

Terapeutický systém CareWear využívající světelné náplasti

Úleva od bolesti a regenerace svalů

 **Uživatelská příručka CWC-1**

CareWear[®]
Wearable Therapeutics





CareWear®

carewear.net



OBSAH

ÚVOD	1
GLOSÁŘ A SYMBOLY	2
INDIKACE	3
KONTRAINDIKACE A UPOZORNĚNÍ	4-5
VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ	6-8
POKYNY K POUŽÍVÁNÍ	
Návod „krok za krokem“	9
Vyměnitelný hydrogel	10
Ovladač	11-12
Úroveň nabití a dobíjení	13
PÉČE O ZAŘÍZENÍ	
Čištění	14
Skladování a doprava	15
Likvidace	16
ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD	17-19
OTÁZKY A ODPOVĚDI	20
ZÁRUKA A PÉČE O ZÁKAZNÍKA	21
TECHNICKÉ SPECIFIKACE	22-27
POUŽITÍ SVĚTELNÉ NÁPLASTI	28

ÚVOD

CO JE SVĚTELNÁ NÁPLAST CAREWEAR?

Terapeutická světelná náplast Carewear je zdravotnický prostředek, který nosí pacient na svém těle a který slouží k fotobiomodulaci (PBM). Světelná náplast je určena k tomu, aby generovala světelný výkon v modré a červené části světelného spektra pomocí nekoherentních diod emitujících světlo (LED) a prostupující teplo, které odstraňuje bolest, zatuhlost svalů a kloubů, urychluje regeneraci po fyzické námaze a po poraněních měkkých tkání tím, že podporuje krevní oběh a zvyšuje teplotu tkáně.

Je to oceněná patentovaná technologie, která využívá tištěné světelné mikrozdroje na bázi elektroluminiscenčních diod (LED) umístěných na pružných světelných náplastech, které se přizpůsobují tvarům těla a jsou napájeny bezdrátovým ovladačem, který se dobíjí. Zařízení je určeno pro zdravotnické odborníky nebo uživatele na klinikách, doma, na pracovišti, ve sportovních zařízeních, hotelech a ve venkovním prostředí, pokud je používáno v rámci omezení daných prostředím.










JAK SVĚTELNÁ NÁPLAST CAREWEAR FUNGUJE?

Světelné náplasti CareWear vyzařují světlo modré a červené vlnové délky, které zahřívá tkáň s cílem uvolnit svaly, zlepšit krevní oběh, omezit zánětlivé procesy, zmírnit bolest a stimulovat tvorbu energie pro zlepšení buněčných funkcí. To usnadňuje hojení, regeneraci a zotavení pro přetížení.

GLOSÁŘ A SYMBOLY

DVT - aktivní trombóza hluboko položených žil
 FDA – Úřad pro kontrolu potravin a léčiv
 LED – elektroluminiscenční dioda

nm – nanometr
 PBM – fotobiomodulace
 SWD – krátkovlnná diatermie

Symbol	Používá se pro	Symbol	Používá se pro
	Výrobní číslo		Výrobek chraňte před vlhkostí
	Datum výroby		Druh BF zdravotnického zařízení
	Pozor, seznamte se příloženými dokumenty		Název výrobce
	Nevyhazujte do běžného domovního odpadu		Pozor, dodržujte bezpečnostní pokyny pro elektrická zařízení
	Postupujte podle návodu k použití	IP66	Stupeň ochrany proti vniknutí vody

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Terapeutická světelná náplast Carewear je zdravotnický prostředek, který nosí pacient na svém těle a který slouží k fotobiomodulaci (PBM). Světelná náplast je určena k tomu, aby generovala světelný výkon v modré a červené části světelného spektra pomocí nekoherentních diod emitujících světlo (LED) a prostupující teplo, které odstraňuje bolest, zatuhlost svalů a kloubů, urychluje regeneraci po fyzické námaze a po poraněních měkkých tkání tím, že podporuje krevní oběh a zvyšuje teplotu tkáně.

Terapeutická světelná náplast CareWear a její adhezivní zdravotní hydrogel se může po určitou dobu přikládat přímo na postižené místo (viz strana 28, kde jsou uvedena navrhovaná místa pro přilepení náplasti). Zařízení je napájeno vestavěnou nevyměnitelnou dobíjitelnou baterií. Terapeutická světelná náplast CareWear by se vždy měla používat v souladu s uvedenými informacemi o doporučených a nedoporučených způsobech použití, s bezpečnostními pokyny, postupy a návodem k použití, které jsou součástí tohoto návodu.

NEDOPORUČENÉ ZPŮSOBY POUŽITÍ

ZDŮVODNĚNÍ

Těhotenství

Náplasti nepoužívejte v průběhu těhotenství nebo kojení. Místa, kterým by těhotné ženy měly věnovat zvláštní pozornost, jsou spodní část zad, břicho nebo pánev.

Reprodukční orgány

Nepřikládejte náplasti na reprodukční orgány (varlata, vaječníky).

Zhoubné nádory

Nepoužívejte v místě, na kterém byl potvrzen zhoubný nádor, nebo existuje podezření, že by se tam mohl vyskytovat.

