1| A készülék jellemzői - Opis urządzenia
Popis přístroje - Popis prístroja

Köszönjük, hogy a MediAll fényterápiás készüléket választotta.
Dziękujemy za zakup urządzenia medycznego MediAll do opieki skórnej.
Děkujeme za zakoupení lékařského přístroje pro světelnou terapii MediAll.
Ďakujeme, že ste si zakúpili lekársky prístroj MediAll Light Therapy, určený na terapiu svetlom.



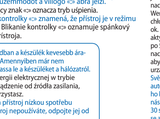
2| BIOPTRON fényterápiás kezelés • Terapia Światłem BIOPTRON • Aplikace světelné terapie BIOPTRON • Aplikácia terapie svetlom BIOPTRON

- Kezelés közben ne mozogjon.
- A nagyobb, összefüggő testfelületeket részenként kezelje.
- A kívánt testfelületet naponta 1–2 alkalommal kezelje – ld. az »Orvosi javallatok« pontban.
- A kezelési lehetőség szerint reggel és este végezze, a panaszok jelentősen fokozódnak.
- Kérjük, mindig tartsa be a kezelési távolságokat, időtartammal és a napi kezelések számával kapcsolatos előírásokat.
- Az utolsóra beállított időt a készülék tárolja.
- A készülket szűrő nélkül ne használja.
- Használat előtt és után törölje át a készülék markolatát egy tiszta, 70%-os etil-alkohollal benedvesített törlőkendővel.
- A készülék üvegből készült, törékeny alkatrészeket tartalmaz. Óvja a készüléket a mechanikus sérülésektől!
- Podczas terapii starać się nie poruszać.
- Większe powierzchnie skóry należy poddawać terapii etapowo, wykonywając fragment ciała jeden po drugim.
- Stosuj terapię światłem raz lub dwa razy dziennie – patrz »Wskazania medyczne«.
- Zaleca się stosowanie terapii światłem rano i/lub wieczorem, niezależnie od wskazań medycznych.
- Terapię światłem przerwać natychmiast po zgodnie z zaleceniami, dotyczącymi właściwej odległości urządzenia od poddawanej terapii powierzchni, czasu trwania zabiegu oraz ilości pojedynczych zabiegów w ciągu dnia.
- Urządzenie zachowuje w pamięci ostatnie ustawienia.
- Nigdy nie korzystaj z urządzenia bez filtra.
- Zarówno przed jak i po użyciu, ergonomiczny uchwyt urządzenia należy wyczyścić miękką szmatką, zwilżoną 70 % etanolem.
- Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie, ponieważ zawiera delikatne, szklane elementy.
- Během provádění terapie se nehýbejte.
- Velké plochy pokožky ošetřujte vystupně.
- Aplikaci provádějte jednou až dvakrát denně - viz kapitola „Léčebné indikace".
- Terapii se bez ohledu na příslušné indikace doporučuje provádět ráno a/nebo večer.
- Dodržujte doporučenou vzdálenost, dobu provádění a počet aplikací denně.
- Přístroj si pamatuje dobu provádění poslední aplikace.
- Přístroj nikdy nepoužívejte bez filtru.
- Před použitím a po použití očistěte ergonomickou rukojeť čistou měkkou textilní utěrkou navlhčenou 70% etanolem.
- S přístrojem je nutno zacházet opatrně, neboť se v něm nacházejí křehké skleněné součásti.
- Počas terapie svetlom sa nehýbte.
- Veľké plochy pokožky ošetrujte postupne.
- Ošetrenie aplikujte 1-2 krát denne – viď kapitola »Zdravotné indikácie«.
- Terapiu svetlom odporúčame vykonávať najmä ráno a/alebo večer, nezávisle od indikácií.
- Dodržiavajte odporúčanú vzdialenosť, dĺžku trvania a počet aplikácií za 1 deň.
- Prístroj si pamätá čas vykonávania poslednej aplikácie.
- Prístroj nikdy nepoužívajte bez filtra.
- Pred a po použití vyčistite ergonomickú držadlo čistou jemnou handričkou, navlhčenou v 70 % etanole.
- S prístrojom treba zaobchádzať opatrne, pretože obsahuje krehké sklenené súčiastky.

A kezelés folyamata • Stosowanie terapii
Průběh aplikace terapie • Priebeh aplikácie terapie



Hibaüzenet • Komunikaty o niewłaściwym działaniu
Hlášení o chybách • Hlásenie o chybe



Miután a készülék lehűlt, a »Hot« jelzés kialszik. A készüléket csak ezután húzza ki a hálózatból! Ammenyiben a kijelzőn »Err« jelenik meg, hozza ki, majd 1 perc után csatlakoztassa ismét a hálózatra. Ha a hibaüzenet ekkor sem tűnik el, vegye fel a kapcsolatot a készülék forgalmazójával. Kiedy urządzenie jest prawidłowo schłodzone, znak „Hot" znika. Przed rozpoczęciem dalszego postępowania dla źródła zasilania, dopóki znak „hot" nie zniknie. Jeżeli pojawi się komunikat „Err", odłącz urządzenie od źródła zasilania i włącz ponownie po 1 minucie. Jeżeli komunikat o błędzie będzie nadal się wyświetlał, skontaktuj się z lokalnym Przedstawicielem firmy Zepter/punktem serwisowym. Po ochlazení přístroje smaž symbol »Hot«, jenž oznamuje přehřátí přístroje. Nechte přístroj zapojený v zásuvce, dokud symbol nezmizí. Zobrazí-li se hlášení »Err« („chyba"), odpojte přístroj ze zásuvky a po uplynutí 1 minuty jej opět zapojte. Pokud zobrazení chyboveho hlášení trvá, kontaktujte svého prodejního distributora. Po vychladnutí prístroja zmizne signál »Hot«, oznamujúci vysoký teplotu prístroja. Prístroj odpojte z elektrickej zásuvky a až potom začnite riešiť problém. Ak signál signál o chybe »Err«, prístroj vyberte zo zásuvky a po 1 minúte ho opäť zapojte. Ak sa tento signál objavuje znova, kontaktujte svojho lokálneho distribútora.

i
Alvó üzemmódban a készülék kevesebb áramot fogyaszt. Amennyiben már nem használja, csatlakoztassa le a készüléket a hálózatról.
Mniejsze zużycie energii elektrycznej w trybie uśpienia. Odłącz urządzenie od źródła zasilania, jeżeli z niego nie korzystasz.
V spánkovom režime má prístroj nízku spotrebu energie. Ak prístroj nepoužívate, odpojte ho z elektrickej siete.

