

HUMAC[®] 360

VISUAL FEEDBACK DEVICE



POLICZ KAŻDE POWTÓRZENIE!

ACCURO  **SUMER**

SPRZĘT DO FIZJOTERAPII

HUMAC[®]360

VISUAL FEEDBACK DEVICE

System HUMAC[®]360 to nowa, przełomowa metoda ćwiczeń z biofeedbackiem, oparta o współpracę urządzenia z programem komputerowym. HUMAC[®]360 zawiera w sobie elementy zaawansowanego systemu do testowania i rehabilitacji HUMAC[®]NORM – mikroprocesor, czujnik pozycji, linkę, uchwyt i port USB, zamknięte w metalowym pudłeczku o wymiarach 10x10x10cm.

System HUMAC[®]360 może być bezpośrednio wykorzystany do ćwiczeń (poprzez uchwyt linki ręką do ćwiczeń kończyn górnych, zaczepienie uchwyty na kostce do wzorców kończyn dolnych lub przyłączenie do paska do ćwiczeń przysiadów lub wypadów. Uchwyt linki umożliwia również zaczepienie go do urządzeń do ćwiczeń siłowych i wykorzystanie ich do testów oraz ćwiczeń z biofeedbackiem.

Podczas ćwiczeń zadaniem pacjenta jest utrzymanie pozycji na ścieżce, pokazywanej w czasie rzeczywistym wraz z aktualną pozycją na ekranie komputera.

Skuteczność utrzymania się w wyznaczonym obszarze pokazywana jest na bieżąco z podziałem na skurcz koncentryczny i ekscentryczny ćwiczonej grupy mięśniowej.

CELE STOSOWANIA

- odtworzenie siły mięśniowej w pełnym zakresie ruchu
- odtworzenie czucia głębokiego (propriocepcji)
- zwiększenie sprawności układu sensorycznego
- nauczanie prawidłowego wykonywania ruchu/ćwiczenia

KORZYŚCI

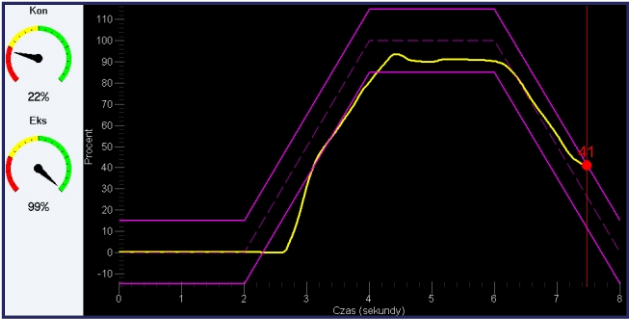
- znaczne skrócenie czasu potrzebnego na nauczenie pacjenta/sportowca ruchu i prawidłowego wykonywania ćwiczeń
- zaangażowanie pacjenta dzięki obrazowaniu w czasie rzeczywistym
- protokoły, umożliwiające wykonanie dowolnej liczby powtórzeń i serii
- możliwość wyboru formy biofeedbacku spośród 8 ekranów (w tym 2 gier)
- możliwość wprowadzenia protokołów użytkownika
- stała obserwacja postępów pacjenta i ich obiektywna ocena
- zapis i wydruk raportów z testów oraz ćwiczeń
- kompatybilność z elektromiografią powierzchniową HUMAC[®]EMG – ocena kinematyki i aktywności bioelektrycznej mięśni w jednym programie
- mobilność zestawu oraz możliwość jego szybkiego złożenia i rozłożenia



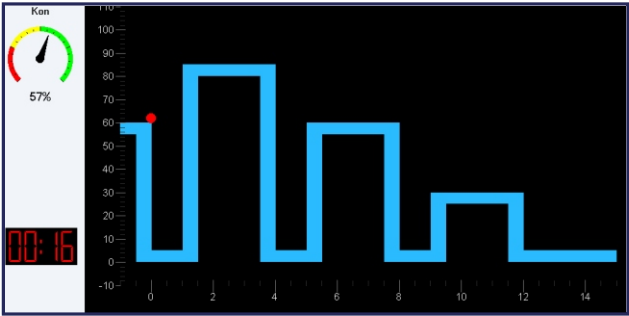
ZASTOSOWANIE

- ortopedia i traumatologia narządu ruchu
- medycyna sportowa
- neurologia
- pediatria
- trening sportowców