Používání krátkovlnné diatermie

Nepoužívejte do vzdálenosti 5 stop (1,5 m) od funkčního zdroje krátkovlnné diatermie.

Aktivní trombóza hluboko položených žil, tromboflebidita

Náplast nenalepujte přímo nad místo prokázané nebo možné aktivní trombózy hluboko položených žil nebo tromboflebidity.

Tuberkulóza

Náplasti nesmějí používat osoby, které trpí tuberkulózou.

UPOZORNĚNÍ

ZDŮVODNĚNÍ

Oči

Náplast nepřikládejte nad oční důlky a nedívejte se do svítící náplasti.

Infekce

Záněty měkkých tkání by měly být léčeny s opatrností.



UPOZORNĚNÍ

ZDŮVODNĚNÍ

Individuální použití

Světelnou náplast může používat pouze jedna osoba, aby se zabránilo přenosu kontaminace.

Citlivost na světlo

Pokud je vaše pokožka citlivá na světlo, nebo došlo k jejímu zcitlivění v důsledku používání léků, náplast používejte opatrně.

Teplota kůže

Ukončete léčbu, pokud je vám teplota náplasti působící na kůži nepříjemná. Při použití náplasti na znecitlivělé kůži postupujte opatrně.

Omezené kognitivní nebo komunikační schopnosti

Schopnost porozumět návodu k použití a dodržovat jej je nezbytná pro správné použití výrobku. Před použitím výrobku si přečtěte návod k použití.

Nevhodný tlak

Na náplast si nesedejte ani nelehejte. Náplast neskládejte, nepouštějte z výšky ani si na nestoupejte.

Použití při provádění různých činností

Náplast nepoužívejte při koupání, sprchování, v průběhu spánku, při řízení vozidel nebo ovládání strojů.

Bezpečnost při práci s elektrickými zařízeními

Před použitím náplast CareWear, ovladač, nabíječku a adaptér vždy zkontrolujte, abyste se vyhnuli nebezpečí. Nikdy nepoužívejte žádné předměty ke zkracování konektorů zařízení.

Teplota a vlhkost



Výrobek nepoužívejte, neskladujte, nenabíjejte ani nepřevázejte mimo za podmínek překračujících doporučený rozsah teploty a vlhkosti.

Děti a domácí mazlíčci

Výrobek uchovávejte tak, aby k němu neměli přístup děti mladší 13 let a domácí mazlíčci.

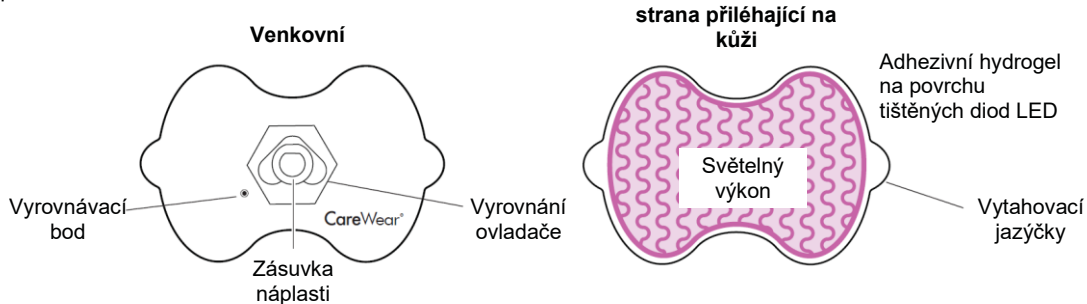
5



VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

Náplasti

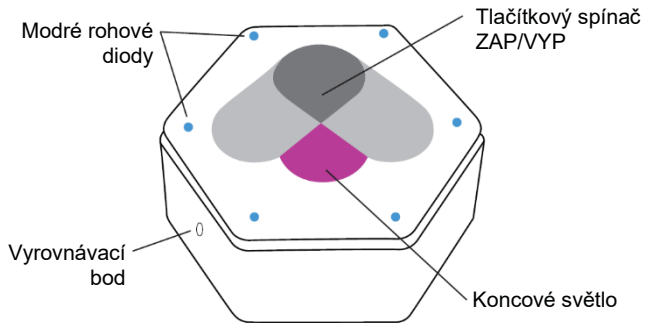
Náplast typu Butterfly (M, L)
na podložce



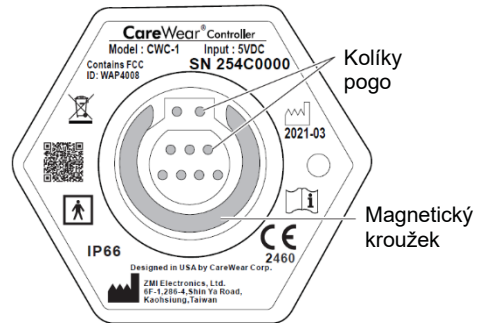
VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

