

MediLight

LÉČIVÁ SVĚTELNÁ TERAPIE



NÁVOD K POUŽITÍ

www.medilight.info

OBSAH

OBSAH.....	3
1. První použití biolampy – Kontrola přístroje	5
2. Všeobecný popis	6
Biologický mechanismus působení polarizovaného světla	6
Mechanismus působení kolorterapie (barevné terapie)	7
Popis fyzikálního působení přístroje.....	8
3. Popis přístroje.....	8
Zdroj elektrické energie	8
Biolampa MediLight vyzařující polarizované světlo.....	9
Bezpečnostní funkce zařízení	10
4. Uvedení do provozu a použití biolampy	11
Signalizace času a automatické vypnutí	11
Nasazení a odstranění vyměnitelného polarizačního filtru.....	13
Čištění biolampy MediLight.....	14
5. Zásady používání biolampy MediLight.....	14
6. Bezpečnostní opatření související s používáním biolampy <i>MediLight</i>	18
7. Technické údaje biolampy MediLight	20
Záruka.....	21
Prohlášení o shodě.....	22
EC certifikát.....	23
Doporučené příslušenství.....	25

V á ž e n ý z á k a z n í k u !

*Děkujeme, že jste si vybral polarizační léčebnou biolampu **MediLight** vyvinutou společností Polar Therapy. Světelná terapie polarizační biolampou Vám pomůže při Vašich zdravotních problémech.*

*Léčebná biolampa **Medilight** je vyráběná z nejspolehlivějších součástí za pomoci nejprogresivnějších technologií. Pečlivý výběr součástí a důraz na neustálou kontrolu kvality Vám dává záruku, že zařízení, které jste si koupili, Vám bude bezchybně a dlouho fungovat.*

Tento návod obsahuje důležité poznatky související s bezpečným používáním přístroje a krok za krokem Vám v něm představíme naše zařízení, jeho části, příslušenství a potřebné informace k obsluze přístroje. Na několika posledních stranách najdete naše rady ohledně používání biolampy, dále přehledný návod na lehké odstranění možných závad a několik užitečných tipů ohledně správné údržby biolampy. Na konci návodu najdete také záruční list a adresu servisního střediska.

Před prvním použitím přístroje si prosím pozorně přečtete návod na použití!

Pokud se vyskytnou jakékoliv otázky související s používáním přístroje, zkuste najít odpověď v přiloženém návodu a v případě, že byste odpověď na svoji otázku nenašli, neváhejte se na nás kdykoliv obrátit.

Přejeme Vám mnoho zdraví a pozitivních zkušeností s používáním naší biolampy.

ZdravotnickýObchod.cz

1. První použití biolampy – Kontrola přístroje



Pro správné použití přístroje je spotřebitel povinen se seznámit s návodem na použití!

Před prvním použitím biolampy *MediLight* si prosím pečlivě pročtěte návod na použití a seznámete se s vlastnostmi přístroje a jeho způsoby použití a návod na použití uschovejte na bezpečném místě, abyste ho měli kdykoliv v budoucnosti k dispozici. Zároveň také vždy pečlivě dodržujte dále uvedené zásady.

Po rozbalení biolampy *MediLight* se přesvědčte o tom, že se biolampa při přepravě nepoškodila a zda jsou v balení všechny níže uvedené části.

Obsah balení:

- 1 ks *MediLight* léčebná biolampa se základním žlutým filtrem a se síťovým adaptérem
- 1 ks *MediLight* návod k použití, který obsahuje prohlášení o shodě a záruční list

Před prvním použitím biolampy se přesvědčte, zda jsou obě části přístroje (samotná biolampa a síťový adaptér) nepoškozené a taktéž, zda není kabel spojující obě části ulomený, natrhnutý nebo jinak poškozený. V případě, že zjistíte jakékoliv poškození, síťový adaptér nezapojte do zásuvky a biolampu nezapínejte! Přístroj reklamujte u prodejce nebo ho spolu se záručním listem pošlete do servisního střediska.

Jelikož se léčebná biolampa skládá také z křehkých součástí (sklo, halogenová zářivka, optické filtry), musíte s ní zacházet velmi opatrně. Větrací otvory (dírký v zadní části zařízení) musí být v zájmu účinného chlazení vždy odkryté a přístupné.

Použití léčebné biolampy bezpodmínečně konzultujte se svým ošetřujícím lékařem, kožním lékařem nebo odborně vzdělanou kosmetičkou! Biolampu používejte pouze a výlučně podle rady odborníka.

Léčebnou biolampu *MediLight* může obsluhovat pouze dospělá osoba. Dítě nebo nezletilá osoba nesmí biolampu obsluhovat!

2. Všeobecný popis

Biologický mechanismus působení polarizovaného světla

Světlo léčebné biolampy *MediLight* je lineárně polarizované, což znamená, že se světelné vlny vycházející z biolampy pohybují v rovnoběžné rovině. Stupeň polarizace světla je více jak 99 %. Polarizované světlo je polychromatické, t.j. obsahuje široké spektrum vlnových délek (obsahuje víc barev) na rozdíl např. od laserového světla, které je monochromatické. Polarizované světlo je zároveň také inkoherentní (fázově posunuté), což znamená, že světelné vlny nejsou synchronizované.

Polarizované světlo neobsahuje pokožce škodlivé ultrafialové světlo!

Biostimulační efekt: Biologická klinická vyšetření dokazují, že polarizované světlo má stimulační účinek při působení na pokožku, jelikož stimuluje mikrocelulární mechanismus citlivý na světlo a biomolekuly. To vyvolává řetězovou reakci ve vnitřní buňce a také sekundární reakci, která nepůsobí jen na ošetřené místo, ale na celý organismus. Příznivě působí na zlepšení biologických procesů souvisejících s činností zdravých buněk a stejně tak i na léčení buněk nemocných.