MERŐSZALAG A KEZELÉSI TÁVOLSÁG BEÁLLÍTÁSÁHOZ: / SKALA KONTROLI ODLEGŁOŚCI STOSOWANIA TERAPII: / STUPNICE VZDÁLENOSTI PRO PROVÁDĚNÍ TERAPIE: / MERADLO VZDIALENOSTI PRI OŠETROVANÍ: /



3| Orvosi javallatok • Wskazania medyczne • Lékařské indikace • Zdravotné indikácie

A BIOPTRON fényterápia: • Javítja a mikrokeringést • Harmonizálja az anyagcsere folyamatokat • Erősíti az immunrendszert • Serkenti a gyógyulási folyamatokat. A fényterápia a fenti alapmechanizmusok révén fejti ki hatását, így kiegészítő kezelésként alkalmazható az alábbi esetekben:

BIOPTRON poprawia mikrocyrkulację • Harmonizuje procesy metaboliczne • Wzmacnia układ odpornościowy • Stymuluje procesy regeneracyjne i naprawcze w organizmie – te podstawowe mechanizmy odpowiadzialne są za efektywność terapii światłem, kiedy stosowana jest jako metoda uzupełniająca leczenie tradycyjne w przypadku niżej wymienionych dolegliwości:

BIOPTRON zlepšuje mikrocirkulaci • Harmonizuje procesy látkové výměny • Posiluje obranný systém těla • Stimuluje regenerativní a reparativní procesy celého organismu. Tyto základní mechanismy působí léčebnými a hojivými účinky a jsou jako doplňková léčba v případě následujících zdravotních stavů a onemocnění:

BIOPTRON zlepšuje mikrocirkuláciu • Harmonizuje procesy látkovej výmeny • Posilňuje imunitný systém • Stimuluje regeneračné a reparatívne procesy v celom organizme – tieto základné mechanizmy majú liečivé a hojivé účinky a slúžia ako doplnková liečba v prípade nasledujúcich zdravotných stavov a ochorení:



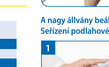
FÁJDALOMCSILLAPÍTÁS: javasolt kezelési idő: 4-10 perc, kezelési távolság: 10 cm
Reumatológiai: • Ízületi gyulladás (osteoarthritis) • Krónikus sokízületi gyulladás (rheumatoid arthritis) • Ízületi kopás, meszesedés (arthrosis) Fizioterápiás: • Derékfájás • Vállöv és nyaki fájdalom • Kézalagút (carpal tunnel) szindróma • Hegszövetek • Csont- és izomszöveti sérülések Sportorvosi: • Izomzat és inszalagokat érintő lágyszöveti sérülések • Izomgörcs • Rándulás • Húzódás • Zúzódás • Ficam • Ínszalag- vagy izomszakadás (desmorrhexis), myorrhexis) • Teniszkönyök (epicondylitis)



BÓL: zalecany czas leczenia 4 - 10 minut, odległość 10 cm
Reumatologia: • Zwyrodnienia stawów • Reumatoidalne (przewlekłe) zapalenie stawów • Artroza Fizjoterapia: • Ból w dolnej części pleców • Ból ramion i karku • Zespół cieśni nadgarstka • Blizny • Urazy mięśniowo-szkieletowe
Medycyna sportowa: uszkodzenia tkanek miękkich, mięśni, ścięgien i więzadeł: • Skurcze mięśni • Skręcenia • Nadwyrężenia • Kontuzje • Zapalenie ścięgien • Zerwanie więzadeł i mięśni • "Łokieć tenisty" (zespół łokcia tenisisty)



BOLEST: doporučená doba aplikace 4–10 minut, vzdálenost 10 cm
Revmatologie: • Osteoartritida • Revmatoidní artritida (chronická) • Atróza
Fyzioterapie • Bolest spodní části zad • Bolest ramen a krku • Syndrom karpálního tunelu • Tkáň tvořící jizvy • Muskuloskeletální zranění
Sportovní lékařství – poranění jemných tkání svalů, šlach a vazů:
• Svalová křeč • Výrony • Přehmožděniny • Natažení svalu • Zánět šlachy • Desmorrhexis a myorrhexis (natržení vazů a svalů) • Epikondylitida (tenisový loket)



BOLEST: odporúčaný čas ošetrenia 4-10 minút, vzdialenosť 10 cm
Reumatológia: • Osteoartritída • Reumatoidná artritída (chronická) • Artróza
Fyzioterapie • Bolesť krížov • Bolesť krčnej chrbtice a ramien • Syndróm karpálneho tunela
• Jazvové tkanivo • Muskuloskeletálne poranenia
Športové lekárstvo – poranenia jemných tkanív svalov, šliach a väzov: • Svalové kŕče
• Výrony • Pomliaždeniny • Natiahnutia svalov • Zápaly šliach • Desmorrheis a myorrheis (natrhnutie väzov a svalov) • Epikondylitída (tenisový lakeť)



SEBGYÓGYÍTÁS: javasolt kezelési idő: 2-8 perc, kezelési távolság: 10 cm
• Baleset utáni (poszt-traumás) sebek • Égési sérülések • Bőrátültetés • Műtét utáni sebek
• Labszárfekélyek • Fekélyesedés (decubitus)
RANY: rekomendowany czas leczenia 2 - 8 minut, odległość 10 cm.
• Rany pourazowe • Poparzenia • Rany po przeszczepach • Rany pooperacyjne
• Owrzodzenia podudzi • Odleżyny
HOJENÍ RAN: doporučená doba aplikace 2 – 8 minut, vzdálenost 10 cm.
• Rány po úrazech • Popáleniny • Transplantace • Rány po operacích • Venózní bércové vředy (vředy vznikající v důsledku městnání krve) • Proleženiny (otlačeniny)
HOJENIE RAN: odporúčaný čas ošetrenia 2-8 minút, vzdialenosť 10 cm.
• Rany po úrazoch • Popáleniny • Transplantácie • Rany po operáciách • Venózne bercové vredy (vredy vznikajúce v dôsledku hromadenia krvi) • Preležaniny (otlačeniny)



