

C-Bright  
Accelerator albire  
**INSTRUCTIUNI**

## CUPRINS

Introducere	2
Scopul folosirii/Indicatii	2
Contraindicatii	2
Reactii Adverse	2
Precautii	3
Componente	3
Instalare	3
Folosire	3
Probleme si Solutii	4
Service si Intretinere	5
Garantie	5
Specificatii Tehnice	5
Semnificatia Simbolurilor	5

## Introducere

Felicitari pentru cumpararea aparatului C-Bright. Inaintea de folosirea acestui produs, cititi manualul de utilizare si intretinere. Pastrati acest manual la indemana in caz ca aveti nevoie de informatii.

## Principiu

Aparatul C-BRIGHT de albire foloseste lumina albastra produsa de LED uri, lumina cu o lungime de unda intre 480-520nm. Aceasta lumina activeaza albitorul care oxideaza petele de pe suprafata dintilor cat si petele dinprofunzime, astfel obtinand efectul de albire al dintilor.

## Caracteristici

- Maner dublu cu brat flexibil in toate axele de miscare, facad operarea sa mult mai usoara
- Design semicircular, facand posibila albirea ambelor arcade in acelasi timp
- 6 bucati LED uri d eputere mare, racite prin ventilator
- 10s si 30s ca si lampa fotopolimerizare, 1-30minutes ca si accelerator de albire
- 6 intensitati luminoase, facand posibila utilizarea unei varietati de substante de albire
- afisajul LCD ofera toate informatiile necesare pentru a face utilizarea acestui aparat deosebit de usoara
- exista si varianta integrata pe scaun stomatologic

## Scopul folosirii/Indicatii

Aparatul C-Bright este un produs electronic destinat albirii dintilor.

## Contraindicatii

- In cazul in care pacientul are implantat un pace maker, sau alte aparate electronice medicale, si a fost avertizat despre pericolul folosirii altor aparate electronice cum ar fi masina de barbierit electrica, uscator de par, etc., se recomanda ca C-Bright sa nu fie folosit.

Nu folositi acest aparat la persoane sub 16 ani, femei insarcinate, sau pacienti cu boli gingivale severe, cum ar fi:

- ① rani ale cavitatii bucale
- ② dinti rupti sau lipsa
- ③ coroane si punti stricate
- ④ boala parodontala
- ⑤ depuneri de tartru masive

## Reactii Adverse

Nu se cunosc.

## Precautii

Inainte de folosire apreciati daca produsul se preteaza pentru ceea ce doriti sa obtineti si puneti in balanta avantajele si dezavantajele procedurii.

- C-Bright va fi folosit doar de catre dentisti licentiatii.
- Fabricantul nu este responsabil de orice stricaciune,nefunctionare, sau accidentare rezultata in urma nefolosirii corespunzatoare a acceleratorului, repararea acestuia de catre personal neautorizat si orice modificare adusa acestuia
- Inainte de conectarea curentului, asigurativa ca voltajul necesar aparatului corespunde cu voltajul de la priza. Alimentarea cu un voltaj necorespunzator, va duce la distrugerea aparatului si punerea in pericol al utilizatorului si a pacientului.
- Dupa instalare, testati stabilitatea produsului .  
Mu recomandam utilizarea produsului la pacienti cu pace maker instalat, sau alte aparate medicale electronice din motive de siguranta
- Nu puneti si nu imersati aparatul in lichide.
- C-Bright trebuie pastrat la o temperatura de (< 70 C) si conditii normale de umiditate.
- Nu folositi in prezenta materialelor inflamabile.
- Nu priviti in lumina fara sa purtati ochelari de protectie. Este daunator pentru och. Pacientul trebuie de asemenea sa poarte ochelari de protectie  
Pentru a ajusta pozitia capului aparatului de albire slabiti rozeta de fixare a acesteia prima data, pozitionati capul de albire si blocati in aceasta pozitie prins strangerea rozetei.

## Componente

Vezi anexa 1

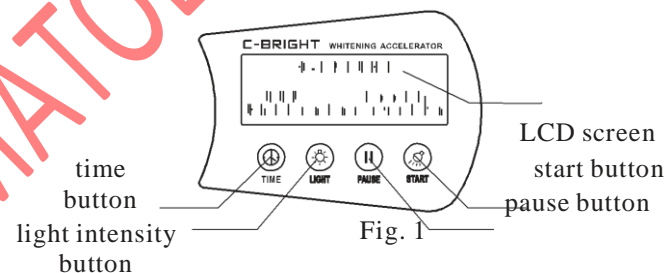
## Instalare

Vezi anexa 2

## Folosire

### Folosirea aparatului:

1. Porniti intrerupatorul principal. Afisajul va arata ca in Fig.1, aparatul fiind in stand by. Beeperul va emite 2 semnale sonore.