Biostimulační efekt je obzvláště dobře použitelný v případech změny povrchu kůže (např. rány, vředy) a při jejich léčbě značně napomáhá právě ozařování polarizovaným světlem.

Oživovací efekt: Léčba polarizovaným světlem povzbuzuje a mění v těle probíhající procesy obnovení a regenerace, stejně jako procesy v imunitním systému organismu.

Přirozeně posilující efekt: Světelná terapie polarizovaným světlem přirozeným způsobem posiluje regenerační schopnosti organismu a tím napomáhá obnovení jeho přirozených samoléčebných schopností.

Mechanismus působení kolortherapie

Kolortherapie (barevná terapie) je léčba barvami a má více než tisíci roční historii. I přesto, že se kolortherapie polarizovaného světla používá jen několik roků, její základy tvoří indická metoda barev čakry.

Čakra je energetický vír, který patří k soustavě jemné energie. Tato soustava je základem fyzické, citové, mentální a duševní samoléčící metody, kterou začali praktikovat v časech pravěké Indie. Podle hinduistického podání rozeznáváme sedm čaker, které jsou umístěné nad sebou. Každá čakra má svoji charakteristickou frekvenci, která určuje její barvu a jiné vlastnosti.

Na základě jiné teorie má každá živá bytost svoji vlastní auru, což je bioelektromagnetické pole (energie), které obklopuje každou živou bytost. Tato energie proudí do těla právě přes čakry, přičemž se přemění na novou částečnou kvalitu právě v jednotlivých čakrách. Auru je možné zviditelnit fototechnickými postupy – v případě choroby těla se mění barvy aury. Pro světelnou terapii polarizovaným světlem je důležité poznat barvy aury, resp. čaker, t.j. které části těla odpovídá která barva.

Barevná charakteristika těla, postupující od shora dolů:

- vrchní část hlavy – fialová barva
- po hrudní koš – modrá barva
- hrudník (plíce, srdce, brzlík) – zelená barva
- pod žebry – žlutá barva
- oblast podbřišku – oranžová barva
- pohlavní orgány – růžová barva
- od stehna dolů – červená barva

Každá barva má určitou vlnovou délku a přináší určitou dávku energie. Každá buňka má svoje zabarvení a svoje vibrace. Když buňka onemocní, její vibrace se změní. Když buňku osvítime paprskem potřebné barvy, přinutíme buňku na návrat do normální vibrace a tím ji uzdravíme. Více informací o použití kolortherapie najdete v kapitole „Zásady používání biolampy *MediLight*“ na str. 14.

Volitelná výbava k biolampě – **barevná soustava filtrů** – obsahuje 6 barevných filtrů: červený, oranžový, zelený, modrý, růžový a fialový. Sedmý filtr žluté barvy, používaný na léčbu polarizovaným světlem, se dodává přímo s přístrojem jako standardní výbava.

Popis fyzikálního působení přístroje

Přístroj vyvinutý a vyráběný společností Polar Therapy zabezpečuje působení výše uvedeného účinku na vysoké úrovni. Léčebná biolampa vyzařuje lineární polarizované světlo s léčebným účinkem s vlnovou délkou 480 – 750 nm (hlavní z oblasti viditelného světla a blízko infračerveného světla) a světlo vyzařované léčebnou biolampou *MediLight* působí na ošetřované místo stálou intenzitou.

Zařízení nevyzařuje nežádoucí a pro kůži škodlivé ultrafialové (UV) světlo!

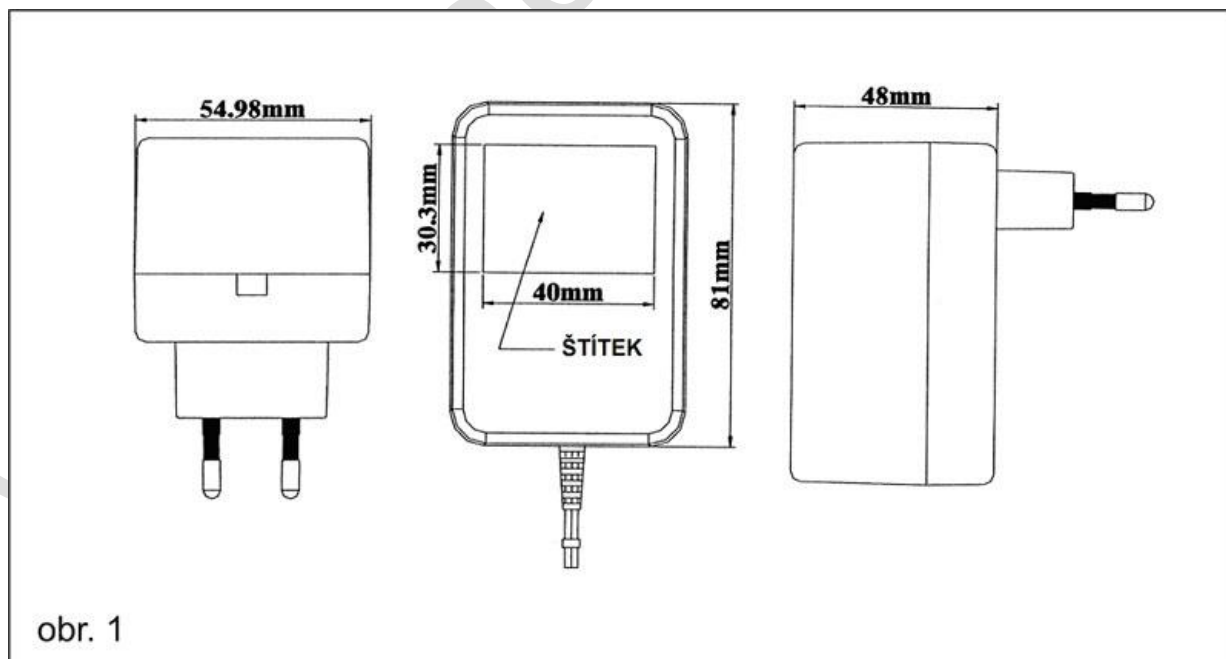
Naším cílem je nabídnout spotřebiteli i ergonomicky a esteticky co nejdokonalejší léčebný přístroj.