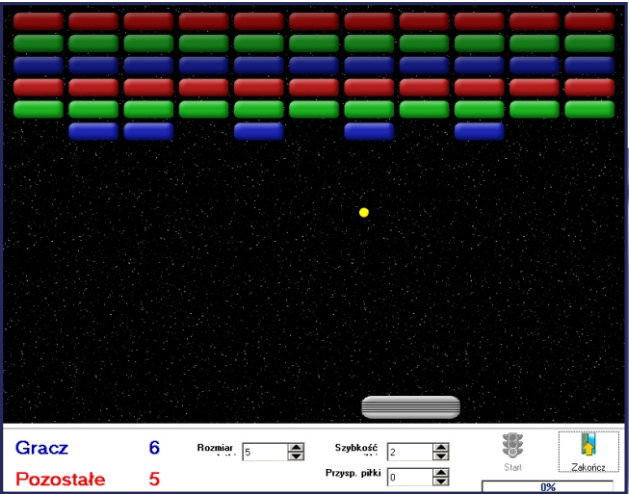
PRZYKŁADOWE EKRANY DO BIOFEEDBACKU



Droga

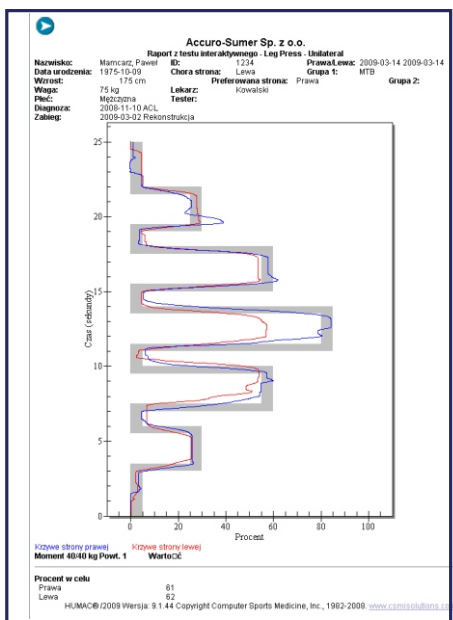


Interaktywna ścieżka

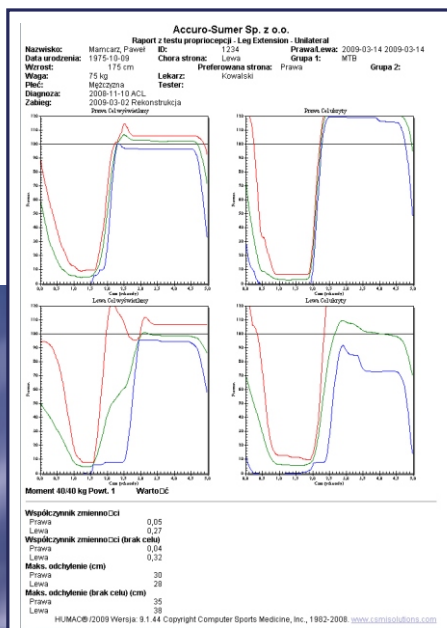


Breakout

PRZYKŁADOWE RAPORTY



Raport z testu interaktywnego



Raport z testu propriocepcji

ZESTAW ZAWIERA:

- urządzenie HUMAC[®]360VFD
(dostępne kolory: czerwony, niebieski, pomarańczowy i zielony)
- program HUMAC2009 na płycie CD
- kabel USB A-B do podłączenia urządzenia HUMAC[®]360
- roczną gwarancję producenta

WYŁĄCZNY DYSTRYBUTOR
FIRMY CSMi W POLSCE

ACCURO  SUMER

SPRZĘT DO FIZJOTERAPII

ul. Kolejowa 15/17
01-217 Warszawa

biuro@accuro-sumer.pl
diagnostyka@accuro-sumer.pl
www.accuro-sumer.pl

tel. 0-22 423-32-68
tel. 0-22 423-28-12
fax 0-22 862-02-96