

PureVu

Brugervejledning

Tak fordi du har købt vores lyssystem. Vi tror på, at du vil nyde at bruge vores lys lige så meget, som vi nød at designe og skabe det til dig.

INDHOLD I ÆSKEN

- » Lygteenhed
- » Sæt med 2 x batterier
- » Opladningsplade
- » Vægoplader
- » UV-filter
- » Lufholder
- » Skruetrækker
- » Brugervejledning

INDHOLD I BRUGERVEJLEDNINGEN

1. Instruktioner / Introduktion
2. Tekniske specifikationer
3. Batteri / Opladning
4. Lygteenhed
5. Sikkerhedsinstruktioner
6. Rengøring og vedligeholdelse
7. Fejlfinding
8. Garanti og reparation
9. Bortskaffelse

1. INSTRUKTIONER / INTRODUKTION

PureVu Headlight er en bærbar belysningsenhed, der kan fastgøres til briller/louper og er beregnet til at oplyse operationsområder under medicinske procedurer. Enheden er designet til brug af kvalificerede tandlægefagfolk, herunder, men ikke begrænset til, tandlæger og tandplejere såvel som alle medicinske fagfolk. Takket være det innovative design vil dets modvægtsfunktion få dine louper til at føles lettere, og dit arbejde uforstyrret. For at opnå de bedste resultater med dit nye belysningssystem, skal du læse følgende instruktioner omhyggeligt og følge retningslinjerne i denne manual.

2. TEKNISKE SPECIFIKATIONER

- » Lysfeltstørrelse: 8,4 cm diameter ved 40 cm arbejdsafstand
- » Farvetemperatur: 5700K / 23,000 LUX
- » Lysintensitet: 50-100 lumens
- » Samlet enhedsvægt: 32 g-45 g ekskl. batterier
- » Vægt på hovedenheden: 9 g
- » Bivirkninger: Ingen kendte
- » Opbevaringstemperatur: 0-35°C
- » Opladningstemperatur: 10-35°C
- » Driftstemperaturer: 10-40°C
- » Standard - Driftseffekt: DC3,7V 850mAh
- » Plus - Driftseffekt: DC3,7V 1400mAh
- » Opladerindgang: AC100-240V, 50-60Hz
- » Opladerudgang: 12W 5V 2,4A

3. BATTERI / OPLADNING

- » Oplad dine batterier fuldt op, inden du bruger dem første gang.
- » Bedste praksis er at holde dit batteri opladet med mere end 20%.

FASTGØRELSE AF BATTERIET

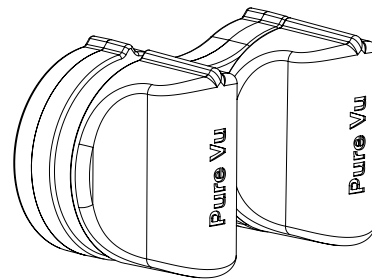
Fastgør batteriet til kontaktpladen ved at justere batteriet og kontaktpladens riller i "OFF"-position.

1. Drej batteriet let med uret for normal effekt.
2. Drej batteriet let igen for høj effekt.
3. Hvis batteri-LED-indikatorerne ikke lyser, betyder det, at batteriet er afladet og skal placeres på en opladeplade for opladning.

OPLADNING AF BATTERIET

1. Tilslut strømadapteren til en stikkontakt, fastgør USB-opladningspladen og placer derefter batteriet på opladepladen.
2. Juster batteriets riller med rillerne på opladepladerne for at starte opladningsproceduren/sekvensen. LED'erne skal begynde at rulle inden for få sekunder. Hvis batteriet har passeret sit kritiske afladningspunkt, kan det tage op til 2 minutter at begynde opladningen.
3. Når en fuld streg stopper med at blinke, betyder det, at batteriet er fuldt opladet.

Hver lithium-ion-batteri vil udføre mindst 350 opladnings/afladningscyklusser, hvorefter der kan ses en gradvis reduktion i kapaciteten.



4. LYGTEENHED

RA / RA Sense

Følg disse trin, inden du bruger din nye PureVu pandelygteenhed.

1. Fastgør lysets kabel til stellet ved at skyde 2x kabel O-ringe på armene, så de holder kablet tæt og pænt på stellet.
2. Skub forsigtigt slangen på loupernes arme. Sørg for ikke at trække i kablet.
3. Du kan bruge smøremiddel eller en anden væske som f.eks. håndsprit uden alkohol eller håndcreme.