3. Popis přístroje

Léčebná biolampa *MediLight* se skládá ze dvou hlavních částí:

1. zdroj elektrické energie
2. biolampa zabezpečující polarizované světlo

Zdroj elektrické energie



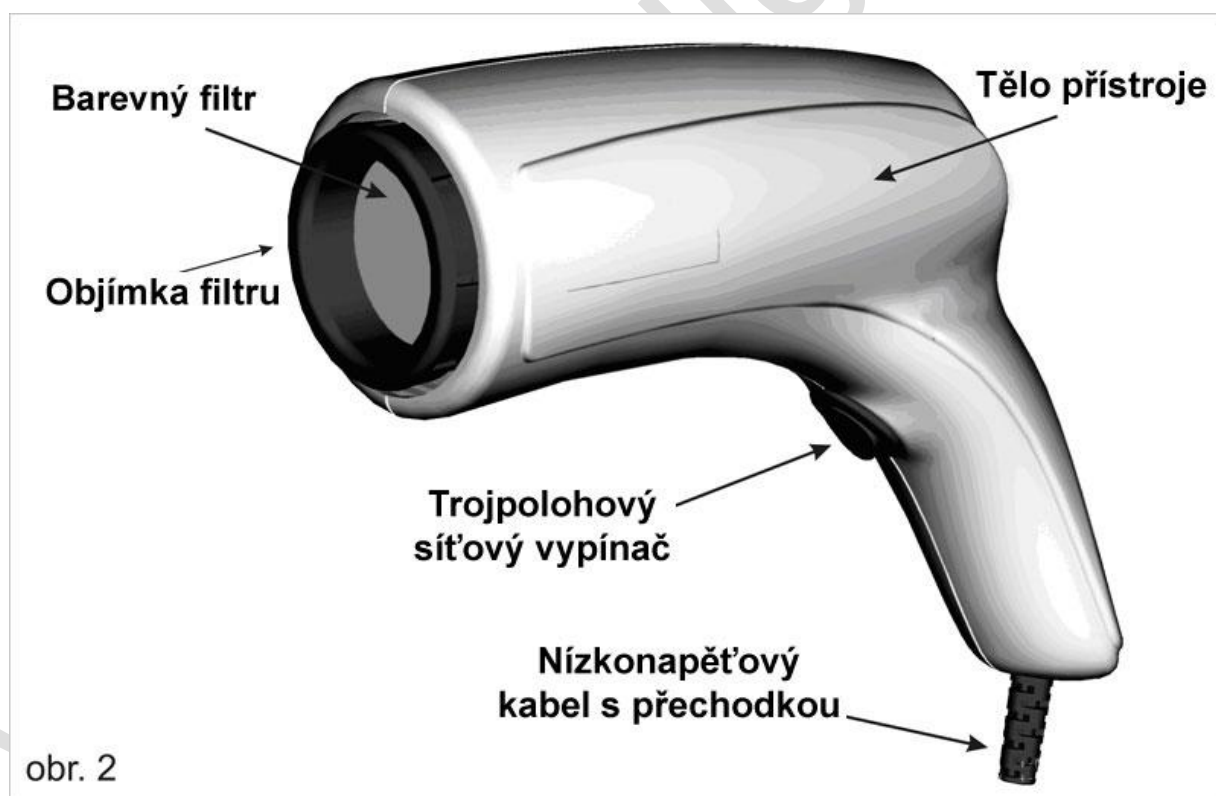
Zásobování elektrickou energií léčebné biolampy *MediLight* zabezpečuje síťový adaptér s dvojitou izolací s typovým označením AD-1201700AK, s parametry

230/12V, 50Hz, 1700mA. Síťový adaptér je s léčebnou biolampou spojen kabelem nízkého napětí délky 2 m. Oba dva konce kabelu jsou pevně připojené k síťovému adaptéru, resp. k léčebné biolampě. Síťový zdroj je zobrazen na obr. 1.

Biolampa MediLight vyzařující polarizované světlo

Optické, resp. elektronické prvky zabezpečující tvorbu polarizovaného světla jsou umístěné v krytu z umělé hmoty s ergonomickou rukojetí. Teplu odolná patice, ve které je umístěná halogenová žárovka spolu s filtrem, se nachází v těle přístroje a je izolovaná od obalu z umělé hmoty. Všechny součásti byly vyvinuté tak, aby prostup tepla na obal přístroje byl minimální a tak co nejvíc chránil uživatele.

Části léčebné biolampy *MediLight* jsou zobrazené na obr. 2.



Způsob nasazení, resp. odstranění vyměnitelných polarizačních filtrů najdete na straně 13. Prosím, přečtěte si pozorně návod na výměnu těchto filtrů.

Bezpečnostní funkce zařízení

V případě, že z jakéhokoliv důvodu přesáhne teplota uvnitř léčebné biolampy *MediLight* výrobou nastavenou teplotu, tepelná pojistka vypne a rozpojí elektrický obvod. Po poklesu teploty pojistka znova uzavře elektrický obvod a plně obnoví funkčnost zařízení.

Ochrana léčebné biolampy *MediLight* před přehřátím je zabezpečena dvěma součástkami. První, miniaturní ventilátor, odvádí přebytečné teplo z biolampy přes větrací otvory umístěné na zadním obale zařízení. Druhá, tepelná pojistka umístěná ve vnitřní části zařízení, zabraňuje ohřátí vnitřní části přístroje nad nastavenou teplotu.

