

MOONWALKER

Deambulatore reciprocante, Moonwalker è un gait trainer: ausilio per la stazione eretta, con carico gravitario, e per la locomozione. Utilizza e favorisce lo sviluppo delle risorse funzionali residue affinché si possa realizzare il ciclo del cammino in bambini con disabilità neuromotoria.



Due parti separate e solidali

MOONWALKER è formato da due unità funzionali: una parte ortesica tronco-bacino-coscia-gamba-piede collegata ad uno stabilizzatore deambulatore a 4 ruote.

Esercitare il cammino

La principale innovazione di MW è la possibilità, per il bambino, di mantenere il carico sugli arti inferiori, quindi di spostarsi senza l'ausilio degli arti superiori, garantendo stabilità, sicurezza e un assetto corporeo funzionale. Il carico non viene vicariato ma favorito. La molla, a tensione regolabile, modula la spinta in propulsione rispetto alle caratteristiche della deambulazione del paziente. Il sistema di reciprocazione ad assetto variabile permette lo schema del passo.

Esplorare e socializzare

Il Training attraverso MOONWALKER permette al bambino di esercitare la deambulazione e l'esplorazione dello spazio, favorendo le attività di vita quotidiana, quindi l'autonomia con gli arti superiori svincolati da compiti di sostegno. L'attività regolare associata a training opportuno migliora, inoltre, la performance generale del bambino (fitness), la mineralizzazione ossea, la forza e l'estensibilità muscolare.



MOONWALKER

DATI TECNICI

ALTEZZA UTENTE	Da 80 a 140 Cm
PORTATA MASSIMA	25 Kg
LUNGHEZZA TOTALE	80 Cm
LARGHEZZA TOTALE	56 Cm