2. Utilizatorul poate selecta timpul necesar prin apasarea butonului TIME, intervalele selectabile fiind de: 10s,30s,1m, 2m, 5m, 8m, 10m, 15m, 20m, 30m.

**Nota: timpii de 10s,30s pot fi folositi ca si lampa de fotopolimerizare pentru solidificarea protectiei gingivale.**

3. Utilizatorul poate selecta intensitatea luminoasa prin apasarea butonului LIGHT existand 6 trepte de intensitate: SLAB, SLAB+, MEDIU, MEDIU+, TARE, TARE+.

**Nota: TARE+ este modul cel mai puternic, TARE este de 90%, MEDIU+ este de 80%, MEDIU este de 70%, SLAB+ de 60%, si SLAB de 50%.**

4. Apasati butonul START pentru a incepe activitatea, lumina albastra se va aprinde, si contorul invers va continua pana la valoarea 0. In timpul functionarii la fiecare 5 minute se va auzi un semnal sonor.

5. Apasand butonul PAUZA in timpul functionarii va opri temporar functionarea aparatului pana cand apasati din nou acelasi buton .

6. In timpul functionarii, apasarea butonului START va duce la oprirea functionarii aparatului, acesta intrand in modul de asteptare.

7. La sfarsitul programului, aparatul va avertiza cu 3 sunete sonore.

8. In timpul functionarii, ventilatorul de racire va functiona si va continua sa functioneze si dupa terminarea procedurii pentru inca 1 minut.

### Procedura de albire:

1. Inainte de procedura dentistul trebuie sa verifice cavitata bucala, si sa explice pacientului procedura ce urmeaza.
2. Stabiliti culoarea dintilor pacientului cu scala de culori sau chiar facand poze pentru compararea ulterioara.
3. Polisuiti suprafata dintilor inainte de procedura. Lasati pacientul sa clateasca gura si apoi uscati dintii.
4. Asigurati-va ca pacientul se simte confortabil dupa ce asezati departatorul de buze la loc.
5. Asezati tamponale de bumbac absorbante in interiorul obrazilor, ungeti cu ulei buzele.
6. Ungeti gingiile cu pasta protectanta la o grosime de 2-4mm depasind cu 0.5mm marginea spre dinte. Atat pacientul cat si doctorul trebuie sa poarte ochelari de protectie. Pozitionati lampa de albire ca sa iradieze suprafata dintilor. Porniti lampa si setati pe 10 secunde sau 30 secunde pentru solidificarea pastei de protectie al gingiilor. Opriti lampa si verificati daca pasta de protectie sa solidificat.
7. Amestecati peroxidul de hidrogen cu praful de albit pana obtineti o consistenta de pasta care nu curge.
8. Puneti pasta obtinuta pe cel putin 16 dinti asezand intr-o grosime de aproximativ 2or 3mm.
9. Ajustati pozitia aparatului de albit si setati timpul si intensitatea de albire in functie de procedura aleasa.
10. Alegeti 8 minute sau 10 minute ca perioada de tratament. Porniti lampa. Aparatul se va opri automat la sfarsitul perioadei si va emite un sunet sonor de 3 ori. Indepartati lampa si curatati restul de gel de albire. Curatati gelul cu role de bumbac nefiind necesara clatirea dintilor.
11. Repetati pasii 7-10 de doua ori pentru ciclurile doi si trei.
12. De obicei 3 cicluri de sterilizare obtin rezultatul dorit.
13. La sfarsitul celor 3 cicluri de albire reziduurile vor fi curatate si indepartate. Apoi pasta de protectie a gingiilor si alte materiale izolante trebuie indepartate. Pacientul isi poate clati gura.
14. Documentarea albirii se va face din nou prin compararea culorii obtinute dupa albire cu scala de culori precum si prin luarea de fotografii pentru documentarea ulterioara.