DERMATOLÓGIAI RENDELLENESSÉGEK ÉS BŐRPANASZOK: javasolt kezelési idő: 4-10 perc, kezelési távolság: 10 cm
• Akopás bőrgyulladás (dermatitis) • Pikkelysömör (psoriasis) • Lázhólyag, sömör (herpes simplex) és övsömör (herpes zoster) • Nyálkahártya sérülések • Pattanás (acne) • Acne rosacea
ZMIANY I PROBLEMY DERMATOLOGICZNE: zalecany czas leczenia 4 - 10 minut, odległość 10 cm.
• Atopowe zapalenie skóry • Łuszczyca • Opryszczka i półpasiec
• Powierzchowne infekcje bakteryjne • Uszkodzenie błon śluzowych
• Trądzik młodzieńczy • Trądzik różowaty
DERMATOLOGICKÁ ONEMOCNĚNÍ A KOŽNÍ PROBLÉMY: doporučená doba aplikace 4–10 minut, vzdálenost 10 cm.
• Atopická dermatitida • Lupénka • Opary (Herpes simplex a Herpes zoster) • Povrchové bakteriální infekce • Mukózní lézie • Akné • Akné rosacea (růžovka)
DERMATOLOGICKÉ OCHORENIA A KOŽNÉ PROBLÉMY: odporúčaný čas ošetrenia 4-10 minút, vzdialenosť 10 cm.
• Atopická dermatitída • Psoriáza • Opary (Herpes simplex a Herpes zoster) • Povrchové bakteriálne infekcie • Mukóza lézie • Akné • Akné rosacea

GYERMEKGYÓGYÁSZAT – 6 ÉV ALATTI GYERMEKEK KEZELÉSE CSAK ORVOS FELÜGYELETE MELLETT VÉGEZHETŐ. JAVASOLT KEZELÉSI IDŐ: 4-10 perc, kezelési távolság: 10 cm
• Gyermekgyógyászati bőrelváltozások • Endogén ekcéma • Felső légúti fertőzések • Allergiás légzőszervi megbetegedések • Bizonyos gyermekpszichiátriai csont- és izomszöveti, ill. neurológiai rendellenességek esetén

W PEDIATRII: STOSOWANIE TERAPII U DZIECI PONIŻEJ 6 ROKU ŻYCIA POWINNO BYĆ ZAWSZE PRZEPROWADZANE POD OPIEKĄ LEKARZA. Zalecany czas leczenia 4 - 10 minut, odległość 10 cm.
• Zmiany skórne u dzieci • Egzema endogenny • Infekcje górnych dróg oddechowych
• Zaburzenia i defekty mięśniowo-szkieletowe i neurologiczne u dzieci

V PEDIATRII: U DĚTÍ DO 6 LET JE NUTNO APLIKACI PROVÁDĚT POD DOHLEDEM LÉKAŘE. Doporučená doba aplikace 4-10 minut, vzdálenost 10 cm. • Dětské kožní choroby • Endogenní ekzém • Infekce horních dýchacích cest • Alergická respirační onemocnění • muskuloskeletální a neurologická onemocnění a poruchy u dětí

V PEDIATRII: OŠETRENIE DIEŤOM O ROKOV SA MUSÍ VYKONÁVAŤ POD DOHĽADOM LEKÁRA. Odporúčaný čas ošetrenia 4-10 minút, vzdialenosť 10 cm. • Detské kožné choroby • Endogénny ekzém • Infekcie hornych dýchacích ciest • Alergické respiračné ochorenia • Muskuloskeletálne a neurologické ochorenia a poruchy u detí

ÚJSZÜLÖTTEKNEL – ÚJSZÜLÖTTEK KEZELÉSE CSAK ORVOS FELÜGYELETE MELLETT VÉGEZHETŐ. A szemkörnyék kezelésére nem használható, mivelő alkalmazása javasolt! Javasolt kezelési idő: 4-10 perc, kezelési távolság: 10 cm • Bőrpanaszok: visszatengedlátás (phlebitis), fellépés (decubitus), kipállás (intertrigo)

U NOWORODKÓW: STOSOWANIE TERAPII U NOWORODKÓW MUSI BYĆ PRZEPROWADZANE POD OPIEKĄ LEKARZA. Nie stosuj terapii w okolicach oczu. Zalecany czas leczenia 4 - 10 minut, odległość 10 cm. • Zmiany skórne u noworodków • Egzema endogenny • Infekcje górnych dróg oddechowych

U NOVORODENCŮ: APLIKACI JE NUTNO PROVÁDĚT POD DOHLEDEM LÉKAŘE. Nevztahuje na oblast očí a použijte masku na zakrytí očí. Doporučená doba aplikace 4–10 minut, vzdálenost 10 cm. • Kožní onemocnění a problémy, jako je fibrilózu, proléženiny a opruzeniny

U NOVORODENCOV: OŠETRENIE SA MUSÍ VYKONÁVAŤ POD DOHĽADOM LEKÁRA: Neaplikuje na oblasť očí a pri každom ošetrení nasaďte ochrannú masku na oči. Odporúčaný čas ošetrenia 4-10 minút, vzdialenosť 10 cm. • Kožné ochorenia a problémy, ako fibrelida, preležaniny, zapareniny.

