



Centurion

Minipulse Neckpiece Therapulse

Pulserend Magneetveldtherapie

voor gebruik als hulpmiddel bij de behandeling van aandoeningen aan het bewegingsapparaat bij het paard

Gebruiksaanwijzing

Juni 2020

CE



Inhoud

Introductie	3
Uitleg over magneetveldtherapie.....	4
De apparatuur.....	5
ABC's van Pulserend Magneetveldtherapie.....	5
Bediening en toepassing	6
<i>De Therapulse IV Controller</i>	8
<i>De Minipulse Controller</i>	8
Instellingen.....	9
Frequentie.....	9
Behandeling van de rug.....	10
Tijd	10
Contraindicaties	10
Opladen	12
Minipulse	12
Therapulse en Neckpiece	12
Onderhoud en opslag.....	13
Technische gegevens.....	13
Drie Maanden Huur Programma	15
Andere Centurion Therapie Apparatuur	16
Centurion Boreas CS.....	17
Garantie	18



Minipulse



Neckpiece



Therapulse

Introductie

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Centurion Therapulse IV, Minipulse of Neckpiece van de marktleider op het gebied van pulserend magneetveldtherapie apparatuur!

Over de hele wereld gebruiken paardenklinieken, dierenartsen en therapeuten pulserend magneetveldtherapie (PEMF) als hulpmiddel in de behandeling van aandoeningen aan het bewegingsapparaat van het paard.

Deze handleiding geeft u een beter begrip van de voordelen, het juiste gebruik en onderhoud van uw apparatuur. Het is op een eenvoudige, gemakkelijk leesbare manier geschreven. Hoe beter u uw Centurion-systeem begrijpt, hoe gemakkelijker het zal zijn om de gewenste resultaten te bereiken.

De instellingen die worden aanbevolen in deze gebruikershandleiding zijn afkomstig van de volgende bronnen:

- werken met duizenden trainers in de afgelopen twee decennia en uit de eerste hand de voordelen van de therapie zien.
- door analyse van de resultaten van talrijke dierenartsen en paardenklinieken bij het testen van verschillende instellingscombinaties.

OPMERKING: De voorgestelde instellingen zijn bedoeld om u te helpen bij het behalen van de best mogelijke resultaten. Raadpleeg uw dierenarts bij het bepalen van de juiste instellingen voor uw paard.

Uitleg over magneetveldtherapie

Hoewel er soms fantastische resultaten worden behaald zijn Centurion Pulserende magneetvelden geen wonderen. Het is een goed gedocumenteerde modaliteit die op medisch gebied wordt gebruikt voor het leveren effectieve fysiotherapie.

PMF is een zeer efficiënte therapiemethode die gebruikt maakt van paramagnetisch impuls bundels. Deze unieke magnetische velden worden niet geabsorbeerd en beïnvloeden het ontvangende lichaam in het algemeen of lokaal op cellulair niveau.

Menselijke en dierlijke organismen bestaan uit een groot aantal cellen die elektrisch functioneren. Als er geen elektrische spanning meer in de cel aanwezig is, is deze niet langer levensvatbaar. PMF kan de basis (of rest) potentieel noodzakelijk voor normaal cellulair metabolisme beïnvloeden.

Uit praktijkervaring hebben we ontdekt dat PMF kan helpen bij de vermindering van zwelling, het stimuleren van het weefsel en kan bijdragen aan het rehabilitatieproces.

De apparatuur

De apparatuur bestaat uit de volgende onderdelen:

	Minipulse	Neckpiece	Therapulse
MP basis eenheid	Ja	nee	nee
Controller	Nee	Ja	ja
Therapulse deken	Nee	Nee	Ja
Neckpiece deken	Nee	Ja	Nee
Oplader	Ja	Ja	Ja (2)
Accu	Ja (ingebouwd)	Ja	Ja (2)
Testmagneet	Ja	Ja	Ja
Draagtas/koffer	Ja	Ja	Ja
Gebruikshandleiding	Ja	Ja	Ja

ABC's van Pulserend Magneetveldtherapie

Om de therapie effectief toe te passen op de meeste aandoeningen, en om het slagingspercentage te vergroten, volgt u deze prioriteiten:

Prioriteit	Instelling	Frequentie
Zwelling verminderen	Laag	2 Hz
Stimulatie	Medium	15 Hz
Circulatie verbeteren	Hoog	30 Hz

Het wordt altijd aanbevolen uw dierenarts te raadplegen bij het gebruik van pulserend magneetveldtherapie.

