

Elektrostymulatory



Przegląd modeli

Uśmierzanie bólu

Rehabilitacja mięśni

Gojenie ran

Nietrzymanie moczu

Poprawa krążenia



Rehab X2



Peristim PRO



Primo PRO



Basic



Easy



Femina



Chattanooga Compex

Elektrostymulacja dla profesjonalistów

Chattanooga Compex®

Obecnie z zalet elektroterapii korzystają zarówno fizjoterapeuci jak i lekarze pracujący ze sportowcami czy pacjentami wymagającymi terapii przeciwbólowej. Produkty Chattanooga zapewniają technologię, której głównym celem jest wspomaganie fizjoterapeutów w codziennym życiu zawodowym. Praca z produktami Chattanooga oznacza wybór wysokiej jakości rozwiązań terapeutycznych i zadowolenie z szerokiej gamy produktów, które zaspokoją potrzeby bez względu na metodologię pracy, grupę klientów czy budżet.

Nowa linia przenośnych urządzeń rozbudowana przez szwajcarski zespół inżynierski otrzymała logo marki Chattanooga. Posiada ona wysoce efektywną technologię znaną z urządzeń marki Compex - światowego i bezkonkurencyjnego lidera w elektrostymulacji z blisko 30 letnim doświadczeniem. Jest to efekt wzmocnienia dodatkowymi cechami, nowym oprogramowaniem oraz wzornictwem dziedzictwa starszej linii produktów 4CH Portable.

		REHAB	THETA	PHYSIO	WIRELESS PRO 2CH STANDARD	WIRELESS PRO 4CH STANDARD	WIRELESS PRO 4CH FULL
PRZEWODOWY/BEZPRZEWODOWY		Przewodowy	Przewodowy	Przewodowy	Bezprzewodowy	Bezprzewodowy	Bezprzewodowy
KONFIGURACJA PROGRAMÓW		Standardowa	Pełna	Optymalna	Standardowa	Standardowa	Pełna
KANAŁY	Liczba kanałów stymulacji	4	4	4	2 Moduły	4 Moduły	4 Moduły
KATEGORIE PROGRAMÓW	RODZAJE PROGRAMÓW						
REHABILITACJA I	Atrofia, Wzmocnienie, Punkt motoryczny...	●	●	●	●	●	●
DZIAŁANIE PRZECIWBÓLOWE I	TENS - bramka kontrolna, Endorfiny...	●	●	●	●	●	●
PROGRAMY NACZYNIOWE	Ciężkie nogi, Kapilaryzacja...	●	●	●	●	●	●
PROGRAMY KONDYCYJNE I	Wytrzymałość, Siła, Odnowa...	●	●	●	●	●	●
REHABILITACJA II	ACL, Stożek rotatorów, Stabilizacja odcinka lędźwiowego...		●	●			●
DZIAŁANIE PRZECIWBÓLOWE II	Odcinek lędźwiowy, Odcinek szyjny, Zapalenie nadkłykcia...		●	●			●
REHABILITACJA NEUROLOGICZNA	Spastyczność, Stopa opadająca...		●	●			●
PROGRAMY KONDYCYJNE II	Wytrzymałość, Siła eksplozywna, Masaż...		●	●			●
NIETRZYMANIE MOCZU	Wysiłkowe, Z parć naglących, Mieszane...			●			
ODNERWIENIE	Całkowite i częściowe, Programy automatyczne i manualne...			●			
PRĄD STAŁY	Jonoforeza, Obrzęki, Nadmierna potliwość...			●			
FUNKCJE DODATKOWE							
2+2 LUB OPCJA +TENS	Połączenie dwóch różnych programów	●	●	●	●	●	●
PUNKT MOTORYCZNY	Wyszukiwanie punktów motorycznych przy pomocy elektrody punktowej	●	●	●	●	●	●
SKIP	Przejdź do następnej fazy programu	●	●	●	●	●	●
PROGRAMOWALNOŚĆ	Tworzenie własnych programów	●	●	●	●	●	●
MI-SCAN	Dopasowuje długość impulsu na podstawie chronaksji	Mi-ready	2 kable Mi	4 kable Mi	2 kanały	4 kanały	4 kanały
MI-TENS	Eliminuje skurcze mięśniowe podczas stosowania programów TENS	Mi-ready	2 kable Mi	4 kable Mi	2 kanały	4 kanały	4 kanały
MI-RANGE	Pomaga w doborze natężenia prądu w programach o niskiej częstotliwości	Mi-ready	2 kable Mi	4 kable Mi	2 kanały	4 kanały	4 kanały
MI-ACTION	Aktywuje elektrostymulację po wykryciu skurczu mięśnia	Mi-ready	2 kable Mi	4 kable Mi	2 kanały	4 kanały	4 kanały
MULTI-SESSIONS™	2 piloty + stacja dokująca (przeprowadzenie kilku sesji równocześnie)					●	●
TRIGGER	Rozpoczęcie stymulacji na żądanie		●	●			●
OPROGRAMOWANIE	Tworzenie listy pacjentów, historia zabiegów				●	●	●
AUTOM. WYSZUKIWANIE RAMPY	Częściowe odnerwienie			●			
GWARANCJA	2 lata	●	●	●	●	●	●





