

## PES-U



### Caratteristiche Tecniche

PES-U (Passive Elastic System-UpLimb) è un esoscheletro meccanico ad accumulo di energia sviluppato e progettato da ULS Robotics.

È specificamente utilizzato per assistere gli utenti con un supporto meccanico per le spalle e le braccia. Questo prodotto esoscheletrico per gli arti superiori che immagazzina energia è progettato principalmente per le posizioni di lavoro fisico

operazioni di sollevamento. Riduce effettivamente il carico di oltre il 30% e fornisce un forte supporto e protezione per migliorare l'efficienza produttiva.

- **Non è necessario ricaricare**

Non ci sono restrizioni sull'uso, sul luogo e sul tempo di funzionamento.

- **Assistenza sicura**

Il design meccanico dell'accumulatore di energia fornisce un'assistenza fluida e delicata, con una forza massima di assistenza di 15 kg.

- **Diversità di postura**

Il dispositivo ha un'ampia gamma di movimenti, non solo su e giù, ma anche inclinazione a sinistra e a destra e altre direzioni in modo fluido.

- **Dispositivo leggero**

Il prodotto è leggero e realizzato in materiale solido, con un peso di soli 2,1 kg.

- **Facile da indossare**

È comodo da indossare, semplice da utilizzare e facile da mettere in meno di un minuto.

- **Impermeabile e resistente alla polvere.**

Può essere utilizzato all'aperto o in condizioni climatiche umide. La borsa morbida e gli altri accessori sono rimovibili e possono essere puliti.

### SPECIFICHE

Device Dimensions	610-690×520×175(mm) (L × W × H)
Suitable Weight Range	40~100kg
Assistive Effect	30%
Product Weight	1,9 kg
Power Source	Mechanical Power
Comprehensive Assistance	10kg max
Ambient Temperature	- 20°C~50°C
Degrees of Freedom	8
Service life	>2 million cycles
	Nylon Engineering Plastic.