Bezdrátový ovladač

Horní strana

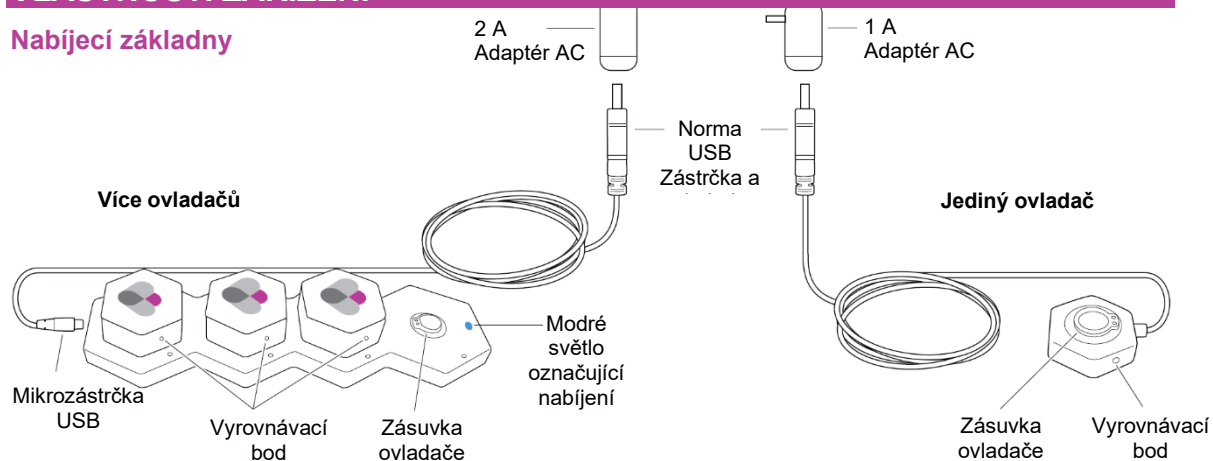


Spodní strana



VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

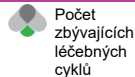
Nabíjecí základny



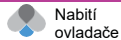
POKYNY K POUŽÍVÁNÍ

NÁVOD „KROK ZA KROKEM“

1 Před použitím plně dobijte ovladač.



Počet zbývajících léčebných cyklů



Nabití ovladače



Opětovné připojení ovladače

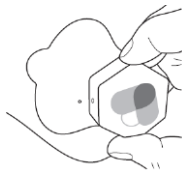


Výměna náplasti



Příliš vysoká teplota

2 Náplast přiložte na čistou a suchou kůži.
3 Ovladač připojte k náplasti pomocí obrysových a vyrovnávacích bodů.



4 Klikněte a podržte až do rozsvícení modrých světél.



5 Modré koncové (zadeček symbolu světlušky) světlo s rohovými diodami LED ukazuje úroveň nabití.

Zelené koncové světlo s rohovými diodami LED ukazuje zbývajcí životnost náplasti.

Léčebný cyklus je zahájen pomalým bzučením po dobu 5 sekund.

6 V průběhu léčebného cyklu bliká koncové světlo fialovou barvou, zatímco se rohové diody LED postupně vypínají každých 5 minut. 30 minutový léčebný cyklus končí vypnutím světél ovladače a pomalým bzučením po dobu 5 sekund.

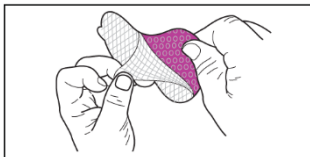
7 Vyměňte ovladač a dobijte ho. Rohové diody LED ukazují úroveň nabití.



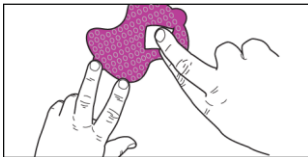
8 Umístěte náplast na podložku a uložte ji do tašky se zipem.



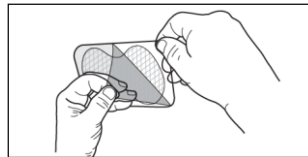
POKYNY K POUŽÍVÁNÍ: VYMĚNITELNÝ HYDROGEL



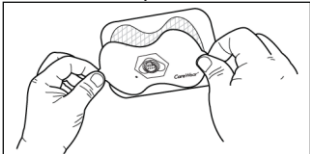
Odloupněte použitý hydrogel ze světelné náplasti. Začněte od rohového zajištění. Odstraňte z celé plochy a vyhodte.



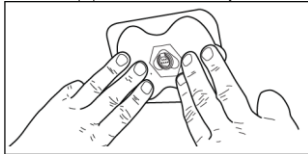
Vyčistěte hladký povrch světelné náplasti a odstraňte veškeré zbytky hydrogelu pomocí papírového ručníku a vody.



Zvolte správnou velikost hydrogelu tak, aby odpovídal světelné náplasti. Odloupněte modrou podložku od nového hydrogelu.



Umístěte čistou podložku na tvrdý povrch tak, aby hydrogel směřoval vzhůru. Položte hladkou stranu světelné náplasti na hydrogel a ujistěte se, že spolu líčují.



Rovnoměrně zatlačte na povrch náplasti prsty tak, aby náplast řádně přilnula k hydrogelu. Silně také přitlačte na celou délku hrany náplasti.



