

# Accelerator de albire



C-BRIGHT-I

**INSTRUCTIUNI**

# CUPRINS

<b>Introducere</b>	3
<b>Scop/Recomandari</b>	4
<b>Contraindicatii</b>	4
<b>Reactii Adverse</b>	4
<b>Precautii</b>	5
<b>Componente</b>	6
<b>Instalare</b>	8
<b>Folosire</b>	12
<b>Probleme</b>	16
<b>Service si Intretinere</b>	17
<b>Garantie</b>	17
<b>Specificatii Tehnice</b>	18
<b>Simboluri Standard</b>	18

WWW.APARTURASTOMATOLOGICA.RO

# Introducere

Felicitari pentru achizitionarea produsului C-Bright-I, Inainte de folosirea produsului va rugam sa cititi cu atentie acest manual de utilizare pentru instalarea, folosirea si intretinerea aparatului. Pastrati aceste instructiuni la indemana, pentru a gasi rapid eventualele raspunsuri la intrebarile dumneavoastra.

## Principiu

Acceleratorul de albire C-Bright-I foloseste lumina albastra puternica produsa de LED, lumina cu lungimea de unda cuprinsa intre 420-480nm, aceasta lumina activand substanta de albire de pe dinti, care oxideaza petele depuse pe suprafata acestora cat si petele produse prin penetrarea porilor smaltului dintilor avand ca efect final albirea dintilor.

## Avantaje

- Simplu, usor si design ergonomic
- Se poate folosi in doua moduri, tinut in mana sau pe suport cu flexibilitate in toate axele de miscare
- Design unic semicircular ceea ce produce albirea simultana a ambelor arcade dentare.
- 6 LED-uri de putere mare, racire prin ventilator
- Temporizator ajustabil in intervalul 1-30 minutes, 3 intensitati luminoase, ceea ce il face capabil de a activa substante de albire de la diversi producatori.
- Afisajul cu LED arata toate informatiile utile necesare facand foarte usoara utilizarea aparatului

## Scopul folosirii/Recomandari

C-Bright-I este un aparat electronic folosit in scopul albirii dintilor.

## Contraindicatii

- In cazul in care pacientul are pace maker, (sau orice alt aparat electronic) si a fost avertizat impotriva folosirii aparatelor electronice, mici cum ar fi aparate de barbierit electrice, uscatoare de par, se recomanda a nu se folosi nici aparatul de albit C-Bright-I.
- Nu folositi acest aparat pentru persoanele sub 16 ani, femeile gravide si pacientii cu boli gingivale cum ar fi:

- ① rani ale cavitatii bucale
- ② dinti rupti sau lipsa
- ③ dinti cu coroane defecte, sau suport metalic expus
- ④ bolnavi cu boala parodontala
- ⑤ depuneri masive de tartru

## Reactii adverse

Nu se cunosc

## Precautii

Inainte de folosire, utilizatorul va determina aplicabilitatea acestui produs si va pune in balanta toate avantajele si dezavantajele survenite de pe urma folosirii acestui produs.

- C-Bright-I poate fi folosit doar de catre un dentist.
- Fabricantul nu isi asuma raspunderea pentru functionarea defectuoasa, distrugerea sau accidentarea personala, datorata folosirii necorespunzatoare, intretinerii defectuoase sau repararea de catre persoane neautorizate a produsului.
- Inainte de conectarea la curent, asigurativa ca voltajul aparatului corespunde cu voltajul retelei din tara dumneavoastra. Folosirea unei tensiuni necorespunzatoare, poate produce distrugerea aparatului si accidentarea utilizatorului sau pacientului.

Dupa instalare, utilizatorul trebuie sa testeze stabilitatea functionarii aparatului.

- Nu recomandam folosirea aparatului la pacienti cu pace maker sau alte instrumente electronice pentru siguranta acestora. Nu turnati sau varsati nici un lichid pe aparatul C-Bright-I.
- Aparatul C-Bright-I trebuie pastrat in conditii normale de temperatura (< 70 C) si umiditate.