### Precautii dupa folosire:

- 1) Evitati consumul de mancaruri si bauturi colorante (cum ar fi fumatul, ceai negru, cafea, vin, etc ) pentru 2-3 zile dupa procedura.
- 2) Evitati bauturile fierbinti sau reci pentru 24 ore dupa procedura.
- 3) Este recomandat ca orice procedura sa contina 3 proceduri individuale pentru eficienta maxima. (sedinta de 30 minute este totusi posibil.)
- 4) Orice durere sau sensibilitate datorata procedurii de obicei va disparea dupa 24-48 ore.

### Aplicabilitatea procedurii:

C-Bright se preteaza la orice persoana care doreste sa isi albeasca dintii. Se preteaza si pentru persoanele care au dintii patati din cauza fumatului, cafelei sau ceaiului. De asemenea albeste si petele provocate de tetracilina, flor sau pete ereditare.

### Probleme si Solutii

In caz de probleme, incercati sa rezolvati problema urmand tabelul de mai jos. Daca aparatul are probleme in continuare, contactati un service autorizat.

Problema	Cauza	Metoda
Nu porneste	Alimentare proasta	Verificati conectia la priza
	Intrerupatorul principal oprit	Porniti intrerupatorul
	Adaptor gresit	Contactati serviceul
	Eroarea aparatului	Contactati serviceul
Eroare "E1"	LED ars	Contactati serviceul
Eroare "E2"	Ventilator blocat cu mizerie	Indepartati mizeriile
	Ventilator ars	Contactati serviceul
Eroare "E3"	Alimentare cu probleme	Verificati alimentarea

## Service si Intretinere

Aparatul nu contine parti care pot fi reparate de catre utilizator.

Service-ul si intretinerea se va face doar de catre personal autorizat. Recomandam curatarea si dezinfectarea aparatului inainte de prima folosire. Atat aparatul cat si varful de silicon pot fi curatate si dezinfectate cu o carpa curata imbibata in alcool. Nu este permisa curatarea cu substante caustice sau detergenti.

## Garantie

C-Bright poarta o garantie de 12 luni de la data cumpararii.

Accesoriiile cum ar fi varful de silicon si ochelarii de protectie nu sunt acoperite de garantie. Garantie se asigura doar pentru o folosire normala. Orice modificare sau folosire necorespunzatoare ale aparatului va duce la anularea garantiei.

Garantia se asigura prin repararea aparatului sau inlocuirea acestuia cu unul identic sau comparabil daca nu poate fi reparat.

## Caracteristici Tehnice:






- 
- Clasa de produse medicale: Clasa II-
- 
- Protectie soc electric: Tip B:
- Prevazut pentru operare continua  
Fara protectie la lichide
- Temperatura de operare: +10°C~+40°C Stocare: -20°C~+70°C
- Umiditate relativa: 10% to 90%, fara condensare

### Alte specificatii:

- Sursa de lumina: 6 buc LED putere mare  
Intensitate luminoasa: 6 intensitati, maximum >6000 mw/cm<sup>2</sup>
- Lungime de unda: 420nm-490nm  
Timpi setabili: 10s, 30s, 1m, 2m, 5m, 8m, 10m, 15m, 20m, 30m
- Sursa alimentare: AC 100-240 V 50/60Hz, 2.5A

## Semnificatia Simbolurilor

Pe aparat sau etichetele aparatului pot aparea urmatoarele simboluri:

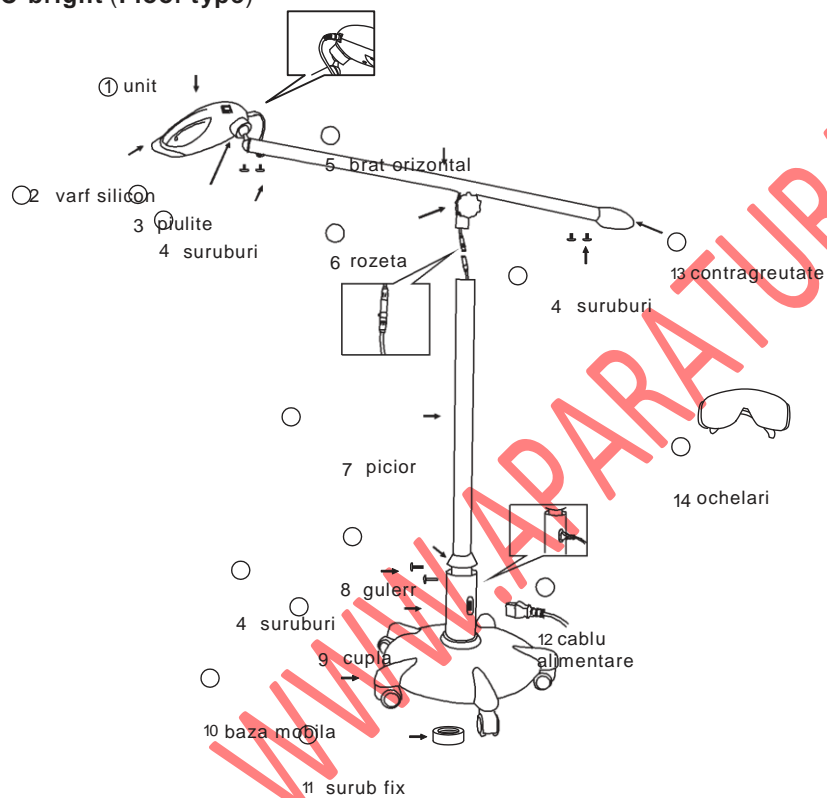
-  Echipament Clasa II
-  Protectie Tip B
-  Atentie, consultati documentatia
-  Curent continuu
-  Certificat directivei MDD93/42/EEC

