

PHOVIA

LED lamp

Upute za uporabu

Molimo vas da pročitate ovaj dokument zajedno s uputama za korištenje PHOVIA GEL prije uporabe



Za upotrebu samo na psima i mačkama



SADRŽAJ

OPIS UREĐAJA	STRANICA 3
UPUTE ZA UPOTREBU	STRANICA 3
UPOZORENJA I MJERE OPREZA.....	STRANICA 3
SPECIFIKACIJE PROIZVODA- DIO 1.....	STRANICA 5
SPECIFIKACIJE PHOVIA LED LAMPE	STRANICA 5
SPECIFIKACIJE POSTOLJA ZA PUNJENJE.....	STRANICA 6
SPECIFIKACIJE KABLA ZA NAPAJANJE OD 12V SA UTIČNICOM NEMA/BS/CEE/CEI	STRANICA 6
SPECIFIKACIJE NAPAJANJA ZA AUTOMOBIL ZA PRIJENOSNU LAMPU OD 12V....	STRANICA 6
SPECIFIKACIJE ZAŠTITNIH NAOČALA	STRANICA 6
SPECIFIKACIJE LITIJ-IONIJSKIH BATERIJA	STRANICA 6
SPECIFIKACIJE PROIZVODA- DIO 1.....	STRANICA 7
1.GUMB ZA POKRETANJE/ZAUSTAVLJANE.....	STRANICA 7
2.INDIKATOR NAPAJANJA.....	STRANICA 7
3.INDIKATOR VREMENSKOG SKLOPA/STANJA BATERIJE	STRANICA 7
4.AUDITIVNI SIGNALI	STRANICA 7
ZAŠTITA UNUTARNJIH DIJELOVA OD PREGRIJAVANJA...STRANICA 7	
UPUTE ZA UPORABU.....	STRANICA 8
ČIŠĆENJE UREĐAJA.....	STRANICA 9
OTKLANJANJE PROBLEMA.....	STRANICA 9
IZVADAK IZ POLITIKE JAMSTVA.....	STRANICA 9
ODLAGANJE UREĐAJA.....	STRANICA 9
STRANICA ZA BILJEŠKE.....	STRANICA 10

OPIS UREĐAJA

PHOVIA LED lampa isporučuje nekoherentno plavo svjetlo s pojedinačnim vršnim valom, s maksimalnim isijavanjem između 440-460 nm. Njena gustoća snage kreće se od 55-129 mW/cm² na udaljenosti od 5 cm na osvijetljenoj površini od 50 cm². Lampa je opremljena 2-minutnim tajmerom i plavim konusom

Prijenosna PHOVIA LED lampa napaja se punjivim baterijama. Pakirana je s dvije zaštitne naočale, uputama za uporabu, punjačem, 12V DC adapterom s NEMA/B5/CEE/CEI utičnicama za svaku regiju i Prijenosnim adapterom za napajanje od 12V za automobil.

UPUTE ZA UPOTREBU

PHOVIA LED lampa je uređaj koji se koristi kao dio PHOVIA sustava. PHOVIA sustav smanjuje vrijeme zacjeljivanja za do 50% u usporedbi s tradicionalnim metodama.

UPOZORENJA I MJERE OPREZA

Prije korištenja PHOVIA LED lampe važno je pročitati i razumjeti upozorenja, mjere opreza i uporabu lampe koje se nalaze u ovom dokumentu.

1. Ne koristite ako životinja:

- a) ima fotosenzitivnost zbog stanja ili uzima lijekove/proizvode poznate po indukciji reakcija fotosenzitivnosti;
- b) ima poznatu preosjetljivost kože;
- c) ima poznato stanje porfirije.

2. Ovaj proizvod nije testiran na gravidnim ili dojiljama. Veterinar treba primijeniti procjenu rizika i koristi prilikom razmatranja korištenja proizvoda.

3. OPASNOST OD EKSPLOZIJE. NE KORISTITE ELEKTRIČNU OPREMU U PRISUSTVU ZAPALJIVIH PLINOVA KAO ŠTO SU ANESTETSKI MIKSOVI S ZRAKOM, S KISIKOM ILI DUŠIKOVIM OKSIDOM.

4. Kako biste izbjegli rizik od električnog udara, ovaj uređaj mora biti spojen samo na glavni izvor s zaštitnim uzemljenjem.