Nu folositi aparatul in prezenta produselor inflamabile.

- Nu priviti lumina generata de lampa fara ochelari de protectie. Va va afecta functionarea ochilor daca priviti fara protectie. In timpul folosirii si pacientii ar trebui sa poarte ochelari de protectie pentru a evita afectarea ochilor.

Slabiti surubul de fixare si ajustati pozitia lampii de albire.

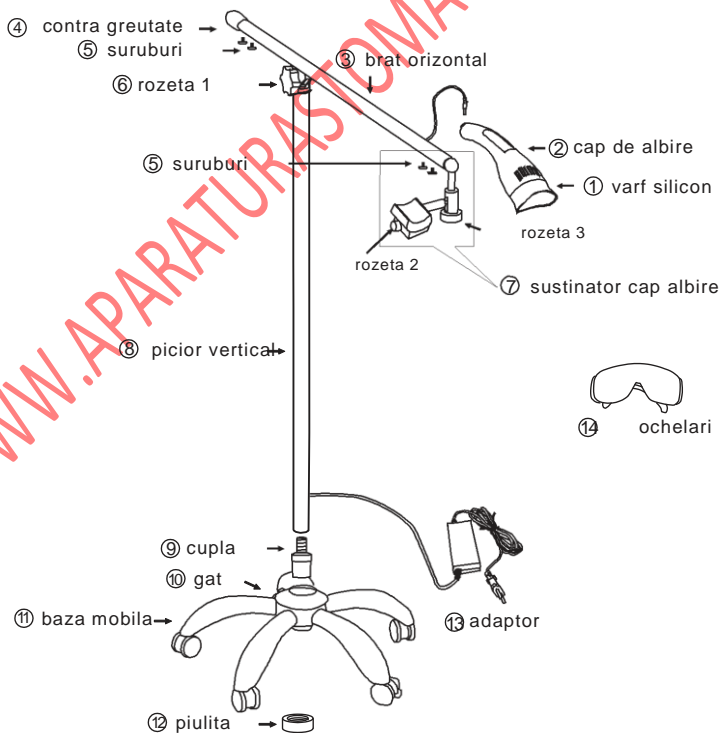
Nepozitionarea corecta a lampii va duce la reducerea vietii de functionare a lampii.

# Componente

Înainte de prima utilizare verificați dacă aveți toate accesoriile și dacă sunt în condiții bune de funcționare.

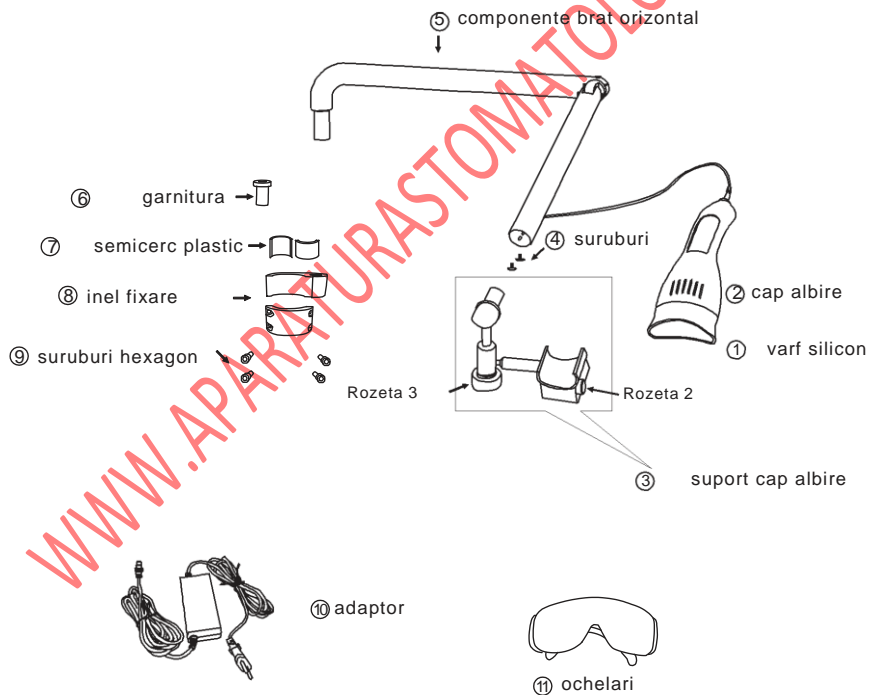
## C-bright-I a (Tipul pe picior pe podea)