Odepte světelnou náplast od průhledné podložky a nalepte ji na neporušenou kůži. Dejte na požadované místo a aktivujte ovladač. Po léčbě položte náplast na průhlednou podložku a uložte ji do uzavíratelné tašky se zipem.

POKYNY K POUŽÍVÁNÍ: OVLADAČ

ZAPNUTÍ OVLADAČE

Chcete-li ovladač aktivovat, klikněte krátce na logo světlušky a pak je držte stlačené až do okamžiku, kdy se rozsvítí kontrolka. Nejprve se zobrazí modré koncové světlo s modrými rohovými LED diodami, které ukazují úroveň nabití ovladače (str. 12). Pak se modré koncové světlo s modrými rohovými LED rozsvítí zeleně, což znamená, že zbývá energie na posledních šest cyklů léčby. Poté se spustí 30 minutový léčebný cyklus, což je indikováno pomalým bzučením po dobu 5 sekund, po kterém se náplast aktivuje a koncové světlo začne blikat tmavě fialově. V průběhu léčby ukazují modré rohové LED diody zbývající dobu do ukončení léčebného cyklu tak, že postupně zhasínají každých 5 minut. Třicetiminutový léčebný cyklus skončí pomalým bzučením, které trvá 5 sekund. Po jeho skončení světelná náplast a ovladač zhasnou.

VYPNUTÍ OVLADAČE

Chcete-li ovladač vypnout, krátce klikněte na logo světlušky a pak jej dlouze podržte, dokud koncové světlo nepřestane blikat a modré rohové LED diody nezhasnou.

UKONČENÍ LÉČEBNÉHO CYKLU

Jestliže je z jakéhokoli důvodu nutné léčbu zastavit, vypněte ovladač nebo léčbu přerušete odpojením ovladače od náplasti.

PŘERUŠENÍ LÉČEBNÉHO CYKLU

Pokud se kdykoli během léčebného cyklu ovladač odpojí, přístroj začne rychle bzučet a žlutě blikat. Do dvou minut znovu připojte ovladač, aby byl léčebný cyklus dokončen. Doba opětovného připojení je signalizována zhasnutím modrých rohových LED diod každých 20 sekund. Jestliže zůstane ovladač odpojen déle než dvě minuty, vypne se.

POKYNY K POUŽÍVÁNÍ: OVLADAČ

LÉČEBNÝ CYKLUS SE NEZDAŘIL

V DŮSLEDKU NEDOSTATEČNÉHO NABITÍ OVLADAČE

Koncové světlo ovladače a rohové diody LED blikají modře s rychlým bzučením po dobu 10 sekund. Dobjíjte ovladač.

V DŮSLEDKU ODPOJENÍ OVLADAČE

Koncové světlo ovladače při spuštění bliká žlutě, což je doprovázeno rychlým bzučením po dobu 10 sekund. Zkontrolujte, zda je zásuvka světelné náplasti správně zasunutá do ovladače. Koncové světlo ovladače během léčebného cyklu bliká žlutě s rychlým bzučením, modré rohové LED diody postupně zhasínají každých 20 sekund, dokud neuplyne 2 minutová lhůta k opětovnému připojení. Znovu zapojte ovladač ke světelné náplasti.

V DŮSLEDKU SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI NÁPLASTI

Dosáhla-li náplast konce své životnosti, koncové světlo ovladače svítí nepřerušovaně červeně s rychlým bzučením po dobu 10 sekund. Začněte nový léčebný cyklus s novou náplastí.

V DŮSLEDKU VADNÉ NÁPLASTI NEBO ŠPATNÉHO KONTAKTU S OVLADAČEM

Je-li náplast vadná, nebo je-li ovladač nesprávně připojen k náplasti, koncové světlo ovladače bliká červeně s rychlým bzučením po dobu 10 sekund. Vyčistěte kontakty ovladače anebo náplasti (str. 14) nebo vyměňte světelnou náplast.

V DŮSLEDKU PŘEKROČENÍ ROZMEZÍ VENKOVNÍ TEPLoty

Koncové světlo ovladače bliká oranžově s rychlým bzučením po dobu 10 sekund. Před použitím nechejte ovladač, aby se zahřál nebo aby se ochladil.

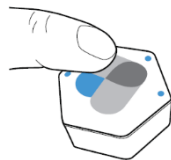
ÚROVEŇ NABITÍ A DOBÍJENÍ

ÚROVEŇ NABITÍ

Chcete-li zkontrolovat úroveň nabití, krátce klikněte na logo světlušky a pak je podržte, dokud se ovladač nezapne. V rozích ovladače se rozsvítí malé modré diody LED, které indikují úroveň nabití ovladače. Je-li baterie velmi vybitá, displej se vůbec nezapne. Pokud svítí méně než 5 modrých rohových LED diod, měl by být ovladač nabitý. Není-li úroveň nabití ovladače pro světelnou náplast dostatečná, začne ovladač rychle bzučet po dobu 10 sekund a koncové světlo a rohové LED diody budou blikat modře.