Hlavní prvky zadní části léčebné biolampy *MediLight* znázorňuje obr. 3



Uvedené bezpečnostní prvky ochrání zařízení před nežádoucím poškozením a zabezpečují maximální komfort pro uživatele. Bezpečnostní opatření související s provozem přístroje najdete v kapitole „Bezpečnostní opatření související s používáním biolampy *MediLight*“ na str. 18.

4. Uvedení do provozu a použití biolampy

Zapojte síťový adaptér do síťové zásuvky s napětím 230V, čímž je zařízení připraveno pro zapnutí. Biolampa *MediLight* je vybavená trojpolohovým přepínačem (viz str. 9, obr. 2). Přepnutím přepínače do polohy I nebo II se rozsvítí žárovka, biolampa začne vyzařovat polarizované světlo a Vy můžete začít s ozařováním. Podle polohy přepínače pracuje biolampa ve dvou módech, jejichž podrobný popis najdete v následující kapitole „Signalizace času a automatické vypnutí“.

Signalizace času a automatické vypnutí

V poloze I síťového přepínače pracuje biolampa *MediLight* bez zvukové signalizace nepřetržitě 20 minut. Po uplynutí času terapie 20 minut přístroj automaticky vypne žárovku. I přes vypnutí žárovky bude ventilátor sloužící na ochlazení vnitřní části přístroje pracovat bez přestání, dokud nepřepnete přepínač na přístroj do polohy „0“, a tím přístroj úplně vypnete.

V II. poloze přepínače signalizuje biolampa *MediLight* dobu činnosti zvukovými signály. Při rozsvícení biolampy a po každé uplynulé minutě se ozve krátké pípnutí. Na konci 5. minuty se ozve jedno dlouhé pípnutí, na konci 10. minuty se ozvou dvě, na konci 15. minuty tři a na konci 20. minuty čtyři dlouhá pípnutí. Po 20ti minutách, resp. po čtyřech dlouhých pípnutích, se halogenová žárovka automaticky vypne. I v této poloze přepínače ventilátor sloužící na ochlazení vnitřní části přístroje bude pracovat bez přestání, dokud nepřepnete přepínač na přístroj do polohy „0“ a tím přístroj úplně vypnete.

Tabulka popisující signalizace času a automatické vypnutí		
Doba působení (v minutách)	Zvukové znamení	
	v poloze I. vypínače	v poloze II. vypínače
Při zapnutí	-	1 krátké
1	-	1 krátké
2	-	1 krátké
3	-	1 krátké
4	-	1 krátké
5	-	1 dlouhé
6	-	1 krátké
7	-	1 krátké
8	-	1 krátké
9	-	1 krátké
10	-	2 dlouhé
11	-	1 krátké
12	-	1 krátké
13	-	1 krátké
14	-	1 krátké
15	-	3 dlouhé
16	-	1 krátké
17	-	1 krátké
18	-	1 krátké
19	-	1 krátké
20	-	4 dlouhé
Automatické vypnutí	Biolampa zhasne, ale ventilátor chladí dál	Biolampa zhasne, ale ventilátor chladí dál
Vypnutí přístroje	Přepnutí vypínače do polohy „0“ (střední poloha)	Přepnutí vypínače do polohy „0“ (střední poloha)

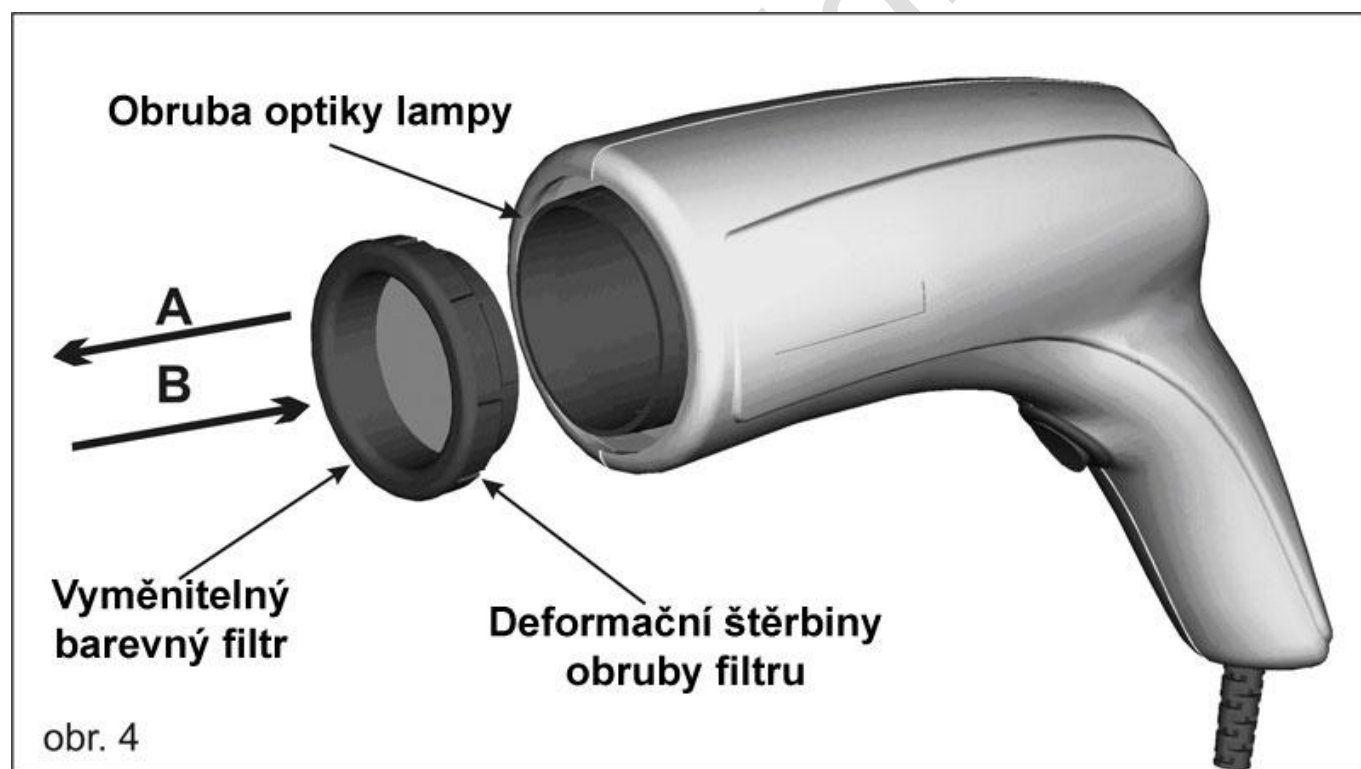
Po každém použití přístroje vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky!