C-bright-I a (Tipul pe picior pe podea)					
1	Varf de silikon	7	Suportul capului	11	Baza mobila
2	Cap albire		Rozeta 2	12	Piulita fixare
3	Brat orizontal		Rozeta 3	13	Adaptor
4	Contra greutate	8	Picior vertical	14	Ochelari
5	Suruburi	9	Gat baza	15	Instructiuni
6	Rozeta 1	10	Cupla		



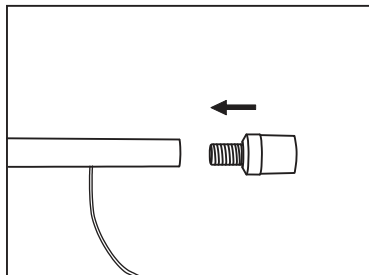
## C-bright-I b(Integrated type)

C-bright-I b (Model pe unit)					
1	Varf silicon	4	Suruburi	9	Surub hexagonal
2	Cap albire	5	Brat orizontal	10	Adaptor
3	Suport cap albire	6	Garnituri plastic	11	Ochelari
	Rozeta 2	7	Semicerc plastic	12	Instructiuni
	Rozeta 3	8	Inel fixare		

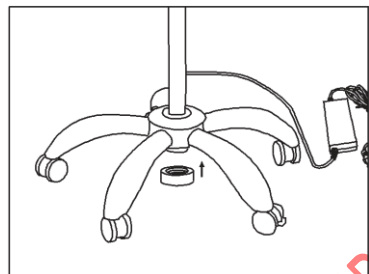


## INSTALAREA

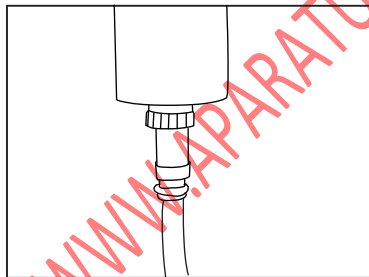
### C-bright-I a (Model pe podea)



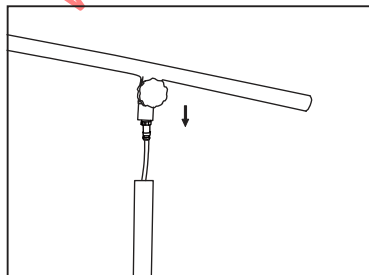
1. Strangeti bara verticala si cupla.



2. Conectati baza mobila si cupla prin strangerea piulitei de fixare. Fiti siguri ca e stransa bine altfel bara verticala se va misca cand e in folosire.