NABÍJENÍ

Při prvním použití a kdykoli, kdy je úroveň nabití nízká, dobijte ovladač CareWear na maximum. Plné nabití ovladače trvá přibližně jednu hodinu. Pokud svítí méně než 5 modrých rohových LED diod, měl by být ovladač nabitý. Připojte ovladač do zásuvky nabíjecí základny ujistěte se, že tečka na ovladači (u levého křídla loga světlušky) lícuje s tečkou na nabíjecí základně. Po vyrovnání ovladače do správné polohy ucítíte magnetický tah a uslyšíte cvaknutí. Připojte zástrčku adaptéru ke kabelu USB a zapojte ji do zásuvky. Světlo v zadečku symbolu světlušky (koncové světlo) se rozsvítí modře, což znamená, že je ovladač správně připojen k nabíjecí základně. V rozích ovladače se budou systematicky ve směru hodinových ručiček rozsvěcet malé modré diody LED přibližně každých 10 minut. K jednomu léčebnému cyklu se doporučuje mít k dispozici nejméně 5 modrých diod LED. Nabíjení ovladače je na nabíjecí základně plně dokončeno, když zhasne všech 6 rohových LED diod, ale modrá zadní kontrolka zůstane svítit.



ČIŠTĚNÍ

OVLADAČ

Ovladač pravidelně čistěte jednorázovou utěrkou proti choroboplodným zárodkům obsahující chlorid amonný anebo isopropylalkohol. Před čištěním by měl být ovladač "vypnutý" a vyjmutý ze základny nabíječky. Pokud je ovladač znečištěn, vyčistěte kartáčkem s měkkými štětinami prostor mezi a kolem kolíků pogo a magnetického kroužku. Před použitím nechte všechny díly řádně vyschnout. Použitou utěrku anebo kartáč zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro likvidaci běžného nebo infekčního odpadu.

NABÍJECÍ ZÁKLADNA

Nabíjecí základnu pravidelně čistěte jednorázovou utěrkou proti choroboplodným zárodkům obsahující chlorid amonný anebo isopropylalkohol. Pokud je základna znečištěna, vyčistěte kartáčkem s měkkými štětinami zásuvku a prostor okolo ní. Před použitím nechte všechny díly řádně vyschnout. Použitou utěrku anebo kartáč zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro likvidaci běžného nebo infekčního odpadu.

SVĚTLENÁ NÁPLAST A PODLOŽKA

Pravidelně čistěte bílý vnější povrch náplasti a podložky i hladký spodní povrch náplasti (po odstranění hydrogelové fólie) jednorázovou utěrkou obsahující chlorid amonný anebo isopropylalkohol. K čištění zásuvky náplasti a prostoru okolo ní používejte kartáček s měkkými štětinami. Nepoužívejte ocelový kartáč nebo ocelovou drátěnku, protože by mohlo dojít k poškození světelné náplasti a zkratování konektoru. V průběhu čištění by ovladač neměl být na náplasti. Před použitím nebo uložením do sáčku na zip nechte zcela vyschnout. Použitý hydrogel, utěrku nebo kartáč zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro likvidaci běžného nebo infekčního odpadu.



Ovladač, světelná náplast nebo nabíjecí příslušenství nesmí být ponořeno do vody. Nečistěte v myčce na nádobí, pračce nebo v automatických pracích zařízeních.

ULOŽENÍ A DOPRAVA

SKLADOVÁNÍ

Světelné náplasti by měly být položeny zpět na podložku a uloženy do uzavíratelné tašky se zipem. Aby se minimalizoval přenos kontaminace, jsou náplast, podložka i taška se zipem určeny pouze pro individuální použití a nemělo by je používat několik osob.

Doporučuje se skladovat ovladač a světelné náplasti CareWear v kontrovaném prostředí se stálou vnitřní teplotou 14°F (-10 °C) až 113°F (45 °C), relativní vlhkostí do 90 % bez kondenzace.

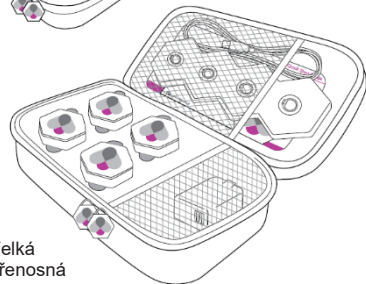
Přenosné pouzdro zařízení CareWear obsahuje úložné prostory pro ovladač a veškeré příslušenství. Použitím pouzdra zvýšíte úroveň ochrany v průběhu uložení anebo přepravy.

DOPRAVA

Zařízení CareWear má univerzální napájecí adaptér (100-240V, 50/60Hz), díky čemuž ho můžete používat po celém světě. Avšak pokud cestujete mimo svoji zemi, může se stát, že budete potřebovat redukci pro síťový adaptér.



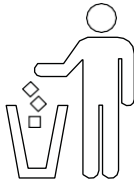
Malá
přenosná



Velká
přenosná

LIKVIDACE

LIKVIDACE



Po skončení životnosti nevyhazujte ovladač CareWear do běžného domácího odpadu. Ovladač je elektronické zařízení a měl by být zlikvidován stejně jako jakýkoli jiný elektronický odpad v souladu s místními předpisy upravujícími jejich recyklaci.