5. Ne gledajte direktno u izvor svjetlosti. Ne koristite ovaj uređaj bez odgovarajuće zaštitne opreme za oči za operatera, bilo koju drugu osobu u prostoriji i životinju. Plavo svjetlo koje se emitira ne predstavlja opasnost za mrežnicu kad se koristi prema uputama.

6. Pazite da lampa ne može biti uključena kad se pohranjuje na dugotrajno skladištenje ili prevozi.

7. Ne držite leću funkcionalne svjetlosti (bez plavog konusa) protiv bilo kojeg dijela tijela životinje jer to može rezultirati rizikom od opekliina. Plavi konus uvijek treba biti na lampi tijekom uporabe.

8. Lampa nema servisabilne dijelove.

9. Koristite samo kabele, pribor ili rezervne dijelove koje je pružio proizvođač ove lampe.

10. Korištenje pribora, pretvarača i kabela koji nisu specificirani ili pruženi od strane proizvođača ovog uređaja može rezultirati povećanim elektromagnetnim emisijama ili smanjenom elektromagnetnom otpornošću ovog uređaja i rezultirati nepravilnim radom.

11. PHOVIA LED lampa treba koristiti licencirani veterinar ili, u skladu s trenutnim propisima, odgovarajuća osoba koja je obučena pod nadzorom veterinarskog kirurga.
12. Treba izbjegavati korištenje ovog uređaja uz bilo koji drugi uređaj jer to može rezultirati nepravilnim radom. Ako je takva upotreba neophodna, ovaj uređaj i drugi uređaj trebaju se provjeriti kako bi se potvrdilo da normalno funkcioniraju.
13. Prijenosna RF komunikacijska oprema (uključujući periferne uređaje poput antenskih kabela i vanjskih antena) treba se koristiti ne bliže od 30 cm (12 inča) bilo kojem dijelu PHOVIA LED lampe, uključujući kabele specificirane od strane proizvođača. Inače, može doći do degradacije performansi ovog uređaja.
14. Kad se PHOVIA LED lampa premješta s hladnog mjesta na toplo i vlažno mjesto, može doći do kondenzacije i trajnog oštećenja. Kako biste izbjegli kondenzaciju na elektroničkim sklopovima, lampa sustava trebala bi biti na sobnoj temperaturi prije uključivanja.
15. Ovaj uređaj usklađen je s direktivom 2014/30/EU u vezi s elektromagnetnom kompatibilnošću (EMC). Sva električna oprema proizvodi smetnje. Međutim, nemojte ga koristiti u blizini osjetljivih uređaja.
16. Očistite i dezinficirajte uređaj dezinfekcijskim sredstvom (vidi odjeljak ČIŠĆENJE UREĐAJA) između uporabe kako biste spriječili prijenos kontaminacije kontaktom s kožom.
17. U slučaju neispravnog hlađenja, prozorska LED dioda može postati vruća tijekom upotrebe (do 51°C/123°F). Izbjegavajte kontakt duži od 1 sekunde.
18. U slučaju neispravnog hlađenja, ručke kućišta lampe mogu postati vruće tijekom upotrebe (do 51°C/123°F). Izbjegavajte kontakt duži od 10 sekundi.
19. PHOVIA LED lampa nije namijenjena sterilizaciji. Ne sterilizirajte lampu ili pribor.
20. Ovaj uređaj može uzrokovati radio interferenciju ili poremetiti rad obližnje opreme.
21. Kada koristite lampu u okruženju iznad 30°C/86°F, korisnik bi trebao dopustiti 60 sekundi vremena hlađenja između uporabe. Termalni senzori štite i sprječavaju korištenje lampe kada se unutarnja temperatura premaši unaprijed postavljenu opasnu granicu.
22. Ako punite lampu u automobilu pomoću uključenog punjača za automobil, pobrinite se da je automobil u pokretu. Postoji rizik ispražnjenja baterije automobila ako je motor isključen.
23. Držite dalje od djece.