Bediening en toepassing

Elk Centurion-systeem is ontworpen voor toepassing op een specifiek deel van uw paard.

Centurion Systeem	toepassingsgebied
Minipulse	Onderbeen, knie, kogel of spronggewricht
Neckpiece	Hals
Therapulse	Lichaam

Leg de middennaad van de Therapulse en neckpiece over de ruggengraat van het paard en bevestig de banden rond de onderkant van het paard.

De Minipulse wordt bevestigd met de twee meegeleverde klittenbandbanden, Doe het bedieningspaneel aan de buitenkant om de Minipulse makkelijk te kunnen bedienen. Een bandage onder de Minipulse zorgt dat de Minipulse beter op zijn plaats blijft.

De banden van de systemen moeten dusdanig worden vastgemaakt dat ze comfortabel en toch stevig genoeg zitten om wegglijden te voorkomen als uw paard zweet.

Zodra uw Centurion-systeem op zijn plek zit, kunt u de controller aanzetten door de **POWER** knop ingedrukt te houden.

Het display zal nu 30 minuten aangeven en de LED van de default 2Hz zal branden. Als u de frequentie wilt wijzigen, drukt u op de frequentieknop. \De frequentie schakelt dan tussen 2 Hz, 15 Hz en 30Hz.

Druk op de **START** knop om de sessie te starten. De LED van de geselecteerde frequentie begint te knipperen, wat aangeeft dat de output is begonnen.

Verdere bevestiging van de werking kan verkregen worden door de aanwezigheid van een pulserend veld te testen met een testmagneet *. Houd de magneet vast met duim aan de witte kant en wijsvinger aan de blauwe kant van de magneet - houd 2 cm vanaf het midden van de voorplaat of spoel.

De tijd op het display telt af tot nul en geeft dit aan met twee pieptonen. Zonder verdere actie zal de controller na 5 minuten zichzelf uitschakelen. Om de controller weer in te schakelen, moet u de **POWER** knop ingedrukt houden.

Om het apparaat uit te schakelen, ook tijdens een sessie, drukt u de **POWER** knop in.

Om de frequentie tijdens de sessie te wijzigen volgt u de volgende stappen:

1. Druk op de **START/STOP** knop
2. Wijzig de frequentie
3. Hervat de sessie door op de **START/STOP** knop te drukken

Opmerking: de afteltijd wordt gepauzeerd en gaat weer verder met de geselecteerde frequentie.

** OPMERKING: De magneet die bij uw Centurion-systeem wordt geleverd, is slechts een testapparaat voor gebruik zoals hierboven beschreven.*

*De Therapulse IV Controller
(gebruikt bij de Therapulse IV en de Neckpiece)*



De Minipulse Controller



Instellingen

De Centurion Systemen zijn zo ontworpen dat de ruiter en zijn dierenarts de meest geschikte frequenties kan kiezen voor het paard.

Frequentie

De frequentie geeft het aantal pulsen per seconde aan (Hz). Normale magnetische energie heeft een frequentie van 8-10 Hz.

De **LAGE** stand is beneden de normale magnetische energie. Dit is erg belangrijk wanneer we te maken hebben met '**zwellings**' (ontstekingsfase). Deze stand wordt in de meeste stallen het vaakst gebruikt.

Het is erg belangrijk dat er altijd wordt begonnen op een frequentie van 2 Hz, en wel om de volgende redenen:

1. Het heeft een kalmerend, ontspannend effect op het lichaam en zal het paard voorbereiden op de behandeling.
2. Het zal in de meeste gevallen de zwellings in het lichaam snel verminderen.

We raden aan tenminste 3 dagen op deze **lage** stand te blijven.

Blijf echter op de lage (2 Hz.) stand zolang er nog warmte in het getroffen gebied aanwezig is.