Nasazení a odstranění vyměnitelného polarizačního filtru

Základní balení biolampy *MediLight* obsahuje 1ks polarizačního filtru žluté barvy a volitelná výbava přístroje obsahuje dalších 6 ks barevných polarizačních filtrů. Nasazení a odstranění těchto polarizačních filtrů umožňuje uživateli použít biolampu i na kolorterapii = barevnou terapii (viz. Mechanismus působení kolorterapie na str. 7 a kapitolu Zásady používání biolampy *MediLight* na str. 14).

Vždy používejte biolampu s nasazeným polarizačním filtrem!

Filtr odstraňte z přístroje pouze tehdy, pokud disponujete sadou filtrů na barevnou terapii a chcete filtr vyměnit. Odstranění, resp. nasazení filtru je velmi jednoduché. Na obrubě filtru, po celém jeho obvodu, jsou štěrby klínového tvaru, jejichž jemné změny tvaru zabezpečují, že filtr nespadne. Chyťte okraj obruby filtru tak, aby štěrby zůstaly volné, a rozhodným pohybem zatáhněte obrubu filtru v směru šipky A (obr. 4).



Nasazení filtru probíhá podobným způsobem jako jeho odstranění. Chyťte okraj obruby filtru tak, aby štěrby zůstaly volné a rozhodným pohybem v směru šipky B zatlačte objímku filtru na obrubu biolampy. Tiché kliknutí signalizuje, že filtr bezpečně zapadl do objímky biolampy. Přesvědčte se, že filtr je správně nasazen na svém místě.

Čištění biolampy MediLight

Před každým čištěním se přesvědčte, že jste přístroj vypnuli vypínačem v rukojeti přístroje a že jste síťový adaptér vytáhli ze zásuvky! Přístroj utřete měkkým hadříkem napuštěným malým množstvím lihu a usušte ho! Je **ZAKÁZANO** používat k čištění rozpouštědla a drsné látky! Nikdy se nedotýkejte optických částí přístroje (např. polarizačního filtru) drsnějšími látkami, nebo takovým prostředkem, který by ho mohl poškodit nebo poškrábat! To může podstatně snížit účinnost přístroje.

Po každém použití je nutné zařízení očistit!

5. Zásady používání biolampy MediLight

Před začátkem terapie se pomocí níže uvedeného seznamu můžeme seznámit s různými možnostmi použití biolampy.

Průměrná teplota povrchu lidského těla je 33°C. Polarizační světlo biolampy zahřeje, díky infračervené složce světla, během procedury povrch těla na 37°C. Tato teplota by za normálních okolností neměla způsobovat problémy. Doporučená vzdálenost mezi pokožkou těla (ošetřovaným místem) a výstupním filtrem biolampy by měla být cca. 5 cm. V případě, že je teplo pro ošetřované místo nepříjemné (např. při ošetřování popálenin, omrzlin a bolestivě zanícených míst těla), zvětšete tuto vzdálenost na 10 cm nebo na vzdálenost, kdy už teplo nebudete vnímat nepříjemně. V těchto případech jsou ale účinky biolampy snižované a musíte tak přiměřeně prodloužit dobu působení biolampy.

Jestliže ošetřujete část těla s neporušenou zdravou pokožkou (např. při svalových problémech), můžete biolampu přiblížit k pokožce až na vzdálenost 2 cm, případně se může obruba filtru pokožky i dotýkat. Ošetřované místo musí být před použitím biolampy očištěné.

Zapněte přístroj a začněte s ozařováním ošetřovaného místa!

2 minuty působení je minimální čas pro vyvolání biologické reakce těla, resp. nastartování celého léčebného procesu. Na úplné a účinné působení polarizovaného světla na ošetřované místo jsou potřebné min. 4 minuty, ale ze zkušeností se doporučuje doba působení světla 5-10 minut.

Nejúčinnější je kombinace terapie polarizovaným světlem (5-10 min) a následně barevná terapie (2 x 10 min s odstupem 20 minut mezi dvěma

barevnými terapiemi). Doporučuje se používat tuto kombinaci terapie polarizovaným světlem s barevnou terapií 1-2x denně (nejlépe ráno a večer).

Používání biolampy pro léčbu polarizovaným světlem se doporučuje při hojení ran a obnově tkání, ve fyzioterapii a rehabilitaci, v revmatologii, sportovní medicíně, kosmetice a dermatologii.

Příklady použití léčby polarizovaným světlem:

Hojení ran a obnova tkání – pooperační hojení, jizvy, popáleniny, proleženiny, vředy bérce, pásový opar, křečové žíly.

Ve fyzioterapii a rehabilitaci – zmenšuje otoky, urychluje regenerační procesy, zmírňuje svalové napětí.

V revmatologii – zmírňuje bolesti, odstraňuje ztuhlost, bolesti a únavu nohou, zmírňuje revma.

V dermatologii – akné, ekzémy, hematomy, celulitida, vrásky, herpes.

V kosmetice – omlazuje a osvěžuje pleť, zlepšuje barvu, strukturu pleti a její pružnost, odstraňuje skvrny a pigmentové skvrnky.

