

Panoramica del prodotto

Il dispositivo di assistenza al movimento bilaterale dell'anca per gli arti inferiori è un esoscheletro per il sollevamento bilaterale dell'anca, progettato per migliorare l'efficienza del movimento nelle attività quotidiane come camminare, salire le scale, praticare sport all'aria aperta ed escursionismo.

Grazie a un sistema di alimentazione intelligente, un sistema di rilevamento avanzato e algoritmi di controllo intelligenti, è in grado di percepire in tempo reale le intenzioni di movimento di chi lo indossa, fornendo un supporto preciso ed efficiente, riducendo significativamente il carico sugli arti inferiori e rendendo ogni passo più agevole e fluido.

Caratteristiche del prodotto

Assistenza intelligente: motore bilaterale (massimo 32 Nm), algoritmi intelligenti e percezione in tempo reale delle intenzioni di movimento per fornire un supporto di potenza preciso.

Riduzione efficace del carico: riduce la pressione sull'articolazione del ginocchio di 3-5 volte, diminuisce il consumo energetico durante la salita del 35%, aumenta la distanza percorribile a piedi di 2-3 volte e migliora la resistenza cardiorespiratoria del 15%.

Leggero e flessibile: l'unità principale pesa solo 2,25 kg (batteria esclusa) e, grazie al design pieghevole, è adatta ad ambienti con temperature da -10°C a 45°C.

Effetto di assistenza: regolazione personalizzata, fornisce automaticamente diversi schemi di assistenza in base alle esigenze dell'utente.

Accessory List

No.	Nome	Quantità
1	Unità principale (dispositivo di assistenza al movimento bilaterale dell'articolazione dell'anca degli arti inferiori)	1
2	Batteria	1
3	Cavo di ricarica doppio Type-C	1
4	Manuale di istruzioni	1

Controindicazioni

Gruppi controindicati: L'uso di questo prodotto è severamente vietato ai seguenti gruppi di persone.

1. Controindicazioni relative a ossa e articolazioni

Periodo di recupero da fratture/incrinazioni (mancato raggiungimento degli standard di guarigione clinica)

Osteoporosi grave (T-score della densità minerale ossea < -2,5 con anamnesi di fratture da fragilità)

Fase attiva di malattie ossee distruttive come tumori ossei e tubercolosi ossea

Entro 3-6 mesi da un intervento di artroplastica (mancato superamento del periodo di stabilità riabilitativa)

Deformità scoliotica/cifotica > 40°

Anamnesi di lussazione acuta o abituale dell'anca o del ginocchio

2. Controindicazioni relative a muscoli e nervi

Pazienti con miastenia grave come miastenia grave progressiva e distrofia muscolare

Nevrite acuta degli arti inferiori, lesione del midollo spinale entro 3 mesi dall'esordio

Paralisi spastica grave causata da ictus, paralisi cerebrale

Lesione del nervo periferico con perdita completa della sensibilità degli arti inferiori

3. Controindicazioni sistemiche e di altro tipo

Pazienti con gravi patologie cardiopolmonari Insufficienza cardiaca come insufficienza cardiaca di grado III-IV e broncopneumopatia cronica ostruttiva grave.

Ipertensione grave non controllata (pressione arteriosa > 180/110 mmHg) o ipotensione ortostatica.

Pazienti con gravi deficit cognitivi come malattia di Alzheimer grave e confusione.

Pazienti con gravi malattie cardiache, ipertensione, malattie mentali, disturbi psicologici, donne in gravidanza e coloro che, secondo il parere del medico, non sono idonei a stare in piedi o camminare.

Se i suddetti gruppi controindicati utilizzano questo prodotto forzatamente, potrebbero incorrere in rischi quali lesioni fisiche e peggioramento delle loro condizioni. Si prega di prestare attenzione. In caso di fastidio come dolore, intorpidimento o vertigini durante l'uso, interrompere immediatamente l'utilizzo del prodotto e consultare un medico.

Avvertenze

Non utilizzare questo dispositivo se non si è in grado di stare in piedi da soli, di controllare l'equilibrio o di camminare autonomamente.

L'utilizzo di questo prodotto è vietato agli utenti che necessitano di tutori per ginocchio, caviglia e piede, tutori per caviglia e piede, stampelle singole, stampelle manuali, ecc., per mantenere l'equilibrio e garantire la propria sicurezza.

