

# Led Lenser H14.2

Suntem incantati ca ati ales sa cumparati unul dintre produsele noastre.

Instructiunile de folosire va vor ajuta sa va familiarizati cu noua dumneavoastra achizitie. Toate documentele care insotesc produsul trebuie citite cu atentie inaintea folosirii acestuia, trebuie pastrate pentru folosirea ulterioara. Daca produsul ajunge in posesia altei persoane, trebuie inmanate persoanei respective. Astfel ne asiguram ca produsul ofera beneficii maxime, iar problemele utilizatorilor pot fi rezolvate, atunci cand intervin.

In plus, se respecta avertismentele si instructiunile de siguranta si se folosesc cum trebuie materialele de ambalat.

## **Informatii suplimentare pentru H14.2 cu functia „TEST IT”.**

Lampa de cap LED LENSER H14.2 este prevazuta cu o functie de proba -„TEST IT”- (elementul nr.7399). Astfel se permite tuturor utilizatorilor sa testeze luminozitatea in timp ce produsul este inca ambalat. Pentru proba, apasati pur si simplu butonul galben „TEST IT” din partea din fata a coletului. Atunci cand probati, va rugam sa nu priviti direct in lumina.

Butonul „TEST IT” este conectat la compartimentul bateriei prin doua cabluri si trebuie scos inaintea utilizarii.

Pentru a scoate butonul „TEST IT” si cablurile, deschideti cutia bateriei si scoateti cele 4 baterii alcaline AAA (a se vedea, de asemenea, sectiunea „Schimbarea bateriilor alcaline”). Separati cele doua cabluri ale butonului „TEST IT” de compartimentul bateriei, tragand fiecare cablu pana cand iese din compartiment. Introduceti cele 4 baterii AAA, respectand polaritatea corecta. Inchideti cutia bateriei. Va rugam sa depozitati si sa reciclati ambalajul si butonul „TEST IT” si cablurile in functie de reglementarile locale.

## **Produs:**

7299, LED LENSER H14.2 ; 7399, LED LENSER H14.2

Versiune a manualului de utilizare: 1.3

### **1. Set baterie:**

4 x AA/ LR06 (1.5 V DC)

### **2. Pornire si oprire**

Exista doua butoane pe H14.2.

Butonul din partea din fata se afla in partea superioara a corpului lampii de cap. Acest buton se foloseste pentru a porni si a opri H14.2. Se utilizeaza de asemenea pentru activarea programelor de iluminare si a functiilor de iluminare (a se vedea Sectiunea 5.1) si pentru a activa functia „siguranta transport” (a se vedea Sectiunea 7).

In partea superioara a compartimentului bateriilor, se afla un alt buton pentru H14.2, care serveste la reglarea intensitatii luminii (capitolul 5.1).

Butonul multi-functiei „Wheel” (rotire) se afla in partea din spate, in portiunea superioara a cutiei bateriei. Astfel vi se permite reglarea continua a luminozitatii (pana la 5lm) si schimbarea modurilor de iluminare (a se vedea Sectiunea 5.1).

### **3. Focalizare**

Puteti sa reglati fasciculul lampii frontale in mod continuu pornind de la raza luminoasa pana la lumina focalizata (spot). Puteti de asemenea sa reglati inclinatia partii superioare a lampii, ridicand-o sau coborand-o, in functie de necesitati. Sunt disponibile de asemenea reglaje intermediare. In partea din fata, in apropierea corpului lampii, se afla reflectorul prin intermediul caruia

se focalizeaza lumina LED-ului. Reglati focalul tragand pur si simplu si impingand capacul inainte. Acesta este Sistemul patentat Focalizare Rapida, care permite reglarea punctului focal al fasciculului luminos.

Puteti de asemenea sa reglati elementul principal al lampii de cap, in functie de modul in care doriti sa lumineze: in departare sau in fata dumneavoastra.

Pentru a face acest lucru, pur si simplu inclinati partea lampii de cap care contine lentilele reflectorizante si LED-ul.

#### 4. Tehnologie inteligenta de iluminare (SLT)

Tehnologia inteligenta de iluminare (SLT) este un program care consta in micro regulatori optimizati care permit ca dispozitivele sa aiba functii variate de iluminare. H14.2 este echipata cu acest tip de tehnologie si in consecinta este capabila sa foloseasca Programe de iluminare si functii diverse cu un tip de interfata care este accesibil si simplu. H14.2 poate lumina la intensitati diferite si in moduri diferite. Astfel, utilizatorul dispune de trei programe de iluminare si de o mare varietate de functii de iluminare. Pentru a porni si a opri lampa de cap si pentru a selecta functii de iluminare diferite, se foloseste intrerupatorul descris la punctul 2.

