

R-TOUCH

SOLUȚIE ALL-IN-ONE PENTRU MÂNĂ ȘI BRAȚ

Gama de produse R-Touch se referă la o **mănușă robotică moale** care poate induce mișcări fiziologice ale degetelor și poate potența **modificările neuroplastice**. Modulul de jocuri creează o interacțiune între pacient și obiecte reale pentru a-l ajuta să își atingă potențialul maxim. Disponibil în mai multe versiuni, R-Touch urmărește în permanență pacientul prin **fiecare fază a recuperării membrului superior**.

INDICAȚII

Accident vascular cerebral

Leziuni cerebrale traumatiche

Leziuni ale măduvei spinării

Paralizie cerebrală

Leziuni ale nervilor periferici

MOBILIZAREA MÂINII

Mobilizarea robotică a mâinii induce mișcări ale degetelor și permite diferite ciupituri încă din stadiul inițial de recuperare, chiar și la pacienții imobilizați la pat. În stadiile avansate, pacienții manipulează obiecte reale și efectuează **mișcări globale funcționale** în timp ce stau jos sau în picioare.



Terapie în oglindă



Antrenament activ-asistat al mâinilor



Antrenament al membrelor superioare ghidat de pacient

CARACTERISTICI

- Mișcări multidirecționale ale mâinii, încheieturii mâinii și brațului
- Suport dinamic pentru brațe
- Modul de jocuri pentru stimularea pacienților
- Antrenament în poziții de decubit, așezat și în picioare



SPECIFICAȚII

R-TOUCH

Model	R-Touch
Dimensiuni	160x150
Viteză	De la 6 la 20 mm/sec
5 motoare electrice de acționare	•
Înălțimea mesei	De la 53 la 103 cm
Compensarea brațului	De la 900 la 4800 grame
PC	Ecran tactil all-in-one
Dimensiunea mănușilor	6 dimensiuni, de la XXS la XL
Compoziție modulară a mănușii (lungimea și lățimea degetelor mănușii)	•
Tratamentul spasticității	Până la nivelul 3 al Scalei Ashworth Modificate
Accesoriu pentru stabilizarea încheieturii mâinii	• (atelă opțională)
Animație 3D	• (efecte personalizabile)
Ghidare vocală personalizabilă	•
Exerciții de propriocepție	•
Modul de jocuri	•
Rapoarte pentru pacienți	Fișier exportabil PDF și Excel
Baza de date pacienți	•

Caracteristici generale	R-LEAD	R-TOUCH EASY	R-TOUCH LEAD	R-TOUCH PRO	R-TOUCH ELITE
Mobilizarea mâinii		•	•	•	•
Terapie în oglindă				•	•
Antrenament activ-asistat al mâinii				•	•
Antrenarea membrului superior dirijată de pacient - terapie cu jocuri a mâinii			•	•	•
Antrenament al membrului superior dirijat de pacient - terapie cu jocuri a încheieturii mâinii și a brațului	•		•		•
Exerciții funcționale cu obiecte reale		•	•	•	•
Antrenament neurocognitiv	•		•		•
Terapia de monitorizare a acțiunii		•	•	•	•
Portabil		•			
Poziția decubit		•			
Poziția șezând și stând în picioare	•	•	•	•	•
Masă în formă "C" cu înălțime reglabilă	•		•	•	•
2 sisteme dinamice de susținere a brațelor	•		•	•	•
Adulți și copii	•	•	•	•	•
Rapoartele pacientului	•		•	•	•
Interfață și panou de comandă	PC cu ecran tactil	Laptop	PC cu ecran tactil	PC cu ecran tactil	PC cu ecran tactil
Spațiu necesar (cm)	160x150	120x60	160x150	160x150	160x150