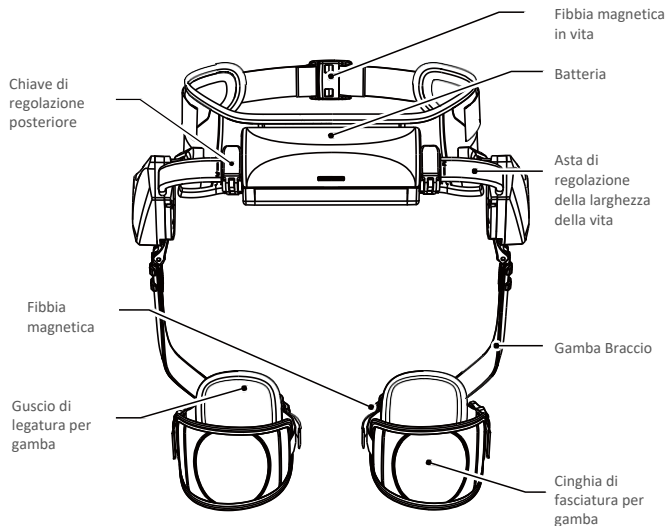
Non utilizzare questo dispositivo se l'altezza o la circonferenza della vita superano i limiti indicati.

Intervallo di altezza applicabile: 160 cm - 190 cm

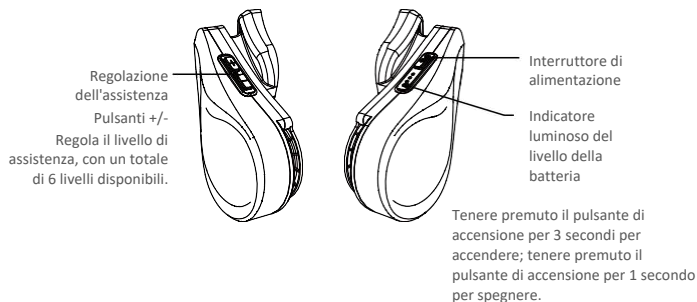
Intervallo di circonferenza della vita applicabile: 70 cm - 135 cm

Struttura del prodotto

Struttura principale



Bottoni su entrambi i lati



Modalità d'uso del prodotto

1. Preparazione prima dell'uso



Trova una superficie piana, al chiuso o all'aperto. Rimuovi preventivamente eventuali ostacoli dal terreno, come fili, detriti e pietre, per evitare di inciampare.



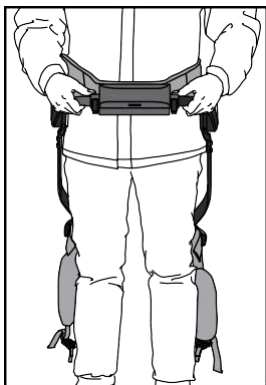
Indossa pantaloni lunghi e comodi e scarpe da ginnastica quando utilizzi questo prodotto; non usarlo con tacchi alti, infradito, pantaloncini o gonne.

2 Guida all'uso

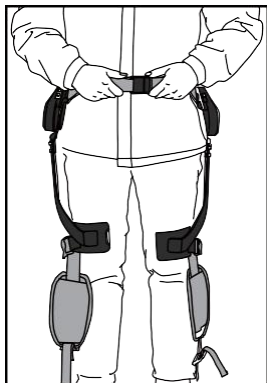


Prima di indossare il prodotto, verificare che l'interruttore di alimentazione sia spento.

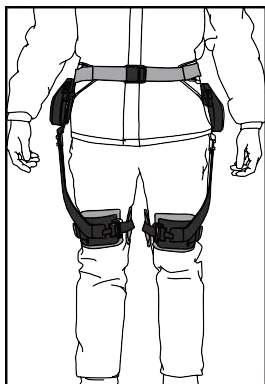
Se il pulsante di accensione viene premuto accidentalmente prima di indossare correttamente il dispositivo, spegnerlo immediatamente.



1. Indossare il dispositivo al contrario, davanti al corpo, allineare il centro della vita e mantenerlo aderente. Spingere le aste di trazione su entrambi i lati verso l'interno fino alla larghezza appropriata, assicurandosi che le scale su entrambe le aste di trazione siano uguali.



2. Avvolgere il dispositivo intorno alla parte posteriore della vita, regolarlo in una posizione comoda, allacciare la fibbia magnetica in vita e stringere la cinghia fino a farla aderire bene, ma senza stringere.



