

WINBACK®

YOUR BODY IS BACK



GEBRUIKERSHANDLEIDING
BACK SERIE - BACK 1S/3SE



P H Y S I O



S P O R T



B E A U T Y

BACK^{1S}

BACK^{3Se}



INHOUDSOPGAVE

Algemene informatie.....	04
Garantie apparatuur & accessoires.....	04
Contra-indicaties & voorbehoud.....	04
Voorzorgsmaatregelen voor gebruik.....	05
Indicaties & Bijwerkingen.....	06
Inleiding.....	07
De effecten van hoge frequentie stroom.....	07
3 Diepteniveaus.....	07
Capacitieve CET Modus - <i>Oppervlakkige werking / Zachte weefsels</i>	08
DEEP CET Modus - <i>Diepe werking / Zachte weefsels</i>	08
DYNAMISCH CET Programma.....	08
Resistieve RET modus - <i>Diepe werking / Harde weefsels</i>	09
Multipolaire MIX modus - <i>Oppervlakkige werking / Bovenhuid / Onderhuid</i>	09
BEAT / SWAP / RET+ / TIC / SCAN modus.....	10
De functies & de programma's.....	10
Positie van de elektroden.....	11
Behandeling.....	11
Aanbrengen.....	12
Geleidende crème.....	12
Accessoires.....	12
Eigenschappen van de apparatuur.....	14
Milieuomstandigheden & Normen.....	16
Achterpaneel & aansluitingen.....	17
Gebruik van de MONOPolaire modus.....	18
Scherm in MONOPolaire modus.....	19
Gebruik van de MULTIPolaire modus.....	20
Scherm in MULTIPolaire modus.....	21
Reinigingsprotocol.....	22
Vorming.....	22
Onderhoud.....	22
FAQ - Veel gestelde vragen.....	23

ALGEMENE INFORMATIE

Dit boekje bevat essentiële informatie over de veiligheid van het gebruik van een **WINBACK-unit** en de **TECAR Therapie**. Gelieve alle veiligheidsinstructies te lezen, te begrijpen en op te volgen alvorens gebruik te maken van het **TECAR-principe**.

- *blijf op de hoogte van de laatste klinische ontwikkelingen en de passende indicaties en contra-indicaties.*
- *respecteer alle voorzorgsmaatregelen die van toepassing zijn voor de behandeling.*

GARANTIE APPARATUUR & ACCESSOIRES

Uw apparatuur heeft garantie tegen materiaal- en fabricagefouten, geldend vanaf de leveringsdatum en voor een periode van twee jaar. De accessoires hebben een garantie van 1 jaar. **WINBACK** kan naar eigen inzicht defecte onderdelen tijdens de garantieperiode repareren of vervangen, onder voorwaarde dat de reparatie of vervanging wordt uitgevoerd door **WINBACK** of één van de gevlmachtigde dealers.

WINBACK beschouwt zich als niet verantwoordelijk voor de garantie in de volgende gevallen:

- *over de veiligheid, de betrouwbaarheid en de prestatie van het product indien de installatie, de afstelling, wijzigingen of reparaties zijn uitgevoerd door niet bevoegde personen.*
- *indien de apparatuur niet conform de gebruiksinstructies wordt gebruikt.*
- *indien de elektriciteit, de installatie van het betreffende lokaal niet voldoet aan de nationale vereisten.*
- *bij de natuurlijke slijtage van accessoires (plaat, kabels, elektrodes).*
- *het barsten of breken van de apparatuur of de accessoires.*
- *infiltratie van vloeistoffen en crèmes zijn niet inbegrepen bij de garantie.*

CONTRA-INDICATIES & VOORBEHOUD

- De behandelaar moet zich onthouden van behandeling in de volgende gevallen: *Pacemaker – insuline pomp – neurostimulator – zwangerschap – sterke hypertensie of hypotensie – uitgezaaide kanker coagulatieproblemen – infectieziekten waarbij warmte verboden is – flebitis – tuberculose.*
- De behandelaar dient medisch advies in te winnen in de volgende gevallen: *ongevoeligheid voor pijn – ongevoeligheid voor warmte – verbranding – kankerachtig letsel in de te behandelen zone.*

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK

- Gebruik de apparatuur niet op de patiënt wanneer deze verbonden is aan andere apparatuur.
- De apparatuur en de accessoires dienen regelmatig te worden gecontroleerd om na te gaan of de bediening normaal functioneert. Een revisie iedere twee jaar wordt aanbevolen.
- Gebruik geen scherpe voorwerpen zoals de punt van een potlood of een pen op het touchscreen.
- Het systeem, de optionele modules en de bijhorende accessoires dienen te worden gebruikt, vervoerd en opgeslagen bij temperaturen tussen de 15 °C en 40 °C, met een relatieve vochtigheid tussen 30% en 60%.
- De elektroden dienen met zorg te worden gebruikt. Een ongeschikte manipulatie kan schadelijk zijn voor een goede werking.
- Controleer de elektroden, kabels en de bijhorende verbindingen vóór elk gebruik.
- De optionele modules en bijhorende accessoires van de apparatuur zijn niet voorzien om het binnendringen van water, gel, crème, olie, enz. tegen te gaan. Het binnendringen hiervan kan een disfunctie van de interne bestanddelen van het systeem veroorzaken en dus een risico op blessures voor de patiënt veroorzaken.
- Dit apparaat dient alleen gebruikt te worden onder permanent toezicht van een bevoegde en opgeleide behandelaar.
- Om blijvend beschermd te blijven tegen het risico op brand dient men de zekeringen van het systeem alleen te vervangen met dezelfde karakteristieken.
- Verzeker u ervan dat de zekeringen van het apparaat alleen verbonden worden met een geaard elektrisch stopcontact conform de nationale wetgeving en de van toepassing zijnde electriciteitsnormen.
- Dit apparaat moet buiten bereik van kinderen worden gehouden.
- Voorzorgsmaatregelen dienen te worden genomen indien dit apparaat wordt gebruikt in de buurt van andere apparaten die elektromagnetische interferentie genereren. Minimaliseer deze interferentie door het gebruik van andere apparatuur in de buurt te vermijden.
- Niet conform gebruik van de bediening of de instellingen of de uitvoering van andere procedures dan hier beschreven kunnen schade aan de apparatuur of aan de accessoires veroorzaken.
- Ontkoppel het apparaat van de energiebron (stopcontact) alvorens onderhoudsprocedures uit te voeren op het systeem om elektrische schokken te voorkomen.
- Houd de elektroden uit elkaar tijdens de behandeling. Elektroden die met elkaar in contact komen kunnen hinder of brandwonden op de huid veroorzaken.
- De plaat mag niet in contact komen met enig gedeelte van de huid van de patiënt wanneer de elektroden in gebruik zijn.
- Geen gebarsten of gewijzigde elektroden gebruiken.

AANWIJZINGEN

Een uitgebreide omschrijving van de toepassingen van **TECAR Thérapie** is beschikbaar in het trainingshandboek. De klinische indicaties - toepassingsgebieden, de modus **CET en/of RET en/of MIX**, het aantal sessies dient altijd persoonlijk aan de patiënt te worden aangepast.

De sessie begint met de **Capacitief CET** modus. Het vaatverwijdende effect aan de oppervlakte maakt een betere verspreiding van de warmte mogelijk en dus een grotere tolerantie van de huidwarmte waardoor er een dieper effect wordt geleverd in de **RET modus**.