Apasand butonul din partea din fata a lampii de cap, puteti sa activati urmatoarele functii de iluminare: On(Power- Pornire) – Off (Oprire), Low Power (Cu putere mica), Boost (Amplificare) si Signal (Semnalizator). Cu butonul multi-functiei „Wheel” puteti actiona intensitatea luminii (sub 5 lumeni), iar frecventa semnalizarii (1-24Hz) se regleaza prin rotirea usoara a butonului. Apasand butonul multi-functiei „Wheel” (rotire) puteti schimba modul de iluminare.

#### 5. Programe si functii de iluminare

Alegand unul dintre cele trei moduri de iluminare (1. Easy Low, 2.Easy Power si 3.Signal) si functiile corespunzatoare, veti lua o decizie referitoare la programele de iluminare.

H14.2 este prevazuta cu un LED (Light Emitting Diode). LED-ul alb este foarte puternic si ideal pentru uz normal. Spre exemplu, poate fi folosita pentru pornirea focalizarii sau reglarea unghiului fasciculului de lumina la orizontala.

Modul amplificare al lampii H14.2 poate fi pornit atunci cand fasciculul luminos este oprit si apasati butonul din partea din fata pentru aproximativ 3 secunde. Eliberati butonul atunci cand lumina amplificata este activata, altfel dispozitivul va intra in modul „siguranta transport” (a se vedea Capitolul 7). Lampa confirma activarea corecta prin numarul de semnalizari necesare (1x, 2x sau 3x). Lampa se stinge imediat dupa reglarea modulului luminos selectat.

##### 5.1 Programe de iluminare

La H14.2 sunt trei moduri diferite (Easy Low-Nivel mic, Easy Power-Pornire usoara si Signal-semnal). Modul implicit este Easy Low.

Atunci cand dispozitivul este oprit, apasati butonul „multi-function Wheel” din partea din spate pentru 5 secunde. Va trece in modul de tranzitie. Atunci LED-ul va semnaliza o data (3Hz) pentru a indica faptul ca este primul mod; apoi va semnaliza de doua ori pentru al doilea mod; si in final de trei ori, pentru al treilea mod.

- a) **Primul mod de iluminare – Easy Low:** atunci cand dispozitivul este oprit, apasati cu putere butonul din partea din fata pana cand semnalizeaza o data. LED-ul va straluci la nivelul de intensitate cel mai scazut (functia de iluminare: dim). Apasand a doua oara butonul din partea de sus a lampii, se va porni lampa la luminozitate maxima. Apasand a treia oara, lampa se va opri.
- b) **Al doilea mod de iluminare – Easy Power:** atunci cand dispozitivul este oprit, apasati cu putere butonul din partea din fata pana cand semnalizeaza de doua ori. LED-ul va straluci la intensitate maxima (functia de iluminare: strong light). Apasand a doua oara butonul din partea de sus a lampii, se va porni lampa la luminozitatea cea mai scazuta (functie de iluminare: dim) si apasand a treia oara se va opri.
- c) **Al treilea mod de iluminare – Signal:** atunci cand dispozitivul este oprit, apasati cu putere butonul din partea din fata pana cand semnalizeaza de trei ori. LED-ul va straluci la intensitate maxima (functia de iluminare: strong light). Apasand a doua oara butonul din partea de sus a lampii, veti porni lampa (12Hz) si apasand a treia oara, lampa se va opri. Viteza la care va semnaliza lampa poate fi reglata activand butonul „Multi-function Wheel” din partea din spate.

Atunci cand fasciculul luminos este aprins, activati intrerupatorul „rotita multifunctionala” din partea din spate pentru a regla stralucirea LED-ului. Rasucind la stanga va scadea, iar rasucind la dreapta luminozitatea LED-ului va creste (exceptand functia lampa).

- d) **Modul Boost:** in orice stare, apasati butonul din partea din fata pentru doua secunde, pentru a ajunge in modul Boost. Dupa 10 secunde, blitul va reveni la setarile anterioare.

Functiile de iluminare de mai sus sunt ciclice.

Nota: Aveti grija ca atunci cand schimbati modurile, apasati butonul „Multi-function Wheel” din partea din spate timp de doua secunde sau mai mult, altfel dispozitivul se va opri.

#### 6. Moduri Energy

Alegand unul dintre cele doua moduri Energy (Energy Saving sau Constant Current), veti decide asupra modului de folosire a energiei din acumulator sau in baterii.

