**Stabilometrická platforma ALFA**

**Alfa** je moderní stabilometrická platforma, která umožňuje posouzení rovnováhy a trénink u neurologických a ortopedických pacientů. Toto zařízení pomáhá zvýšit výkon pacientů po poranění hlavy, mrtvici a rovněž trpících roztroušenou sklerózou, Parkinsonovou chorobou a svalovou dysfunkcí. Navíc zrychluje zotavení po zlomeninách a vyvrtnutí kotníku a vykloubení kolena a kyčle. Alfa také umožňuje léčbu pacientů po amputaci dolních končetin. Cvičení na platformě má za cíl stimulovat prvky muskuloskeletálního a nervového systému, které jsou mimo jiné odpovědné za kontrolu rovnováhy.

Díky těmto vlastnostem je platforma Alfa zvláště vhodná pro posttraumatickou, pooperační, ortopedickou a neurologickou rehabilitaci. Přístroj je aplikován také v oblasti sportovní rehabilitace, revmatologie a geriatrie. Platforma Alfa spolupracuje se softwarem tak, aby pacient věděl o pokroku ve své rehabilitaci, což zvyšuje jeho motivaci.



*Aktuální katalogové vyobrazení nemusí detailně souhlasit se skutečností. Výrobce si vyhrazuje technické i designové změny bez předchozího upozornění.*

**Funkce systému**

* vyhodnocení statických a dynamických parametrů při udržování rovnováhy na stabilním povrchu
* analýza COP (Center of pressure) během testování a cvičení
* šablony pro testování a tréninkové programy a schopnost vytvářet vlastní cvičení s integrovanou zpětnou vazbou v reálném čase
* objektivizace rehabilitačního procesu
* Přizpůsobení úrovně obtížnosti cvičení aktuálním potřebám pacienta

**Technická specifikace**

* posturografický systém - přístroj pro testování a nácvik rovnováhy
* stabilní základna plošiny
* zpětná vazba v reálném čase
* objektivní posouzení jednotlivých složek propriocepce a rovnováhy, stability a auditované bilance
* nestabilní plošina k posouzení rovnovážné schopnosti končetin a trupu
* možnost využití videoher pro trénink
* měření COP (centrum tlaku)
* výpočet Rom-Berg indexu
* výpočet BMI (Body mass index)
* generování reportů z testu (ukazatel stability, změna v sagitální a frontální rovině, čas strávený v jednotlivých oblastech, míra odchylky platformy, srovnávací údaje o pravé noze a levé noze v případě testu obou končetin)
* možnost porovnávat dosažené výsledky s kontrolní skupinou, nebo vlastními normami
* export dat
* možnost spolupráce se systémem dynamického odlehčení
* protiskluzový povrch
* možnost cvičení s pomůckami
* rozměr plošiny: 50x50cm až 60x60 cm (nebo kruhový s obdobnou velikostí plochy)
* příslušentví - monitor, kabely, stojan, software, notebook (PC)
* archivace a tisk výsledků
* v případě přístroje třídy elektrické bezpečnosti I součásti dodávky kabel potenciálového pospojování s úhlovými zdířkami s délkou min. o 10 cm delší, než délka napájecího kabelu.

**Přínos pro pacienta**

* zlepšený smysl pro rovnováhu
* nácvik správného držení těla
* zlepšená stabilizace kloubů pomocí proprioceptivní reedukace
* zlepšení koordinace svalů

**Software**

* jednoduchý, moderní a intuitivní
* plně upravitelný pro potřeby daného centra
* možnost záznamu celého cvičení a následné přehrávání pro kontrolu / diagnostiku s vizuálním materiálem
* integrovaná, propracovaná databáze pacientů
* možnost generovat reporty ze všech typů cvičení

**Standardní výbava:**

* Stabilometrická plošina
* „Podium“ s madly
* Notebook/Tablet OS win10 s diagnostickým SW pro terapeuta
* Stojan s Monitorem nebo TV min42“ a PC pro pacientovo cvičení
* Unikátní PC software
* Kabeláž potřebná pro správné fungování celého systému

**Technické údaje**

* Rozměry platformy : 550 x 550 x 80 mm
* Váha platformy: 27 kg