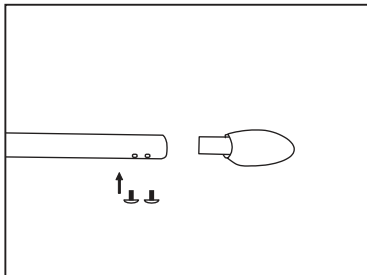


3. Conectai mufele bratului orizontal cu cel vertical.

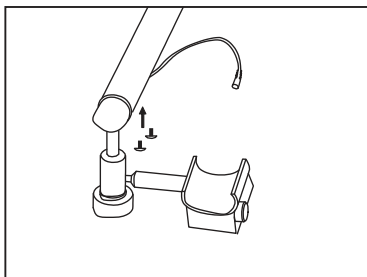


4. Puneti bratul orizontal pe cel vertical si reglati pozitia bratului orizontal prin strangerea rozetei.

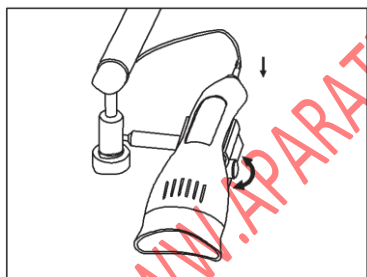




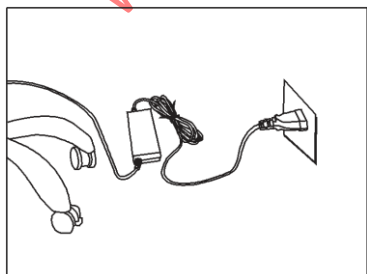
6. Introduceți contra-greutatea în capul brațului orizontal și fixați prin cele 2 șuruburi pe care le scoateți în prealabil din locaș.



5. Conectați brațul orizontal cu partea de suport al capului de albire prin intermediul celor 2 șuruburi pe care de asemenea le scoateți afară în prealabil din locaș.

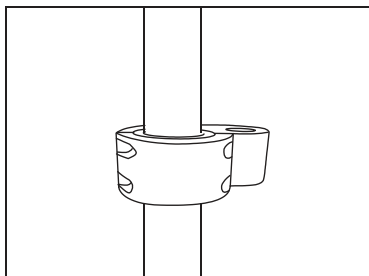


7. Puneți capul de albire în locașul de susținere și apoi strângeți rozeta 2 pentru fixare. faceți conexiunea electrică între brațul orizontal și capul de albire.

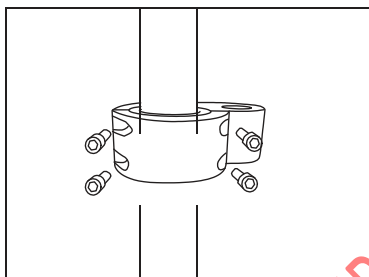


8. Conectați adaptorul la priză.

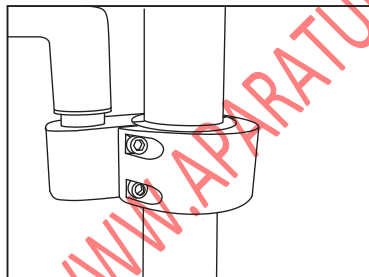
## C-bright-l b(Tipul pe bratul unitului)



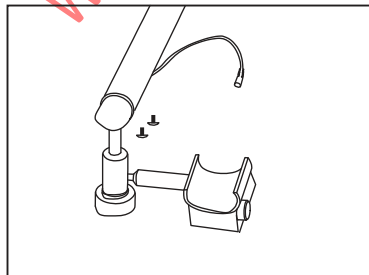
1. Prindeti clampa de fixare pe bratul vertical al unitului cu cele doua semicercuri si fiti siguri ca ati pus si cele doua semicercuri de plastic intre ele.



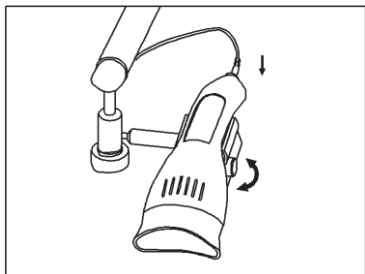
2. Strangeti cele 4 suruburi hexagonale dupa ce in prealabil le-ati scos din locasul lor.



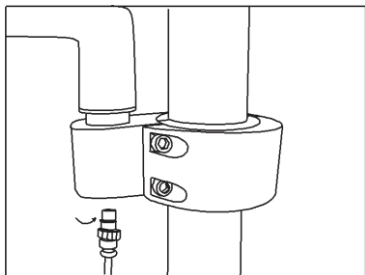
3. Introduceti un capat al bratului orizontal al lampii de albire in gaura clamei fixate anterior.