**6.1 Energy Saving** (Economisire energie): capacitatea de iluminare este controlata de Tehnologia Smart Light integrata (SLT). Luminozitatea corespunde conditiilor reale din timpul utilizarii normale a lampii, oferind astfel o perioada de combustie mai lunga.

**6.2 Constant Current:** acest mod permite folosirea continua a tuturor functiilor de iluminare cu o capacitate de iluminare mai mult sau mai putin constanta. Acest mod Energy este recomandat atunci cand nivelul ridicat de luminozitate este mai important decat o perioada mai lunga de combustie.

### Schimbarea modurilor Energy

Pentru a schimba modurile Energy, stingeti lampa. Apasati de opt ori butonul „roata multifunctionala” din partea din spate si tineti apasat timp de aproximativ doua secunde. Apoi schimbati modul trecand de la „energy mode” la „constant current mode”.

- a) Mod Constant current: daca luminozitatea se diminueaza imediat, in doua secunde, H14.2 se afla in modul Constant current;
- b) Mod Energy saving: daca luminozitatea se diminueaza progresiv pana la zero, H14.2 se afla in Energy Mode.

Cu ajutorul acestei proceduri, puteti sa alternati intre cele doua moduri Energy. Nu este posibil sa determinati in ce mod Energy se afla lampa H14.2. Pentru a afla acest lucru, trebuie sa efectuati procedura. Daca ulterior lampa H14.2 nu se mai afla in modul Energy dorit, este necesar sa reincepeti procedura. Fasciculul luminos va trece in modul Energy saving daca schimbati bateria sau daca intrerupeti curentul.

## 7. „Siguranta transport”

Functia de securizare a transportului impiedica o comutare accidentala in timpul transportului lampii. Atunci cand lampa H14.2 este oprita, apasati butonul din partea din fata pentru aproximativ 5 secunde, pana cand se stinge lumina, pentru a activa „Siguranta transport”. Atunci H14.2 nu poate fi pornit din nou nici intentionat, nici intamplator. Totusi, la fiecare apasare a butonului va reactiona printr-o semnalizare scurta. Astfel nu se va consuma accidental energie.

Pentru a dezactiva „Siguranta transport”, apasati din nou butonul din partea din fata pentru 5 secunde. Lampa de cap va reveni la programul de iluminare.

**8. Functie resetare:** Daca scoateti bateriile alcaline din cutia bateriei, ati resetat H14.2. Trebuie sa resetati cateva functii, astfel incat „Siguranta transport” (Sectiunea 6) sa se dezactiveze si functia de diminuare a iluminarii (a se vedea Sectiunea 5.1) sa fie setata la luminozitate scazuta.

## 9. Schimbarea bateriilor alcaline:

H14.2 indica printr-o semnalizare a LED-ului faptul ca bateriile sunt aproape descarcate. Va rugam sa inlocuiti la timp bateriile sau acumulatorii. H14.2 este livrata cu baterii alcaline, care nu sunt reincarcabile.

Inainte de a le schimba, opriti H14.2. In partea din spate a bateriei, unde este atasata banda-resort, se afla o deschizatura catre interiorul compartimentului bateriilor. Ridicati capacul din spate al cutiei bateriei, scoateti bateria si introduceti una noua.

Introduceti o baterie noua (4 baterii alcaline AA/4 baterii reincarcabile AA Ni-MH/4 baterii alcaline reincarcabile cr123a/pot fi folosite doua pachete de baterii ICR 18650 Li-ion).

Nu trebuie sa incarcati bateriile alcaline!

In timp ce introduceti bateria, este necesar sa o introduceti in directia corecta. De aceea, fiti atenti la polaritati (+ si -) de pe cutia bateriei si de pe bateriile alcaline. Altfel, exista riscul de a deteriora bateriile si de a produce o explozie.

Dupa ce inlocuiti bateriile, puneti la loc capacul compartimentului bateriei. Pentru a inchide cutia bateriei, trebuie sa tineti capacul paralel cu cutia bateriei. Prindeti inelul de cutia bateriei, in extremitatea superioara a capacului. Apasati pe extremitatea inferioara a capacului pana se aude un click puternic. In acest moment apasati din nou mijlocul capacului, pana cand se aude un alt click. Capacul compartimentului este acum bine inchis.

Recomandare: daca folositi acumulatori NiMH, acestia vor fi incarcati doar cu incarcatori externi adecvati. (Veti gasi incarcator extern, ca accesoriu, la adresa [www.ledlenser.com](http://www.ledlenser.com)).

Atentie!

Incarcati acumulatorii doar in locuri uscate.