RA Sense

- a. Tag 2 x O-ringe fra sensorenheden og skub dem på venstre luparm.
 - b. Skub O-ringen på luparmen, som er på sensorkablet.
 - c. Skub forsigtigt røret på luparmene. Sørg for ikke at trække i kablet.
 - d. Du kan bruge smøremiddel (f.eks. Hellerine) eller anden væske som f.eks. håndsprit uden alkohol eller håndcreme.
 - e. Positioner nu din sensor mod luparmen og fastgør den med de 2 x O-ringe, du tog af sensoren i trin 1.
 - f. På den anden arm, skub 2x O-ringe på, efterfulgt af at montere røret på armen.
4. Sørg for, at rørene er justeret jævnt på begge sider, med kablet på ydersiden af stellet.
 5. Placer pandelygten på forsiden af stellet på dine louver.
 6. Brug den medfølgende skruetrækker til at skrue skruboltene i beslaget ind i stellet, indtil ønsket spænding opnås, så louverne er stabile og sikre.
 7. Den samme skruetrækker kan bruges til at justere vinklen på pandelygten ved at justere boltene, der forbinder hovedenheden med beslaget. Løsn blot boltet, positioner hovedenheden og stram boltet.
 8. Fastgør UV-filtret. Designet af filteret forhindrer det i at rotere tilfældigt på plads og tillader en glidende overgang mellem almindeligt lys og filteret lys. UV-filtret beskytter mod den ultraviolette stråling, der udledes af LED'en.

SOL / SOL Sense

1. Fastgør lysets kabel til stellet ved at skubbe 3x kabel-O-ringe på den ene arm, spred dem til den ønskede position, så de holder kablet tæt og pænt til stellet.

SOL Sense

- a. Tag 2 x O-ringe fra sensoren og skub dem på luparmen.
 - b. Skub 3x kabel-O-ringe på samme arm, spred dem i den ønskede position, så de holder kablet tæt og pænt til stellet.
 - c. Sæt sensoren fast med de 2 x O-ringe, du tog af sensoren i trin 1.
2. Fastgør beslaget på dine lupbriller.
 3. Placer pandelygten på beslaget og fastgør den med en bolt.
 4. Den medfølgende skruetrækker kan bruges til at justere vinklen på pandelygten ved at justere boltene, der forbinder lygten med beslaget. Løsn blot boltene, positioner lygten, og stram derefter boltene.
 5. Fastgør UV-filtret. Filterets design forhindrer det i at rotere ved et uheld på plads og tillader en glidende overgang mellem almindeligt lys og filteret lys.
 6. SOL-pandelygten kan fastgøres på dit tøj ved at klippe MAGCLIP'en, der medfølger i sættet. Fastgør simpelthen MAGCLIP'en på den anden side af tøjet, hvor du har placeret din pandelygtskontaktplade, f.eks. lommen på dine arbejdstøj.
- » Der medfølger en skruetrækker til din bekvemmelighed, hvis du skal foretage justeringer.

5. SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Nedsænk **IKKE** dit PureVu-lys i vand eller anden væske.

ÆNDRE ELLER MODIFICER ikke nogen af komponenterne uden PureVu's tilladelse, da garantien ellers vil bortfalde.

Eftlad **IKKE** lygten tændt i lommen, da manglende luftcirkulation kan få enheden til at overophede.

EFTERLAD IKKE batterierne på eksponeret hud.

UNDGÅ direkte øjenkontakt med lysstrålen, da dette kan forårsage skade.

UNDGÅ at pege lyset direkte mod patientens øjne; det anbefales, at patienten bruger beskyttelsesbriller.

Neodymium-magneter i batterier bør ikke være tættere end 250 mm fra patienter med en pacemaker.

Brug kun den dedikerede medfølgende vægoplader. Brug af en anden oplader kan beskadige batterierne og garantien bortfalder.

Hvis der opstår problemer med lyset, må du ikke forsøge at reparere det selv, da garantien vil bortfalde. Kontakt PureVu for hjælp.

Batterier skal opbevares et køligt, tørt sted.

Pas på ikke at røre ved pandelygten under brug, da den kan nå op på 55-60° C og forårsage skade.

Det anbefales at slukke lyset, inden du håndterer det eller foretager justeringer i dit lysystem.

6. RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

UNDGÅ brug af slibende rengøringsmidler.

UNDGÅ nedsænkning af enheden i væske eller ultralydsrensere.

UNDGÅ brug af autoklav eller kemiklav.

UNDGÅ brug af rengøringsmiddel med en alkoholkoncentration højere end 70%.

UNDGÅ brug af desinfektionsmidler, der indeholder glutaraldehyder, iodophorer, ammoniak.

UNDGÅ brug af acetone, især på bløde berøringsdele, da dette vil smelte betrækkene.

UNDGÅ brug af rindende vand på eller nær åbne åbninger på lygten.

UNDGÅ brug af desinfektionsprayer nær ventilationsåbningen foran lyset.

Sørg for at sikre, at ventilationsåbningen omkring øverste linseholder og kroppen regelmæssigt rengøres. Du kan rengøre lyset med desinfektionsmiddel med lav eller medium alkoholkoncentration. Du kan bruge en fugtig klud til aftørring.

Rengør eventuelle stænk straks for at undgå beskadigelse af dit lys.

7. FEJLFINDING

Batteriet oplader ikke.