SPECIFIKACIJE PROIZVODA - DIO 1

PHOVIA LED lampa je električni i internim napajanjem opremljen uređaj namijenjen za unutarnju ili vanjsku upotrebu s radnom temperaturom između +5°C do +35°C (što odgovara 41°F do 95°F). Zračenje ili gustoća snage svjetla PHOVIA LED lampe kreće se od 55-129 mW/cm² na udaljenosti od 5 cm od izvora svjetlosti. To je unutar prihvatljivih sigurnosnih granica prema ANSI Z.136 međunarodnom standardu regulacija o optičkom izlaganju kože.

Prijenosna PHOVIA LED lampa

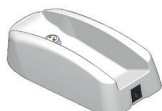
Lampa se sastoji od sljedećih dijelova:

1. Prijenosna PHOVIA LED lampa
2. 12V kabel za napajanje s utikačima NEMA/BS/CEE/CEI
3. Prijenosni adapter za napajanje lampe od 12V za automobil
4. Prijenosno postolje za punjenje lampe
5. 2 para zaštitnih naočala
6. Upute za uporabu



DODATNA OPREMA

Postolje za punjenje



12V Kabel za napajanje s NEMA/BS/CEE/CEI utikačima



Adapter za napajanje u automobilu od 12V



Zaštitne naočale



SPECIFIKACIJE PHOVIA LED LAMPE

- **Dimenzije:** 222mm duljina, 110mm širina, 140mm visina
- **Težina:** 650g
- **Baterije:** 3 baterije: 3.7V litij-ionske ćelije **Ocjena struje baterije:** maks. 3A
- **Firmware** pohranjen na integriranom mikrokontroleru
- **LED-ovi:** 12 LED-ova CREE Royal Blue

Proizvodnja topline:

- **Ako se koristi prema uputama, temperatura kože pokrivene ili nepokrivene gelom neće premašiti sigurnosne granice.**

• Stupanj zaštite protiv štetnog prodiranja tekućina: IP23

- **Stupanj sigurnosti u prisutnosti zapaljive anestetičke smjese sa zrakom ili s kisikom ili dušikovim oksidom:** Nije pogodno za uporabu u prisutnosti zapaljive anestetičke smjese sa zrakom ili s kisikom ili dušikovim oksidom.

Radni uvjeti:

- **Površina izloženosti:** okrugla površina od 50cm²
- **Udaljenost između izvora i gela (radna udaljenost):** idealno 5 cm, što znači da je gumeni konus što bliže površini kože.
- **Radna temperatura:** +5°C do +35°C (odgovara 41°F do 95°F), relativna vlažnost od 0-80% bez kondenzacije
- **Ocjenivanje atmosferskog tlaka:** 700 hPa do 1060 hPa

Uvjeti prijevoza i skladištenja:

- **Skladištenje i prijevoz:** -10°C do +50°C (odgovara 14°F do 122°F), relativna vlažnost od 0-80% bez kondenzacije
- **Ocjenivanje atmosferskog tlaka:** 700 hPa do 1060 hPa

Kada se PHOVIA LED lampa premješta s hladnog mjesta na toplo i vlažno mjesto, može doći do kondenzacije i trajnog oštećenja. Kako biste izbjegli kondenzaciju na elektroničkim sklopovima, lampa bi trebala biti na sobnoj temperaturi prije uključivanja.

Čišćenje i održavanje:

- Lampa se može dezinficirati s 70% izopropanolom ili 70% etanolom, ili klorheksidinom.

SPECIFIKACIJE POSTOLJA ZA PUNJENJE

- **Dimenzije:** 180mm duljina, 80mm širina, 44mm visina
- **Težina:** 385g
- **Ocjena struje:** 12V, 2A

Radni uvjeti:

- **Radna temperatura:** +5°C do +35°C (odgovara 41°F do 95°F), relativna vlažnost od 0-80% bez kondenzacije
- **Ocjenjivanje atmosferskog tlaka:** 700 hPa do 1060 hPa

Uvjeti prijevoza i skladištenja:

- **Skladištenje i prijevoz:** -10°C do +50°C (odgovara 14°F do 122°F), relativna vlažnost od 0-80% bez kondenzacije
- **Ocjenjivanje atmosferskog tlaka:** 700 hPa do 1060 hPa

Čišćenje i održavanje:

- Postolje se može dezinficirati s 70% izopropanolom ili 70% etanolom, ili klorheksidinom.