SZEZONÁLIS HANGULATZAVAR (SAD, SEASONAL AFFECTIVE DISORDERS):

Javasolt kezelési idő/ aplikace/Doba aplikácie	Zalecany czas leczenia/Doba	Kezelési távolság/Odległość/Vzdialenosť/ Vzdialenosť
20 - 40 min		20 cm
40 - 60 min		30 cm
60 - 120 min		40 cm

• A tipikus téli depresszió jelei megegyeznek a krónikus fáradtság jeleivel: levertség, aluszékonyság, általános gyengeség, étvágytalanság.
SEZONOWE ZABURZENIA AFEKTYWNE (SAD):
• Typowe objawy zimowej depresji, podobne jak: zespół przewlekłego zmęczenia, obniżenie motywacji, hipersomnia, astenia, zaflamanie.
SEZÓNNÍ AFEKTIVNÍ PORUCHA (SAD):
• Typické příznaky zimní deprese: syndrom chronické únavy, snížená motivace, zvýšená potřeba spánku, celková tělesná slabost, zhrbenost.
SEZÓNNA AFEKTÍVNA PORUCHA (SAP):
• Symptómy, typické pre zimnú depresiu ako napr. syndróm chronickej únavy, znížená motivácia, zvýšená potreba spánku, celková telesná slabosť, zvýšenie organizmu.

4| Kiegészítők • Akcesoria • Příslušenství • Príslušenstvo

MediAll nagy állvány
MediAll statyw podłogowy
Podlahový stojan MediAll
Podlahový stojan MediAll

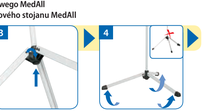
A MediAll állvány helyezze stabil, vízszintes felületre. Beállítás közben tartsa erősen a készüléket. Csak eredeti BIOPTRON állványt használjon. Egyéb állványok használata esetén a gyárto nem vállal felelősséget a készülékre. Ustaw statyw podłogowy MediAll na stabilnej i płaskiej powierzchni. Zawsze przytrzymuj urządzenie, kiedy dokonujesz ustawień. Korzystaj tylko z oryginalnych statywów BIOPTRON. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku korzystania z urządzenia ze statywem innym niż firmowy. Postavte stojan na pevnou a rovnou plochu. Při seřizování stojanu přístroj pevně držte. Používejte pouze originální stojany BIOPTRON.
V případě použití jiných stojanů odmítá výrobce jakoukoli odpovědnost!
Podlahový stojan MediAll položte na pevný rovný povrch. Pri nastavovaní stojanu prístroj pevne držte. Používajte výhradne originálny stojan BIOPTRON. V prípade použitia iných stojanov odmieta výrobca akúkoľvek zodpovednosť.



PAG-964-FSM:
A nagy állvány összeszerelése • Ustawienie statywu podłogowego MediAll
Sestavení podlahového stojanu MediAll • Zostavenie podlahového stojanu MediAll



A nagy állvány beállítása • Regulacja statywu podłogowego MediAll
Seřízení podlahového stojanu MediAll • Nastavenie podlahového stojanu MediAll



FIGYELEM • OSTRZEŻENIA UPOZORNENÍ • UPOZORNENIA

Kérjük, hogy a készülék biztonságos kezelése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat ill. *biztonsági óvintézkedéseket*.
Korzystanie z urządzenia może okazać się niebezpieczne, jeżeli nie są przestrzegane wymienione w instrukcji obsługi zalecenia/wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. *Tento přístroj může v případě nedodržení těchto pokynů / bezpečnostních opatření představovat bezpečnostní riziko.* Pri nedodržaní týchto pokynov/bezpečnostných opatrení môže tento prístroj ohroziť vašu bezpečnosť.

Áramütés veszély! Ügyeljen rá, hogy a készüléket ne érje víz! Sose merítse vízbe! Ne nyissa ki! Zagrożenie porażenia prądem! Przechowuj w suchym miejscu! NIGDY nie korzystaj z urządzenia w wodzie! Nie otwierać obudowy urządzenia! Nebezpečí elektrického šoku! Uchovávejte v suchu! NIKDY nepoužívejte přístroj do vody! Nedotvárajte prístroj! Riziko elektrického šoku! Chráňte pred vlhkosťou! Prístroj NIKDY nepoužívajte do vody! Prístroj neotvárajte!

Ne takarja le a szellőzőnyílást.
Nigdy nie blokuj otworów wentylacyjnych w urządzeniu.
Nikdy nezakrývejte vstupní ventilační otvory nacházející se na přístroji.
Neblokujte ventilačné otvory prístroja.

Ne működtesse a készüléket, ha bármilyen sérülést talál az elektromos kábelen, csatlakozón, a burkolaton vagy az optikai alkatrészeken. Nigdy nie stosuj uszkodzonego urządzenia (przewodów zasilających, wtyczki, obudowy lub elementów optycznych). Nikdy nepoužívejte přístroj, který je poškozený (poškozené kabely, zástrčky, kryt nebo optické součásti). Nikdy nepoužívajte prístroj, ktorý je poškodený (káble, zástrčky, kryt a optické komponenty).

Áramütés veszély! Amennyiben folyadék, vagy szilárd szennyeződés kerül a készülékbe, húzza ki a konnektorból és juttassa el a szakszervizbe. Ryzyko porażenia prądem. W przypadku zalania lub przedostania się drobnych cząsteczek do wnętrza urządzenia, należy odłączyć je od źródła zasilania. Skontaktuj się z centrum serwisowym.
Riziko elektrického šoku. Pokud se do přístroje dostanou jakékoli tekutiny či cizí částice, odpojte přístroj ze zásuvky. Kontaktujte vaše servisní středisko. Riziko elektrického šoku! Ak do prístroju vniknú tekutiny alebo iné častice, odpojte ho z elektrickej siete. Kontaktujte vaše servisné stredisko.

Használat előtt kérje ki kezelőorvosa véleményét, hogy a terápia valóban megfelel-e a kívánt kezelési célnak.
Przed podaniem sprawdź, czy terapia stosowana jako opiekuńcza, czy terapia jest właściwa w określonym leczeniu.
Před použitím se poraďte s vaším lékařem, či je tento druh léčby vhodným řešením pro vaše zdravotní problémy.
Pred použitím sa poraďte s vaším lekárom, či je tento druh liečby vhodným riešením pre vaše zdravotné problémy.