De filosofie van **WINBACK** is om zich te associëren met de expertise van de therapeut door een globaal programma samen te stellen rondom het gekwetste weefsel. Het doel is om een duurzaam en structureel effect in werking te zetten teneinde de bio structuur van het lichaam te verzorgen, te revalideren en te voorkomen via een compleet protocol. De combinatie van de therapeutische handeling en de **apparatuur** maakt een geperfectioneerde, nauwkeurige en diepe handmatige therapie mogelijk.

BIJWERKINGEN

Bijwerkingen. In sommige gevallen kan binnen 24 uur na de eerste sessie een tijdelijke terugkeer van de pijn worden ervaren indien een te grote sterkte wordt gebruikt. Deze verdwijnt vanzelf. In dat geval is het raadzaam in athermische modus te werken (met zwakke sterkte), alleen tijdens de eerste 3 sessies. Het effect kan zich uiten door de behoefte te urineren binnen enkele minuten na de sessie. In zeer zeldzame gevallen kan zich een allergie voor de geleidende crème voordoen.

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik. In enkele gevallen van globale behandeling van het gehele lichaam kan zich een hypotensieve reactie voordoen. Een latentie periode wordt in acht genomen alvorens geleidelijk aan rechtop te gaan staan. In geval van duidelijke hypotensie wordt hyperthermie afgeraden.

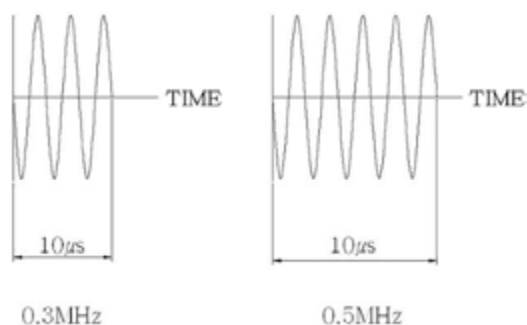
*In geval van anatomische vasculaire aantasting wordt de behandeling alleen athermisch aangeboden.
In geval van een grote ontsteking wordt de behandeling tijdens de eerste 3 sessies alleen athermisch aangeboden.
In geval van beenaantasting: athermisch gebruik tijdens de eerste sessies. Geen hyperthermie*

INLEIDING

Het gehele **WINBACK** bedankt u voor de aankoop van uw **apparatuur**. Zoals u heeft kunnen testen is de apparatuur de perfecte verbinding tussen uw expertise en een revolutionaire behandeltechnologie.

DE EFFECTEN VAN HOGE FREQUENTIE STROOM

De **WINBACK** apparatuur bestaat uit een hoge frequentie sinusoidale stroomgenerator met een mono polaire applicatiemodus met twee elektroden: de **VASTE** elektrode wordt op een vaste plaats in contact met de patiënt geplaatst en de **MOBIELE** elektrode wordt door de therapeut vastgehouden. Wanneer de twee elektroden in contact zijn met de patiënt wordt het elektrische circuit gesloten.



1. De effecten van RF stroom staan in verband met de frequentie en de sterkte.

2. Boven de 1,5 MHz begint een “warmte” te ontstaan door de moleculaire wrijving, waardoor een sterke diathermie ontstaat van de weefsels boven de 45°.

3. Frequenties lager dan DEEP CET (0,2 MHz) veroorzaken parasitaire stimulaties in het zenuwstelsel.

4. Alle levende weefsels hebben een bepaalde weerstand of impedantie als er stroom doorheen gaat. Wetenschappelijke hebben aangetoond dat de frequentieband tussen 0,3-0,5 MHz een verhoging van intra- en extracellulaire uitwisselingen teweegbrengt.

De behandeling van verschillende weefsels maakt een selectieve benadering mogelijk. Het niveau en de intensiteit van de handeling wordt gepersonaliseerd met betrekking tot de therapeutische doelen en het stadium van de kwetsuur van de patiënt. Deze werking is gekoppeld aan de selectieve metabolische handeling en voldoet dus ook bij zogenaamde intense en recente pathologiën. Op dit laatste punt wordt de werking op weefselniveau geobserveerd in non-thermische modaliteiten.

De **WINBACK** apparatuur heeft 2 standen: **CET** (*Capacitive Electrical Transfer*) en **RET** (*Resistive Electrical Transfer*). Hoewel **CET** alle delen van het lichaam kan binnendringen, gebeurt dit met veel minder energie dan **RET**, te weten de mate van elektrische energietransformatie van de interne temperatuur per cm³ is veel hoger in **RET** modus. Om deze reden is het wenselijk, maar niet noodzakelijk, als eerste de **CET** modus en vervolgens de **RET** modus toe te passen teneinde een volledige behandeling uit te voeren.

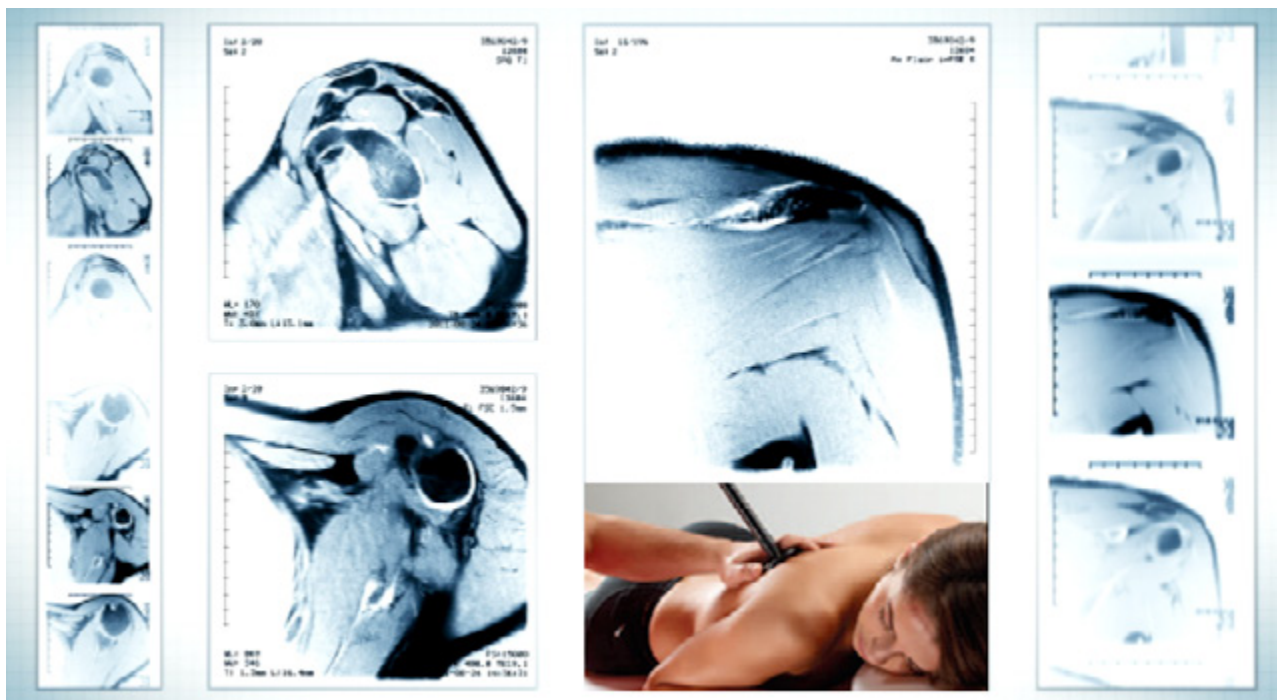
3 DIEPTE NIVEAUS

De apparatuur biedt een vruchtbare werking op alle lagen van het weefsel, ongeacht de densiteit. In **CAPACITIEVE** modus bestaat er een nieuwe behandelingsmodus genaamd “Capacitive diepte”. Deze modus is veel adequater voor het beëindigen van een contractuur en de revascularisatie van diepgelegen fibrosis.

