Nevyhazujte

Udržujte suché

Limit provozní teploty

Křehké, manipulujte opatrně

Dodržujte pokyny pro používání

Toto zařízení není sterilní

Vyhovuje požadavkům MDR

Udržujte zařízení v minimální vzdálenosti od pacienta 25 cm

Nepoužívejte mate-li alergii na silikonový kaučuk

Nevystavujte baterie otevřenému plamenu

Možné nebezpečné optické záření emitované tímto produktem. Nedívejte se do operačního světla. Může být škodlivé pro vaše oči – Riziková skupina 2

Ultimate Sports Engineering Ltd, Unit 4,
Bury Mill Farm, Bury, West Sussex,
RH20 1NN, United Kingdom

EC REP

International Associates Auditing & Certification Limited
The Black Church, St Mary's Place,
Dublin 7, D07 P4AX Ireland
EUAR@ie.ia-net.com

UK CA MD

European Distributor

ERSA MEDICAL
Al. Wojska Polskiego 33
21-400 Łuków
POLAND

office@ersamedical.pl

PVUGCZ

MADE IN GREAT BRITAIN

PureVu

Uživatelská příručka

Ra I Ra Sense
Sol I Sol Sense

Děkujeme vám za zakoupení našeho světelného systému. S pevným přesvědčením věříme, že si užijete používání našeho světla stejně jako my, když jsme ho pro vás navrhovali a vytvářeli.

OBSAH KRABICE

» Světelná jednotka
» Sada 2x baterie
» Nabíjecí deska
» Nabíjecí adaptér do zásuvky
» UV Filtr
» Klip na lupové brýle
» Šroubovák
» Uživatelský manuál

OBSAH UŽIVATELSKÉHO MANUÁLU

1. Návod na použití / Úvod
2. Technické specifikace
3. Baterie / Nabíjení
4. Světelná jednotka
5. Bezpečnostní pokyny
6. Čištění a údržba
7. Řešení problémů
8. Záruka a oprava
9. Likvidace

1. NÁVOD NA POUŽITÍ / ÚVOD

PureVu Headlight je přenosné světelné zařízení, které lze připevnit k brýlím nebo lupovým brýlím a slouží k osvětlení operačních oblastí během lékařských zákroků. Zařízení je navrženo pro použití kvalifikovanými profesionály včetně, ale nejen zubními lékaři, dentálními hygienistkami, stejně jako dalšími profesionály ve zdravotnictví.

Inovativní design dokáže vyvážit předozadní váhu a tím se vaše lupové brýle budou zdát lehčí a vaše práce bude komfortnější.

Pro dosažení nejlepších výsledků použitím nového světla si přečtěte následující návod na použití a postupujte podle pokynů v manuálu.

2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

» Průměr osvětleného pole 8,4 cm při pracovní vzdálenosti 40 cm
» Teplota barvy paprsku 5700K
» Intenzita paprsku 50-100 lumenů
» Celková hmotnost jednotky 32 g – 45 g bez baterií
» Hmotnost hlavní jednotky/světla 9 g
» Nežádoucí reakce: nejsou známé
» Teplota skladování 0-35°C
» Teplota nabíjení 10-35°C
» Pracovní teploty 10-40°C
» “RA” Standard – Pracovní napětí DC3.7V 850mAh
» “RA” Plus – Pracovní napětí DC3.7V 1400mAh
» Vstup nabíječky AC100-240V, 50-60Hz
» Výstup nabíječky • 12W 5V 2.4A

3. BATERIE & NABÍJENÍ

» Plně nabijte baterie před prvním použitím.
» Doporučujeme udržovat nabití baterie nad 20 %.

PŘIPOJENÍ BATERIE

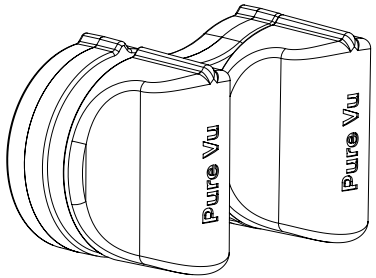
Připojte baterii ke kontaktní desce, zarovnejte zářezy baterie s kontaktní deskou do polohy – “OFF”.