Újszülöttek kezeléséhez szemvédő (PAG-500-BF) használata javasolt. W przypadku stosowania terapii u noworodków/dzieci (skorzystaj z opaski do oczu (PAG-500-BF). *Při ošetřování novorozenců používejte masku na zavření očí (PAG-500-BF).* Pri ošetrovaní novorodencov použite ochrannú masku na oči (PAG-500-BF).

IP20

Óvja a készüléket a nedvességtől.
Urządzenie należy chronić i zabezpieczyć przed wilgocią.
Chraňte přístroj před vlhkostí.
Prístroj chráňte pred vlhkosťou.

Az eszközön végzendő javításokat és a halogén égő cseréjét csak a hivatalos BIOPTRON szakszervíz végezheti. Ne próbálkozzon a készülék saját kezű javításával! Ne szerelje, változtasson a készülékkel! Más gyártókról származó alkatrészek használata balesethez vezethet. A készülék várható hasznos élettartama 5 év, a nagy alvány várható élettartama 10 év. Ezután a készüléket ill. az alványt cserélni ellenőrizni a szakszervizben. Naprawa oraz wymiana żarówki halogenowej powinna być wykonywana jedynie w autoryzowanych centrach serwisowych Zeptrel! Nie należy dokonywać naprawy we własnym zakresie! Nie jest dozwolona żadna modyfikacja tego urządzenia! Istnieje ryzyko niebezpieczeństwa w przypadku użycia nieoryginalnych części zamiennych. Przewidziany okres użytkowania urządzenia MedAll to 5 lat, natomiast w przypadku statywu podłogowego 10 lat. Po tym czasie powinien być przeprowadzony przegląd techniczny. *Opravy a výměny halogenové žárovky mají provádět pouze servisní střediska autorizovaná společností BIOPTRON! Neprovádějte opravy sami! Na tomto zařízení není dovoleno provádět jakékoli úpravy nebo změny! Je nebezpečné používat neoriginální náhradní díly.* Predpokladaná prevádzková životnosť prístroje MedAll je 5 rokov a životnosť podlahového stojanu je 10 rokov. Po uplynutí tejto doby je vhodné previesť servisnú skúšku. Opravy a výmeny halogénových žiaroviek by mali vykonávať iba špeciálne servisné strediská BIOPTRON! Opravy nikdy nevykonávajte sami! Nie sú povolené žiadne zásahy ani úpravy tohto výrobku! Používanie neoriginálnych súčiastok je nebezpečné. Predpokladané obdobie funkčnosti výrobku MedAll je 5 rokov a životnosť podlahového stojanu, ako príslušenstva, je 10 rokov. Po uplynutí tejto doby by sa mala vykonať servisná údržba výrobku.

Ne nézzen közvetlenül a fényforrásba! Az utasítások be nem tartása szemkárosodást okozhat. A szemkörnyék kezeléséhez vegye ki a kontaktlencséjét, és a kezelés ideje alatt tartsa csukva a szemét.
Nie należy patrzeć prosto w źródło światła. W przeciwnym przypadku istnieje ryzyko uszkodzenia wzroku. Podczas stosowania terapii w okolicach oczu: przed zastosowaniem należy zdjąć soczewki i zamknąć oczy.
Nedívejte se přímo do zdroje světla, jinak může dojít k poškození očí. Při aplikaci světla na oblast očí vyjměte kontaktní čočky a nechte oči zavřené.
Nepozerajte sa priamo do zdroja svetla, hrozí poškodenie očí. Pri ošetrovaní okolia očí si vyberte kontaktné šošovky a oči majte stále zatvorené.

Ügyeljünk, hogy az elektromos vezeték ne kerüljön gyerekek kezébe, mivel fulladást okozhat.
Przewód zasilający może stanowić zagrożenie uduszenia w przypadku dzieci.
Přívodní kabel představuje pro děti nebezpečí udušení.
Prívodný kábel predstavuje pre deti riziko udusenia.

A készüléket az elektromos vezeték segítségével tudjuk lecsatlakoztatni a hálózatról.
Przewód zasilający jest stosowany w celu odłączenia urządzenia od głównego urządzenia od głównego źródła energii elektrycznej.
Přívodní kabel se používá pro odpojení přístroje od elektrické sítě.
Prívodný kábel sa používa na odpojenie prístroja z elektrickej siete.

Szellemi fogyatékosok kezelése csak felnőtt felügyelete mellett végezhető. Csecsemők és hat év alatti gyermekek kezelése kizárólag orvosi felügyelet mellett történhet!
Stosowanie terapii u dzieci oraz osób z upośledzeniem percepcji powinno być przeprowadzane zawsze pod opieką osoby dorosłej. Stosowanie terapii u dzieci poniżej szóstego roku życia oraz niemowląt powinno być przeprowadzane pod opieką lekarza.
Používání přístroje u dětí a osob s duševními poruchami musí vždy probíhat pod dozorem dospělého. Používání u dětí mladších 6 let a u novorozenců je nutno provádět pod lékařským dohledem.
Používanie prístroja u detí a osôb s duševnými poruchami musí prebiehať vždy pod dohľadom dospelej osoby. Používanie u detí do šiestich rokov a novorodencov musí prebiehať vždy pod dohľadom lekára.

A BIOPTRON készüléket szív-implantátummal vagy szívritmus szabályozóval rendelkező betegek is használhatják.
Urządzenia medyczne BIOPTRON mogą być stosowane przez osoby posiadające implanty kardiologiczne i stymulatory serca.
Přístroje BIOPTRON mohou používat zákazníci s umělým srdcem a kardiostimulátorem.
Prístroj BIOPTRON môžu používať pacienti s umelým srdcom a kardiostimulátorom.

