

Smart Gravity

Informazioni di sicurezza e prestazione

Specifiche Tecniche

Dimensioni	290 x 160 x 265 cm (Lunghezza x Larghezza x Altezza)
Peso	300 Kg
Portata	0- 150 Kg
Alimentazione	230 VAC, 50-60 Hz
Potenza assorbita	300 W

Funzionalità

- Supporto del peso corporeo di un soggetto (durante la terapia/l'esercizio e durante la valutazione su sistema Walker View)
- Protezione anti caduta di un soggetto (durante la terapia/l'esercizio e durante la valutazione su sistema Walker View)
- Rieducazione della deambulazione su sistema Walker View tramite software dedicato
- Rieducazione all'equilibrio con scarico del peso e/o in condizioni di sicurezza

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

- Protesizzazione anca
- Protesizzazione ginocchio
- 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

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

- Recupero della motricità fine dell'arto inferiore a carico controllato
- Recupero della motricità nell'arto inferiore
- Applicazioni settabili per disturbo del controllo cinestesico
- Problematiche di natura degenerativa

Smart Gravity

- Atassia
- Sclerosi Multipla (SM)
- Disturbi del controllo motorio cinestesico
- Paraparesi (Spine Core Injure)
- Parkinson (PD)
- Problematiche di natura degenerativa

Controindicazioni

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

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

Smart Gravity

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 treadmill)

- Stenosi della coronaria principale sinistra
- Malattia dell'arteria principale
- Malattia di una valvola cardiaca, di gravità moderata
- Squilibrio elettrolitico accertato
- Ipertonia 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