Použitou hydrogelovou fólii vyhodte, jakmile ji není možné přilepit na kůži, nebo je znečištěná tělesnými tekutinami. Světelnou náplast CareWear zlikvidujte, jakmile dojde k jejímu spotřebování (str. 12), tedy když už nezbývají žádné další léčebné cykly. Použitou světelnou náplast a hydrogel zlikvidujte v souladu s místními předpisy pro likvidaci běžného nebo infekčního odpadu.

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Níže jsou uvedeny nejčastěji se vyskytující problémy související s ovladačem CareWear a světelnou náplastí a jejich řešení tak, abyste je mohli snadno vyhledat. Jestliže ovladač nebo světelná náplast CareWear nefungují správně po provedení zde uvedených řešení, obraťte se na customercare@carewear.net.

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
SVĚTELNÁ NÁPLAST		
Nelepí se na kůži	Vyschlý hydrogel	Vyměňte hydrogel
	Hydrogel do sebe natáhl nečistoty z kožního tuku	Vyměňte hydrogel
Nerozsvěcuje se	Ovladač není řádně zasunut do zásuvky náplasti	Znovu a řádně umístěte ovladač do zásuvky náplasti
		Vyčistěte kolíky pogo na ovladači anebo zásuvce světelné náplasti
	Baterie ovladače není dostatečně nabitá nebo je zcela vybitá	Dobijte ovladač
	Vadná nebo spotřebovaná náplast	Vyměňte světelnou náplast
	Vadný ovladač	Vyměňte ovladač

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
OVLADAČ		
Nenabíjí	Ovladač není správně umístěn na nabíječe	Umístěte ovladač správně na nabíječku
		Vyčistěte kolíky pogo na ovladači anebo zásuvce nabíječky
	Nabíječka není napájena	Zkontrolujte, zda jsou nabíjecí adaptér a šňůra připojeny a zda jsou v dobrém stavu.
		Zkontrolujte, zda je v zásuvce ve stěně napětí.
	Vadný ovladač	Vyměňte ovladač
Nezapínejte	Kliknutí na horní stranu ovladače nebylo provedeno správně	Klikněte na horní stranu ovladače a pak ji přidržte stisknutou
	Baterie ovladače není dostatečně nabitá nebo je zcela vybitá	Dobijte ovladač
	Vadný ovladač	Vyměňte ovladač

ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

PROBLÉM	PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
OVLADAČ		
Bliká žlutě	Odpojený ovladač	Znovu připojte ovladač k náplasti
Bliká modře	Baterie ovladače není dostatečně nabitá k provedení celého léčebného cyklu	Dobijte ovladač
Svítil červeně bez přerušení	Nezbývá už žádný čas léčebného cyklu, konec životnosti světelné náplasti	Vyměňte světelnou náplast
Bliká červeně	Světelná náplast je vadná	Vyměňte světelnou náplast
Bliká oranžově	Teplota mimo provozní rozsah	Změňte teplotu

Otázky a odpovědi

Ot.: Jak lze dosáhnout toho, aby se náplast lépe přilepila ke kůži?

Od.: Pokuste se umístit světelnou náplast tak, aby se zakřivila podél své dlouhé osy (konce jazýčků se k sobě přiblíží) namísto zakřivení podél své krátké osy (přiblíží se k sobě strany). Jestliže došlo k vyschnutí hydrogelu, vyměňte ho nebo naneste na povrch gelu několik kapek vody a rovnoměrně ji rozetřete po povrchu. Vyčkejte 5 minut, dokud se voda nevsákne. Tím často dojde ke zvýšení přilnavosti hydrogelu po celou dobu jeho životnosti.

Ot.: Můžete prodloužit životnost světelné náplasti?

Od.: Řádné očištění pokožky před nalepením náplasti může minimalizovat ulpívání potu, tělesného tuku, odumřelé kůže a chloupků na lepivém hydrogelu náplasti. Správné zacházení s náplastí zabraňující vysychání na vzduchu a působení UV záření může prodloužit životnost náplasti. Po každém použití náplasti ji nezapomeňte položit zpět na průhlednou podložku a uložit ji do uzavíratelné tašky se zipem. Náplast také nesmíte stříhat, přehýbat nebo vytahovat jinde než v místě jazýčků. Na náplast si nestoupejte ani na pouzdro náplasti nevyvíjejte příliš silný tlak.

Ot.: Mohu kombinovat světelnou náplast CareWear s jinými způsoby léčby bolesti?

Od.: Ano. Světelné náplasti CareWear jsou způsobem léčby, který nepoužívá léčiva a který lze používat v kombinaci s jinými terapiemi.

Ot.: Mohu světelnou náplast CareWear používat společně s místně nanášenými i krémy a gely?

Od.: Ano. Ale místně nanášené krémy by měly být použity na léčeném místě až **po** skončení světelné terapie, abyste se předešlo poškození hydrogelu.

Ot.: Musím chránit v průběhu léčby oči léčené osoby/své oči?

