

Back4

Najbardziej zaawansowane mobilne urządzenie elektroterapeutyczne z wózkiem jezdnym marki WINBACK, które wykorzystuje prąd elektryczny z kilku zakresów częstotliwości w celu uzyskania różnych efektów terapeutycznych

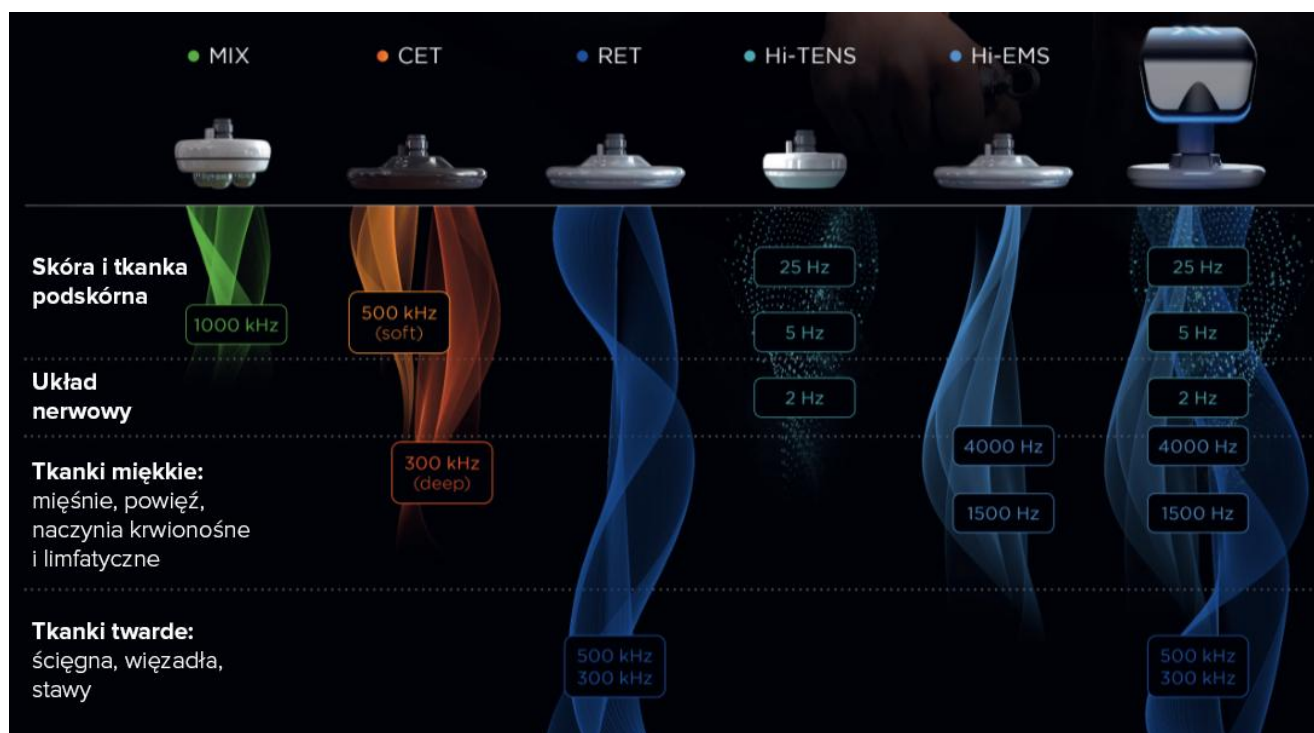


Back4 - urządzenie do terapii prądem wysokiej częstotliwości i elektrostymulacji

Back4 to nowe urządzenie marki WINBACK wykorzystujące kilka rodzajów prądu elektrycznego (sygnały pulsacyjne i modulowane) w celu uzyskania różnych efektów terapeutycznych. Dzięki multifrekwencji i możliwości oddziaływania na wszystkie rodzaje tkanek Back4 oferuje szeroki zakres dostępnych terapii.