Ellenjavallatok és relatív ellenjavallatok (*): Használat előtt kérje ki kezelőorvosa véleményét, különösen az alábbi betegségek esetén: • fényallergia • porfiria (hemoglobin felépítés zavara) miatti minden típusa • aktinikus retikulózis (reticulum sejtek működési zavarával kapcsolatos bőrbetegség) • cheilitis exfoliativa actinica (krónikus ajakgyulladás napfény hatására) • eritema exsudativum multiforme (kórós, foltszerű duzzanatokkal járó bőrbetegség) • szisztémás lupus erythematosus* (bőrkiütéssel járó, több szervet érintő autoimmun gyulladásos megbetegedés) • herpes solaris (napfény által kiváltott herpesz) • hydroa vacciniformis (krónikus napallergia, bőrdaganatokat, fekélyeket okozta bőrmegbetegedés) • xeroderma pigmentosum (extrém UV-érzékenység) • szengyulladás* • vérzésbetegség • mellékhatásként fényérzékenységet okozó gyógyszerek vagy gyógynövények szedése esetén.
Przeciwwskazania i przeciwwskazania względne (*): przed zastosowaniem terapii skonsultuj się z lekarzem, szczególnie w przypadku następujących dolegliwości: • Alergia na światło • Porfiria (zaburzenie hemoglobiny) • Actinic reticulosis (histiocytoza actinic reticulosis) • Cheilitis exfoliativa actinica (rodzaj zapalenia wargi na tle promieniowania świetnego) • Rumień wielopostaciowy (choroba skórna z obrzękami) • Toczeń rumieniowaty* • Opryszczka słoneczna • Hydroa vacciniforme • Xeroderma pigmentosum (skrajnie wysoki stopień uczulenia na promieniowanie UV / skóra pergaminowata i barwnikowa) • Stany zapalne oczu* • Schorzenia siatkówki • Przyjmowanie fotouczulających leków/ziół/kosmetyków. **Kontraindikace a relativní kontraindikace** (*): Před použitím se poraďte s lékařem, a to zejména v případě těchto nemocnění: • fotoalergie • porfyrie (všech typů) • aktinická retikulóza (fotoalergická kontaktní dermatitida) • Cheilitis exfoliativa actinica (zánět spodního rtu způsobený zářením) • Erythema exsudativum multiforme • Lupus erythematodes* • Herpes solaris (opar způsobený slunečním zářením) • Hydroa vacciniforme • Xeroderma pigmentosum (nadměrná citlivost kůže na UV záření) • zánět očí*
• onemocnění sítnice • užívání léčivých přípravků/bylin vyvolávajících fotosenzitivitu. **Kontraindikácie a relatívne kontraindikácie** (*): Pred použitím sa poraďte s lekárom, najmä ak máte niektoré z nasledujúcich ochorení: • Fotoalergia • Porfýria (všetky typy) • Aktinická retikulóza (fotoalergická kontaktná dermatitída) • Cheilitis exfoliativa actinica (zápal dolnej pery vplyvom žiarenia) • Erythema exsudativum multiforme • Lupus erythematosus (*) • Herpes solaris (opar zo slnka) • Hydroa vacciniformis • Xeroderma pigmentosum (nadmerná citlivosť kože na UV žiarenie) • Zápaly očí* • Ochorenia sietnice • Užívanie liečivých prípravkov/bylín vyvolávajúcich fotosenzitivitu.

Használat előtt kérjük, olvassa át a használati útmutatót, és kövesse az abban foglalt utasításokat. A készülék helytelen használata áramütést vagy más sérüléseket okozhat. Őrizze meg a használati útmutatót, mert a későbbiekben szüksége lehet rá. A MedAll készülék megfelel a MDD93/42/EEC direktíva előírásainak, orthoni és professzionális használatra egyaránt alkalmas. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia i postępować zgodnie z zaleceniami. Nie przestrzeganie zaleceń oznaczonych w niniejszej instrukcji może prowadzić do porażenia prądem i innych obrażeń. Instrukcji nie należy wyrzucać. Zachowaj instrukcję by z niej skorzystać w przyszłości. To urządzenie medyczne przeznaczone jest do stosowania przez indywidualnych użytkowników, warunkach domowych oraz szpitalnych profesjonalnego placówkach medycznych. Urządzenie jest zgodne z MDD93/42/EEC. *Před použitím si důkladně pročtěte tento návod a dodržujte jeho pokyny.* Nedodržení může vést k elektrickému šoku a dalším zraněním. Návod nevyhazujte a uschovejte jej pro budoucí použití. Tento lékařský přístroj je určen pro profesionální i domácí použití podle směrnice o zdravotnických prostředcích 93/42/EHS. Před použitím si pozorne prečítajte tento návod a riaďte sa jeho pokynmi. Jeho nedodržanie môže spôsobiť elektrický šok a iné poranenia. Návod nevyhadzujte, uchovajte si ho pre budúce použitie. Tento medicínsky prístroj je určený na profesionálne i domáce použitie v súlade so smernicou o zdravotníckych pomôckach MDD93/42/EEC.

Tisztítás, tárolás és környezetvédelmi előírások • Czyszczenie, przechowywanie i ochrona środowiska
Čištění, uchovávání, ochrana životního prostředí • Čistenie, skladovanie a ochrana životného prostredia

Tisztítás előtt áramtalanítsuk a készüléket. A tisztításhoz ne használjunk folyékony tisztítószert. Óvjuk a készüléket a portól, a rázkódástól és a mechanikai sérülésektől. Podczas czyszczenia odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Nie używaj żadnych płynów. Unikaj gwałtownych ruchów i nie narażaj urządzenia na wstrząsy. *Při čištění odpojte přístroj ze zásuvky.* Na čištění nepoužívejte tekutiny. Chraňte před prachem. Nekvjede přístrojem ani jím netřeste. Pri čistení odpojte prístroj z elektrickej siete. Na čistenie nepoužívajte tekutiny. Chráňte pred prachom. Pristrojom netraste.

Tárolához és szállításhoz használjuk a hordozótáskát.
Przechowuj urządzenie w specjalnych ochronnym/pudrożnym etui.
Recyklovatelný obal. Při likvidaci přístroje postupujte podle místních předpisů.
Recyklovateľné balenie. Pri likvidácii prístroja postupujte podľa miestnych predpisov.

