgere esercizio fisico in modo adeguato
- Dispositivi medici parzialmente invasivi (sonde, infusori, cateteri, fissatori esterni ecc.)
- Pacemaker cardiaco
- Disabilità visiva (visione < 30% secondo OMS)
- Gravidanza
- Disco danneggiato o malattia traumatica della colonna vertebrale
- Infiammazioni
- Epilessia