Multifrekwencja (wieloczęstotliwość) to opatentowana innowacja typu „wszystko w jednym” dla większej wydajności. Możliwość oddziaływania na wszystkie rodzaje tkanek i wybierania szerszego pola działania, łącząc wszystkie prądy elektroterapii z zakresu wysokiej, średniej i niskiej częstotliwości.

- TECAR (wysoka częstotliwość w zakresie od 300 kHz do 1 MHz): stymuluje wymianę wewnątrz i zewnątrz komórkową, działa przeciwbólowo oraz przy odpowiedniej mocy powoduje powstawanie ciepła endogennego w tkance.
- Hi-EMS (średnia częstotliwość w zakresie 1500-4000): pobudza do skurczu mięśnie głębokie w celu ich wzmocnienia i usprawnienia drenażu.
- HI-TENS (niska częstotliwość, połączenie prądów wysokiej częstotliwości TECAR z impulsami o niskiej częstotliwości (2 Hz, 5 Hz, 25 Hz): zwiększenie działania przeciwbólowego TENS.



Elektrody rezystywne w postaci bransoletek

Wykorzystanie dwóch elektrod w postaci bransoletek RET zapewnia dużą swobodę działania oraz możliwość połączenia palpacji wraz z oddziaływaniem fizykalnym. Bransoletki można założyć na przedramię terapeuty lub bezpośrednio na ciało pacjenta.

- Na przedramionach terapeuty: ręce terapeuty wyposażone w bransoletki zastępują ruchomą elektrodę. Energia przechodzi przez pacjenta dzięki dłoni terapeuty.
- Na ciele pacjenta: możliwe jest bezpośrednie założenie bransoletki na ciało pacjenta, co umożliwia połączenie oddziaływania fizykalnego z ćwiczeniem wykonywanym przez pacjenta.





Nowoczesne głowice TX

Najnowsze głowice TX wyposażone są w czujniki, które umożliwiają sterowanie gestami, podświetlenie LED ułatwiające identyfikację rodzaju podłączonych elektrod oraz wygodne zamocowanie szerokiej gamy dostępnych elektrod:

- RET: 70, 60, 40 mm, wypukła 40 mm oraz Hi-RET,
- CET: 70, 60, 40 mm oraz wypukła 60 mm,
- multipolarnych w rozmiarze S i L.



Płytką zwrotną w postaci uchwytu (elektroda zamykająca obwód elektryczny)

Innowacja umożliwiającą aktywną mobilizację i wykonywanie terapii fizykalnej połączonej z ruchem. Jest to praktyczne rozwiązanie umożliwiające wykonanie wielu technik manualnych i ćwiczeń na obszarze obejmującym całą kończynę górną.



Wyposażenie

- 2 głowice TX
- 4 elektrody CET (różne rozmiary)
- 4 elektrody RET (różne rozmiary)
- 1 Hi-RET
- 2 elektrody multipolarne: rozmiar S i L
- 2 elektrody RET w postaci bransoletki
- 1 rozdzielacz kabla "Y"
- 2 elektrody FIX PAD (elektrody mocowane pasem rzepowym)
- 1 kabel dla płyty zwrotnej (elektrody zamykającej obwód elektroniczny)
- 1 kabel RET do elektrod samooprzylepnych
- 1 kabel do płytek zwrotnych samoprzylepnych
- 1 płytką zwrotną w postaci uchwytu
- 1 płytką zwrotną
- 1 wózek

Specyfikacja

- Moc: 2x 100W
- Procesor: Quad core
- Częstotliwości:
 - TECAR (300 kHz, 500 kHz, 1000 kHz)
 - Hi-TENS (2 Hz, 5 Hz, 25 Hz)
 - Hi-EMS (1500 Hz, 4000 Hz)
- Tryb CET: deep, soft, dynamic
- Hi-TENS: static, dynamic
- Hi-EMS: radial, focal, dynamic
- Intensywność CET, RET i MIX: low, medium, boost
- SWAP: naprzemienny RET oraz Hi-TENS (RET)
- Maksymalny pobór mocy: 300W
- Klasyfikacja EN 60601-1: II
- Wymiary [mm]: 336,56 x 353,13 x 161,30
- Masa [kg]: 4
- Klasa wyrobu medycznego: IIa



