



Urządzenie spełnia wymogi dotyczące innowacyjności.



Winback jest generatorem prądu radiofrekwencyjnego o częstotliwości od 0,3 do 1 MHz. Zabieg z jego użyciem wykonywany jest przy pomocy **dwóch elektrod: czynnej, trzymanej przez terapeutę oraz neutralnej, której położenie zależy od obszaru poddawanej terapii** i od docelowego efektu terapeutycznego.

Jego działanie poprawia efektywność technik manualnych i pozwala na głębszą penetrację komórek pacjentów oraz wzrost dotlenienia tkanek. Dzięki właściwościom emitowanej przez niego energii jest coraz powszechniej stosowanym narzędziem wspomagającym leczenie wielu patologii i urazów. Wszystko to sprawia, że Winback znajduje szerokie zastosowanie w fizjoterapii, sporcie oraz kosmetologii.

Połączenie energii emitowanej przez Winback z terapią manualną zapewnia istotne korzyści:

- **EFEKT ANALGETYCZNY** poprzez zablokowanie transmisji bodźców bólowych nawet na ponad 48 godzin. Szybkie zmniejszenie bólu jest kluczowe dla efektywności działań fizjoterapeutycznych, które mogą stać się bardziej intensywne. Pacjent już podczas pierwszej sesji zauważy poprawę samopoczucia i będzie bardziej zrelaksowany co poprawi skuteczność leczenia.
- **PRZYWRÓCENIE ZAKRESU RUCHOMOŚCI** dzięki skutecznej redukcji napięć tkankowych (przykurcze, zwłóknienia, obrzęki) poprzez miejscową rewaskularyzację. Kilka minut emisji energii wystarczy aby zmniejszyć napięcie tkanek leżących głęboko. Energia ta zaczyna krążyć w uszkodzonej tkance przywracając pacjentowi sprawność ruchową.
- **PRZYSPIESZENIE GOJENIA** tkanek dzięki usprawnieniu procesów regeneracyjnych organizmu poprzez ogólne przyspieszenie tempa wymian wewnątrz i zewnątrz komórkowych. Efekty zabiegu będą się utrzymywać długo po zakończeniu sesji.

Wyposażenie aparatów Winback:

TECAR 1.0 - elektrody **CET** / **RET** mobilne (czynne) + **elektroda mocowana** (neutralna)

CET - elektrody pojemnościowe (powleczone warstwą izolatora) pozwalające na koncentrację emitowanej energii w tkankach o dużej zawartości wody (mięśnie, naczynia krwionośne i limfatyczne) na niewielkiej głębokości (kilka centymetrów).

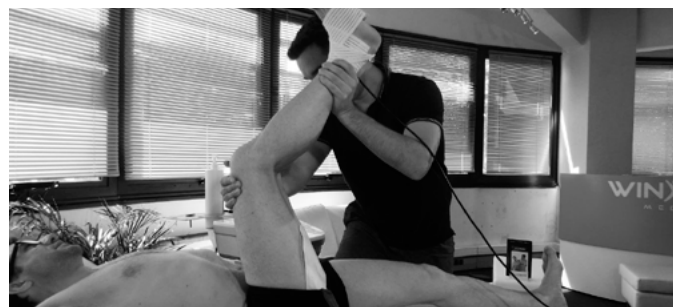
RET - elektrody rezystywne (bez warstwy izolacyjnej), pozwalające na koncentrację emitowanej energii w tkankach o dużej gęstości i niskiej zawartości wody (kości, ścięgna, więzadła, tkanka tłuszczowa) na większych głębokościach.

Elektroda neutralna występuje w dwóch wersjach: sztywnej, metalowej oraz w postaci elektrody samoprzylepnej (FLEX) umożliwiającej przeprowadzenie terapii w rozmaitych pozycjach (leżeniu bokiem, pozycji siedzącej, stojącej).



TECAR 2.0 - 2 elektrody mocowane - **Fix Pad** (stałe)

Czynne elektrody mocowane występują w wersji CET oraz RET. Ich zastosowanie w określonych przypadkach umożliwia terapię swobodną, niczym nie skrupowaną pracę obiema rękami przy jednoczesnym działaniu bodźcem fizykalnym. Elektroda jest wtedy mocowana za pomocą opaski do ciała pacjenta lub do przedramienia terapeuty.



TECAR 3.0 - dwie elektrody mobilne

Elektroda neutralna zastępowana jest przez elektrodę rezystywną o tej samej wielkości co elektroda czynna. Dzięki tej konfiguracji można bardzo precyzyjnie objąć terapią konkretny staw lub wybraną okolicę ciała.



TECAR 4.0 - 1 elektroda mobilna (mix)

Dwie elektrody (czynna i neutralna) czyli źródło emisji i odbiornik energii zintegrowane są w jednej elektrodzie multipolarnej (MIX). Technologia ta umożliwia błyskawiczne, skoncentrowane i powierzchniowe oddziaływanie na skórę, tkankę podskórną i powięź powierzchniową. Dzięki temu znajduje szerokie zastosowanie w terapii dysfunkcji narządu ruchu występujących na niewielkiej głębokości (np. powierzchniowe tendinopatie, entezopatie) oraz w kosmetologii.



Zalety urządzeń z serii BACK:

- bardzo dobre efekty w przypadku zmniejszenia dolegliwości bólowych, poprawy zakresu ruchomości oraz przyspieszenia procesów gojenia,
- możliwość jednoczesnego oddziaływania bodźcem fizykalnym oraz technikami manualnymi (skrócenie czasu terapii),
- nieograniczony dobór pozycji terapeutycznych dzięki szerokiemu wachlarzowi akcesoriów,
- kilka wersji urządzenia o różnych cechach i możliwościach (wersja przenośna, stacjonarna z dedykowanym wózkiem oraz najlepiej wyposażona również do pracy w zakresie kosmetologii),
- nieustanny rozwój technologii i akcesoriów bazujący na sugestii praktykujących terapeutów (międzynarodowa społeczność internetowa zrzeszająca setki profesjonalistów regularnie wymieniających doświadczenia w pracy z urządzeniami firmy Winback).



Dane techniczne:

	Back 1S	Back 3S	Back 3SE
Moc:	CET 400VA, RET 100W	CET 400VA, RET 100W	CET 400VA, RET 100W
Częstotliwość [kHz]:	300 i 500	300 i 500	300, 500 i 1000
Funkcje:	Dynamic, Low Pulse, Super Pulse, Boost	Dynamic, Low Pulse, Super Pulse, Boost/ SWAP, RET+, BEAT*	Dynamic, Low Pulse, Super Pulse, Boost SWAP, RET+, BEAT*
Wymiary (gł. x szer. x wys.) [cm]:	33,5 x 34 x 16	64 x 44 x 95	64 x 44 x 95
Masa [kg]:	4	16	16
Wyposażenie:	TECAR 1.0 (elektrody CET i RET o średnicy 40, 60 mm), TECAR 2.0, TECAR 3.0	Wózek jezdny, TECAR 1.0 (elektrody CET i RET o średnicy 40, 60, 70 mm), TECAR 2.0, TECAR 3.0	Wózek jezdny, TECAR 1.0 (elektrody CET i RET o średnicy 40, 60, 70 mm), TECAR 2.0, TECAR 3.0, TECAR 4.0
Zastosowanie:	fizjoterapia, sport	fizjoterapia, sport	fizjoterapia, sport, kosmetologia

