**Roboticky asistovaná rukavice 1 ks**

**Technická specifikace**

* Roboticky asistovaná rukavice pro rehabilitaci prstů a ruky
* Vhodné pro pacienty s pasivní i aktivní účastí pohybu ruky a prstů
* Výběr z různých módů cvičení:
  + Pasivní mód - mobilizace prstů ruky bez aktivní účasti pacienta
  + Bilaterální mód - pohyby zdravé ruky jsou simultánně provedeny na postižené ruce, a to i u hemiplegických pacientů s úplným motorickým deficitem
  + Aktivně - asistovaný mód - snímání aktivních pohybů pacienta s pomocí pouze v případě nutnosti
  + Terapeutem vedený mód - pohyby terapeuta, který má nasazenou 1 z rukavic jsou simultánně provedeny na postižené ruce pacienta
* Možnost přesného nastavení rozsahu pohybu pro každý prst a přesnou rychlost pohybu
* Dynamická podpora paží/odlehčení paží
* Jednoduchá i komplexní motorická cvičení (dosah, uchopení špetkou a jinými úchopy, manipulace a uvolnění běžných předmětů), cvičení na krátkodobou paměť a exekutivní funkce
* Flexe a extenze prstů, radiální a ulnární dukce, flexe a extenze zapěstí, pronace a supinace předloktí, pohyby paže (nahoru / dolů, doleva / doprava, dopředu / dozadu)
* Tréninky zaměřené na kognitivní funkce (trénink selektivní pozornosti, schopnost přesunu pozornosti, paměť, vizuálně-prostorová orientace)
* Audio-vizuální zpětná vazba
* Simulovaná 3D animace ruky
* Databáze pacientů pro nastavení individuálních terapeutických plánů
* Grafická prezentace pacientových výsledků v přehledném reportu
* Vhodné pro terapii v sedě na židli/vozíku, ve stoje
* Vhodné pro dospělé i pediatrické pacienty
* V hodné pro pacienty s parézou/plégií horní končetiny
* Rukavice ponechávají volnou dlaň pro možnost práce s reálnými předměty
* Dezinfikovatelnost rukavic
* Napájení z el. sítě 230 – 240 V, 50 – 60 Hz

**Příslušenství v rámci dodávky:**

* Minimálně 4 páry rukavic o různých velikostech vhodných pro dospělé pacienty
* Minimálně 1 pár rukavic vhodný pro pediatrické pacienty
* Software pro rehabilitaci a cvičení, včetně veškerých aktualizací a bez dalších poplatků po dobu záruční doby
* Ovládací stanice včetně monitoru, pro zobrazení průběhu cvičení
* Stůl s elektronicky nastavitelnou výškou
* Veškeré potřebné příslušenství k ovládací stanici tj. klávesnice, myš, kabeláž atd.
* Odkládací prostor pro uložení rukavic
* Spotřební materiál nutný k prvotnímu použití a ověření funkce přístroje