Nadat alle zwellings verdwenen is, kan je verder gaan naar de stimulatie fase door de middelste stand van 15 Hz te gebruiken. Deze instelling is het normale magnetische veld van 8-10 Hz en zal klieren, weefsels en spieren stimuleren. Het wordt aanbevolen om 3 a 4 dagen op deze **medium** stand van 15 Hz te blijven.

De hoogste stand van 30 Hz zal de circulatie beïnvloeden en zal het weefsel verder stimuleren. Het is belangrijk om te onthouden, dat zodra er zwellings terug komt in het getroffen gebied, de stand terug gezet moet worden op laag (2 Hz).

De volgende tabel geeft een snel overzicht van de instellingen op de Centurion Minipulse, Neckpiece of Therapulse.

	Laag		Middel	Hoog
	zwellings	<i>Normaal magnetisch veld</i>	stimulatie	circulatie
Frequentie	2	8-10	15	30

Het is van het grootste belang om op het juiste moment op de juiste stand te zijn.

Ga langzaam naar een hogere stand, overhaast niets. Het kan zijn dat de standen iedere dag moeten worden aangepast, afhankelijk wat er gebeurt. Ga terug naar de **lage** stand als de zwellings terugkomt

Behandeling van de rug

Omdat de rug van het paard een massieve spiermassa is, kan je hier indien gewenst de standen sneller opvoeren.

Eerst 3 Dagen **LAAG**

Tweede 3 Dagen **MEDIUM**

Vanaf de zevende dag **HOOG**

Tijd

De Centurion Minipulse, Neckpiece en Therapulse staan afgesteld op behandelingen van 30 minuten. Mogelijk ervaart u sneller resultaten door verdubbeling van de sessies (bv. één ochtendsessie + één middagsessie). Als u een langere therapiesessie nodig heeft, drukt u gewoon de **START** knop opnieuw in nadat de zoemer heeft geklonken om aan te geven dat de eerste sessie van 30 minuten afgelopen is.

Contraindicaties

Het is aan te raden extra alert te zijn op die gebieden waar een zalf of een oplossing in combinatie met magneetveld gebruikt wordt. **Gebruik tijdens het gebruik van de LAGE stand geen op jodium gebaseerde beensmeersels.** Jodium wekt warmte op en dit zal storen met de effectiviteit van de **LAGE** stand (dat is om de warmte te verminderen)

Opmerking: lets om op te letten als u met de therapie begint: het is heel normaal dat een dier zijn hoofd laat hangen en extreem relaxed lijkt.

Algemene voorzorgsmaatregelen / waarschuwing

LET OP: Als op welk moment dan ook de tekenen van pijn, zwellingen, ontstekingen of verlammingen erger worden, stop het gebruik van de Centurion Therapie en raadpleeg uw dierenarts.

LET OP: Gebruik alleen een Centurion oplader om de accu's van uw Centurion-systeem op te laden. Het niet gebruiken van de aanbevolen oplader kan het systeem beschadigen.

WAARSCHUWING: Er zijn magneetvelden in gebruik bij deze apparatuur en deze kunnen interfereren met humane apparaten, zoals pacemakers en elektronische stimulators.

Opladen

De Centurion Minipulse, Neckpiece en Therapulse werken op accu eenheden. Alleen een Centurion-oplader mag gebruikt worden om het systeem op te laden. Het is belangrijk om deze richtlijn te volgen omdat schade aan de apparatuur kan voortvloeien uit het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen.

De levensduur van de accu is afhankelijk van de gekozen frequentie bij de toepassing van de therapie. De hogere instellingen gebruiken meer energie en geven een kortere levensduur van de accu.

Minipulse

Een volledig opgeladen Minipulse geeft voor 6 tot 12 uur gebruikstijd. Als het apparaat moet worden opgeladen, wordt "LO" weergegeven in het tijdvenster en er klinkt er gedurende 5 minuten elke 30 seconden een pieptoon. Daarna schakelt het apparaat zichzelf uit. Laad het apparaat dan zo snel mogelijk op. Zorg ervoor dat uw Centurion oplader is geschikt voor de netspanning (115V of 230V). Sluit eerst de oplader rechtstreeks aan op de aansluiting op het voorkant van de controlepaneel. Steek vervolgens de oplader in het stopcontact.