A csomagolás újrahasznosítható anyagból készült. Az elektronikai hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Opakowanie zdatne do utylizacji. Utylizacja zgodnie z zobowiązującymi w danym kraju regulacjami prawnymi.
Recyklovatelný obal. Při likvidaci přístroje postupujte podle místních předpisů.
Recyklovateľné balenie. Pri likvidácii prístroja postupujte podľa miestnych predpisov.

6 Műszaki adatok • Dane techniczne • Technické údaje • Technické údaje

A fény jellemzői • Właściwości światła - Charakteristiky světla - Vlastnosti svetla

- Polarizált
- Spolaryzowane
- Polarizované
- Polarizované

- Polikromatikus, UV-sugárzás nélkül
- Polichromatyczne, pozbawione UV
- Polychromatické bez UV záření
- Polychromatické bez UV žiarenia

- Inkoherens
- Niekoherentne
- Nekoherentní
- Nekoherentné

- Alacsony energiájú
- Niskoenergetyczne
- S nízkou energetickou hustotou
- S nízkou energetickou hustotou

Hullámhossz: 480–3400nm
Długość fali
Vlnová délka
Vlnová dĺžka

Polarizációs fok: >95 %
Stopień polaryzacji
Stupeň polarizace
Stupeň polarizácie: 590–1550nm

Fajlagos teljesítménysűrűség: max. 40mW/cm²
Gęstość mocy
Hustota vyvinuté energie
Hustota vyvinutej energie

Fényenergia/perc: max. 2,4 J/cm²
Energia na minutę
Světelná energie za minutu
Energia svetla za minútu

Készenléki állapotban < 0,3 W
W trybie uśpienia < 0,3W
< 0,3 W v režimu spánku
< 0,3 W v spánkovom režime

Fényintenzitás: ~ 10000 lux
Natężenie światła
Intenzita světla
Intenzita svetla

CE jelzés
Oznakowanie CE
Štítek označení CE
Štítok označenia CE

CE 0124

Svájci Elektrotechnikai Társaság (Swiss Electrotechnical Association) – Akkreditált tesztelő intézet.
CCA-folyamat alapján kiállított európai tanúsítvány (CENELEC Certification Agreement), NTR (Notification of Test Results).
Svájci jóváhagyás a fotobiológiai és EMC szabványoknak. Folyamat: tipusteszt és gyártásellenőrzés. Érvényesség: ált. 3 év.
Gyártás: kizárólag a tagállamokban.
Europejski certyfikat zgodnie z CCA (CENELEC Certification Agreement) z NTR (Notification of Test Results). Potwierdzenie zgodności Norm Bezpieczeństwa i EMC. Przetestowane z wykorzystaniem prób typu i narzędzi do kontroli produkcji. Ważność zazwyczaj na 3 lata. Produkcja wyłącznie na terenie państw członkowskich.
Švýcarská elektrotechnická asociace: Akreditovaný testovací institut.
Evropská certifikace podle systému CCA (certifikační dohoda CENELEC) s notifikací výsledků zkoušek (NTR). Osvědčení o shodě výrobku s normami pro bezpečnost a elektromagnetickou kompatibilitu (EMC). Vyhovující typových zkoušek a kontroly výroby. Platnost obvykle na dobu 3 let. Výroba pouze v členských státech.
Švajčiarska elektrotechnická asociácia: Akreditovaný testovací inštitút.
Európska certifikácia podľa systému CCA (certifikačná dohoda CENELEC) s notifikáciou výsledkov skúšok. Osvedčenie o zhode výrobku s normami pre bezpečnosť a elektromagnetickú kompatibilitu (EMC). Vyhovujúce typových skúšok a kontroly výroby. Platnosť obvykle na obdobie 3 rokov. Výroba len v rámci členských štátov.

Szállítási hőm.: -25°C tól +70°C-ig
Tárolási hőm.: 0°C tól +40°C-ig
Működési hőm.: +10°C tól +30°C-ig
Temperatura podczas transportu: -25°C do +70°C
Temperatura przechowywania: 0°C do +40°C
Temperatura otoczenia podczas pracy: +10°C to +30°C
Teplota při přepravě: -25 °C až +70 °C
Teplota při skladování: 0 °C až +40 °C
Teplota okolí při aplikaci: +10 °C až +30 °C
Teplota pri preprave: -25 °C až +70 °C
Teplota pri skladovaní: 0 °C až +40 °C
Teplota počas prevádzky: +10 °C až +30 °C

Légnyomás használat közben: 700–1060 hPa
Ciśnienie powietrza podczas pracy: 700hPa … 1060hPa
Tlak vzduchu při použití: 700 hPa … 1060 hPa
Tlak vzduchu pri použití: 700 hPa … 1060 hPa

Levegő nedvességtartalma használat közben: 15–93%, lecsapódásmentes
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania: 15 – 93%, bez kondensacji
Vlhkost při použití: 15–93 %, nesrážlivá
Vlhkosť pri použití: 15 – 93 %, nezrážanlivá

Tárolási légnyomás: 500–1060 hPa
Ciśnienie powietrza podczas przechowywania: 500hPa … 1060hPa
Tlak vzduchu při skladování: 500 hPa … 1060 hPa
Tlak vzduchu pri skladovaní: 500 hPa … 1060 hPa

Tárolási légnedvesség: 0 – 93%, lecsapódásmentes
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania: 0 – 93%, bez kondensacji
Vlhkost při skladování: 0–93 %, nesrážlivá
Vlhkosť pri skladovaní: 0 – 93 %, nezrážlivá

Vonatkozó szabványok: EN/IEC 60601-1
Zgodny z: EN/IEC 60601-1-2/-11
V souladu s: EN/IEC 61000-3-2/-3

További információ a készülék műszaki leírásában található.
Dodatkowe informacje w „Dokumentacji technicznej" produktu.
Další informace jsou uvedeny v kapitole „technický popis".
Ďalšie informácie sú uvedené v kapitole „technický popis".