REHAB



THETA



PHYSIO



WIRELESS PRO
2CH STANDARD

Muscle Intelligence Technology:

Mi-Technology - jest unikatowym rozwiązaniem na rynku dostarczanym tylko i wyłącznie z urządzeniami Chattanooga oraz Compex. Oprogramowanie dostosowuje stymulację mięśniową w zależności od indywidualnych czynników fizjologicznych pacjenta.

Mi-Sensor - czujniki tworzą interaktywne połączenie między mięśniami a stymulatorem. Umożliwia to dostęp do 4 funkcji:

- **Mi-SCAN** - funkcja ta wykorzystuje czujnik w celu określenia i dostosowania optymalnych parametrów stymulacji (chronaxia) indywidualnie dla każdego pacjenta i dla każdej sesji,
- **Mi-TENS** - funkcja ta zapewnia płynną regulację intensywności stymulacji w celu eliminacji niepożądanych skurczów podczas programu niwelującego ból,
- **Mi-ACTION** - funkcja w połączeniu z aktywnymi ćwiczeniami manualnymi pozwala terapeutce lepiej włączyć elektroterapię do terapii, mi-ACTION pozwala wywołać stymulację z własnej aktywności skurczu mięśni,
- **Mi-RANGE** - funkcja pozwala na zwiększenie optymalnych drgań mięśni w programach z niską częstotliwością. Korzystanie z tej funkcji zmniejsza zaangażowanie terapeuty do minimum.

Funkcje **Mi-SCAN**, **Mi-TENS**, **Mi-RANGE** i **Mi-ACTION** są opracowane według najnowszych zastrzeżonych technologii i dostępne we wszystkich przedstawionych urządzeniach. Niektóre urządzenia są przystosowane do użycia technologii Mi™ (Mi-ready), ale trzeba dokupić odpowiednie kable, inne posiadają je już w zestawie.

Niesamowita jakość i precyzja

Rewolucyjna i ekskluzywna technologia Muscle Intelligence w urządzeniach Chattanooga Complex automatycznie dostosowuje parametry stymulacji do parametrów każdego z pacjenta. Taka automatyczna personalizacja sprawia, że leczenie jest bardziej efektywne i komfortowe dla pacjenta.



Rehab to 4-kanałowy stymulator wyprodukowany z myślą o fizjoterapeutach oraz klinikach rehabilitacji, które wymagają standardowych przewodowych rozwiązań. Łączy w sobie wszystkie cechy, wymagane przez profesjonalistów: leczenie bólu, chorób naczyniowych oraz stymulację mięśni. Wyposażony jest w podstawowe zestawy programów.



Grupy programów:

- Rehabilitacja I,
- Terapia przeciwbólowa I,
- Programy kondycyjne I,
- Terapia naczyniowa.

Cechy charakterystyczne:

- Technologia Muscle Intelligence™ dostępna na wszystkich 4 kanałach: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action.
- brak kabli Mi w zestawie,
- 2+2 - wybór jednego programu dla kanałów 1 i 2, a następnie innego programu z listy 2+2 dla kanałów 3 i 4; pozwala to na terapię dwóch różnych części ciała lub dwóch pacjentów w tym samym czasie lub też na łączenie NMES i TENS w jedną procedurę terapeutyczną,
- skip - kontrola czasu sesji i przejście bezpośrednio do następnej fazy w razie potrzeby,
- programowalność - pozwala na stworzenie i personalizację programów w celu dostosowania ich do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- szczegółowy przewodnik praktyczny - porady, rekomendacje leczenia jak i techniczne parametry dla wszystkich programów są zawarte w przewodniku; rozkładana okładka zawiera również ilustracje sugerujące rozmieszczenie elektrod,
- elektroda do wyszukiwania punktów motorycznych,
- szybkie ładowanie - pełen cykl ładowania przy użyciu ładowarki dołączonej do zestawu wynosi maksymalnie 2,5 godziny,
- kształt fali: symetryczny impuls bifazowy 100% skompensowany.