SPECIFIKACIJE KABLA ZA NAPAJANJE OD 12V SA UTIČNICOM NEMA/BS/

- **Dimenzije:** 1.22m (4 ft)
- **Težina:** 160g
- **Ocjena struje:** 12V, 2A

SPECIFIKACIJE NAPAJANJA ZA AUTOMOBIL ZA PRIJENOSNU LAMPU

- **Dimenzije:** 1.5m (5 ft)
- **Težina:** 50g
- **Ocjena struje:** 12V, 2A

SPECIFIKACIJE ZAŠTITNIH NAOČALA

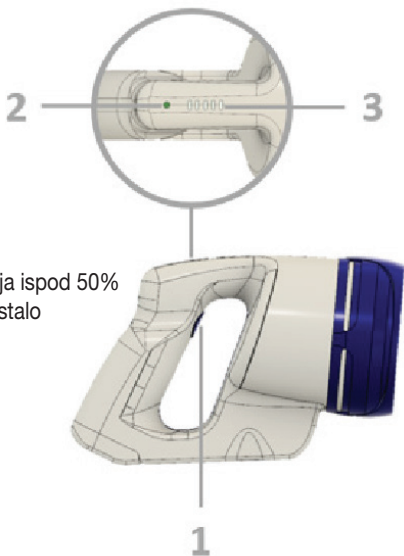
- **Opis:** Zaštitne naočale (Narančasto OD2+) -U60 srednje veličine preko 49% narančaste
- **Optičke karakteristike:** Luminiscentna propusnost NA 57%
- **Materijal:** Polikarbonat

SPECIFIKACIJE LITIJ-IONSKIH BATERIJA

- **Opis:** Punjiva litij-ionska baterijska jedinica
- **Kapacitet:** 2200mAh
- **Nominalni napon:** 3.6V

SPECIFIKACIJE PROIZVODA - DIO 2 KORISNIČKO SUČELJE LAMPE

1. GUMB ZA POKRETANJE/ZAUSTAVLJANJE
Za pokretanje i zaustavljanje razdoblja osvjetljenja. Lampa će emitirati zvuk koji označava početak osvjetljenja



2. INDIKATOR NAPAJANJA

Indikacija stanja baterije:

Tijekom rada:

Čvrsto zelena: puna baterija
Treptajuća zelena: baterija ispod 50%

Treptajuća žuta: manje od 4 ciklusa osvjetljenja preostalo

Tijekom punjenja:

Žuti LED-ovi: način punjenja uključen

Čvrsto žuti i treptajući bijeli LED-ovi: dostupan je barem jedan ciklus.

Svaka traka predstavlja 20% kapaciteta baterije.

Čvrsto zelena i čvrsto bijeli LED-ovi: puna baterija

3. TIMER/INDIKATOR STANJA BATERIJE

TIMER

Kada počne razdoblje osvjetljenja, TIMER/INDIKATOR STANJA BATERIJE je potpuno osvijetljen i odbrojavanje počinje. Svaka traka predstavlja 24 sekunde preostalog vremena za ukupno 2 minute razdoblja osvjetljenja.

STANJE BATERIJE

Kada se razdoblje osvjetljenja zaustavi, lampa emitira dvostruki "beep" zvuk, a TIMER/INDIKATOR STANJA BATERIJE će treptati kako bi pokazao stanje baterije. Svaka osvijetljena treptuća traka predstavlja otprilike 20% napunjenosti.

4. ZVUČNI SIGNALI

- a) Zvučni signal odziva kada počne razdoblje osvjetljenja.
- b) Zvučni signal odziva kada završi razdoblje osvjetljenja.
- c) Lampa emitira prepoznatljiv zvuk kada se ručno isključuje.
- d) Zvučni signal odziva kada je baterija prazna.
- e) Zvučni signal odziva kada je baterija ili LED diode pregrijane (Prednji prozor neće premašiti 50°C (122°F).
- f) Zvučni signal odziva kada je baterija potpuno napunjena.
- g) Zvučni signal odziva kada počne punjenje.
- h) Zvučni signal odziva kada punjenje završi.

LED DIODE

Ako temperatura baterija premaši 60°C / 140°F, osvjetljenje se zaustavlja čak i ako je u sredini ciklusa. Ako temperatura baterija premaši 45°C/115°F tijekom punjenja, punjenje će se zaustaviti dok se baterije ne ohlade.