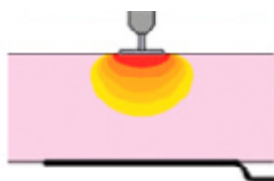
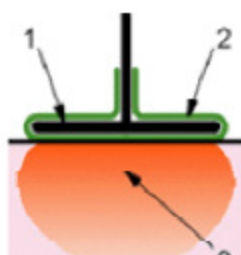
CAPACITIEVE CET MODUS - OPPERVLAKKIGE WERKING / ZACHTE WEEFSELS

De door het **CAPACITIEVE** systeem geproduceerde reacties zijn voornamelijk gecentreerd op het weefsel in de buurt van de **ELEKTRODE** omdat de eigenschappen hiervan het mogelijk maken als condensator te functioneren en een plaatselijke verhoging van de elektro-regeneratieve energie te leveren.

De actieve electrode is equivalent aan de plaat van een condensator en is bedekt met een isolerende laag die werkt in diëlektricum modus. De tweede plaat van de condensator is de patiënt zelf, verbonden aan de passieve electrode, waarmee het circuit wordt gesloten. (figuur 2).



De specialist begint met het aanbrengen van een kleine laag hydraterende geleidende crème op de te behandelen gebied, en masseert vervolgens met de **ELEKTRODE** boven het gebied (door een behoorlijke druk uit te oefenen). Er worden gedeeltelijk over elkaar liggende cirkels gevormd die de hele te behandelen oppervlakte bedekken. Na een paar minuten wordt een thermische verhoging voelbaar op de huid. De intensiteit kan worden afgesteld zodat een maximaal op de huid verdraagbaar warmteniveau kan worden bereikt.



Figuur 2



CET hendel (Capacitief)
en Capacitieve elektrodes

DEEP CET MODUS - DIEPE WERKING / ZACHTE WEEFSELS

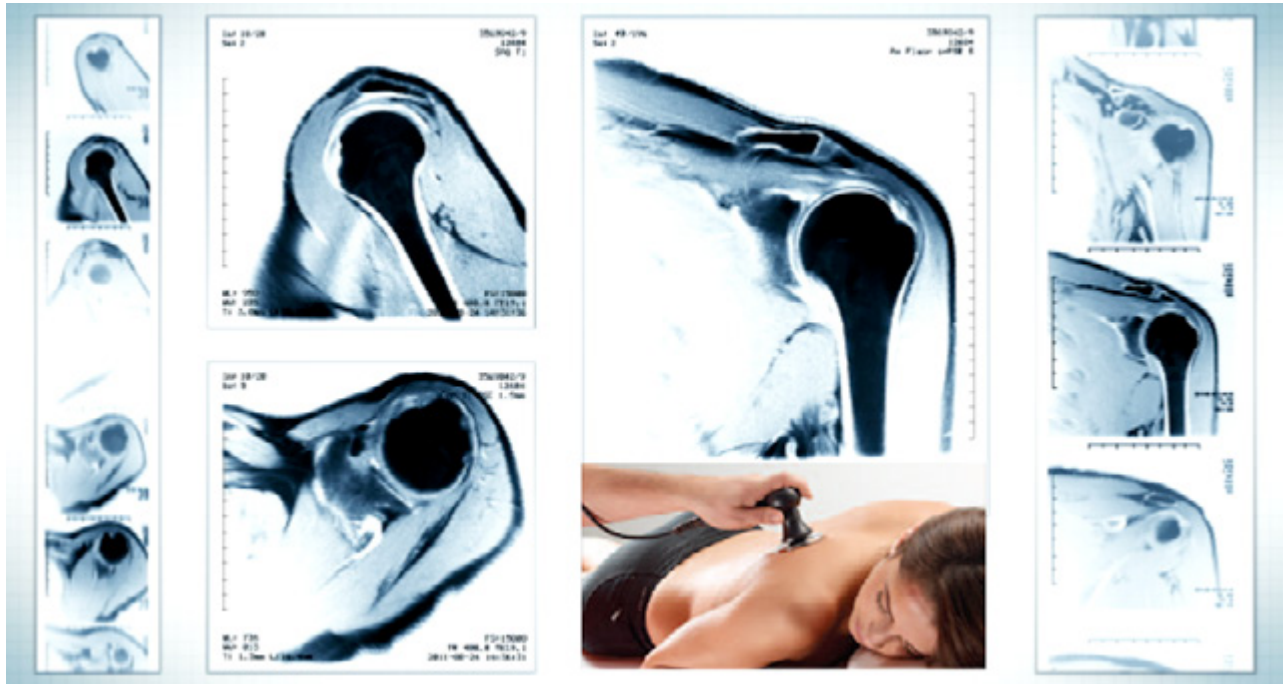
Wetenschappelijke expertise heeft het belang van de **CAPACITIEVE** behandeling met 300 KHz aangetoond. Deze frequentie houdt inderdaad alle biologische voordelen op de diepere vochtige weefsels tot 7cm in stand. Deze modus is dus een uitstekende toevoeging voor het beëindigen van contracturen van diepe spieren. Het is ook interessant voor zowel de viscerale behandeling als voor de vasculaire dilatatie van diepe stammen.

DYNAMISCH CET PROGRAMMA

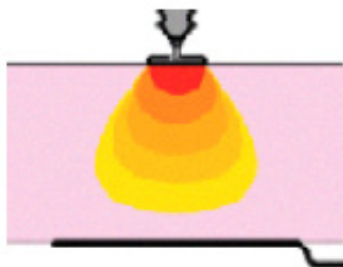
De **WINBACK** apparatuur biedt een automatische diepte aftasting in **CAPACITIEVE MODUS** om de spanning op de verschillende weefsellagen te verwijderen.

RESISTIEVE RET MODUS - DIEPE WERKING / HARDE WEEFSELS

De reacties die worden geproduceerd door het **RESISTIEVE** systeem worden geconcentreerd in de meest diepe, zeer resistente weefsels zoals de gewrichten en de pezen. Deze gebieden met hoge dichtheid en laag watergehalte focaliseren de energie op een hoger niveau dan de vochtige gebieden. De **RET** modus creëert zo een interne thermische verhoging die is gebaseerd op het direct toebrengen van stroom op de huid (aangezien de gebruikte elektrode niet is geïsoleerd) op het weefsel. Deze handeling maakt zo een lagere energieverbreiding en een diepere temperatuursverhoging mogelijk. (figuur 2)



De applicatiemethode is vergelijkbaar met deze werkwijze zonder de continue beweging van de **ELEKTRODE**. Het is daardoor gemakkelijker te gebruiken en kan worden toegepast op huidletsels. In deze modus is een grotere therapeutische werkzaamheid aangetoond bij verschillende pathologieën. De resistieve mode maakt het mogelijk om de hand te gebruiken als **ELECTRODE** vraagt de resistieve elektrode op de hand van de therapeut: de techniek MyBack. Alle technische manuele therapie zijn van toepassing met deze methode.