Theta to 4-kanałowy elektrostymulator obsługujący technologię Mi™, służący do leczenia zaburzeń czynności mięśni po zabiegach chirurgicznych i leczeniu zachowawczym oraz do leczenia bólu. Zasilany bateryjnie, w zestawie adaptery zatraskowe oraz elektrody samoprzylepne, przewód Mi-sensor.



Grupy programów:

- Rehabilitacja I&II,
- Terapia przeciwbólowa I&II,
- Terapia naczyniowa,
- Rehabilitacja Neurologiczna,
- Programy kondycyjne I&II.

Cechy charakterystyczne:

- Technologia Muscle Intelligence™ dostępna na wszystkich 4 kanałach: Mi-Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action,
- dwa kabli Mi w zestawie,
- 2+2 - wybór jednego programu dla kanałów 1 i 2, a następnie innego programu z listy 2+2 dla kanałów 3 i 4; pozwala to na terapię dwóch różnych części ciała lub dwóch pacjentów w tym samym czasie lub też na łączenie NMES i TENS w jedną procedurę terapeutyczną,
- trigger - rozpoczęcie stymulacji na żądanie poprzez wciśnięcie przycisku wyzwalającego,
- automatyczne wyszukiwanie rampy dla mięśni częściowo odnerwionych,
- skip - kontrola czasu sesji i przejście bezpośrednio do następnej fazy w razie potrzeby,
- przycisk I - pozwala on na równoczesne regulowania energii wszystkich czterech kanałów; umożliwia bezpośredni dostęp do menu Top 5 wyświetlającego pięć najczęściej stosowanych programów oraz daje wgląd do aktualnych statystyk (liczba skurczów, poziom natężenia) w czasie sesji,
- programowalność - pozwala na stworzenie i personalizację programów w celu dostosowania ich do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- tryb pauzy - wstrzymuje aktualną sesję kiedy wymagane jest przemieszczenie elektrod,
- elektroda do wyszukiwania punktów motorycznych,
- szybkie ładowanie - pełen cykl ładowania przy użyciu ładowarki dołączonej do zestawu wynosi maksymalnie 2,5 godziny,
- kształt fali: symetryczna dwufazowa, 100% kompensowana.

Physio jest 4-kanałowym elektrostymulatorem posiadającym optymalny zestaw programów oraz kompletne wyposażenie. Można przy jego pomocy przeprowadzić zabiegi z obszaru niemal wszystkich dziedzin elektrostymulacji. Posiada programy standardowe (TENS/NMES) i specjalistyczne (rehabilitacja neurologiczna, ortopedyczna, urologiczna). Umożliwia ponadto wykonanie elektrostymulacji mięśni odnerwionych, jonoforezy a także leczenia nadpotliwości czy prewencji obrzęków.



Grupy programów:

- Rehabilitacja I&II,
- Terapia przeciwbólowa I&II,
- Rehabilitacja Neurologiczna,
- Programy kondycyjne I&II,
- Nietrzymanie moczu,
- Mięśnie odnerwione,
- Prąd stały.

Cechy charakterystyczne:

- Technologia Muscle Intelligence™ dostępna na wszystkich 4 kanałach: Mi- Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action,
- cztery kable Mi w zestawie,
- 2+2 - wybór jednego programu dla kanałów 1 i 2, a następnie innego programu z listy 2+2 dla kanałów 3 i 4; pozwala to na terapię dwóch różnych części ciała lub dwóch pacjentów w tym samym czasie lub też na łączenie NMES i TENS w jedną procedurę terapeutyczną,
- trigger - rozpoczęcie stymulacji na żądanie poprzez wciśnięcie przycisku wyzwalającego,
- automatyczne wyszukiwanie rampy dla mięśni częściowo odnerwionych,
- skip - kontrola czasu sesji i przejście bezpośrednio do następnej fazy w razie potrzeby,
- programowalność - pozwala na stworzenie i personalizację programów w celu dostosowania ich do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- elektroda do wyszukiwania punktów motorycznych,
- szybkie ładowanie - pełen cykl ładowania przy użyciu ładowarki dołączonej do zestawu wynosi maksymalnie 2,5 godziny,
- kształty fali: symetryczny impuls bifazowy 100% skompensowany, monofazowy (trójkątny, prostokątny, ciągły), prąd stały.