Od.: Ne. Světelné náplasti jsou bezpečné z hlediska expozice očí podle normy IEC 62471-2/TR:2009. Avšak nedoporučuje se náplast přikládat nad oční důlky a dívat se do svítící náplasti.

ZÁRUKA

Společnost CareWear Corp poskytuje na tento výrobek záruku pokrývající vady materiálu a provedení po dobu jednoho (1) roku, která se vztahuje na ovladač, nabíječku, kabel nebo zástrčku adaptéru počínaje od data zakoupení původním majitelem od společnosti CareWear Corp nebo autorizovaného distributora/prodejce společnosti CareWear Corp. Tato záruka se vztahuje pouze na první nákup a není přenosná ani ji nelze převést na jinou osobu. Během omezené záruční doby společnost CareWear Corp podle svého uvážení bezplatně opraví nebo vymění vadné díly nebo výrobek, přičemž platí následující omezení. Tato omezená záruka nezahrnuje poštovné, přepravné, pojištění ani poplatky za doručení. Tato záruka se nevztahuje na poškození, závadu nebo poruchu výrobku způsobenou nebo vzniklou v důsledku:

- Nehody, nesprávného použití, zneužití
- Opravy neoprávněnou osobou, úpravy nebo modifikace
- Použití společně s neschváleným příslušenstvím
- Použití pro nevhodné účely nebo nedbalosti na straně uživatele
- Války, požáru, zemětřesení, povodně nebo jiných živelních katastrof

21

REGISTRACE ZÁRUKY

Máte-li nějaké otázky nebo chcete-li si zaregistrovat záruku, jděte na carewear.net/warranty

PÉČE O ZÁKAZNÍKA

Po - Pá 9:00 – 17:00 Pacifické času
Telefon: 888.988.8797 nebo 775.473.4684
Email: customercare@carewear.net
Webové stránky: carewear.net

1225 Financial Blvd.
Reno, NV 89502 USA

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Ovladač

Jmenovité napětí	3,3- 4,2 V stejnosměr.
Odolnost proti vodě	Vodotěsný IP66
Druh baterie	Lithium-polymerová baterie
Kapacita baterie	420 mAH, typický léčebný cyklus trvá 30 minut (1,26 wh)
Provozní teplota ovladače	0 ° C (32 ° F) až 45 ° C (113 ° F)
Teplota pro uskladnění ovladače	0 ° C (32 ° F) až 45 ° C (113 ° F)
Doba nutná ke zotavení - odpojení v důsledku přehřátí	Příliš vysoká teplota 45°C až 20°C bezprostř.
	Příliš nízká teplota -10°C až 20°C bezprostř.
Relativní vlhkost pro použití/uskladnění	Až 90 % Bez kondenzace
Klasifikace FDA	Zdravotnické zařízení třídy II
Klasifikace EU	Zdravotnické zařízení třídy IIa
Pokyny k údržbě	Kromě čištění nevyžaduje ovladač žádnou údržbu

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Světelná náplast

Třída rizika IEC 62471	Vyjmuto
Vlnová délka	Náplast se dodává ve velikostech 450nm, 640nm nebo kombinace 450nm/640nm
Pulzní režim	Vyzařované světlo má pulzní charakter při 33 % časového využití při 33 KHz
Vyzařování	Jmenovité 2,5 mW/cm ² (v závislosti na náplasti)
Délka léčebného cyklu	30 minut
Tok	Jmenovitý 4,5 J/cm ² (v závislosti na náplasti)
Maximální výkon vyzařování	Až 80 mW v průměru, 240 mW ve špičce (v závislosti na náplasti)
Maximální vyzařovaná energie	Až 144 J v průběhu 30 minutového léčebného cyklu (v závislosti na náplasti)
Údržba	Kromě čištění nevyžaduje světelná náplast žádnou údržbu
Provozní teplota náplasti	0 ° C (32 ° F) až 45 ° C (113 ° F)
Teplota pro uskladnění náplasti	0 ° C (32 ° F) až 45 ° C (113 ° F)
Relativní vlhkost při použití/uskladnění	Až 90 % Bez kondenzace

Technologie tištěných LED, licence od NthDegree, Nth-Light™

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Adaptér nabíječky

Jmenovité napájecí napětí	100-240VAC
Jmenovitá frekvence	50/60Hz
Jmenovitý příkon	0,4A
Jmenovitý výkon	5V 2,1A max
Nabíjecí základny	USB 2.0 s běžným kabelem s konektorem s kolíky pogo

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

(EMC) Elektromagnetická kompatibilita

Zdravotnické elektrické přístroje podléhají zvláštním bezpečnostním pokynům s ohledem na elektromagnetickou kompatibilitu a musí být instalovány a uváděny do provozu v souladu s pokyny uvedenými v návodu k použití a v průvodní dokumentaci. Zdravotnické přístroje mohou být rušeny přenosnými a mobilními radiofrekvenčními komunikačními zařízeními (např. mobilními telefony). Ovladač CareWear® by měl být používán výlučně s originálním napájecím kabelem uvedeným v obsahu dodaných položek s tímto výrobkem.