Figuur 2



RET hendel (Resitief)
en resistieve elektrodes,

MULTIPOLAIRE MIXT MODUS - OPPERVLAKKIGE WERKING / OPPERHUID - ONDERHUID

De door het **MIXT** systeem geproduceerde reacties zijn voornamelijk gecentreerd op het weefsel in contact met de **ELEKTRODE** omdat de eigenschappen hiervan het mogelijk maken op een heel kort circuit te werken waar de **MOBIELE EN VASTE ELEKTRODE** in de **MIXT** elektrode zijn inbegrepen. De circuits zijn dus zeer kort en focussen zich op de lagen van de huid.

Modus alleen beschikbaar op de **BACK3SE** apparatuur.

BEAT MODUS

Dit is een echte revolutionaire functie omdat ze de **WINBACK** energiekracht vertienvoudigt.

BEAT is een aan **TECAR** gekoppeld signaal dat de zenuwvezels activeert met het doel elementaire spierschokken te genereren. Dit dubbele effect versnelt het verwijderen van spanning (contracturen, fibrosis) en stimuleert de circulatie (*vascularisatie en drainage*). De intelligentie van dit nieuwe **TECAR- BEAT** koppel biedt een ongeëvenaarde kracht zonder echter hyperthermie te begunstigen.

BEAT opent de behandeling van nieuwe protocollen in traumatologie en sportgeneeskunde.

RET+ MODUS

RET+. Winback heeft een nieuwe unieke frequentie ontwikkelt waarbij de energie wordt geconcentreerd in het lichaam van de patiënt en niet meer in de hand van de therapeut in de modus **MyBACK**. **RET+** biedt zodoende een geoptimaliseerde energietransfer in de patiënt zonder opwarming van de hand van de therapeut.

MyBACK. De hand van de therapeut vervangt de **MOBIELE elektrode**. De **WINBACK** energie gaat door diens hand in het lichaam van de patiënt. Deze volledig onschadelijke methode biedt een uitzonderlijke tastzin waarbij u de effecten van de energie rechtstreeks voelt...als een contractuur die onder uw handen binnen een paar seconden loslaat. Onvergetelijk.

SWAP MODUS

SWAP combineert de emissie van de **CET** (*Capacitief*) en de **RET** elektroden (*Resistief*) gedurende een sessie. Het is nu mogelijk de **CET & RET** elektroden op de patiënt toe te passen en de **SWAP** functie verdeelt beurtelings de energie tussen deze twee elektroden.

SWAP biedt zodoende een rijkdom aan effecten: een meervoudige werking op zowel harde als zachte weefsels en een werking op verschillende diepteniveaus. (*CET - RET - DEEPCET - RET+*)

AUTO SCAN

Zoekt automatisch de hendel van de elektrode (Ret of Cet) die in contact is met de huid van de patiënt zonder op het touchscreen te drukken.

TIC (TOUCH INTENSITY CONTROL)

De intensiteit met de CET of RET elektroden verhogen & verlagen zonder op het touchscreen te drukken.

AANHOUDENDE FUNCTIE

Basisfunctie.

LOW PULSE FUNCTIE

Uw **apparatuur** maakt het mogelijk te profiteren van de laatste technologische ontwikkelingen dankzij de **LOWPULSE** modus. Dankzij deze volledig nieuwe modus kunt u uw manuele expertise optimaliseren. Dankzij de **LOWPULSE** modus kunt u de gewenste biologische stimulatie handhaven en de diathermie beperken, met name tijdens fases van acute ontstekingen: dit is mogelijk door een beheerste afwisseling tussen de afgifte van energie aan het doel-weefsel en een neutrale periode die het behoud van de plaatselijke temperatuur fysiologisch bevoordeelt.

Een andere troef van de **LOWPULSE** modus is het optimaliseren van lymfeklier-stimulatie met maximale hyperthermie zonder het soms onaangename gevoel van hyperthermie. Daarbij zorgt de neutrale periode voor lymfatische verwijding. De **LOWPULSE** modus opent nieuwe wegen in het dagelijks therapeutisch gebruik van uw **apparatuur**.

SUPER PULSE FUNCTIE

Versnelling van de defibrosering. Het principe van deze functie is de intensiteit te verhogen gedurende een zeer korte, herhaalde tijdsduur. Het effect is de slecht doorbloede gebieden in beweging te brengen. Terugkoppeling van uitgeruste collega's wijst op tijdswinst, twee keer zo snel om fibrosis en contracturen los te maken.

POSITIE VAN DE ELEKTRODEN

Het geleidingsvermogen van spierweefsel staat rechtstreeks in verband met de bloeddoorstroming. Als deze zeer zwak is, is het mogelijk dat de maximale sterkte van de intensiteitsindicator in **RET** modus amper de aanwezigheid van stroom weergeeft. In dat geval dient de **retourplaat** zo dicht mogelijk bij het te behandelen gebied worden geplaatst, hetgeen de doorgang van de stroom favoriseert. Bij opvolgende behandelingen wordt aangeraden de **retourplaat** weer naar de oorspronkelijke plaats te zetten, omdat de weerstand van het weefsel lager zal zijn.

(figuur 1)



(figuur 2)



De positie van de patiënt hangt natuurlijk af van het te behandelen gebied. Daarmee kan ook de beste positie voor de **retourplaat** worden bepaald en het te behandelen gebied met de **MOBIELE ELEKTRODE**. **Figuren 1 en 2** laten de meest geschikte posities zien voor toepassingen op de borstkast en de rug. De **retourplaat** bevindt zich tegenover de oppervlakte waar de **MOBIELE ELEKTRODE** wordt gebruikt. Een andere positie tijdens behandelingen waarbij geen bijzondere diepte nodig is (*bijvoorbeeld de wervelkolom*) is die waarbij de patiënt op de neutrale **retourplaat** zit, rechtstreeks en volledig in contact met de huid.



(figuur 3)

Sommige behandelingen behoeven **elektroden** op specifieke posities. Voor bijvoorbeeld behandelingen op de schouder wordt de **retourplaat** geplaatst onder de oksel en op de plaats gehouden door de druk van de arm.

Voor behandelingen op de knie is een alternatief voor de horizontale positie op de tafel met de **retourplaat** onder de dij, de positie zoals getoond op **figuur 3**.



(figuur 4)

(figuur 5)

De figuren 4, 5 en 6 zijn allen voor toepassingen met **RET**. De positie van **figuur 4** is uitstekend voor de behandeling van de enkel. De positie zoals weergegeven op **figuur 5** is geschikt om de hyperthermie te concentreren op de tenen. Vergelijkbaar met voorgaande geeft **figuur 6** de posities aan voor de behandeling van de pols en de vingers.



(figuur 6)

In ieder geval, en in het bijzonder die weergegeven op de **figuren 3 tot 6**, dient de op de **MOBIELE ELEKTRODE** aangebrachte geleidende crème niet in contact te komen met de **retourplaat**.