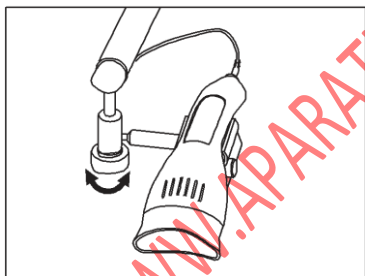
4. Conectai capul orizontal al lampii la suportul capului de albire prin intermediul celor doua suruburi de fixare pe care le-ati scos in prealabil din locasul lor.



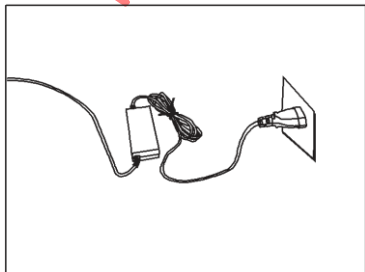
5. Asezati capul de albire in suportul sau si fixati prin strangerea rozetei 2. Conectati electric bratul orizontal cu capul de albire prin imbinarea celor doua mufe.



6. Conectati adaptorul si rasuciti pentru fixare.



7. Ajustati capul de albire prin rotirea lui si fixati-l in pozitie prin strangerea rozetei ( cand pozitionati capul de albire destrangeti surubul de fixare )



8. Conectati adaptorul la priza.

# Folosire

## Folosirea aparatului

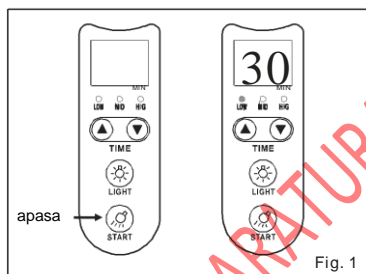
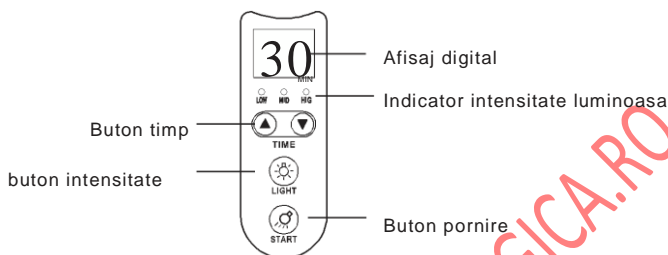


Fig. 1

1. Apasati butonul de pornire. Se vor auzi 2 beepuri. Afisajul va arata ca in figura 1., iar aparatul este pregatit pentru folosire.

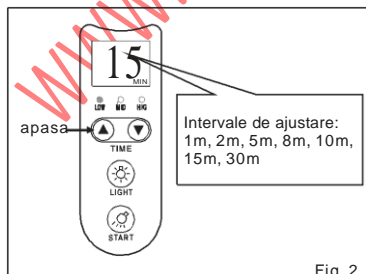


Fig. 2

2. Utilizatorul poate selecta timpul pentru albire prin apasarea butonului time, iar intervalul de ajustare este de : 1m, 2m, 5m, 8m, 10m, 15m, 30m.(Fig.2)

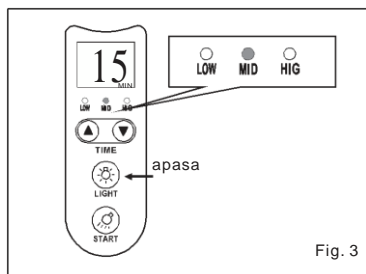


Fig. 3

3. Selectati intensitatea luminoasa corespunzatoare prin apasarea butonului **LIGHT**, iar treptele de intensitate sunt: **LOW**, **MID**, **HIGH** (Fig.3)

**Nota: HIGH lumina puternica, MID lumina medie, LOW lumina slaba.**

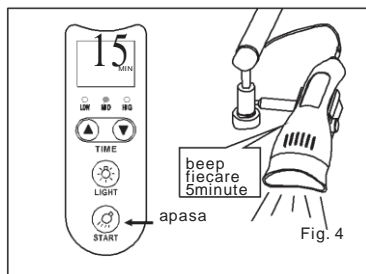


Fig. 4

4. Apasati butonul **START** pentru inceperea lucrului. Lumina albastra se va aprinde, iar timpul va incepe numaratoarea inversa pana la 0. In timpul procesului veti auzi beepuri la fiecare 5 minute trecute. (Fig.4)