- » » Sørg for, at batteriet er korrekt fastgjort til opladepladen med rillerne justeret.
- » » Kontroller, at forgyldningen på batteriet er ren og ikke beskadiget.
- » » I nogle tilfælde kan batteriet muligvis ikke registrere opladningssekvensen. Startende fra "OFF"-positionen, roter batteriet langsomt 360° og tjek, om opladningssekvensen er startet.
- » » Hvis batteriet passerer det kritiske afladningspunkt, kan det tage op til 2 minutter, før opladningssekvensen starter.
- » » Når batteriet er fuldt opladet og registrerer, at det vil "overoplade", går det i "dvale"-tilstand og stopper opladningen. Det kan se ud som "død", da LED-indikatoren kan slukke. Fastgør det til lyset og tænd det. Det vil starte afladningsprocessen, og LED'erne vil tænde igen.

Unormal batteriadfærd

- » De fleste lithium-ion-batterier begynder at miste deres ydeevne efter cirka 2 års regelmæssig brug.
- » Hvis batteriet begynder at opføre sig anderledes end normalt, f.eks. LED'er ruller hurtigere under opladning, batteriet varer kortere tid end det plejede at gøre, det tager meget længere tid at oplade, eller hvis der vises nogen anden unormal funktion, skal du stoppe med at bruge det og kontakte PureVu på: +44 01798 667 050 eller info@purevu.co.uk

Lyset flimrer/fungere midlertidigt

- » Sørg for, at batteriet er opladet. Hvis batteriet når til næsten fuldstændig afladning, kan lygteenheden begynde at flimre på grund af forstyrrelser i elektrisk strøm. Hvis dette sker, skal du straks sætte batteriet til opladning. Jo længere tid lyset flimrer, desto større er risikoen for at beskadige LED'en indeni.
- » Ved nogle lejligheder kan pludselige, hurtige bevægelser under brug af lyssystemet kan forårsage, at lyset flimre.

Intet lys

- » Sørg for, at du følger sekvensen: OFF - LOW - HIGH. Hvis du drejer batteriet direkte til HIGH-output, kan det være, at lyset ikke tændes.
- » Sørg for, at de 3 PINs på lysets kontaktpære springer korrekt og ikke sidder fast. Manglende kontakt mellem pinene og batteriets guldbelagte sensorer kan resultere i, at der ikke tilføres strøm til lyset.

8. GARANTI OG REPARATION

Denne garanti dækker alle produktionsfejl, der eventuelt kan manifestere sig inden for garantiperioden.

Dækket af garantien

Batteri: 24 måneder - fra købsdatoen

Alle andre dele: 24 måneder - fra købsdatoen

Ikke dækket af garantien:

Enhver skade forårsaget af forkert brug eller håndtering, rengøring

Enhver skade forårsaget af ikke at følge instruktioner og advarsler

Enhver forsøg på at reparere lyset selv eller uautoriseret service, vil garantien bortfalde.

Almindelig slid og ælde, komponenter med begrænset levetid (f.eks. LED, batteri)

Enhver unormal tegn på brug af produktet

Ulykker, naturkatastrofer, spild af mad eller drikke eller andre påvirkninger, som PureVu ikke har kontrol over.

Yderligere oplysninger:

- » Der er ingen forlænget eller fornyet garantiperiode for repareret eller udskiftede dele.
- » Garantien er ikke overførbar og gælder kun for den oprindelige køber af produktet.
- » For at anerkende garantikrav kræves der købsbevis med en dato.
- » I løbet af garantiperioden vil defekte enheder blive repareret eller udskiftet enten af PureVu eller af autoriseret kundeservice.
- » Garantien gælder ikke for malede eller på anden måde personaliserede dele.
- » PureVu garanterer, at materiale, konstruktion og design er fri for mangler fra tidspunktet for første køb.

9. BORTSKAFFELSE

Når du planlægger at bortskaffe enheden, bedes du returnere den til PureVu til genanvendelse.

EU-direktivet om affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE) forbyder bortskaffelse af elektrisk og elektronisk udstyr som usorteret kommunalt affald. Det kræver, at det bliver indsamlet og genanvendt eller bortskaffet separat.

Farlige stoffer findes i elektrisk og elektronisk udstyr og udgør en potentiel risiko for menneskers sundhed og miljøet, hvis det bortskaffes på kommunale lossepladser, der ikke er designet til at forhindre, at stoffer migrerer ned i jorden og grundvandet. Hvis du har brug for hjælp til at bortskaffe enheden, bedes du kontakte os.

Denne enhed indeholder lithium-ion-celler. Genanvend eller bortskaf batterierne i overensstemmelse med nationale, statslige og lokale regulativer.

BETINGELSER FOR DRIFT, OPBEVARING OG TRANSPORT

Driftsbetingelser:

Omgivelsestemperaturområde: 10° til 40°C

Relativ luftfugtighed: 30% til 75%

Atmosfærisk trykomsråde: 70 til 106 kPa

Opbevaring og transport:

Omgivelsestemperaturområde: -40° til 70°C

Relativ luftfugtighed: 10% til 100%

Atmosfærisk trykomsråde: 50 til 106 kPa



UK
CA

MD

ersa
MEDICAL

European Distributor

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

office@ersamedical.pl