1. Otočte baterií mírně ve směru hodinových ručiček pro obvyklý výkon.
2. Pro vysoký výkon znovu lehce otočte.
3. Pokud LED indikátor baterie nesvítí, znamená to, že baterie je vybitá a je třeba ji nabít na nabíjecí desce.

NABÍJENÍ BATERIE

1. 1Zasuňte napájecí adapter do zásuvky, připojte USB nabíjecí desku a pak připojte baterii na nabíjecí desku.
2. Zarovnejte zářezy na baterii se zářezy na nabíjecí desce a aktivujte nabíjení. LED diody by měly začít blikat během několika sekund. Pokud baterie překročila svůj kritický bod vybití, může trvat až 2 minuty, než začne nabíjení.
3. Jakmile přestane blikat plná lišta světel, baterie je plně nabitá.

Každá lithium-iontová baterie provede minimálně 350 cyklů nabití/vybití, po nichž může dojít k postupnému snížení kapacity.



4. SVĚTELNÁ JEDNOTKA

Dodržujte tyto kroky před použitím vaší PureVu světelné jednotky.

RA

1. Připojte kabel světla na rám brýlí tak, že na straničky nasunete 2x o-kroužky kabelu, aby držely kabel těsně a úhledně blízko straniček.
2. Opatrně nasuňte hadičky na straničky brýlí. Ujistěte se, abyste netahali za kabel.
3. Můžete použít lubrikant nebo jinou tekutinu, například: dezinfekci na ruce bez obsahu alkoholu nebo krém na ruce.

RA Sense

a. aSejměte 2x o-kroužek z jednotky snímače a nasaďte jej na levou straničku lupy.
b. Nasaďte o-kroužek na straničku lupy, která je na kabelu snímače.
c. Opatrně nasaďte hadičku na straničky lupy. Dbejte na to, abyste za kabel netahali.
d. Můžete použít lubrikant nebo jinou tekutinu, například: dezinfekci na ruce bez obsahu alkoholu nebo krém na ruce.
e. Nyní umístěte snímač na straničku lupy a zajistěte jej pomocí 2x o-kroužků, které jste sundali dříve ze straničky lupy.
f. Na druhou straničku nasaďte 2x o-kroužek a následně nasaďte na straničku hadičku.

4. Ujistěte se, že jsou závěsy na obou stranách zarovnané, s kabelem na vnější straně rámečků.
5. Nasaďte světlo pomocí klipu na přední stranu rámečku brýlí.
6. Pomocí dodaného šroubováku dotáhněte šroub ke klipu k rámu do požadovaného upnutí, aby byly lupové brýle stabilní a bezpečné.
7. Stejným šroubovákem lze upravit i úhel světla pomocí šroubu spojujícího světlo s upevňovacím klipem. Stačí povolit šroub, nastavit úhel světla a zase upevnit.
8. Připevněte UV filtr. Konstrukce filtru zabraňuje náhodnému pootočení a umožňuje plynulý přechod mezi normálním a filtrovaným světlem. UV filtr chrání před ultrafialovým zářením vyzařovaným diodou LED.

SOL / SOL Sense

1. Připevněte kabel světla k rámečkům nasunutím 3x o-kroužků kabelu na jednu straničku, roztáhněte je do požadované polohy, aby kabel držel blízko úhledně u straniček.

SOL Sense

a. Odstraňte 2x o-kroužek z jednotky snímače a nasaďte jej na straničku lupy.
b. Na stejnou straničku nasuňte 3x o-kroužky kabelu, rozložte je v požadované poloze, aby kabel držel úhledně blízko straniček.
c. Připevněnte jednotku snímače pomocí 2x o-kroužků, které jste sundali dříve ze straničky.

