



TECHNICKÝ LIST

Gloreha Sinfonia

Unikátní zařízení pro rehabilitaci horních končetin, které podporuje pacienta ve všech fázích jeho zotavení

Robotické zařízení pro neurorehabilitaci horních končetin

- pro podporu pohybu prstů;
- pro stimulaci nervové plasticity;
- pro pomoc pacientům s vykonáváním funkčních cvičení.

Komfortní a lehká rukavice

Klíčovou vlastností Glorehy Sinfonie je rehabilitační rukavice, která podporuje kloubní hybnost prstů ruky, zatímco je schopna detekovat aktivní pohyb. Jedná se o modul k robotickému přístroji Gloreha Professional 2 schopný provádět funkční rehabilitaci plegické i paretické ruky a horní končetiny po postižení centrálního nervového systému, periferního nervového systému, míchy i pooperační péči dalších intervencí.

Klinické indikace

Gloreha poskytuje různorodé použití u pacientů s parézou nebo plegií ruky po postižení centrálního i periferního nervového systému. Aktivně-asistovaná mobilizace a funkční cvičení jsou vhodné pro pacienty, kteří mají obnovenou částečnou hybnost distální anebo proximální části horní končetiny. V případě aktivně-asistované mobilizace rukavice facilituje pacientovo úsilí, nebo zasahuje v případě potřeby. Interaktivní hry jsou doporučené pro zlepšení obratnosti, rychlosti a koordinaci pohybů ruky v pokročilé fázi rehabilitace. V případě aktivních interaktivních her je cvičení přímo řízené a spuštěné samotnými pacienty. Gloreha je současně přístroj podporující neuroplasticitu použitím různých audio-vizuálních efektů, Action-Observation Therapy a bilaterálního tréninku.

Klinické přínosy:

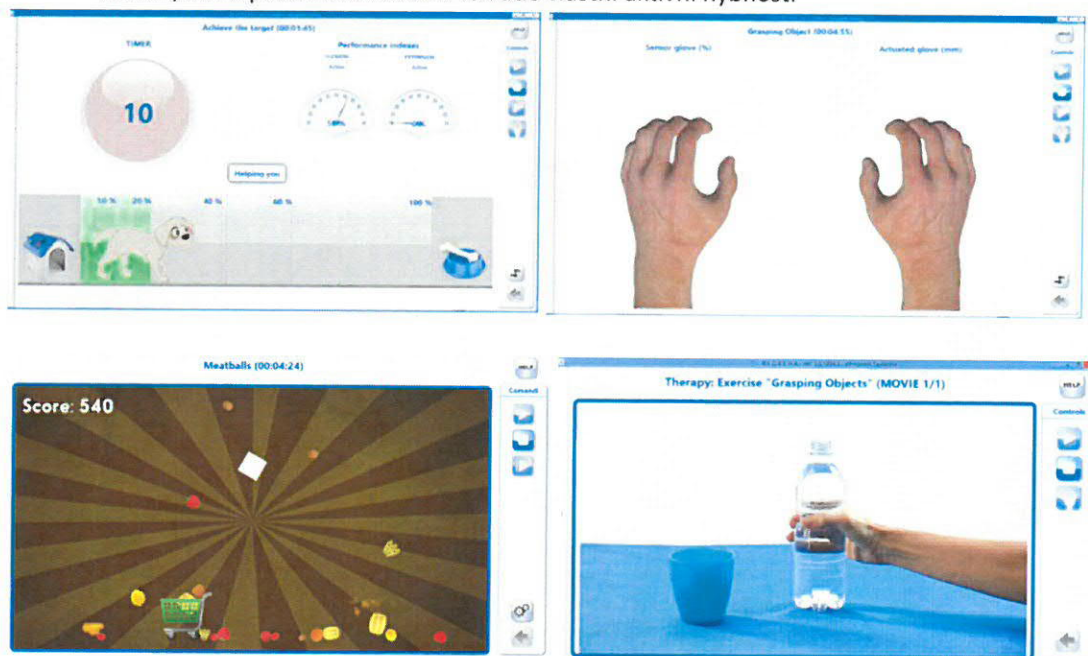
- udržuje a zvyšuje kloubní rozsah pohybu,
- prevence ztuhlosti a kontraktur při imobilizaci,
- snižuje bolest, otok a hypertonus,
- vyvolává proprioceptivní stimulaci,
- zlepšuje kloubní metabolismus, krevní a lymfatickou cirkulaci,
- udržuje funkční aferentaci a uvědomění si těla,
- zlepšuje koordinaci, obratnost a funkční nezávislost,
- zvyšuje sílu úchopu,
- zdokonaluje jemnou motoriku,
- zlepšuje prostorovou orientaci a pozornost.





Režimy cvičení:

- Pasivní cvičení – rukavice pně mobilizující klouby prstů i bez aktivní účasti pacienta.
- Bilaterální cvičení „terapie řízená pacientem“ – pacient řídí terapii pomocí zdravé ruky a přístroj současně vykonává stejné pohyby na postižené ruce.
- Aktivně-asistované cvičení – rukavice snímá aktivní pohyby pacienta a pomáhá pouze v případě nutnosti nebo po celou dobu přístroj faciliteje pacientův pohyb
- Aktivní cvičení – poskytuje široké spektrum motivačních, variabilních a přizpůsobitelných cvičení, které pacienta ovládá na základě vlastní aktivní hybnosti



Vlastnosti a využití:

- Senzomotorická rukavice s využitím u pacientů s parézou nebo plegií ruky
- Možnost použití přístroje vestoje, vsedě i vsedě na vozíku
- Přístroj lze jednoduše přestavit z levé na pravou horní končetinu
- Terapie je doplněna stimulačními audio-vizuálními efekty
- Terapie může být doplněna o hlasové vedení, které podává pacientovi přesné instrukce
- Nastavení rozsahu pohybu lze pro jednotlivé prsty samostatně
- Přístroj nabízí možnost kombinovat různé variace pohybů prstů do flexe a extenze včetně možnosti špetky
- Pasivní cvičení – rukavice mobilizuje klouby prstů i bez aktivní účasti pacienta
- Bilaterální cvičení „terapie řízená pacientem“ – pacient řídí terapii pomocí zdravé ruky
- Aktivně-asistované cvičení – rukavice snímá aktivní pohyby pacienta a pomáhá pouze v případě nutnosti
- Aktivní cvičení – sintonia poskytuje široké spektrum motivačních, variabilních a přizpůsobitelných cvičení





ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA

Příloha kupní smlouvy č.1.

- Funkční cvičení – díky svým vlastnostem můžete s Glorehou Sinfonia simulovat nácvik běžných denních činností s reálnými předměty
- vizualizace provedení terapie – software nabízí video-náhled terapie a pomáhá tak pacientovi v motorickém učení a v lepší představě terapie
- 3D simulace pacientovy ruky, která může být zobrazena v libovolných pozicích
- Monitorování výkonnosti – během terapie systém zaznamenává pacientova data (vlastní aktivitu, pasivní / aktivní pohyb, rychlost, přesnost, výsledky her)
- Ukládání a export dat a možnost jejich hodnocení
- Cvičení s částečným nebo úplným odlehčením horní končetiny, které zajišťuje volný pohyb horní končetiny v prostoru a interakci s reálnými předměty.
- Ergonomické pracoviště s výškově nastavitelným stolem



Prodávající:

V Praze dne 18.5.2020