BEHANDELING

De behandeling van een ziektebeeld verloopt volgens duidelijke, erkende en door therapeuten aanvaarde protocollen (*voorbereiding, herstelhandelingen, drainage*). Dankzij diens expertise, concentreert de therapeut de metabolische activatie, op welke diepte dan ook, op het weefsel met letsel. De deugdzaam cyclisch zet een herstelproces in werking dat sneller en efficiënter is. Iedere sessie duurt tussen de 10 en de 20 minuten en het is mogelijk de sessie te herhalen op dezelfde dag teneinde het zelfgenezingsproces van de patiënt te versnellen.



Voor iedere behandeling met een patiënt is het vereist de warmte te regelen (intensiteit) en deze te bepalen naar gelang het gevoel van de patiënt.

VOOR EEN JUISTE APPLICATIE



Er moet voldoende druk worden uitgeoefend om een perfect elektrisch contact te behouden over de hele oppervlakte terwijl een regelmatige beweging mogelijk blijft.



De **elektrode** moet met kleine cirkeltjes worden verplaatst, iedere keer met 50% (de helft) van de diameter van de elektrode. De beweging is langzaam en uniform maar zonder te stoppen (ongeveer één cirkel per seconde).

Het is wenselijk de intensiteit te verlagen (de sterkte) als ze onverdraaglijk is en deze vervolgens beetje bij beetje te verhogen, in plaats van een hoge sterkte te gebruiken die de snelle beweging intoomt.

Positie van de **MOBIELE ELEKTRODE**: de oppervlakte van de **elektrode** dient volledig in contact te zijn met de huid, dat wil zeggen dat de **elektrode** niet gebogen maar volledig plat moet zijn gedurende de duur van de behandeling.

GELEIDENDE CRÈME

Een geleidende en hydraterende crème dient te worden gebruikt, zodat de circulatie en het elektrische contact met de elektrode wordt verbeterd. **WINBACK** heeft een crème ontwikkeld die aan deze eisen voldoet. Indien de tijdens de behandeling met het apparaat gebruikte crème niet aan bepaalde minimale stroom geleidende vereisten voldoet, zullen de resultaten niet zo gunstig zijn als verwacht. Een conform product zorgt voor een beter en efficiënter resultaat.

Het is zeer onjuist te denken dat alle crèmes geschikt zijn voor deze technologie. Om te weten of een product geschikt is of niet kan de volgende test worden uitgevoerd: een ongeschikte crème vormt een krans rondom de elektrode tijdens de behandeling als de juiste temperatuur is bereikt. Indien het product geschikt is, verspreidt het zich echter gelijkmatig over de huid.

ACCESSOIRES

RESISTIEF



Resistieve RET hendel
(BLAUWE CONNECTOR)



RESISTIEVE RET ELEKTRODES,
(Ø 70, 60, 40mm)

CAPACITIEF



Capacitieve CET hendel
(GELE CONNECTOR)



Capacitieve CET elektrodes
(Ø 70, 60, 40mm)

MULTI-POLAIRE ELEKTRODEN

ALLEEN VOOR DE BACK 3SE



Retourplaat
(GRIJZE CONNECTOR)



Circuitonderbreker patiënt
(RODE CONNECTOR)



Hendel MIX3 Body
(GROENE CONNECTOR)



Hendel MIX3 Focus
(GROENE CONNECTOR)

AANVULLENDE ACCESSOIRES

FIX PAD & FLEX PATCH



FIX PAD
(RET & CET)



FLEX PATCH



ARMBAND (MyBACK)*

*Precaution of use : MyBACK Bracers are meant to be used for a duration under 4 mins and below 40% intensity.

BACK^{1S}



Capacitieve Sterkte: 400 VA
Resistieve Sterkte: 100 Watts
Frequenties: 0,3 - 0,5 Mhz

3 Diepte niveaus:
2 in capacitieve modus en 1 in resistieve modus

Accessoires:
3 capacitieve elektrodes,
3 resistieve elektrodes,
Retourplaat,
Circuitonderbreker patiënt.



**optionele
transport
koffer*

BACK^{3SE}

Capacitieve Sterkte: 400 VA
Resistieve Sterkte: 130 Watts
Frequenties: 0,3 - 0,5 - 1 Mhz

3 Diepte niveaus:

2 in capacitieve modus en 1 in resistieve modus

Accessoires:

3 capacitieve elektrodes,
3 resistieve elektrodes,
2 MIX3 elektrodes
Circuitonderbreker patiënt,
Tecar FIX,
Tecar FLEX,
Retourplaat.



IDENTIFICATIE - NORMEN

Alle informatie over dit model, het serienummer en de fabricatie maand / jaar staan op de achterkant van het wagentje. De apparatuur is ontworpen om te voldoen aan de vereisten van **EC MEDICAL 1984** "Elektromedische apparatuur, Deel 1: Algemene vereisten voor de veiligheid".

Buiten de bekrachtiging van de **EC MEDICAL** normen, heeft **WINBACK** zich omringt met partners die de meest strikte normen aangaande productie, beheer en follow-up hanteren. Uw apparatuur is vervaardigd in **ISO 9001 en ISO 13485** gecertificeerde werkplaatsen.

De **ISO 13485** norm is de internationaal erkende norm voor kwaliteitsmanagement beheer bij de productie van medische apparatuur. Dit certificaat bewijst het hoge niveau van het beheer van de vervaardiging, het beheer en de follow-up van **uw apparatuur**: in één woord **KWALITEIT**.

De exacte benaming van deze norm is:

- Medische apparatuur
- Management en Kwaliteitssysteem
- Vereisten met reglementaire doeleinden

