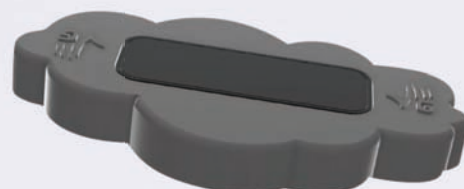


LEVEL: 7





GLOREHA ARIA
SOFTWARE

SENSORE DI
MOVIMENTO*

TAVOLO ERGONOMICO
REGOLABILE IN ALTEZZA

SUPPORTO DINAMICO
PER IL BRACCIO

* Tecnologia Leap Motion®

Gloreha ARIA

è un dispositivo terapeutico sensorizzato
per il trattamento riabilitativo dell'arto superiore.

Gloreha Aria propone specifici programmi che stimolano il paziente a muovere il braccio, il polso e le dita della mano. Il terapista può personalizzare la terapia focalizzando l'attenzione su uno specifico task motorio.

Gloreha Aria è dotato di sensori in grado di rilevare ogni movimento nello spazio: input che il software elabora e visualizza, coinvolgendo così il paziente in giochi motivanti e sfidanti. Il livello di difficoltà si adatta automaticamente sulla base delle performance del paziente.

Il braccio del paziente è libero di fluttuare nello spazio, grazie al supporto dinamico che ne compensa parzialmente o totalmente il peso.

La posizione del paziente è ottimizzata grazie alla forma ergonomica del tavolo e alla regolazione automatizzata dell'altezza del piano di lavoro.

Un PC touchscreen integrato nel dispositivo offre un pannello di controllo user-friendly per il terapista e un'interfaccia di feedback intuitiva per il paziente.

Principali caratteristiche

- **Nessun vincolo:** completa libertà di movimento nello spazio
- **Settaggio immediato:** nessun elemento da posizionare sul braccio
- **Supervisione minima da parte del terapeuta:** versatile, facile da utilizzare
- **Terapie ad hoc:** da singoli movimenti articolari a combinazione complesse e task funzionali
- **Giochi interattivi:** realtà virtuale coinvolgente e stimolante
- **Monitoraggio delle performance:** trend dei risultati visualizzabile con grafici intuitivi
- **Senza limiti di età:** applicabile anche sui bambini

Giochi interattivi con sensore di movimento

Tramite movimenti combinati del braccio, del polso e della mano il paziente deve acquisire punti e evitare gli ostacoli.

Oltre all'allenamento motorio il software propone al paziente esercizi cognitivi mirati.



Indicazioni cliniche

Gloreha Aria si applica a pazienti con lesioni del sistema nervoso centrale, neuropatie periferiche, mielolesioni o disfunzioni dell'apparato muscolo-scheletrico.

La modalità di terapia interattiva offerta da Gloreha Aria si adatta nello specifico a moderati deficit motori dell'arto superiore. L'applicazione favorisce il recupero dell'autonomia motoria e delle capacità di esplorazione visuo-spaziale, l'aumento della coordinazione, della precisione e della velocità di movimento, il miglioramento delle abilità cognitive e di controllo motorio.

POLSO



DEVIAZIONE
RADIALE
E ULNARE

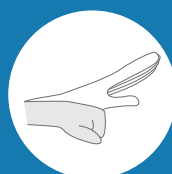


FLESSIONE
ESTENSIONE



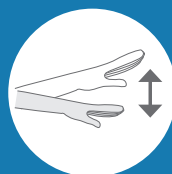
PRONAZIONE
SUPINAZIONE

MANO



CHIUSURA
APERTURA

BRACCIO



SU/GIÙ



DESTRA/SINISTRA



AVANTI/INDIETRO

IDROGENET SRL

25065 Lumezzane (BS) ITALY

Phone/Fax +39.030.871932

info@gloreha.com

www.gloreha.com