Tárolási és szállítási hőm.: -25°C tól +70°C-ig
Tárolási hőm.: 0°C tól +40°C-ig
Működési hőm.: +10°C tól +30°C-ig
Temperatura podczas transportu: -25°C do +70°C
Temperatura przechowywania: 0°C do +40°C
Temperatura otoczenia podczas pracy: +10°C to +30°C
Teplota při přepravě: -25 °C až +70 °C
Teplota při skladování: 0 °C až +40 °C
Teplota okolí při aplikaci: +10 °C až +30 °C
Teplota pri preprave: -25 °C až +70 °C
Teplota pri skladovaní: 0 °C až +40 °C
Teplota počas prevádzky: +10 °C až +30 °C

Légnyomás használat közben: 700–1060 hPa
Ciśnienie powietrza podczas pracy: 700hPa … 1060hPa
Tlak vzduchu při použití: 700 hPa … 1060 hPa
Tlak vzduchu pri použití: 700 hPa … 1060 hPa

Levegő nedvességtartalma használat közben: 15–93%, lecsapódásmentes
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania: 15 – 93%, bez kondensacji
Vlhkost při použití: 15–93 %, nesrážlivá
Vlhkosť pri použití: 15 – 93 %, nezrážlivá

Tárolási légnyomás: 500–1060 hPa
Ciśnienie powietrza podczas przechowywania: 500hPa … 1060hPa
Tlak vzduchu při skladování: 500 hPa … 1060 hPa
Tlak vzduchu pri skladovaní: 500 hPa … 1060 hPa

Tárolási légnedvesség: 0 – 93%, lecsapódásmentes
Wilgotność otoczenia podczas przechowywania: 0 – 93%, bez kondensacji
Vlhkost při skladování: 0–93 %, nesrážlivá
Vlhkosť pri skladovaní: 0 – 93 %, nezrážlivá

A MedAll készülék javasolt minimális távolsága mobil rádiófrekvenciás (RF) kommunikációs eszközöktől
Zalecana minimalna odległość (z wyłączeniem urządzeń podtrzymywania życia)
Tabulka vzdálenosti, které musí být dodržena mezi přístrojem MedAll a mobilním zařízením pro bezdrátovou komunikaci
V tabuľke sú uvedené odporúčané vzdialenosti medzi prístrojom MedAll a mobilnými zariadeniami pre bezdrôtovú komunikáciu, ktoré je nutné dodržiavať

A készülék javasolt minimális távolsága hordozható és mobil rádiófrekvenciás (RF) kommunikációs eszközöktől elsősorban azok jellemzett teljesítményétől és működési frekvenciájától függ. Az ajánlott távolságot az alábbi táblázatból kikeresheti.
Zalecana minimalna odległość urządzenia MedAll w stosunku do Mobilnych i Mobilnych RF urządzeń komunikacji zależna jest od ich mocy transmisji oraz częstotliwości pracy. Odległość może być zaczerpnięta z poniższej tabeli.
Doporučená minimální vzdálenost přístroje MedAll od přenosných a mobilních zařízení pro bezdrátovou komunikaci závisí na přenosném výkonu a provozní frekvenci těchto zařízení. Vzdálenosti jsou obsaženy v níže uvedené tabulce.
Odporúčaná minimálna vzdialenosť prístroja MedAll od prenosných a mobilných zariadení pre bezdrôtovú komunikáciu závisí na prenosnom výkone a prevádzkovej frekvencii týchto zariadení. Vzdialenosti sú obsiahnuté v nižšie uvedenej tabuľke.

Maximális jelátviteli teljesítmény / Maksymalny przenośny wykon / Maximální přenosový výkon / Maximálny prenosový výkon P [W]	Minimális távolság / Zalecana odległość do zachowania / Vzdálenost, kterou treba dodržiavať / Vzdialenosť, ktorú treba dodržiavať m		
	150 kHz – 80 MHz	80 MHz – 800 MHz	800 MHz – 2500 MHz
0,01	0,04	0,04	0,07
0,1	0,12	0,12	0,22
1	0,35	0,35	0,7
10	1,11	1,11	2,2
100	3,5	3,5	7,0

Amennyiben a táblázatban nem szerepel a szükséges távolság,azt az alábbi képlet segítségével számíthatjuk ki:
$d = 0{,}35\ \sqrt{P}$: 800 MHz - tól $d = 0{,}7\ \sqrt{P}$
Dla nadajników energii, które nie są tutaj wykazane, zalecana odległość może być wyliczona według następującego wzoru:
$d = 0{,}35\ \sqrt{P}$, dla 800 MHz to jest $d = 0{,}7\ \sqrt{P}$
V případě jiných přenosných výkonů, než které jsou zde uvedeny, lze vzdálenost vypočítat pomocí následujícího vzorce:
$d = 0{,}35\ \sqrt{P}$, od 800 MHz to je $d = 0{,}7\ \sqrt{P}$
V prípade iných prenosných výkonov, než ktoré sú uvedené, možno vzdialenosť vypočítať pomocou nasledujúceho vzorca:
$d = 0{,}35\ \sqrt{P}$ od 800 MHz, to je $d = 0{,}7\ \sqrt{P}$

Test and CE marked by IMQ Istituto per il marchio di qualità ergo use SWISS

BIOPTRON AG – Sihlleggstrasse 23, CH-8832 Wollerau, Switzerland
Phone: +41 43 888 28 00
Fax: +41 43 888 28 99
E-Mail: light@bioptron.com
www.bioptron.com

© COPYRIGHT BIOPTRON AG - ZEPTREL GROUP – Released on: 2013-07 - Code: 30.9.A.B.Rev.02

BIOPTRON
LIGHT THERAPY SYSTEM
By Zepter Group

MedAll

HU Használati útmutató
PL Instrukcja użytkowania
CS Návod k použití
SK Návod na použitie





PAG-960
MedAll
MedAll
MedAll





PAG-960-SET
MedAll nagy állványnyal
MedAll ze statywem podłogowym
MedAll s podlahovým stojanem
MedAll s podlahovým stojanom

Made in Switzerland

REF 30.9.A.B.Rev.02