Wireless Pro 2Ch Standard to bezprzewodowy 2-kanałowy stymulator wyprodukowany dla fizjoterapeutów oraz klinik rehabilitacyjnych, które wymagają standardowej bezprzewodowej opcji dla elektrostymulacji. Dostarczone z 2 modułami i 1 pilotem oraz podstawową stacją dokującą, spełnia wszystkie wymagania i potrzeby zawodowców.

Niweluje ograniczenia dla ciebie i swojego pacjenta. Daje pacjentowi pełną swobodę ruchów, ułatwia jego manipulację i pozwala na jednoczesne wykonywanie ćwiczeń i elektrostymulacji w celu osiągnięcia lepszych wyników.



Grupy programów:

- Rehabilitacja I,
- Terapia przeciwbólowa I,
- Programy kondycyjne I,
- Terapia naczyniowa.

Cechy charakterystyczne:

- Technologia Muscle Intelligence™ dostępna na wszystkich 4 kanałach: Mi- Scan, Mi-Tens, Mi-Range, Mi-Action,
- zdalne sterowanie,
- bezprzewodowa technologia - niweluje ograniczenia dla ciebie i swojego pacjenta,
- design przystosowany do profesjonalnego użytku,
- silikonowa klawiatura, która jednocześnie chroni przed wodą i żelazem oraz zapewnia ergonomiczne wykorzystanie klawiatury i przycisków,
- 2+2 - wybór jednego programu dla kanałów 1 i 2, a następnie innego programu z listy 2+2 dla kanałów 3 i 4; pozwala to na terapię dwóch różnych części ciała lub dwóch pacjentów w tym samym czasie lub też na łączenie NMES i TENS w jedną procedurę terapeutyczną,
- trigger - rozpoczęcie stymulacji na żądanie poprzez wciśnięcie przycisku wyzwalającego,
- automatyczne wyszukiwanie rampy dla mięśni częściowo odnerwionych,
- skip - kontrola czasu sesji i przejście bezpośrednio do następnej fazy w razie potrzeby,
- programowalność - pozwala na stworzenie i personalizację programów w celu dostosowania ich do indywidualnych potrzeb pacjenta,
- elektroda do wyszukiwania punktów motorycznych,
- szybkie ładowanie - pełen cykl ładowania przy użyciu ładowarki dołączonej do zestawu wynosi maksymalnie 2,5 godziny,
- kształty fali: symetryczny dwufazowy 100% kompensowany.





Urządzenie spełnia wymogi dotyczące innowacyjności.



Wireless Professional jest dziś najbardziej zaawansowanym urządzeniem do elektroterapii w ruchu, łączącym oszczędność czasu, intuicyjną obsługę i ergonomię wykonania. Wykorzystanie unikatowej technologii mi-Technology oraz wbudowane profesjonalne programy rehabilitacji funkcjonalnej czynią urządzenie najlepszym na rynku. Połączenie elektrostymulacji z aktywnym ruchem pozwala na znaczącą poprawę wydajności rehabilitacji oraz osiągniętych przez pacjenta postępów.

Spółki Compex oraz Chattanooga koncernu DJO Global we współpracy stworzyły pionierskie rozwiązanie, którym jest w pełni bezprzewodowe, profesjonalne urządzenie do elektroterapii funkcjonalnej. Połączenie technologii bezprzewodowej z elektrostymulacją łączy w sobie aktywną rehabilitację z elektroterapią w jednym urządzeniu, co dotychczas było niemożliwe ze względu na ograniczenia technologiczne.

Opatentowana technologia **Muscle Intelligence** w urządzeniu **Wireless Professional** dostosowuje się indywidualnie do fizjologii mięśniowej każdego pacjenta tak, aby uzyskać jak najwyższą sprawność terapeutyczną obranej rehabilitacji.