Příklady použití léčby barevnou terapií:

MODRÁ barva – je barvou klidu a míru. Snižuje puls, zklidňuje nervy, zvyšuje schopnost koncentrace, má dezinfekční a ochlazující účinek. Snižuje zápaly, působí proti stresu a nespavosti. Modrá barva má stahující účinek, proto je vhodná bezprostředně po stomatologických zákrocích a poraněních. Je zvláště vhodná pro děti.

ČERVENÁ barva – dodává energii a sílu. Má největší biostimulační účinek. Je spojená s dolní částí těla, z dolního konce zad až po nárt. Zvyšuje aktivizaci fyzických sil, snižuje bolesti v kříži, podporuje krevní oběh. Červená barva vyvíjí stimulační účinek při nedostatku energie. Zrychluje oběh krve a ostatních tělesných tekutin, doporučuje se ji aplikovat při problémech s krevním oběhem. Obsahuje tzv. „růstové vlny“ a proto se doporučuje používat ji při léčení ran. Jestliže je rána zahnisaná, doporučuje se ji nejdříve vydezinfikovat modrým světlem.

ZELENÁ barva – se považuje za neutrální barvu. Vyskytuje se v přírodě nejvíc. Energie zelené barvy vytváří rovnováhu a harmonii. Je důležitá pro nervovou

soustavu a všeobecně dobrý zdravotní stav. Posilňuje nervy a procesy podporující uvolnění a navozující vnitřní klid. Zelená barva je barvou srdce, plic, dětských žláz a imunitního systému. Podporuje léčivé účinky v případě dny, zápalu průdušek, černého kašle, vředů, cyst. Dobře působí na tvorbu kostí, posilňuje pokožku, řeší problémy s očima. Odstraňuje nespavost.

ŽLUTÁ barva – je považovaná za teplou barvu, představuje sílu slunce. Žlutá barva nám dodává sílu a elán. Posilňuje nervový systém a zažívací orgány, naplňuje nás optimismem. Působí příznivě na solar plexus, nadledviny, oběhový systém a trávení, čímž většinou vyřeší tzv. vegetativní poruchy. Jestliže zvýšíte ve svém okolí množství žlutého světla, snížíte tím duševní únavu, napomůžete trávení, uvolníte svaly a zmírníte nervozitu. Žlutá barva posilňuje žaludek, ale její nadměrné používání může vyvolat nevolnost a dokonce i zvracení. Účinkuje při zažívacích problémech, nadýmání, při pocitech na zvracení, kýle, zápalu sliznice žaludku, při vředech, cukrovce, klimakteriu, při chronickém revma, zánětu kloubů, při nervových problémech (fobie), atd.

ORANŽOVÁ barva – je přechodovou barvou mezi žlutou a červenou barvou. Je to teplá povzbuzující barva, ne však tak agresivní jako červená. Je to barva úspěchu a dynamiky. Doplnuje fyzickou energii energií moudrosti a poznání. Pomáhá zvyšovat koncentraci, dobrou náladu a pomáhá proti neagresivních depresích. Odstraňuje nechuť k jídlu a chorobné hubnutí, ale odstraňuje i některé zažívací problémy např. zácpu. Posilňuje imunitní systém a samoléčebnou schopnost organismu. Je důležité ji aplikovat před a po operacích. Je to nejdůležitější barva v případě depresí, pesimismu a malátnosti.

FIALOVÁ barva – je barvou duchovního života, spiritualismu. Mystická fialová barva pomáhá lidem, kteří denně využívají svoje intuitivní schopnosti. Je spojená s vrškem hlavy, s nejvyšší čakrou, dodává energii hypofýze, stimuluje vrchní část mozku a nervový systém. Fialová barva duchovně zklidňuje, má inspirativní účinky na meditaci a vizualizaci. Omezuje zápal, uvolňuje křeče, zmírňuje bolesti hlavy, astma, hnisavý zápal průdušek a může pomáhat i při skleróze multiplex. Její fyzické účinky jsou hypnotické a uvolňující, proto pomáhá i při nervových problémech a epilepsii. Pomáhá léčit zapomnětlivost, ischias, schizofrenii a různé neurózy. Podobně jako oranžová barva povzbuzuje lymfatický systém. Vyhněte se fialové barvě při mentálních poruchách nebo problémech s alkoholem a drogami.

RŮŽOVÁ barva – je barvou bezpečnosti a něžnosti. Uvolňuje duševní napětí a výborně se dá použít i při vyčerpání. Kdo touží po něžnostech a ochraně, neumí si užívat života, nebo trpí nedostatkem sebeúcty a sebelásky, nebo má přehnaný pocit zodpovědnosti, tomu může růžová barva pomoci. Růžová je rovněž barvou rozdávaní radosti a barvou lásky. Ozařování spodní části těla touto barvou zvyšuje pohlavní touhu a naplnění. Zároveň uvolňuje vnitřní napětí, brzdí agresivitu a povzbuzuje k něze.

K přesnému stanovení detailů léčby si vyžádejte názor odborného lékaře! Způsob kombinace léčby polarizovaným světlem a barevné terapie najdete v odborné literatuře nebo požádejte o radu Vašeho odborného lékaře.



Kontraindikace

Je přísně **ZAKÁZÁNO** používat biolampu *MediLight* při onemocnění trombózou!!! Při ozařování v okolí oka mějte vždy během celé terapie zavřené oči, protože přímé osvětlení může být pro oko nepříjemné! Kontaktní čočky si před ošetřením biolampou *MediLight* vyjměte z očí.

6. Bezpečnostní opatření související s používáním biolampy *MediLight*



Upozornění!

Použití biolampy *MediLight* bezpodmínečně konzultujte se svým ošetřujícím lékařem, dermatologem nebo odborně vzdělanou kosmetičkou! Biolampu používejte jen a výhradně na radu odborníka!