2. Připevněte držák k lupám.
3. Nasaďte světlo pomocí klipu na přední stranu rámečků pomocí šroubu.
4. Přiložený šroubovák lze použít k nastavení úhlu světla pomocí šroubu spojujícího světlo s upevňovacím klipem. Jednoduše šroub povolte, nastavte úhel světla a zase utáhněte.
5. Připevněte UV filtr. Konstrukce filtru zabraňuje náhodnému pootočení a umožňuje plynulý přechod mezi normálním a filtrovaným světlem. UV filtr chrání před ultrafialovým zářením vyzařovaným diodou LED.
6. Světlo SOL lze připevnit k oděvu připnutím klipu – MAGCLIP, který je součástí sady. Jednoduše připevněte MAGCLIP na druhou stranu oděvu, proti kontaktní desce světla, například do kapsy uniformy.

» Šroubovák je dodán pro vaše pohodlí v případě potřeby provedení jakýchkoli úprav.

5. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

NEPONOŘUJTE světlo PureVu do vody nebo jakékoliv jiné kapaliny.

NEMĚŇTE ani nemodifikujte žádné součásti bez autorizace PureVu, protože by to zrušilo záruční dobu.

NEODKLÁDEJTE světlo zapnuté do kapsy, nedostatek proudění vzduchu může způsobit jeho přehřátí.

NEPOKLÁDEJE baterie na odhalenou kůži.

VYVARUJTE SE přímému očnímu kontaktu s paprskem světla, může to způsobit poranění.

VYVARUJTE SE svícení pacientovi přímo do očí; doporučujeme pacientovi nasadit ochranné brýle.

Neodymové magnety v bateriích by neměly být blíže než 250 mm k pacientovi s kardiostimulátorem.

Používejte pouze dodávanou nabíječku s adaptérem do zásuvky. Použití jiné nabíječky může poškodit baterie a zrušit záruku.

V případě problémů se světlem se nesnažte jej sami opravit, protože to zruší záruku. Kontaktujte PureVu s žádostí o pomoc.

Skladování baterií na chladném a suchém místě.

Buďte opatrní, abyste se náhlavního světla nedotýkali během použití, protože může dosáhnout teploty 55 - 60° C a způsobit poranění.

Je doporučeno vypnout světlo před manipulací nebo prováděním úprav na celém systému.

6. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

NEPOUŽÍVEJTE žádné abrazivní čisticí prostředky.

NEPONOŘUJTE zařízení do žádné kapaliny nebo ultrazvukové čističky.

NEPOUŽÍVEJTE autokláv nebo chemikláv.

NEPOUŽÍVEJTE k čištění koncentráty alkoholu vyšší než 70 %.

NEPOUŽÍVEJTE dezinfekční prostředky obsahující glutaraldehydy, jodofory nebo amoniak.

NEPOUŽÍVEJTE acetón zejména na měkkých částech, protože to může rozleptat materiál.

VYVARUJTE SE použití tekoucí vody v blízkosti otvorů na jednotce.

VYVARUJTE SE použití dezinfekčních sprejů v blízkosti ventilačního otvoru na světle.

Dbejte na to, aby byl ventilační otvor kolem klipu a těla světla pravidelně čistěn. K čištění světla můžete použít dezinfekci s nízkou nebo střední koncenrací alkoholu. Můžete použít vlhký hadřík k otírání.

Očistěte ihned všechny usazeniny, zabráníte tím poškození světla.

7. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Baterie se nedobíjí

» Ujistěte se, že je baterie správně připojena k nabíječce a že jsou zářezy zarovnány.

» Ujistěte se, že pozlacené prvky baterie jsou čisté a neporušené.

» V některých případech baterie nemusí poznat nabíjecí sekvenci. Začněte pozicí “OFF” a pomalu otáčejte baterií o 360°, tím zjistíte zda se začala nabíjet.

» Překročí-li baterie kritický bod vybití, může trvat až 2 minuty, než začne nabíjet.

» Je-li baterie plně nabitá a cítí, že je “přebíjená”, přejde do spánkového režimu a zastaví nabíjení. Může se zdát “mrtvá”, protože LED indikátor může zhasnout. Připojte ji k světlu a zapněte. Začne proces vybíjení a LED se znovu rozsvítí.

Abnormální chování baterie

» Většina lithium-iontových baterií začne ztrácet výkonnost po zhruba 2 letech pravidelného používání.