Zalety:

- **oszczędność czasu:**
 - brak płaczących się przewodów oznacza mniej kłopotów oraz oszczędność czasu pacjenta i fizjoterapeuty,
 - dzięki bezpośredniemu dostępowi do niezbędnych funkcji i ulubionych programów elektroterapii czas sesji terapeutycznej skrócony został do niezbędnego minimum,
- **trwałość i niezawodność:**
 - do wyprodukowania **Wireless Professional** wykorzystuje się materiały, które muszą zapewnić przez cały okres użytkowania pełną funkcjonalność i niezawodność,
- **wygoda:**
 - **Wireless Professional** łączy w sobie cechy urządzenia stacjonarnego i w pełni przenośnego. Dołączone bezprzewodowe jednostki sterujące ładowane są za pomocą specjalnej stacji dokującej, która może pełnić także funkcję walizki transportowej mieszczącej żel i elektrody,
 - dzięki 2 jednostkom sterującym i wykorzystaniem technologii Multi-Sessions, możliwa jest terapia dwóch pacjentów jednocześnie lub tworzenie zaawansowanych sesji na 4 kanałach.

Wireless Professional jest idealnym rozwiązaniem do optymalizacji rehabilitacji funkcjonalnej poprzez kontrolę ruchu, zwinności i szybkości w każdej chwili. Taka pełna kontrola umożliwi pacjentowi powrót do poziomu aktywności sprzed kontuzji, jednocześnie zmniejszając ryzyko nawrotu kontuzji.

Zastosowanie elektroterapii jest czynnikiem, który często ułatwia wykonywanie zamierzonych ruchów ułatwiając w ten sposób powrót do zdrowia. Ostatnie badania potwierdzają, że połączenie elektrostymulacji i aktywnego ćwiczenia zwiększa siłę mięśni i przyczynia się do ich szybszej regeneracji.

Grupy programów:

Wireless Pro 4CH Standard:

- Rehabilitacja I,
- Terapia przeciwbólowa I,
- Programy kondycyjne I,
- Terapia naczyniowa.

Wireless Pro 4CH Full:

- Rehabilitacja I&II,
- Terapia przeciwbólowa I&II,
- Programy kondycyjne I&II,
- Terapia naczyniowa,
- Rehabilitacja neurologiczna.





Sondy:



A SAINT-CLOUD CLASSIC dwupierścieniowa sonda waginalna

Elektrody pierścieniowe pozwalają na stymulację całej ścianki waginalnej. Wydłużona końcówka poprawia uchwyt. Przewężony kształt zmniejsza ryzyko wypadnięcia podczas terapii.

B SAINT-CLOUD PLUS sonda waginalna

Niska, boczna pozycja dużych elektrod ułatwia pracę mięśni i poprawia komfort stymulacji. Specjalny kołnierz utrzymuje sondę na optymalnej głębokości. Rozłączane przewody umożliwiają pełne zanurzenie sondy w kąpeli dezynfekującej.

C SAINT-CLOUD sonda analna

Pierścień o kącie zakrzywienia 110 stopni umożliwia pracę mięśni dźwigacza odbytu i zwieracza. Wydłużona końcówka poprawia uchwyt. Specjalna budowa zmniejsza ryzyko wypadnięcia podczas terapii.

D SAINT-CLOUD SONDA ANALNA

E WSKAŹNIK PALCOWY

Do manualnego wyszukiwania punktów stymulacyjnych.

F ELEKTRODY EMG DURA-STICK

G ADAPTERY ZATRZASKOWE

Adaptery służące do podłączenia elektrod do przewodów. Adaptery te pozwalają na podłączenie elektrod do dowolnego urządzenia typu Intelect®.

Akcesoria:

1. Pas stymulujący Cefar Easy 111.947+
2. Walizka na Complex 3 680031
3. Żel CefarComplex 602048
4. Złączka do pasa Complex 3 949000
5. Szybka ładowarka 1,2V 1570
6. Przewody mi-Sensor 601160
7. Ładowarka 9V, 1,4A EU 683010
8. Smycz Cefar 1495
9. Stacja dokująca Complex 3 683028
10. Wskaźnik w formie rysika 980026
11. Adapter kabla 6P do podłączenia sondy 601161
12. Przewody ze złączkami zatraskowymi 601131
13. Kabel USB do urządzenia Complex 3 601162
14. Przewód ze złączkami wtykowymi 601132