Biolampu *MediLight* používejte výhradně se síťovým adaptérem 230/12V, 50Hz, 1700mA, typového označení AD-1201700AK výrobce M.C.E. ELECTRONIC CO! Přesvědčte se o tom, že napětí v elektrické síti odpovídá hodnotě uvedené na síťovém adaptéru! V případě, že halogenová žárovka nebo ventilátor, popřípadě ani jeden z nich nefunguje, okamžitě vypněte přístroj, síťový zdroj vytáhněte ze síťové zásuvky 230V a obraťte se na servisní středisko uvedené na poslední straně návodu na použití! Nepokoušejte se o opravu přístroje, přístroj neotvírejte, ztrácíte tím nárok na záruku přístroje! Když objevíte při použití biolampy nějaké abnormality (žárovka bliká, vydává slabší světlo, chod ventilátoru je nepravidelný), obraťte se rovněž na servisní středisko uvedené na poslední straně návodu k použití!

Rozmontování síťového zdroje výrobce M.C.E. ELECTRONIC CO. je přísně ZAKÁZÁNO! Zároveň by to rovněž znamenalo ztrátu záruky.

Ohybný kabel síťového zdroje je nutné chránit před poškozením. Je zakázáno přístroj uvádět do chodu, jestliže je kabel nebo samotný přístroj poškozený! V případě jejich poškození je třeba se obrátit na servisní středisko. Přístroj chraňte před prachem, kapající vodou, resp. vlhkým prostředím! Přístroj používejte v rozmezí teplot 0 - 40 °C! Je ZAKÁZÁNO nořit přístroj do vody a používat ho ve vzdálenosti kratší než 2m od vany, sprchy a či jiného vlhkého prostředí! Jestliže se do přístroje dostane voda nebo jakýkoliv cizí předmět, odpojte přístroj ze sítě a zašlete ho na kontrolu do servisního střediska! V případě poškození barevného

filtru (zlomení, prasknutí) se rovněž obraťte na autorizované středisko se žádostí o jeho doplnění.

Kvůli intenzivnímu světlu je přísně ZAKÁZÁNO svítit biolampou do očí, nebo se přímo dívat do biolampou vyzařovaného světla!

Nenechávejte přístroj zapnutý delší dobu bez toho aniž byste jej používali!

V zájmu správného fungování přístroje ho chraňte před silnými otřesy a údery. Zařízení nedržte za kabel, netahejte za něj a netočte s ním! Zástrčku síťového adaptéru po použití přístroje, před čištěním resp. poruše vytáhněte ze zásuvky! Elektrické opravy přístroje může provádět výhradně školený odborník. V žádném případě nepřikrývejte a neucpávejte větrací otvory nacházející se v zadní části přístroje, protože jsou nezbytné pro správnou funkci přístroje – zabraňují totiž jeho přehřátí. Dbejte na to, aby se přes větrací otvory dovnitř přístroje nedostaly cizí předměty!

V případě jakékoliv poruchy biolampy *MediLight* se z ní nestane pro zdraví škodlivé zařízení. V případě, že biolampa začne jakkoliv nestandardně fungovat, obraťte se s důvěrou na servisní středisko! Jestliže budete biolampu řádně používat, nevyžaduje žádnou údržbu.

Po každém použití přístroje je nutné zařízení očistit!

7. Technické údaje biolampy *MediLight*

Napájení elektrickou energií: 230V/50Hz

Příkon přístroje: 22W

Síťový zdroj: 230/12V, 50Hz, 1700mA, výrobce M.C.E. Electronic Co

Typ: AD-1201700AK s dvojitou izolací

Žárovka: 12V, 20W OSRAM 48860 SP halogenová lampa se studeným zrcadlem

Třída izolace: II.



Ochrana proti vniknutí tuhých částic a kapalin: IP 20



Ochrana proti zásahu elektrickým proudem: typ BF

Teplota barvy: 3100K

Měrný výkon:

ve vzdálenosti 2 cm od výstupního okna: 30 mW/cm²

ve vzdálenosti 5 cm od výstupního okna: 9 mW/cm²

ve vzdálenosti 13.4 cm od výstupního okna: 5 mW/cm²

Stupeň polarizace: více než 99% (480-750nm)

Průměr polarizačního filtru: 40 mm

Celková hmotnost: 0.8 kg

Norma zohledněná při návrhu přístroje: MSZ EN 60601-1 1997

CE - značka:  1011

Výrobce:

Polar Therapy Kft.
Hutyra Ferenc utca 11-15.
1074 Budapest
tel: 06-30-342-0368

Servisní středisko a distributor:

ZdravotnickýObchod.cz
Ing. Miroslav Stejskal
Vyšehorky 60, 789 85 Líšnice
tel: +420 775 623 938

- poškození zapříčiněné nesprávným používáním,
- jestliže byl přístroj nebo síťový adaptér během záruční doby otevřen neoprávněnou osobou.

Záznamy o opravě:

www.medilight.it

Záruční list	
Výrobní číslo biolampy:	
Datum prodeje:	
Razítko	
Podpis prodávajícího	

Prohlášení o shodě

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

ZdravotnickýObchod.cz

Ing. Miroslav Stejskal

Vyšehorky 60, 789 85 Líšnice

jako dovozce prohlašuje, že
terapeutický přístroj

MediLight

(výrobní číslo:.....),

který na základě rozhodnutí EÜM 16/2006 (III. 27.) zařazený do
skupiny II. a. jako lékařský přístroj,

je v shodě s následujícími normami a předpisy:

MSZ EN 60601-1_1997

nařízení 16/2006 (III. 27.) EÜM , dodatek č. 5.

Ve Vyšehorkách, dne 17.11.2011

.....
Ing. Miroslav Stejskal

EC certifikát

ORKE HUNGARY

EC Certificate – Production Quality Assurance
Directive 93/42/EEC on Medical devices, Annex V

ORKE certifies that the manufacturer Number of certificate: **5-578-500-0903**

Polar Therapy Kft
Hutyra Ferenc utca 11-15
1074 Budapest,
Hungary

for the products/product categories

Polarized light emitting therapeutical device

ActiveLight = MediLight
ActiveLight Professional = MediLight Professional

applies a quality system in the manufacturing process which ensures that the products are manufactured in conformity with the technical documentation (referred to in Annex VII and kept by the manufacturer).