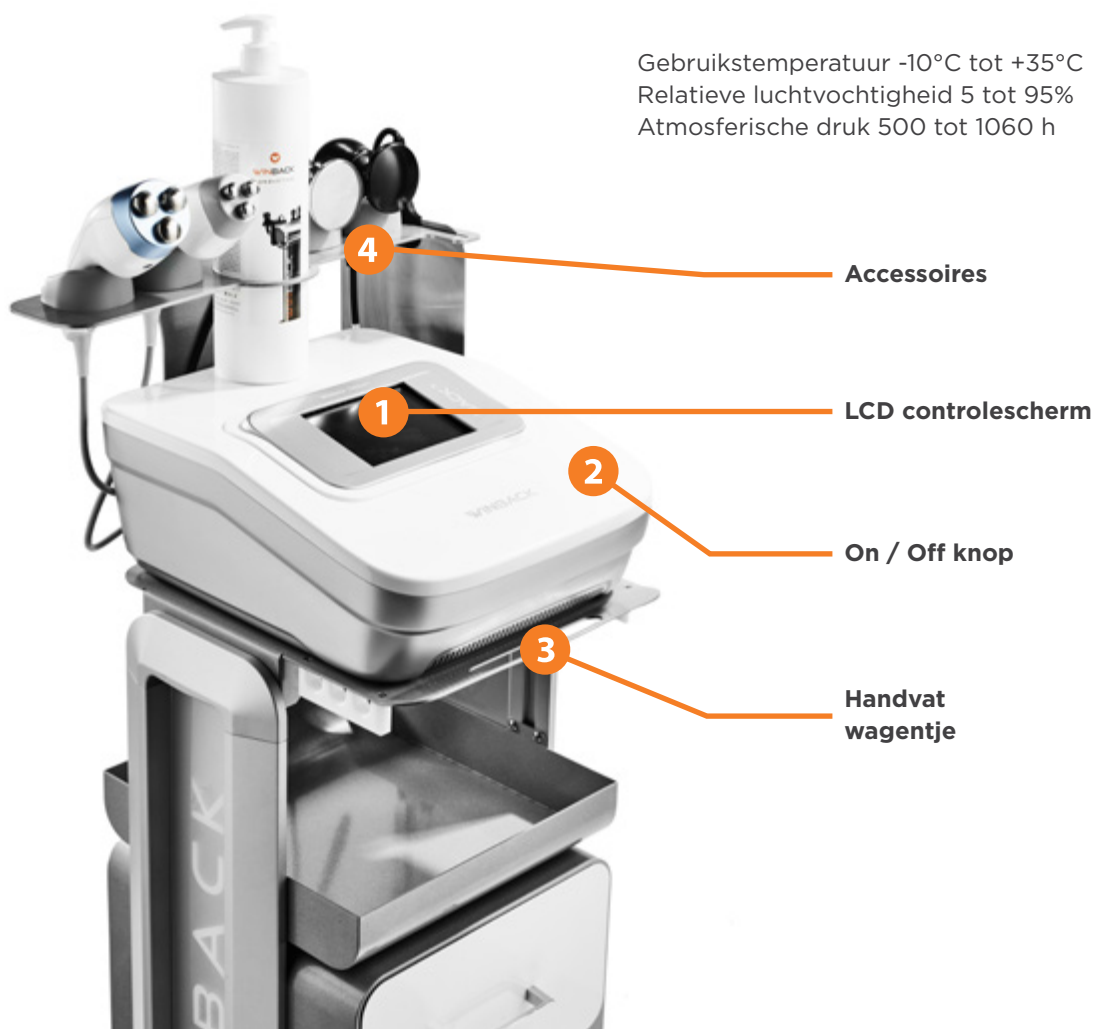
Deze kan alleen worden verkregen na meting en analyse door verschillende systemen en organisaties.



MILIEUOMSTANDIGHEDEN VOOR TRANSPORT, OPSLAG EN RECYCLING

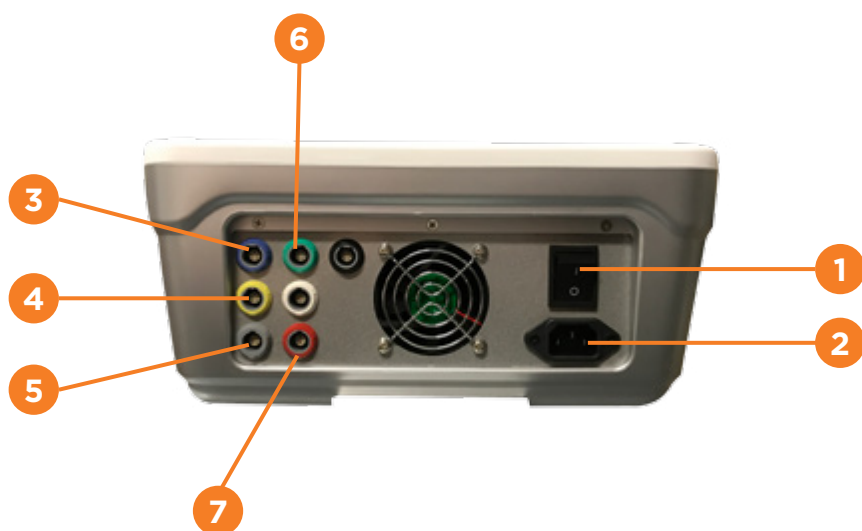


In antwoord op de voorschriften financiert **WINBACK** het recycling filiaal Récyllum die is gewijd aan DEEE Pro die gratis gebruikte medische apparatuur inneemt (*Meer informatie op www.recyllum.com*).



ACHTERPANNEEL & AANSLUITINGEN

De CET modus niet gebruiken met de elektrode zonder silicone



- 1. Aan/Uit Knop
- 2. Voedingskabel
- 3. Connector voor **RET** uitgang
- 4. Connector voor **CET** uitgang
- 5. Connector voor **retourplaat uitgang**
- 6. Generieke connector **MIX** (MIX 3 Face & Body)
- 7. Veiligheidscircuitonderbreker

DE MONOPOLAIRE MODUS GEBRUIKEN

- Controleer of deze apparatuur alle benodigde accessoires heeft zoals conductoren, kabels en elektroden.
 - Druk op de voedingsknop aan de achterkant van het apparaat.

- Controleer of de connector van de **RF** applicator goed is aangesloten.
- Voorbereiding van de **elektrodes**: de elektrode en de retourplaat moeten schoon zijn voor iedere therapiesessie. (Zie hygiëne protocol).
- Onderzoek het te behandelen gebied en reinig de huid. **De oppervlakte van de neutrale plaat moet volledig in contact zijn met de huid alvorens op “ON” te zetten.**
- Breng voldoende crème aan op het gewenste gebied voor de **RF** behandeling. Voor gebruik in **CET of RET modus**.
- Breng de plaat in contact met de patiënt en verzeker u ervan dat de plaat in contact is met de huid.
- Selecteer de gewenste methode, **CET / DEEPCET of RET**.
- Selecteer het programma, **DYNAMISCH of BOOST**.
- Selecteer de functie, **CONTINUE / LOWPULSE of SUPERPULSE**.
- Verhoog langzaam de uitgaande intensiteit met de pijltjes “intensity” tot het gewenste niveau, masseer vervolgens door de elektrode met cirkelbewegingen te verplaatsen op het gewenste gedeelte.



De CET modus niet gebruiken met een resistieve elektrode!