LED DIODE

Ako temperatura LED dioda premaši 68°C / 154°F na kraju ciklusa osvjetljenja, lampa će signalizirati početak prisilnog razdoblja hlađenja treptanjem svih boja i serijom zvučnih signala. Osvjetljenje je onemogućeno dok se LED diode ne ohlade. Lampa će pružiti istu indikaciju nakon što se osvjetljenje ponovno omogući.

NAPOMENA: Ako se lampa koristi pri okolnoj temperaturi koja prelazi 30°C / 86°F, trebalo bi koristiti kratko razdoblje hlađenja kako bi se spriječilo pregrijavanje.

ZAŠTITA OKOLIŠA

PHOVIA LED lampa ima ocjenu IP23 i testirana je prema IEC 60529-1 standardu. Uređaj je zaпечаčen i заштитен од прсканја воде. Длаке, прашина и свјетлост (укључујући сунчеву свјетлост) имају минималне утинке на перформансе лампе.

PUNJENJE BATERIJE

Ako lampa neće upaliti kada se pritisne gumb ZA POKRETANJE/ZAUSTAVLJANJE i чује се звучни сигнал, батерије су празне. Lampu možete napuniti ili s 12V kablom за napajanje ili s punjačem на postolju.

NAPOMENA: Lampa se ne može koristiti tijekom punjenja.

PUNJENJE NA POSTOLJU

1. Priključite 12V kabl за napajanje s odgovarajućim utikačem u zidnu utičnicu.
2. Umetnite 12V kabl за napajanje u priključak за napajanje на страžњој страни postolja.
3. Postavite lampu на postolje.

PUNJENJE SAMO POMOĆU 12V KABELA ZA NAPAJANJE

1. Priključite 12V kabl за napajanje s odgovarajućim utikačem u zidnu utičnicu.
2. Umetnite 12V kabl за napajanje u priključak за napajanje koji se nalazi на dnu lampe.
3. Lampa će emitirati zvučni signal, a indikator će postati žut, što označava да се батерија лампе пуні.
4. Kada je батерија лампе потпуно напунјена, лампа ће емитирати звучни сигнал, а TIMER/BATTERY INDICATOR ће бити потпуно освјетљен и постати зелен. Alternativno, батерија лампе може се пунити u automobilu pomoću 12V kabela за napajanje koji se прикључује u прикључницу за upaljač. Motor мора бити upaljen tijekom punjenja батерије лампе u automobilu ili би потенцијално mogao isprazniti батерију automobila.

UPUTE ZA UPORABU

Molimo vas да се придржавате слједећих упута і pročitate Upozorenja і Precautions на Stranici 3 prije korištenja lampe, како бисте осигурали сигурну і исправну употребу PHOVIA LED лампе. Molimo vas да се упутите на упуте за uporabu PHOVIA KIT, које описују како користити і примјенити гел prije upotrebe PHOVIA LED лампе.

1. Provjerite sve komponente lampe radi оштећених или недостajućih дијелова.
2. Provjerite је ли лампа очишћена і дезинфицирана prije upotrebe.
3. Provjerite разину батерије лампе, осигурајте да батерије имају довољно напунјености за цијело раздобље освјетљенја (неколико циклуса освјетљенја). Preporuča се започети вишеstruko раздобље освјетљенја само када је INDIKATOR NAPAЈANJA зелен.
4. Држите lampu изнад површине коже.
5. Слједите упуте за uporabu PHOVIA LED лампе. Udaljenost između izvora svjetlosti і површине коже postiже се позиционирањем конуса лампе што је могуће ближе кожи, али без dodira с кожом. LED diode су udaljene 5 cm од ruba конуса. Pazite да се udaljenost одржава tijekom цијелог освјетљенја.
6. Pritisnite gumb START/STOP за pokretanje razdoblja освјетљенја. Svjetlo će се укључити, а тајмер ће одбројавати, počevši од 2 minute. Promatraјте животињу tijekom циклуса освјетљенја.

NAPOMENA: Tijekom освјетљенја, svaka освјетљена traka indikatora TIMER/BATTERY LEVEL predstavlja 24 sekunde preostalog vremena. На крају 2-минутног раздобља, свјетло ће се аутоматски искључити. Освјетљенје треба провести без прекида.