Number of the audit report on the assessment: **TI-42/001/2009**

Provided the yearly surveillance is carried out successfully this certificate is valid until:

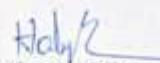
2014-03-02

Issued by ORKE a Notified Body for the Council Directive 93/42/EEC with identification number **1011.**

First issued: 2009-03-03

Budapest, 2009-10-13


 General Director


 Certification Office

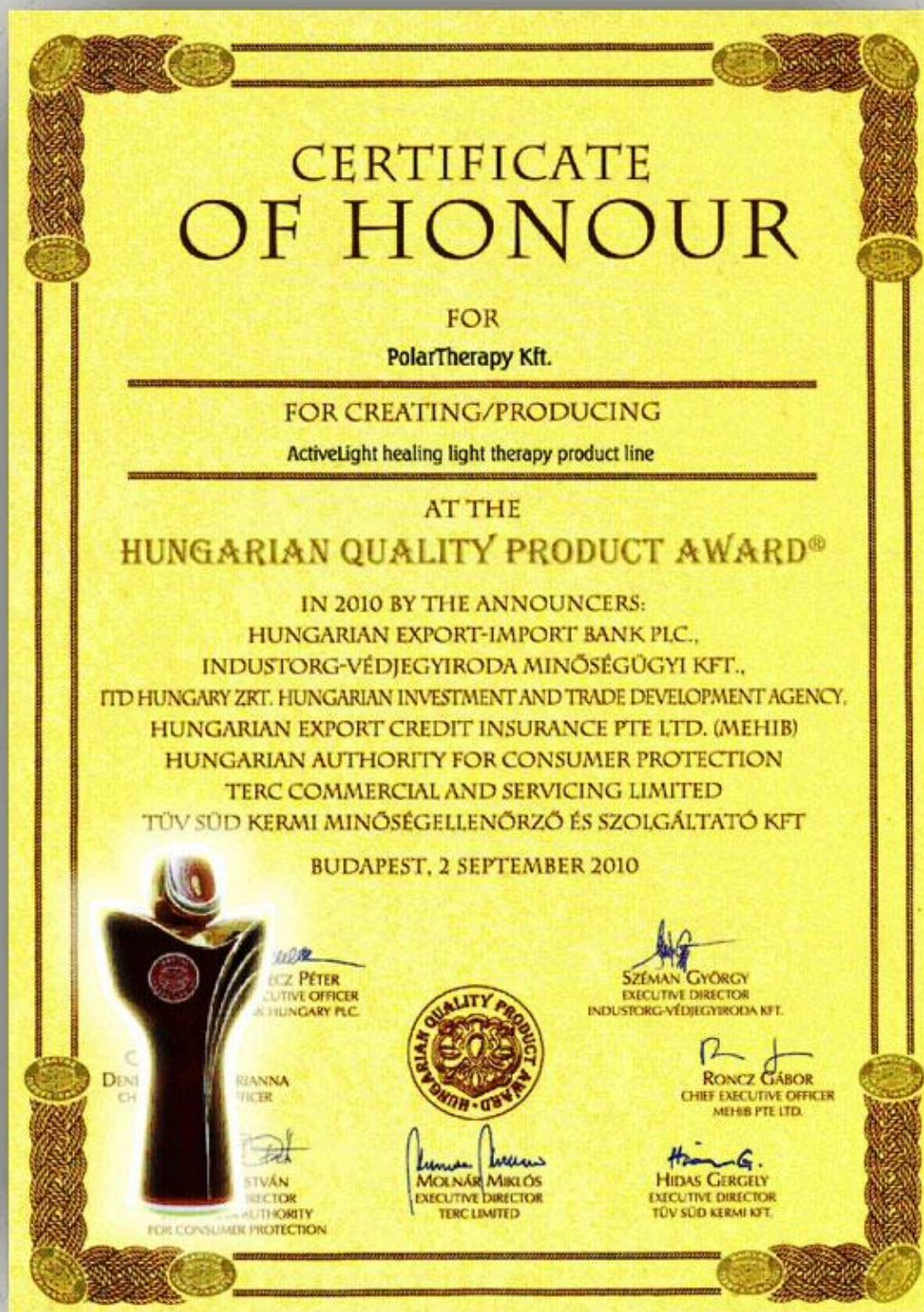

 ORKE A4593

Egészségügyi Minőségfejlesztési és Kórháztechnikai Intézet
Institute for Healthcare Quality Improvement and Hospital Engineering

Előző név: Orvos- és Kórháztechnikai Intézet
Institute for Medical and Hospital Engineering
 Diós árok 3. H-1125 Budapest

ORKE

Tel.: +36 1 356 1522
 Fax: +36 1 375 7253
 Internet: www.emki.hu



Výrobce **PolarTherapy Kft.** získal za biolampy **ACTIVELIGHT** ocenění
Výrobek nejvyšší kvality vyrobený v Maďarsku za rok 2010.

Doporučené příslušenství

Kolortherapie – sada 6 kusů barevných filtrů

Pro zvýšení účinku léčebné terapie s biolampou *MediLight* výrobce doporučuje požití jednotlivých barevných filtrů na různé části těla.

Kolorterapii si můžete objednat samostatně. Není součástí balení biolampy *MediLight*.



Stojan k biolampě *MediLight*

Stojan FS-100B podstatně zvýší užitkovou hodnotu biolampy. Nemusíte namáhavě držet lampu v ruce při ozařování. Pomocí stojanu si můžete léčit části těla, na které byste bez pomoci stojanu nedosáhli.

Stojan dodáváme samostatně.