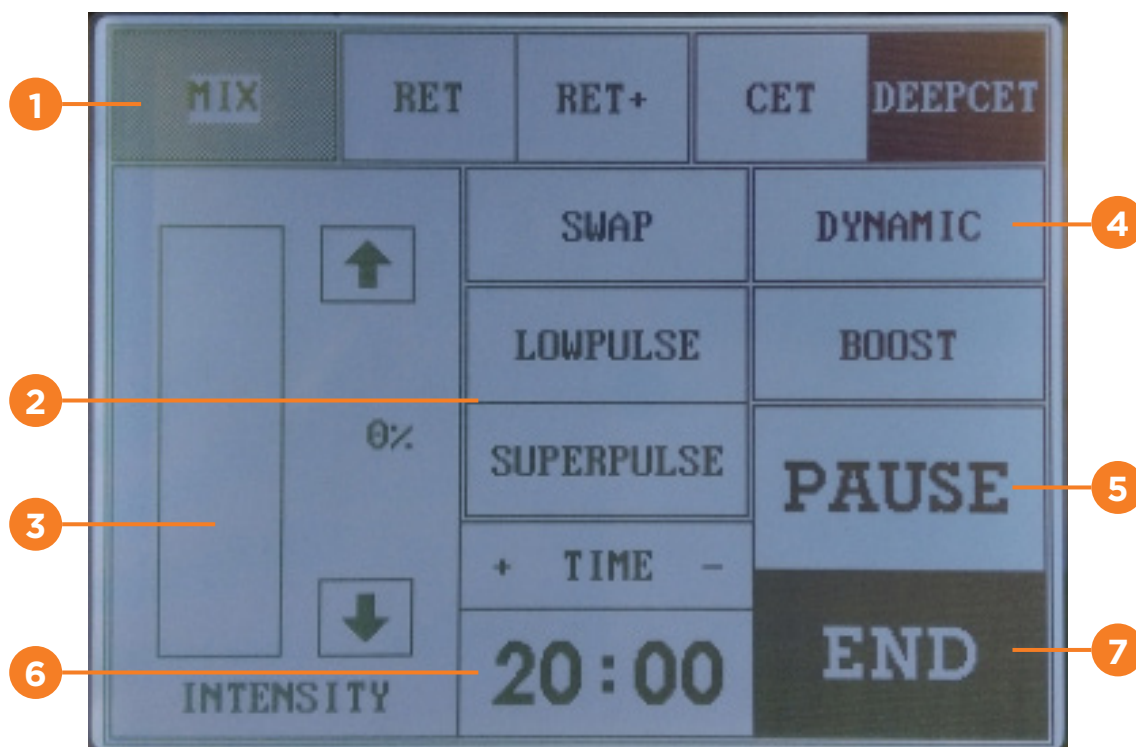
VOOR GEBRUIK IN MIX MODUS (MULTIPOLAIR) - ALLEEN BACK3SE

- Selecteer het gewenste programma met betrekking tot de **MIX** elektrode (*MIX3 face MIX3 Body*). Wanneer u de **MIX** modus afstelt, zal de frequentie rond 1 MHz zijn.
- Verhoog langzaam de uitgaande **intensiteit** tot het gewenste niveau, masseer vervolgens door de **elektrode** met cirkelbewegingen te verplaatsen op het gewenste gedeelte.

VOOR GEBRUIK IN FIX (FIXPAD) MODUS

- Selecteer het gewenste programma (*CET of RET*) bij de bijhorende **FIX PADS**. Plaats de **elektrodes** van het type **FIX PAD** op de patiënt.
- Verhoog langzaam de uitgaande **intensiteit** tot het gewenste niveau, masseer vervolgens door de **elektrode** met cirkelbewegingen te verplaatsen op het gewenste gedeelte.

GEBRUIKSSCHERM IN “MONO” MODUS **BACK 1S / 3SE**



Nr.	Naam	Functie
1	Modus	Selecteer de <u>modus</u> : CET (500Khz) RET (500Khz) RET + (x Khz) DEEP CET (300Khz)
2	Functie	Selecteer de <u>functie</u> : CONTINUOUS LOWPULSE (0.5 sec On / 0.5 Off Herhaling) SUPERPULSE (0.6 Sec On / 0.3 Sec +30% On Herhaling) LOWBEAT / RET+ (2hz) SUPERBEAT / RET+ (4hz)
3	Intensiteit	Geeft de verwerkingstijd (INTENSITY↑↓)
4	Programma	Selecteer het <u>programma</u> : DYNAMIC Dynamische frequentie SWAP CET & RET dynamisch TIC Intensiteit verhogen zonder het touchscreen te gebruiken
5	Pauze	Pauze tijdens de behandeling. De instellingen niet wijzigen.
6	Tijd	Displays verwerkingstijd (TIME + -) De behandeltime wordt per 5 minuten toegenomen (Max. 30Min) Mogelijkheid de behandeltime te wijzigen met 1 minuut tijdens de sessie
7	Stop	Stop de intensiteit met terugzetten naar nul. (END)

HOE DE MULTIPOLAIRE MODUS TE GEBRUIKEN (MIX) BEHANDELMETHODE

DE APPARATUUR AANZETTEN.

Controleer of de connector juist is aangesloten aan de achterkant van de **apparatuur**.

Reinig de **MIX elektroden** voor gebruik. Onderzoek de huid voor de behandeling en reinig indien nodig. Breng de geleidende crème rechtstreeks op de huid aan voor de behandeling. Verspreiden totdat een gedeelte van de crème is opgenomen door de huid.



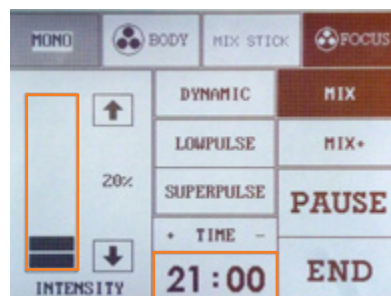
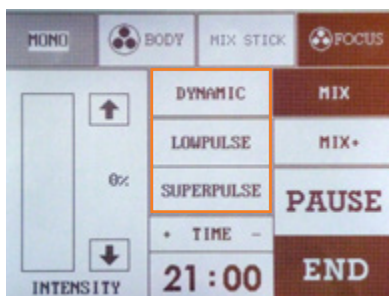
SELECTEER HET PROGRAMMA:

Programma	Meervoudige Selectie
MIX3 Body	500Khz & 1Mhz
MIX3 Focus	1Mhz

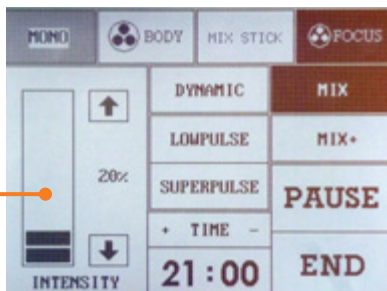
SELECTEER DE FUNCTIE:

CONTINUOUS	
LOWPULSE	0.5 sec On / 0.5 Off Repeat
SURPERPULSE	0.6 Sec / 0.3 Sec +30% Repeat

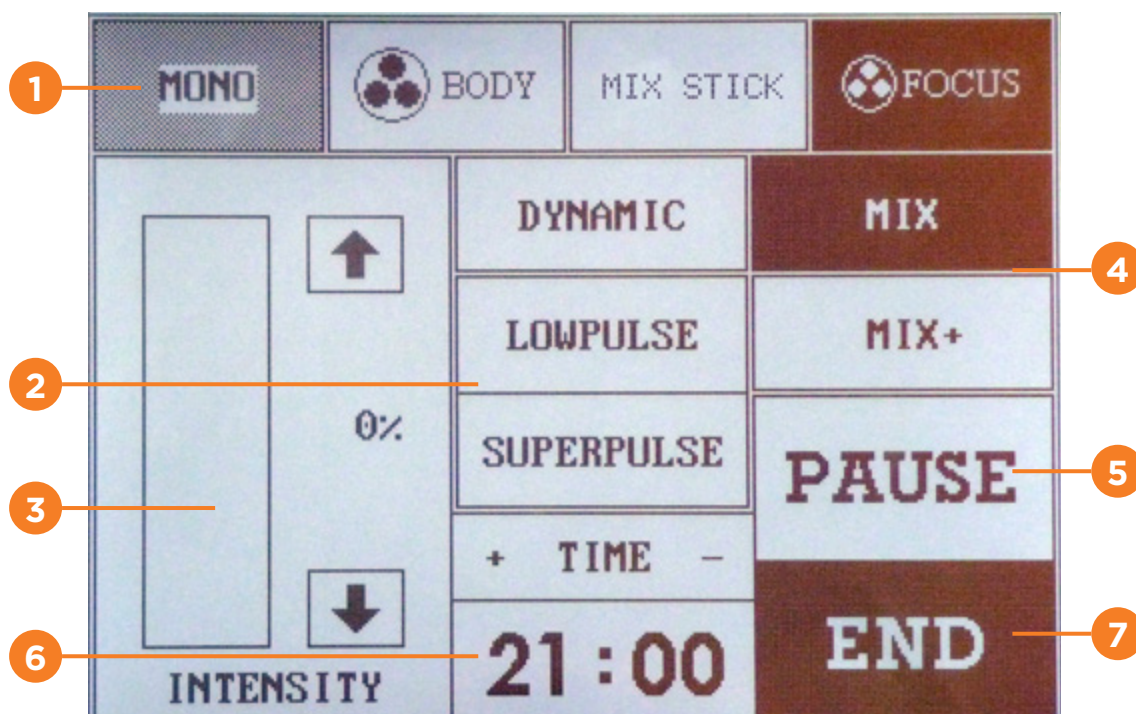
De behandeltdijd kan tijdens de sessie worden gewijzigd.
De **intensiteit** kan in real time worden gewijzigd.