## Componente

Inainte de prima folosire verificati existenta componentelor precum si buna lor stare de functionare.

C-bright (Tip podea)			
1	Unitate albire	7	Picior vertical
2	Varf silicon	8	Guler
3	Piulita blocare	9	Cupla
4	Suruburi rotunde	10	Baza mobila
5	Brat orizontal	11	Piulita fixa
6	Rozeta	12	Cablu alimentare
13	Contragreutate		
14	Ochelari		
15	Instructiuni		

### C-bright (Floor type)

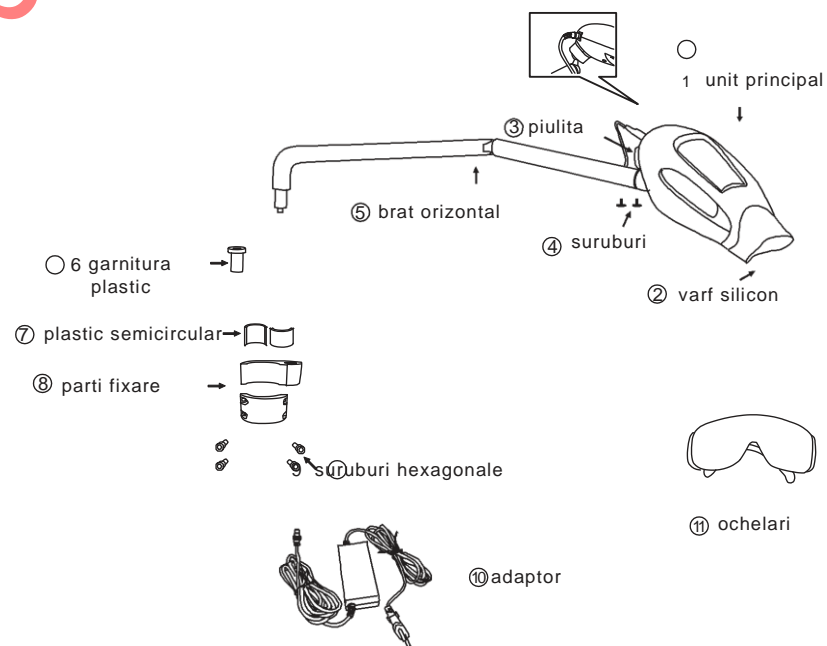


## Componente

Inainte de prima folosire verificati existenta componentelor precum si buna lor stare de functionare.

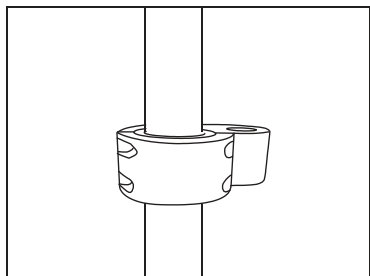
C-bright b (Integrated type)			
1	Whitening unit	5	Horizontal arm part
2	Silica muzzle	6	Plastic gasket
3	Locknut	7	Semicircle plastics
4	Circle screws	8	Fixing ring parts
9	Hexagon screws	10	Adaptor
11	Eye goggle	12	Instruction