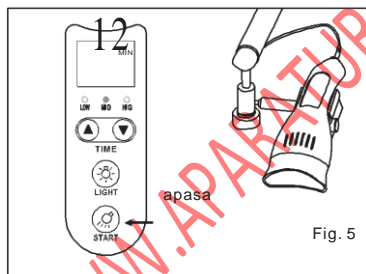


Fig. 5

5. In timpul procesului de functionare cand apesi butonul **START** aparatul se va opri si asteapta in modul de repaos. (Fig.5)

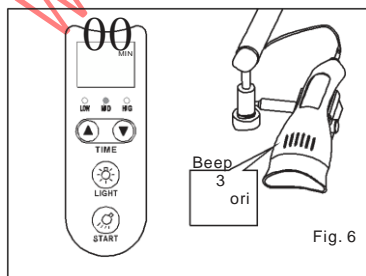


Fig. 6

6. La sfasitul perioadei de functionare sunetul de avertizare este de 3 beep. (Fig.6)

7. La 3 minute de nefolosire aparatul se stinge. Daca dupa stingere apasati butonul **START**, se intra in modul de repaos..

## Procedura de albire:

1. Inainte de procedura, verificati cavitatea orala si comunicati cu pacientul pentru a intelege procedura.
2. Masurati si inregistrati culoarea dintilor ce urmeaza a fi albiti. Puteti face chiar si o fotografie pentru a documenta diferenta de culoare de dinainte si dupa procedura.
3. Lustruiti putin suprafata dintilor. Lasati pacientul sa isi clateasca gura cu apa si uscati dintii.
4. Asigurativa ca pacientul se simte confortabil dupa ce ati pus retractorul de buze.
5. Puneti bumbac absorbant in interiorul obrazilor.
6. Protejati partea vestibulara a gingiilor punand o grosime de 2-4mm si intinzandu-se extra 0.5mm subnivelul gingiilor. Si dentistul si pacientul trebuie sa isi puna ochelarii. Ajsutati lampa si iradiati fata vestibulara a dintilor pacientului. Porniti lampa si lasatio intre 10 si 30 de secunde poentru solidificarea materialului de protectie al gingiilor. Opriti lampa si verificati daca materialul de protectie al gingiilor s-a solidificat si protejeaza toata suprafata gingiilor.
7. Amestecati peroxidul de hidrogen si pasta de albire pana se creeaza o pasta care nu curge.
8. Puneti aceasta pasta de albire pe 16 sau mai multi dinti intr-o grosime de 2or 3mm.
9. Ajustati aparatul de albire prin ajustarea timpului si intensitatii luminoase.
10. Setati 8 minute sau 10 minute ca perioade de albire. Porniti aparatul. Lampa se va opri automat cand timpul setat s-a scurs si va scaote 3 beep pentru a anunta ca a terminat timpul setat. Indepartati lampa si indepartati excesul de gel ramas. Curatati cu role de bumbac. Nu este necesara clatirea cu apa.
11. Repetati pasii 7-10 pentru a face a doua si a treia tura de albire.
12. De obicei 3 cicluri de albire vor aduce un rezultat satisfactor.
13. La sfarsitul perioadei de albire, pasta de albire cat si pasta de protectie a gingiilor vor fi absorbite cu aspiratorul si va fi indepartata prin stergere. Apoi pacientul poate sa isi clateasca gura cu apa.

14. După terminarea sedinței de albire dentistul va face o nouă evaluare a culorii dinților pentru a stabili gradul de eficacitate al procedurii. De asemenea pot fi făcute poze pentru documentarea gradului de albire.