Recomandare: Micro conexiunea USB montata pe laterala cutiei bateriilor nu poate fi folosita pentru incarcare. Aceasta serveste exclusiv la conectarea unei unitati externe. (In acest scop, consultati adresa site-ului Internet [www.ledlenser.com](http://www.ledlenser.com))

Asigurati-va ca nu va avea loc niciun scurt-circuit al contactelor. Acestea nu trebuie sa intre in contact cu piese metalice sau corpuri umede.

## 10. Cureaua pentru cap

Aceasta poate fi spalata la masina, la temperatura de 30°C, cu un detergent usor. Va rugam sa va raportati la imagini pentru a dezambla si a asambla cureaua.

## 11. Baterii

Nu folositi niciodata baterii reincarcabile si acumulatori simultan. Schimbati intotdeauna toate bateriile in acelasi timp.

La H14.2, puteti sa folositi urmatoarele baterii: 4xAA alcaline / 4xAA Ni-MH/ 4xCR123A alcaline/ 4x baterii reincarcabile CR123A/ 2x baterii ICR 18650/ 2x seturi de baterii ICR 18650 Li-ion.

Daca intentionati sa nu folositi lampa o perioada mai lunga, va rugam sa scoateti bateriile pentru a evita deteriorarea. Acumulatorii si bateriile uzate trebuie scoase si pastrate conform legilor locale.

## 12. Curatare

Pentru curatare, folositi o carpa uscata, curata si fara scame. Daca lampa de cap este stropita cu apa sarata, trebuie curatata imediat cu o carpa. Cureaua pentru cap poate fi spalata in masina de spalat, la 30°C.

## 13. Posibilitate de livrare

Lampa H14.2 este livrata impreuna cu urmatoarele accesorii:

o curea pentru cap H14.2;

4 baterii alcaline AA;

LR6/Mignon (1,5V DC)

un manual de utilizare

## 14. Avertismente

Nu inghititi piese mici sau baterii ori acumulatori. Dispozitivele sau piesele lor (inclusiv baterii/acumulatori) nu trebuie lasate la indemana copiilor. Din motive de siguranta si din ratiuni de autorizare (CE), produsul nu trebuie sa fie modificat si/sau schimbat. Dispozitivul trebuie folosit in exclusivitate ca o lampa cu energie de la acumulator ori de la baterie. Daca H14.2 este utilizat in alte scopuri, sau incorect, poate fi deteriorat, iar folosirea fara riscuri nu mai este garantata (pericol de incendiere, scurt-circuit, soc electric, etc.) si, in consecinta, nu mai prezinta siguranta, putand duce la ranirea cuiva ori la vatamarea proprietatii. Garantia oferita de producator devine, de asemenea, nula si neavenita.

H14.2 poate fi folosita la temperaturi cuprinse intre -20°C si +50°C (sau intre -4F° si 122F°). Asigurati-va ca H14.2 nu este supusa temperaturilor extreme, vibratiilor puternice, atmosferei explozive, solventilor si/sau vaporilor. De asemenea trebuie evitate expunerea directa la soare, umiditatea excesiva si/sau umezeala.

Modificarile, reparatiile si intretinerea, in plus sau in limitele celor precizate in documentele care insotesc produsul, pot fi efectuate doar de catre personalul tehnic autorizat.

Daca se stabileste ca produsul este echipat cu acumulatori /baterii introduse corect (polaritate), dar nu functioneaza sigur si normal, ori daca produsul este deteriorat, trebuie declarat inoperabil si nu mai trebuie folosit. In acest caz, contactati dealer-ul dumneavoastra, pentru probleme referitoare la garantie.

## 15. Acest dispozitiv nu este o jucarie

Pentru ca are piese mici, care pot fi inghitite, nu este potrivit in special pentru copiii sub 5 ani.

Dispozitivul nu trebuie folosit pentru examinarea ochilor (spre exemplu, pentru verificarea pupilei).

Atunci cand este in functiune, trebuie evitata supraincalzirea (daca este acoperita, spre exemplu). Daca produsul nu functioneaza corect, mai intai trebuie sa se verifice daca acumulatorii/bateriile sunt descarcate sau sunt asezate incorect.

Daca o folositi in trafic, va rugam sa respectati reglementarile locale.

Cea mai riscanta amenintare pentru acest produs este radiatia optica Blue Light Hazard (de la 400 nm la 780 nm). Valorile riscante ale limitei termale inca nu sunt stabilite clar. Riscurile depind de modul de folosire si de felul in care este instalat produsul. Totusi, nu exista niciun risc optic atat timp cat perioada de expunere este limitata si daca se cunosc informatiile din acest manual de utilizare.