Een volledige oplaadcyclus duurt 10 uur. Wanneer het opladen klaar is, verwijder dan eerst de oplader uit het stopcontact en haal daarna het stekertje uit het Minipulse controlepaneel.

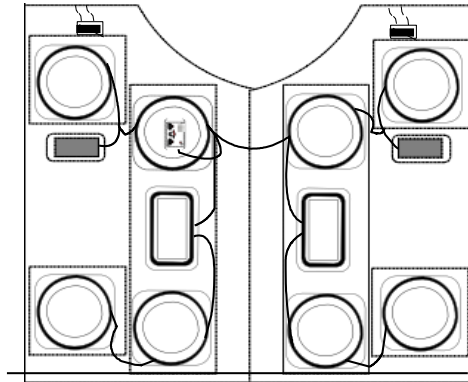
Therapulse en Neckpiece

De Therapulse controller wordt gebruikt met zowel de Therapulse (2 accu's) en de Centurion Neckpiece (1 accu). De Therapulse heeft een gebruiksduur van 5 tot 6 uur en de Centurion Neckpiece heeft een gebruiksduur van 6 tot 10 uur. Als de batterijen moeten worden opgeladen, wordt "LO" weergegeven in het display en een "piep" -geluid klinkt elke 30 seconden gedurende 5 minuten. Daarna schakelt het apparaat zichzelf uit. Laad de accu's zo snel mogelijk als volgt op: Koppel de batterijen los van de stekker op de deken, verbindt met de lader met de speciale vierpolige stekker en steek de oplader vervolgens in het stopcontact (zorg ervoor dat uw Centurion-oplader geschikt is voor de netspanning - 115V of 230V).

Een volledige oplaadcyclus duurt 16 uur. Koppel de oplader los van de netspanning voordat u de accu loskoppelt. Sluit de accu ('s) opnieuw aan op de stekker van de deken om de deken te laten werken.

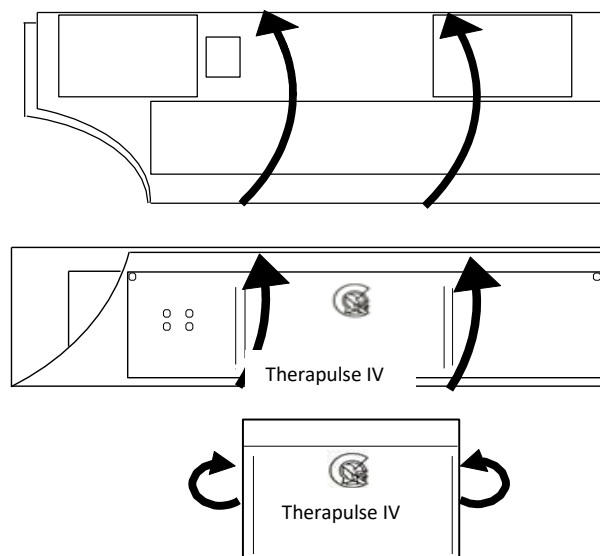
Onderhoud en opslag

De Centurion Therapulse IV- en NP-dekens mogen worden gewassen in een huis of industriële wasmachine in koud water en gedroogd met een wasdroger op de lage stand. Verwijder de controller, accu's en alle spoelen en verbindingkabels van de dekens voordat u de dekens wast. Gebruik het volgende diagram bij het vervangen van de spoelen in de deken.



Het leer van de Centurion Minipulse kan met een mild schoonmaakmiddel worden schoongeveegd. Veeg overtollig water af met een droge doek. Gebruik een vochtige doek om het voorpaneel van de controller en de verbindingkabels te reinigen. Vervoer en bewaar uw Centurion-apparatuur altijd in de draagtas die bij het product is geleverd. Bewaar in droge omstandigheden in het temperatuurbereik van -10°C (14F) tot 40°C (105F).

Gebruik het volgende diagram wanneer u uw Therapulse opvouwt voor opslag in de koffer.