Pokyny a prohlášení výrobce - elektromagnetické rušení

Ovladač CareWear® je určen pro provoz v elektromagnetickém prostředí uvedeném níže. Zákazník nebo uživatel přístroje by měl zajistit, aby byl přístroj provozován v takovém prostředí.

Zkoušky rušení	Shoda	Směrnice upravující elektromagnetické prostředí
Radiofrekvenční emise (vedené)	Skupina 1	Zařízení využívá radiofrekvenční energii výlučně pro vnitřní funkce. Jeho radiofrekvenční emise je proto velmi nízká a není pravděpodobné, že by působila rušení elektronických přístrojů v jeho blízkosti.
Radiofrekvenční emise (vyzařované)	Třída B	Výrobek je vhodný k použití ve všech zařízeních včetně zařízení umístěných v obytných budovách a zařízeních přímo připojených k veřejné rozvodné síti, která zásobuje i budovy využívané pro obytné účely.
IEC 61000-3-2 Harmonické emise	Vyhovuje	
IEC 61000-3-3 Kolísání napětí a blikání	Vyhovuje	

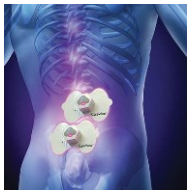
TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Zkouška odolnosti	Úroveň zkoušky IEC60601	Soulad s předpisy
IEC 61000-4-2 Elektrostatický výboj	± 8 kV kontakt ± 15 kV vzduch	Vyhovuje
IEC 61000-4-3 Citlivost	80 ~2700 MHz, 3V/m, 80% AM, 1kHz, 385 MHz, 27V/m, 50% provozní cyklus, 18Hz, 450 MHz, 28V/m, 50% provozní cyklus FM (odchylka 5kHz), 1kHz, 710, 745, 780 MHz, 9V/m, 50% provozní cyklus, 217Hz, 810, 870, 930MHz, 28V/m, 50% provozní cyklus, 18Hz, 1720, 1845, 1970, 2450 MHz, 28V/m, 50% provozní cyklus, 217Hz, 5240, 5500, 5785MHz, 9V/m, 50% provozní cyklus, 217Hz	Vyhovuje
IEC 61000-4-4 Rychlé elektrické přechodové jevy	± 2 kV pro napájecí vedení	Vyhovuje
IEC 6100-4-5 Přepětí	± 1 kV uzemnění	Vyhovuje
IEC 6100-4-6 Vedené vysokofrekvenční rušení	0,15 MHz až 80 MHz Průmyslové, vědecké zdravotnické a amatérské radiové pásmo	Vyhovuje

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Zkouška odolnosti	Úroveň zkoušky IEC60601	Soulad s předpisy
IEC 61000-4-8 Frekvence napájení a magnetické pole	50/60Hz, 30 A/m	Vyhovuje
IEC 61000-4-11 Poklesy a kolísání napětí	Poklesy napětí: <ul style="list-style-type: none">• 0 % snížení cyklu 0,5 při 50Hz,• 0 % snížení cyklu 1 při 50Hz• 70 % snížení cyklu 25/ 30 při 50/ 60Hz Přerušení napájení: <ul style="list-style-type: none">• 0 % snížení cyklu 250/ 300 při 50/ 60Hz	Vyhovuje

DOPORUČENÉ POUŽITÍ SVĚTLENÉ NÁPLASTI



Záda



Krk



Rameno



Loket



Koleno



Kotník

Při světelné léčbě nalepte náplast(i) přímo na postižené místo. Kůže pod náplastí (náplastmi) by měla být čistá, nedotčená a neporušená. Výše jsou uvedena některá běžná místa použití.

Úraz: Co nejdříve po úrazu přiložte světelnou náplast (náplasti) přímo na poraněnou tkáň. První 3-4 dny provádějte léčbu dvakrát denně, poté denně až do vyléčení.

Bolest: Chcete-li ulevit od bolesti, nalepte světelnou náplast (náplasti) na bolestivou oblast nebo kloub dvakrát denně po dobu prvního týdne a poté podle potřeby.

Regenerace svalů: Světelnou náplast (náplasti) nalepte na povrch svalu po dobu až 4 hodin před cvičením (pokud možno). Pokud to možné není, nalepte ji ihned po cvičení. V případě namáhavého cvičení nalepte náplast před a po cvičení.

CareWear[®]
Wearable Therapeutics



carewear.net



FDA
REGISTERED
OTC Medical Device

CE
2460

EC REP

Sunsam FinanceAB.
Industrigatan 4B 2TR,
SE-11246 Stockholm, Švédsko



ZMI Electronics Ltd.
6F-1, No. 286-4 Shin Ya Road
Chien Chen District
Kaohsiung, Taiwan 806



Navrženo v USA. Vyrobeno na Taiwanu (ovladač) a v USA (náplasti)
©2022 CareWear[®] Corp., 1225 Financial Blvd, Reno NV 89502 USA

Veškerá práva vyhrazena Patentováno u: www.carewear.net/patents_LPR-CWC-1-CE (Rev 7)