Reactiile adverse sunt autodeclansate de expunere si sunt o reactie naturala care protejeaza ochii de riscurile provocate de radiatiile optice. Este vorba in special despre reactii constiente, cum ar fi miscarea ochilor sau a capului (intoarcere). Atunci cand folositi produsul, este deosebit de important sa va asumati faptul ca reactiile adverse ale unei persoane catre care este directionata lumina pot fi atenuate sau suspendate complet, ca urmare a medicatiei sau bolilor.

Din cauza efectului de orbire produs de dispozitiv, folosirea incorecta poate fi reversibila, spre exemplu poate genera slabirea temporara a vederii (orbire fiziologica) sau poate duce la senzatii de greata si oboseala (din cauza orbirii fiziologice).

Intensitatea disconfortului temporar sau timpul ramas pana cand efectele secundare se estompeaza depinde in primul rand de diferenta de densitate luminoasa dintre sursa de lumina orbitoare si zona inconjuratoare. In special persoanele fotosensibile trebuie sa mearga la un consult medical inaintea folosirii produsului. In principiu, regula este ca sursele de lumina de intensitate ridicata prezinta un potential secundar de risc, din cauza efectului lor de orbire. Numai uitandu-va la surse de lumina stralucitoare (ex., farurile unei masini), slabirea temporara a vederii si imaginile remanente pot duce la iritari, indispozitii, afectiuni si chiar accidente, in functie de situatie.

Aceasta informatie este valabila in cazul folosirii unui singur produs. Daca sunt utilizate mai multe dispozitive emitente de lumina de acelasi tip sau de feluri diferite, intensitatea radiatiei optice poate sa creasca. Observarea indelungata/contactul vizual cu sursa de radiatie a acestui produs, cu si fara alte instrumente de focalizare, trebuie evitate de catre utilizatori sau de catre alte persoane. In astfel de cazuri, trebuie inchisi ochii intentionat si intors capul de la fasciculul de lumina.

In cazul utilizarii comerciale sau al folosirii produsului de catre persoane publice, utilizatorul trebuie informat asupra legilor si reglementarilor care corespund cazurilor individuale de folosire.

### **Reguli importante de comportare:**

Nu indreptati fasciculul de lumina inspre ochii unei persoane. Utilizatorul sau orice alta persoana nu trebuie sa priveasca direct fasciculul luminos. In eventualitatea in care radiatia optica afecteaza ochii, persoana trebuie sa-i inchida si sa indrepte capul in alta directie. Acest manual trebuie pastrat si tinut laolalta cu produsul. Este interzis sa se priveasca direct lumina care este emisa de catre acest produs.

### **CERTIFICAT DE GARANȚIE**

Produsul: **Lanterna Led Lenser** Seria: .....

Data cumpărării: .....

Vânzător.....Adresă .....

Durata medie de utilizare: 60 luni

Produsului identificat mai sus i se acordă un termen de garanție de 60 luni de la data cumpărării pentru lanterna și 24 luni de la data cumpărării pentru acumulatori. Perioada de garanție se acordă pentru orice defecțiune de fabricație. Produsul corespunde descrierii și calităților produsului mostra sau model prezentat de vânzător și scopului solicitat de către consumator, scop pentru care sunt utilizate în mod normal produsele de același tip. Eventualele defecțiuni de fabricație se vor remedia de către S.C. ARROW INTERNATIONAL SRL la sediul din Str.

Apusului, nr.5, Sat Catelu, Comuna Glina, Jud. Ilfov, cod 077105, tel.021-2210690, în calitate de importator al produsului, prin intermediul magazinului de unde a fost cumpărat produsul și vor fi efectuate în cadrul unei perioade rezonabile de timp, stabilite de comun acord cu cumparatorul, ce nu va depăși 15 zile calendaristice.

Cumpărătorul are obligația să prezinte acest certificat de garanție și bonul de casă o dată cu produsul, în cazul unor reclamații. Prezentul Certificat de Garanție nu acoperă defecțiuni survenite ca urmare a exploatării sau a întreținerii defectuoase a produsului, a utilizării în scopuri ce nu corespund conformității, defecțiuni datorate abuzului, neglijării sau dezmembrării. Garanția nu se acordă suprafețelor de acoperire, accesoriilor, bateriilor, scurgeri ale bateriilor, ambalajului.

Certificatul de Garanție nu modifică drepturile consumatorului stipulate în legea 449/2003.

Vânzător

Semnatura .....

Stampila .....

Cumpărător

Semnatura .....