Technische gegevens

	Minipulse	Neckpiece	Therapulse
Frequentie	2,15,30 Hz	2,15,30 Hz	2,15,30 Hz
Timer	30 Minuten	30 Minuten	30 Minuten
Gewicht	1 kg	3.5 kg	8 kg
Verzendgewicht	2,5 kg	8 kg	19 kg
Afmetingen	32,5x40 cm	197x128,5 cm	198 x 360,5 cm
Verzend afmetingen	36.5x25x13.5cm	47.5x20.5x38cm	61.5x24x53.5cm

De Centurion Minipulse, Neckpiece en Therapulse voldoen aan CE-vereisten voor EG-richtlijn 2004/108 / EEG op basis van onderzoek door derden volgens de volgende geharmoniseerde normen:

EN 61000-6-1: 2001 (*EMC-Immunity*) EN 61000-6-3: 2006 (*EMC-Emissions*)

Drie Maanden Huur Programma

U bent er waarschijnlijk, net als de meeste mensen, niet zeker van of dit de apparatuur is die u voor de rest van uw leven in uw stal of praktijk wilt hebben. Maar waarschijnlijk heeft u al veel positieve dingen gehoord over het Centurion Systeem en vraagt u zich af of deze apparatuur ook voor u zal werken.

Ons drie maanden huur programma geeft u de mogelijkheid om de apparatuur thuis uit te proberen. Dit programma is lang genoeg om zelf de voordelen van de magneetveld therapie te ondervinden en kort genoeg om u niet gebonden te voelen aan een lange termijn overeenkomst.

Aan het eind van de drie maanden huur periode zijn er verschillende mogelijkheden om uw **Centurion Minipulse**, **Neckpiece** of **Therapulse** blijvend in uw bezit te krijgen.

Andere Centurion Therapie Apparatuur



Centurion 4PH

- Grootste machine
- 4 Beenstukken
- Lichaamsdeken
- 2 Splitter Boxes
- Draagtas

Een krachtig system dat gebruikt kan worden op ieder deel van het paard.

Centurion 9PH

- Kleine machine
- 2 Beenstukken
- 1 Splitter Box
- Draagtas



Hoofpad

Paardenmensen weten dat problemen vaak aan de voeten beginnen.

De Centurion Hoof Pad is ontworpen om te werken met de Centurion 9PH of Centurion 4PH.

Centurion Boreas CS



COLD COMPRESSION THERAPY

- Verwondingen
 - Verstuikingen
 - Peesproblemen
 - Zwellingen
-
- Vermindert de ontstekingsreactie na een verwonding en training
 - Verbeterd de bloedstroom naar het behandelde en het omliggende weefsel
 - Helpt het lymfesysteem helpt bij het verminderen van de zwelling.
 - Vermindert littekenweefsel bij pees en ligament verwondingen.
 - Vermindert pijn bij verwondingen.

Garantie

Uw Centurion Minipulse, Neckpiece en Therapulse hebben een garantie van één jaar vanaf de aankoopdatum of de eerste dag van de huurperiode. Ieder probleem wordt gedekt door de garantie en is inclusief arbeidsloon en onderdelen. Ook de batterij heeft een garantie van één jaar. Iedere reparatie gedaan door een niet bevoegd persoon of bedrijf zal de garantie onmiddellijk doen beëindigen.

Een service pakket is beschikbaar om eventuele problemen die na een jaar ontstaan in te dekken. Dit pakket heeft betrekking op alle onderdelen en arbeidsloon.

De garantie zal verleent worden door ieder van de dealers over de hele wereld.



Centurion

EQUINE SYSTEM Designed and Manufactured by:

Centurion Medical Corporation

#2, 2616, 16th Street NE Calgary,

Alberta, Canada T2E 7J8

Registered ISO Quality System

Sales & Service

1-800-387-8326

1-905-238-4860

USA

CENTURION SYSTEMS INC.
INC.105 CAMPUS PLAZA DRIVE
NEW JERSEY 08837

CENTURION SYSTEMS USA
4502 EAST SHARON DRIVE EDISON,
PHOENIX, ARIZONA 85032

CANADA

ELEC WESTERN MEDICAL DEVICES
1015 Matheson Blvd. E. #8
Mississauga, Ontario, Canada L4W 3A4

ELEC WESTERN MEDICAL DEVICES
#2, 2616, 16th Street NE
Calgary, Alberta, Canada T2E 7J8

NEDERLAND

MagnaCare

Haagwinde 11, 3297 WJ Puttershoek

+31-6-53737071, info@magnacare.nl