



XCITE T.W.O.

Opis produktu:

XCITE 2 to urządzenie wspomagające terapię klinicystyczną dostępne dla niemal każdego rodzaju rehabilitacji. Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii, opartych o system **iFES**, firma **Restorative Therapies** stworzyła kompleksowe urządzenie **XCITE 2**. Urządzenie to jest odpowiedzią na potrzeby klinicystów, które są wyznacznikiem standardów **Restorative Therapies**.

Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

XCITE T.W.O.

Terapia za pomocą stacji klinicznej **XCITE TWO** polega na koordynacji wywołanych wzorców ruchowych dostępnych w czterech bibliotekach terapii:

- terapia ręki,
- ćwiczenia kończyn górnych,
- ćwiczenia kończyn dolnych,
- ćwiczenia ogólne.

Ćwiczenia są oparte o **iFES**, innowacyjny system stymulacji elektrycznej. Dostosowuje się on dynamicznie do stanu mięśni pacjenta, optymalizując tym samym wynik terapii. Dodatkowo autorski system oprogramowania gwarantuje śledzenie danych, biofeedback w czasie rzeczywistym oparty o zaawansowane algorytmy kontrolne.

iFES

XCITE TWO to urządzenie posiadające intuicyjny, przyjazny interfejs, dzięki któremu użytkowanie

iFES staje się jeszcze prostsze. Wystarczy znajomość jednego systemu, by pozostałe stały się przejrzyste i zrozumiałe dla użytkownika. Dzięki czytelnym informacjom udostępnionym na ekranie można łatwo ocenić:

- poziom stymulacji,
- prędkość,
- dystans,
- moc lub obciążenie,
- opór,
- asymetrię,
- wskazania wspomagania motorycznego,
- nasycenie tętna i tlenu,
- pozostały czas.

Wskazówki na ekranie pomagają również w umieszczeniu elektrod. Ponadto interfejs jest czytelny także dla pacjentów, co umożliwia samodzielną obsługę. Po zaprogramowaniu jest możliwe nadanie unikalnego numeru identyfikacyjnego pacjenta, co umożliwia uruchomienie jego terapii jednym przyciskiem.

RTI Link i oprogramowanie

Oprogramowanie **XCITE TWO** jest połączone z bezpieczną bazą danych (RTILink.com). Jest ona zgodna z ustawą **HIPAA** oraz obejmuje:

- ustawienia i wyniki terapii,
- odpowiedzi dla klinicystów w celu optymalizacji wyników terapeutycznych pacjentów,
- interaktywną telemedycynę - zdalna regulacja parametrów terapii w czasie rzeczywistym,
- kontrola sesji terapeutycznych,
- kompleksowe raportowanie.

Terapia ABT

Terapia ABT polega na aktywacji sparaliżowanych lub osłabionych mięśni. Powoduje to reedukację i sprzyja neuroplastyczności mięśniowej, co z kolei determinuje grupy mięśniowe do przywrócenia funkcji motorycznych i czuciowych poniżej poziomu urazu. Podczas typowej sesji terapeutycznej system **iFES** aktywuje mięśnie do kilku tysięcy razy.

Dane techniczne:

Kanały:	12
Szerokość impulsu [mikrosekundy]:	50-3000
Częstotliwość [Hz]:	10-100
Natężenie prądu [mA]:	0-140
Nastawy:	Cztery biblioteki, ponad czterdzieści czynności funkcjonalnych
Rozdzielczość ekranu:	10,5"

Informacje:

Model: