VAI ALLA SCHEDA ONLINE: https://chinesport.wi-staging.it/go/XET017/?_locale=it

XET017 MEISSA OT

Meissa OT è un robot avanzato progettato per la riabilitazione degli arti superiori. Serve sia come strumento per trattamento che di valutazione, utilizzando un sistema EMG/EMS (elettromiografia/stimolazione elettrica muscolare) a 4 canali.

Meissa OT è un robot avanzato progettato per la riabilitazione degli arti superiori. Serve sia come strumento per trattamento che di valutazione, utilizzando un sistema EMG/EMS (elettromiografia/stimolazione elettrica muscolare) a 4 canali.

Le funzioni principali del robot Meissa OT includono:

- **Movimento attivo continuo** (CAM): consente ai pazienti di eseguire movimenti attivi controllati per migliorare
- **Movimento passivo continuo** (CPM): supporta il movimento passivo degli arti, particolarmente utile per le persone con mobilità limitata



MEISS-OT-EGZOTECH_3_preview

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

- **Movimento assistivo robotico attivato dall'EMG**: il sistema risponde ai segnali EMG, consentendo ai pazienti di controllare il movimento del robot con i propri muscoli
- **Misurazione elettromiografica e biofeedback** (biofeedback EMG): il robot può misurare i segnali EMG e fornire feedback per aiutare i pazienti a comprendere e controllare meglio i propri muscoli
- **Stimolazione muscolare elettrica** (EMS): il dispositivo può stimolare i muscoli utilizzando impulsi elettrici, aiutando nel processo di riabilitazione
- **Stimolazione elettrica dei muscoli attivata dall'elettromiografia** (EMG EMS): questa funzione consente la regolazione precisa della stimolazione muscolare in base all'attività muscolare del paziente

Meissa OT consente la riabilitazione attraverso:

- **Valutazione** e **allenamento** delle varie tipologie di presa: cilindrica, a tenaglia, a uncino, palmare, a pinza, sferica e laterale
- **Esercizi funzionali**, attività della vita quotidiana (ADL) con forza variabile
- **Esercizi attivi-assistitivi** con movimento assistito dell'arto superiore (attivato dall EMG)

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

- **Esercizi di flessione/estensione** e abduzione/adduzione del polso e pronazione/supinazione dell'avambraccio
- Ogni movimento consente un'elettromiografia sincronizzata con **l'elettrostimolazione**, supportando la contrazione muscolare durante le fasi di movimento (Lovett D-5)

Cosa è incluso in meissa OT:

- **Accessori** per movimenti di terapia occupazionale funzionale ed elementare della mano e delle dita (chiave a sfera, cacciavite, maniglia della porta a pomello)
- Facile da usare con **cambio rapido** e semplice delle estensioni e funzionamento tramite **touchscreen**
- Dispositivo montato sul piano del tavolo e asse di movimento facile da regolare in base al paziente
- Può essere **ruotato** rispetto alla piattaforma orizzontalmente in un intervallo da **180° a 180** e verticalmente in un intervallo da 0 a 90°
- **Protocolli terapeutici** preimpostati e giochi terapeutici
- Programmi di **terapia domiciliare** e **teleriabilitazione**

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Uso previsto per pazienti neurologici e ortopedici:

- Aiuta a **riapprendere** le funzioni motorie volontarie degli **arti superiori**
- Mantenere o aumentare la gamma di **movimento**
- Valutazione della misurazione e aumento della **forza** degli arti superiori
- Rilassamento degli **spasmi muscolari**
- **Prevenzione** o ritardo dell'atrofia da disuso
- Aumentare la **circolazione sanguigna** locale

Valutazione:

- ***ROM***
- ***Forza***
- ***Attività muscolare***

Meissa OT è un robot riabilitativo avanzato adatto sia ad adulti che a bambini, che fornisce soluzioni riabilitative efficaci per applicazioni in clinica e per uso domestico.

chinesport@chinesport.it
Tel. +39 0432 621621
Fax +39 0432 621620

Documentazione disponibile online

Dichiarazione di conformità - edizione passata - Dichiarazione UE

PDF | 89.17 KB

IT

Documento disponibile in area riservata

Altre immagini dell’articolo



MEISS-OT-EGZOTECH_3



Immagine-2024-01-24-144826



Immagine-2024-01-24-145031



Immagine-2024-01-24-144955