#### **Precauții în folosire:**

- 1) Evitați mâncarea și băuturile colorate (cum ar fi fumatul, ceai negru, cafea, vin, etc. ) pentru 2 - 3 zile după albire.
- 2) Evitați băuturile reci sau fierbinți în primele 24 de ore dacă există sensibilitate după albire.
- 3) Este recomandat ca orice albire să fie divizată în 3 reprize pentru a obține rezultate maxime. (se poate face și tratament în sedință unică de 30 minute.)
- 4) Dacă pacientul simte durere sau sensibilitate după albire aceasta de obicei trece în prima sau a doua zi după procedură.

#### **Varietatea în folosire:**

C-Bright-I se pretează la albirea dinților pentru oricine dorește acest lucru. Aceasta include și persoanele cu dinții patati prin fumat, sau consumul de substanțe cum ar fi cafeaua, ceaiul negru. De asemenea albește și dinții patati sub acțiunea tetraciclinelor, patati cu pete de flor, sau decolorații ereditare.

## Probleme si solutii

Daca observati probleme in functionare, incercati sa rezolvati problemele conform tabelului de mai jos. Daca in continuare aparatul nu functioneaza corect, contactati un service autorizati pentru rezolvarea problemelor.

Problema	Cauza	Solutie
"E1" apare pe afisaj	Conectie slaba la cablul de alimentare	Verificati racordul la curent
	Amperajul furnizat insuficient pentru functionarea aparatului	Verificati alimentatorul si eventual inlocuitil
Afisajul arata normal insa lumina LED urilor nu se aprinde	Sistemul de racire nu functioneaza	Nu folositi aparatul pana nus e raceste corespunzator
	LED uri sunt arse	Contactati service-ul
Afisajul arata normal dar ventilatorul nu functioneaza	Ventilatorul este blocat de praf sau alte resturi	Indepartati obstacolele
	Ventilator ars	Contactati service-ul



## Service si Intretinere

Acest aparat nu contine componente care pot fi reparate de catre utilizator. Din acest motiv, service-ul si reparatiile trebuiesc facute doar de catre personal autorizat.

Recomandam ca aparatul sa fie curatat si dezinfectat inainte de prima folosire.

Atat capul de albire cat si varful de silicon se dezinfecteaza prin stergerea cu alcool. Este interzisa folosirea substantelor caustice sau detergentilor.

## Garantie

Aparatul C-Bright-I este garantat pentru o perioada de 12 luni de la data cumpararii sale. Accesoriile cum ar fi varful de siliciu, ochelarii de protectie, nus unt acoperiti de garantie fiind considerati consumabile.

Garantia se aplica doar pentru o folosire normala a aparatului. Orice modificare sau stricaciune accidentala va duce la anularea garantiei.

Garantia se aplica prin repararea unitului sau inlocuirea acestuia in perioada de garantie.

WWW.APARATOPASTOMATOLOGICARO

## Specificatii tehnice

C-Bright-I apartine urmatoarelor clase de dispozitive medicale:

- Protectie impotriva socurilor electrice: Clasa II
- Protectie impotriva socurilor electrice: Tip B
- Operare continua
- Imersarea in lichide: fara protectie
- Temperatura: de operare:  $+10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$   
De pastrare:  $-20^{\circ}\text{C}\sim+70^{\circ}\text{C}$
- Umiditate relativa: 10% to 90%, fara condensare

### Specificatii tehnice:

- Sursa lumina: 6 buc LED-uri putere mare
- Intensitate: 3 intensitati, maximum  $>6000\text{ mw/cm}^2$
- Lungime unda: 420nm-490nm
- Timpi lucru: 1, 5, 8, 10, 15, 30min
- Alimentator : AC 100-240 V 50/60Hz, 2.5A

## Semnificatia simbolurilor:

Pe aparat pot apare urmatoarele simboluri cu urmatoarele semnificatii:



Echipament Clasa II



Protectie electrocutare Tip B



Atentie, consultati documentatia



Curent continuu



Certificat prin Directiva Europeana MDD93/42/EEC



**Foshan COXO Medical Instrument Co., Ltd**

**Address: 21 Wufeng Si Road, Foshan, Guangdong, China**



**Wellkang Ltd.**

**Address: Suite B, 29 Harley Street, London W1G 9QR,  
United Kingdom**