



Squeezi to piłka wrażliwa na nacisk i ruch, która umożliwia poprawę umiejętności motorycznych kończyny górnej. Urządzenie pełni funkcję motywacyjnego narzędzia ruchowego, które jest przeznaczone do użytku przez zarówno dzieci od 6 roku życia, jak i osoby starsze. **Squeezi** współpracuje z telefonem, tabletem, komputerem lub telewizorem. Należy pamiętać, aby z urządzenia korzystać pod nadzorem terapeuty.

Cechy charakterystyczne:

Cechą charakterystyczną dla **Squeezi** jest wyposażenie urządzenia w czujniki przyspieszeniowe i geomagnetyczne odpowiedzialnych za rejestrowanie wykonywanych ruchów. Do najczęściej wykonywanych działań można zaliczyć:

- ściskanie pełną ręką,
- ściskanie pojedynczo palcami,
- reorientacja górnej części ciała w stosunku do gry,
- poruszanie górną częścią ciała zgodnie z rytmem muzyki,
- przemieszczanie Squeezi z punktu A do punktu B,
- odsuwanie ramienia lub ręki od ciała,
- przesuwanie ramienia lub ręki w kierunku ciała,
- pronacja lub supinacja ręki,
- rotacje ramion, łokci lub nadgarstków.

Istnieje możliwość wykonywania innych ruchów, w zależności od wybranej gry oraz twórczej interpretacji prowadzącego terapię.

Wszystkie ćwiczenia cechują się różnym poziomem wyzwań, dzięki czemu można dopasować stopień trudności do możliwości użytkownika. Wrażliwy na nacisk czujnik może mierzyć ogólną siłę ściskającą, a także poszczególnych palców. Squeezi umożliwia również mierzenie kątów oraz przyspieszenia, dzięki czemu można ćwiczyć pamięć ROM pacjentów.

Oprogramowanie stanowi nie odłączny element terapii. Dedykowana platforma stanowi centralną lokalizację dla spostrzeżeń związanych z treningiem. Dzięki temu możliwa jest szybka i łatwa komunikacja oraz współpraca. Co więcej, platforma umożliwia wizualizację oraz analizę postępów.

Wskazania

Squeezi jest wykorzystywane zarówno w ośrodkach rehabilitacyjnych, szpitalach, jak i ośrodkach opieki stacjonarnej. Urządzenie można stosować w przypadku pacjentów, u których występuje problem z układem mięśniowo-szkieletowym, cierpią na porażenie mózgowe lub znajdują się w stanie po udarze.

Squeezi umożliwia fizjoterapeutom tworzenie spersonalizowanych planów terapii, w oparciu o indywidualne potrzeby pacjenta. Dodatkowo zainstalowane gry zapewniają ćwiczenie, które zwiększa motywację użytkownika. Co więcej, dzięki bazie danych możliwe jest gromadzenie i analizowanie danych terapeutycznych, co pozwala na monitorowanie dokonywanych postępów.