Dankzij de PAUZE knop kan onder andere dezelfde intensiteit behouden blijven en van elektrode worden veranderend.



GEBRUIKSSCHERM IN “MULTI” MODUS BACK 3SE



Nr.	Naam	Functie
1	Modus	Selecteer de <u>modus</u> : 3 MIX BODY (500 kHz / 1 MHz) 3 MIX FOCUS (1 MHz)
2	Functie	Selecteer de <u>functie</u> : LOWPULSE (0.5 sec On / 0.5 Off Herhaling) SUPERPULSE (0.6 Sec On / 0.3 Sec +30% On Herhaling)
3	Intensiteit	Instellen intensiteit (INTENSITY ↑↓)
4	Programma	Selecteer het <u>programma</u> : DYNAMIC Dynamische frequentie TIC Intensiteit verhogen zonder het touchscreen te gebruiken
5	Pauze	Pauze tijdens de behandeling. De instellingen niet wijzigen.
6	Tijd	Geeft de behandeltime weer (TIME + -) De behandeltime wordt per 5 minuten toegenomen (Max. 30Min) Mogelijkheid de behandeltime te wijzigen met 1 minuut tijdens de sessie
7	Stop	Stop de intensiteit met terugzetten naar nul. (END)

REINIGINGSPROTOCOL

NA IEDERE PATIËNT:

1

Verwijder overgebleven gel met een schone doek van iedere **elektrode** en de **retourplaat**.

2

Desinfecteer iedere gebruikte **elektrode** en de **retourplaat** met een vochtig doekje.

3

Desinfecteer de **elektroden** en de **retourplaat** met een vochtig doekje voor gebruik bij een patiënt.

IEDERE DAG:

4

Desinfecteer de **elektroden** dagelijks. Plaats de **elektroden** en de **retourplaat** in een geschikte houder. Spray “Bactynea Spray” over de koppen van de **elektroden** en de **retourplaat**, het schuim vervaagt. Laat 5 min inwerken. Afvegen met papieren doek.

BELANGRIJK:

“Bactynea” producten zijn desinfecterende middelen die speciaal zijn ontwikkeld met respect voor het materiaal en non-invasieve medische apparatuur in het algemeen, ze zijn zonder alcohol, zonder geur, beschikken over de normen betreffende behandelingen. Bacterie dodend, schimmel dodend, virus dodend, en vermeld op de positieve lijst desinfecterende middelen, rubriek A van de SFHH (*Société Française Hygiène Hospitalière*).

VORMING

Het is aangeraden deel te nemen aan een 1/2 dag vorming alvorens **uw apparatuur te gebruiken**.

Aarzel niet contact met ons op te nemen op nummer **04 83 66 16 66** teneinde een datum voor uw vorming overeen te komen.

ONDERHOUD

Om een goede werking en de veiligheid van uw apparaat te waarborgen is het nodig 1 revisie per 2 jaar in te plannen. Gedurende deze revisie controleren we de kwaliteit van de captieve en receptieve kabels, de retourplaat en de elektroden.

We controleren de signaalkwaliteit van uw frequentiegenerator. De controle kan plaatsvinden in onze werkplaatsen.

VEEL GESTELDE VRAGEN

Welke temperatuur kan er worden bereikt?

Afhangende van de gevoeligheid van het te behandelen gebied kan de temperatuur van de opperhuid 44-45°C bereiken, zowel in CAPACITIEVE als in RESISTIEVE modus. De temperatuur in de diepte varieert naar gelang de bloedcirculatie die de diepe weefsels afkoelt afhankelijk van de patiënt.

Heeft de grootte invloed op de verspreiding van stroom?

Ja, het principe is eenvoudig, hoe kleiner de ELEKTRODE, hoe meer de energie op een klein oppervlakte wordt geconcentreerd en dus hoe sterker de energie is.

Waarom stijgt de temperatuur abnormaal in een gebied?

De bloeddoorstroming dient als temperatuurregelaar dankzij de constante toevoer van bloed. Bij gebieden met weinig doorbloeding (spiercontractuur, fibrose, ontsteking, oedeem), werkt de koeling niet en stijgt de temperatuur dus snel.

Waarom voelt u af en toe elektrische ontladingen?

Een gedeelte van de energie (een zeer kleine hoeveelheid, ongeveer 2 of 3 watt) die wordt opgenomen door een organisme wordt doorgegeven aan een ander organisme, en als het contact kort is, kan deze kleine hoeveelheid energie ongemak veroorzaken. Dit probleem wordt eenvoudig opgelost door het contact steviger te maken. De therapeut kan een ontlading voelen indien er niet genoeg crème wordt gebruikt.

Waarom wordt de retourplaat (vaste elektrode) warm tijdens de resistieve modus?

De geleverde sterkte tijdens de RESISTIEVE (RET) modus is veel hoger dan tijdens de CAPACITIEVE (CET) modus. Bij de kleine retourplaat, kan het fenomeen worden gevoeld, de sterkte verminderen is dan voldoende. Een andere oplossing is de kleine retourplaat te vervangen door de grote en de opwarming verdwijnt helemaal.

Wat kan men doen met betrekking tot de lichte duizeligheid die zich voordoet bij behandeling van de nek?

Hier dient benadrukt te worden dat dit zich alleen voordoet bij personen met hypotensie, een oplossing is die persoon 10 minuten voor de behandeling een kop koffie te laten drinken.

Kan men een douche nemen na de behandeling zonder de voordelen hiervan teniet te doen?

De enige aanbeveling is om te proberen de temperatuur van het water niet te koud af te stellen. Desondanks is het mogelijk gedurende 15 seconden een koude douche te nemen zonder de voordelen van de behandeling teniet te doen.

Kan men externe brandwonden veroorzaken tijdens de RF behandeling?

Alleen hangertjes en kettingen in de buurt van de aangebrachte elektroden kunnen brandwonden veroorzaken omdat de geen volledig contact hebben met de huid. Het is dus wenselijk alle metalen voorwerpen die niet volledig contact hebben met de huid te verwijderen. Horloges, armbanden of ringen zijn geen probleem zolang ze geen invloed hebben op de behandeling.



WINBACK®

YOUR BODY IS BACK

WINBACK EUROPE

885 Av du Dr Julien Lefebvre, Twins 2
06270 Villeneuve Loubet - France

T. +33 (0)4 83 66 16 66

contact@winback.com
www.winback.com