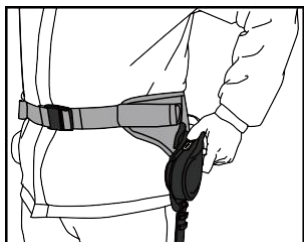
3. Posizionare il bordo inferiore della fascia per la gamba a circa 1-3 dita sopra il ginocchio, sulla parte anteriore della coscia, per una vestibilità ottimale. Allacciare la fibbia magnetica e stringere la fascia per la gamba fino a renderla aderente ma non costringitiva.



Se la cinghia di fissaggio si allenta o si stacca durante l'uso, spegnere immediatamente il dispositivo e regolarla.

3. Avvio dell'utilizzo

Accensione del dispositivo

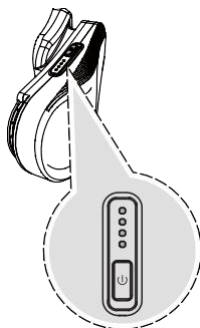


Accensione: Assicurarsi che il dispositivo sia indossato e fissato correttamente, mantenere una posizione eretta, tenere premuto il pulsante di accensione sinistro per 3 secondi per accenderlo. Si sentirà un segnale acustico e un annuncio del livello della batteria; dopo la fase di preparazione, il dispositivo entrerà in modalità di assistenza alla deambulazione. In caso di problemi, premere brevemente il pulsante di accensione per 1 secondo per spegnerlo.



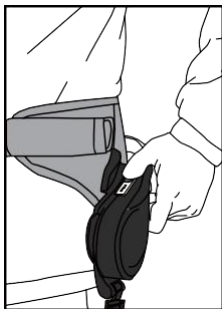
Nota: il dispositivo può essere acceso solo in posizione eretta. Non accendere il prodotto durante movimenti verso il basso, come scendere scale, montagne o pendii.

Indicatore luminoso del livello della batteria del dispositivo

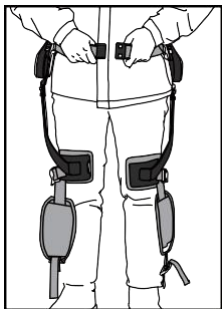


Accendi il dispositivo	Il dispositivo emetterà un segnale acustico di avviso di batteria scarica.
$\leq 100\%$	4 luci blu accese fisse
$\leq 75\%$	3 luci blu accese fisse
$\leq 50\%$	2 luci blu accese fisse
$\leq 25\%$	Il dispositivo emetterà un suono di avviso e una luce blu rimarrà accesa fissa
$\leq 15\%$	1 luce rossa accesa fissa
$\leq 10\%$	Il dispositivo emetterà un suono di avviso e smetterà di funzionare

4. Spegner



Dopo l'uso, in posizione eretta, premere brevemente il pulsante di accensione per 1 secondo per spegnere il dispositivo. Un messaggio vocale indicherà lo spegnimento, la spia luminosa si spegnerà e lo spegnimento sarà completato.



Sganciare la fibbia della cinghia in vita e quella della cinghia per le gambe, quindi rimuovere il dispositivo. Regolare le aste di trazione su entrambi i lati alla lunghezza minima, piegare i bracci per le gambe e riporli nella confezione originale.

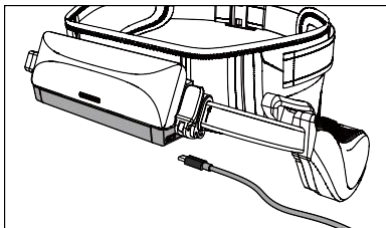


Nota: prima di rimuovere il dispositivo, spegnerlo completamente.

Durante la rimozione, prestare attenzione affinché il dispositivo non cada e non causi lesioni all'utente.

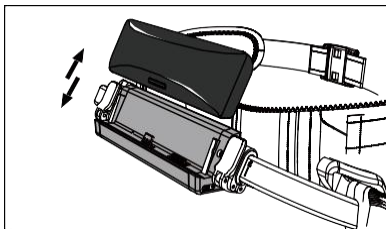
Manutenzione della batteria

1. Ricarica della batteria



Inserisci il cavo di ricarica Type-C nella porta di ricarica del dispositivo e collega l'altra estremità a un comune adattatore per caricabatterie del cellulare. L'indicatore luminoso del livello della batteria si illuminerà gradualmente (effetto "respiro") indicando che la ricarica è in corso; quando la batteria è completamente carica, l'indicatore luminoso rimarrà blu fisso.

2. Sostituzione della batteria



Premere il pulsante sul vano batteria e spingere verso l'esterno per rimuovere la batteria. Durante l'installazione, allineare la batteria con la posizione della fibbia e spingere verso l'interno finché non si sente un "clic", a conferma della corretta installazione.