INFORMACIJE

Kada је PHOVIA LED лампа потпуно напунјена, нове батерије имају трајност од бареm 50 минута освјетљенја. Корисник би требао моћи обавити 25 третманских циклуса. Indikator лампе ће постати жуt када преостане 4 циклуса или мање. Kada видите жуto свјетло, molimo napunite uređaj.

ČIŠĆENJE UREĐAJA

Na početku i kraju svake upotrebe

PHOVIA LED lampa mora se očistiti i obrisati neprijanjajućom krpom i dezinfekcijskim sredstvom na početku i kraju svake upotrebe.

U slučaju teške kontaminacije:

Lampu treba pustiti da se ohladi, a zatim je očistiti i obrisati dezinfekcijskim sredstvom prije pohrane. Međutim, ako se procijeni da je lampa kontaminirana, treba slijediti sljedeći postupak:

1. Dopustite da se lampa ohladi. Dezinfekcija započinje krpom bez vlakana koja je poprskana snažnim dezinfekcijskim sredstvom (npr. 70% izopropanolom ili 70% etanolom, ili klorheksidinom). nježno obrišite laganim, redovitim pokretima po cijeloj površini lampe. Svaki uzastopni potez treba obaviti svježim prskanjem dezinfekcijskog sredstva.
2. Nakon primjene dezinfekcijskog sredstva, ostavite lampu da stoji prema preporuci proizvođača dezinfekcijskog sredstva ili najmanje 30 minuta.
3. Upravljajte uređajem na odgovarajući način kako biste spriječili kontaminaciju.
4. Lampa treba biti pohranjena u kompaktnom položaju, dalje od područja visokog prometa.

OTKLANJANJE PROBLEM

Ako lampa, svjetlo, punjač postolja ili kabeli adaptera za napajanje ne uspiju raditi ili izgledaju oštećeno, kontaktirajte Vetoquinol. Za korisničku podršku nazovite 1 (800) 267-5707. Nema zahtjeva za kalibracijom na terenu. Jedinica je postavljena da zadovolji sve specifikacije prije isporuke.

IZVADAK IZ POLITIKE JAMSTVA

Vetoquinol jamči da će PHOVIA LED lampa (proizvod) biti bez nedostataka u materijalu i izradi tijekom određenog vremenskog razdoblja kako je definirano u 'Politici jamstva' dostupnoj na: <https://www.vetoquinol.com/phovia/warranty>.

Ako ovaj proizvod ne odgovara jamstvu, Vetoquinol će vam, po vlastitom nahođenju, poslati zamjenu, popravak ili povrat originalne kupovne cijene po primitku vraćenog proizvoda, registracijskog računa i dokaza o kupovini.

Ovo ograničeno jamstvo ne pokriva proizvode koji su bili izloženi nesreći, nemaru, zloupotrebi, normalnom trošenju, pogrešnoj uporabi ili prirodnim katastrofama.

OSIM U MJERI U KOJOJ TO ZABRANJUJE VAŽEĆI ZAKON, BILO KOJA IMPLICITNA JAMSTVA OGRANIČENA SU NA TRAJANJE OVOG JAMSTVA.

ODGOVORNOST ZA SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE OVDJE JE IZRIČITO ISKLJUČENA.

Neke države ne dopuštaju isključenje slučajnih ili posljedičnih šteta, pa gore navedeno ograničenje ili isključenje možda neće vrijediti za vas.

Ovo jamstvo daje vam određena zakonska prava, a možda imate i druga prava koja se razlikuju od države do države.

Rastavljanje uređaja poništiti će jamstvo. (U proizvodu nema dijelova koje korisnik može popraviti, popravak i servisiranje moraju obavljati samo proizvođači.)

Ovaj proizvod može biti pokriven jednim ili više patenata ili patentnih prijava u tijeku.

Posjetite <https://www.vetoquinol.com/phovia/ip> za pojedinosti i status patenata.

ODLAGANJE UREĐAJA

Neupotrebljiv uređaj treba odbaciti pod odgovornošću korisnika i u skladu s lokalnim zahtjevima.

Proizvedeno za Vetoquinol USA, Inc.

Ft. Worth, TX (SAD) 76137

1 (800) 267-5707 www.vetoquinolusa.com

462467 1



PHOVIA

LED lamp