» » Začne-li se baterie chovat jinak než obvykle, např. LED bliká rychleji při nabíjení; baterie vydrží kratší dobu než obvykle; trvá déle, než se dobije, nebo se objeví jakékoli jiné neobvyklé chování, přestaňte ji používat a kontaktujte PureVu: +44 01798 667 050 nebo info@purevu.co.uk

Světlo bliká/přerušuje provoz

» Ujistěte se, že je baterie nabitá. Dosáhne-li baterie téměř úplného vybití, může začít jednotka blikat z důvodu poruch elektrického toku. Stane-li se tak, okamžitě dejte baterii dobít. Čím déle světlo bliká, tím je větší možnost poškozeni LED uvnitř.

» V některých případech mohou během používání náhlé, rychlé pohyby dočasně způsobit, že světlo bude blikat.

Žádný výstup světla

» Ujistěte se, že postupujete podle sekvence: OFF – LOW – HIGH. Přímé přepnutí baterie na “vysoký” HIGH výstup, nemusí světlo zapnout.

» » Ujistěte se, že 3x kontaktní body na nabíjecí desce správně vyskakují a nezasekávají se. Nedostatek kontaktu mezi těmito body a pozlacenými senzory na baterii mohou způsobit, že do světla nepůjde proud.

8. ZÁRUKA A OPRAVA

Tato záruka pokrývá všechny výrobní vady, které by se mohly projevit během doby záruky.

Záruční doba pokrývá

Baterie 24 měsíců – od data nákupu

Všechny ostatní díly 24 měsíců – od data nákupu

NENÍ pokryto zárukou

Jakékoli poškození způsobené nesprávným používáním, nebo nedbalostí, čištěním.

Jakékoli poškození způsobené nesledováním pokynů a varování.

Jakýkoli pokus opravit světlo sami, nebo neoprávněný servis ruší automaticky záruční podmínky.

Běžné opotřebení, položky s omezenou životností (např. LED, baterie).

Jakékoli známky neobvyklého používání výrobku.

Nehody, přírodní katastrofy, rozlití pití nebo jídla, nebo jakékoli jiné vlivy, nad nimiž nemá PureVu kontrolu.

Dodatečné informace

» Pro opravené nebo nahrazené díly neplatí prodloužená nebo obnovená záruční lhůta.

» Záruka je nepřenosná a platí pouze pro původního kupujícího výrobku.

» K tomu, aby byla nárokovaná záruka, je vyžadován doklad o nákupu s datem.

» Během záruční doby budou vadné díly opraveny nebo nahrazeny buď společností PureVu nebo autorizovaným servisem.

» Záruka se nevztahuje na natřené nebo jinak personalizované díly.

» PureVu zaručuje, že materiál, konstrukce a design jsou od prvního zakoupení bez vad.

9. LIKVIDACE

Plánujete-li likvidaci zařízení, vrat'te jej prosím PureVu k recyklaci.

Směrnice Evropské unie o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE) zakazuje likvidaci elektrických a elektronických zařízení jako neseparované komunální odpady a vyžaduje jejich odběr a recyklaci, nebo samostatnou likvidaci.

V elektrických a elektronických zařízeních jsou přítomny nebezpečné látky, které mohou představovat potenciální riziko pro lidské zdraví a životní prostředí, jsou-li likvidovány na komunálních skládkách, které nejsou určeny k zabránění uvolňování látek do půdy a podzemních vod. Potřebujete-li pomoc při likvidaci zařízení, prosím, kontaktujte nás.

Toto zařízení obsahuje lithium-iontové články. Recyklujte nebo likvidujte baterie v souladu s národními, státními a místními předpisy.

PROVOZOVÁNÍ, SKLADOVÁNÍ & PŘEPRAVA

Provozování:

Teplota prostředí v rozmezí od 10° do 40° C

Relativní vlhkost v rozmezí od 30 do 75 %

Atmosferický tlak v rozmezí od 70 do 106 kPa

Skladování & přeprava

Teplota prostředí v rozmezí od -40° do 70° C

Relativní vlhkost v rozmezí od 10 do 100 %

Atmosferický tlak v rozmezí od 50 do 106 kPa