### C-bright b (tipul integrat)

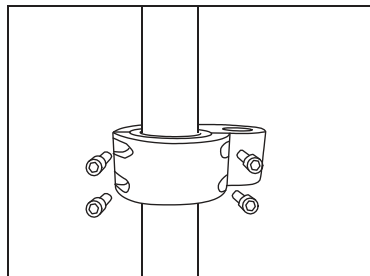


## INSTALARE

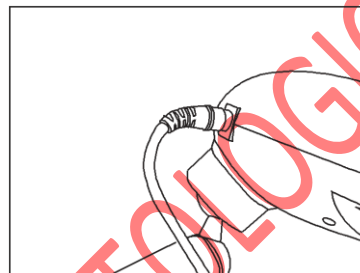
Tipul atasat pe brat



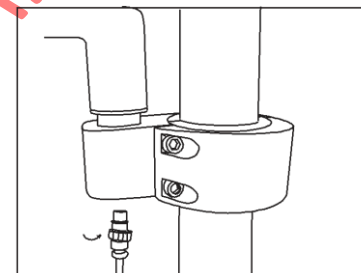
1. Montati suportul bratului orizontal pe bratul vertical al unitului.



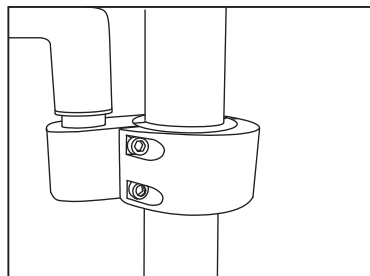
2. strangeti cu cele 4 suruburi hexagonale.



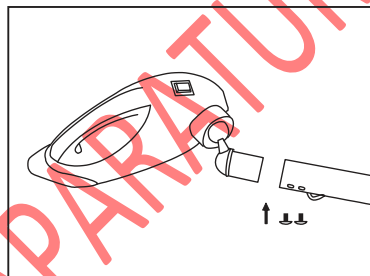
5. cuplati cablul de legatura intre bratul orizontal si lampa.



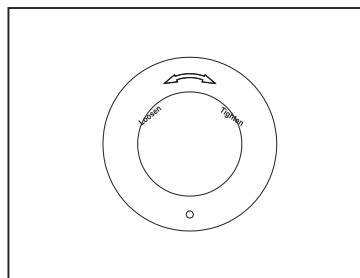
6. conectati adaptorul de alimentare la curent.



3. atasati bratul orizontal la suportul de pe bratul vertical.



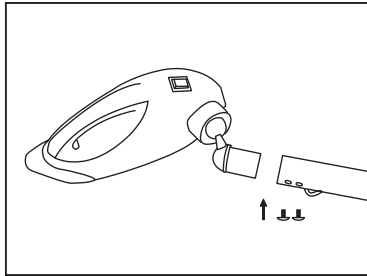
4. atasati capul lampii la suportul corespunzator.



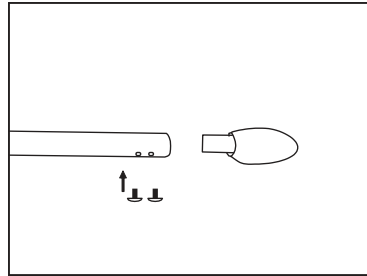
7. Ajustati pozitia capului de albire prin destringerea) rozetei, pozitionarea capului de albire si strangerea la loc a rozetei pentru fixarea in pozitie

## INSTALAREA

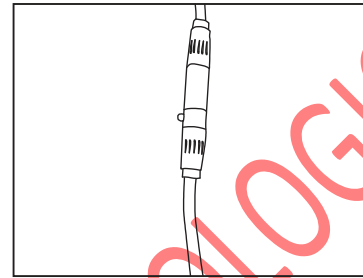
### Tipul pe podea



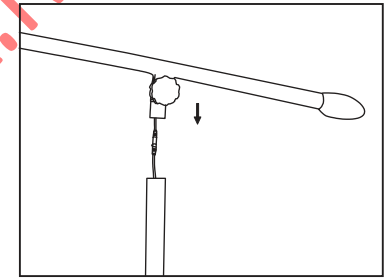
1. conectati capul de albire la bratul orizontal cu cele doua suruburi



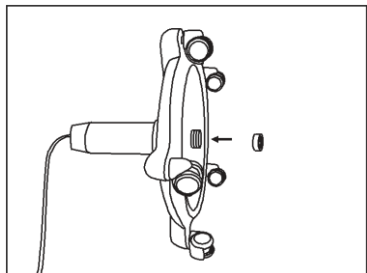
2. conectati contragreutatea cu ajutorul celor doua suruburi



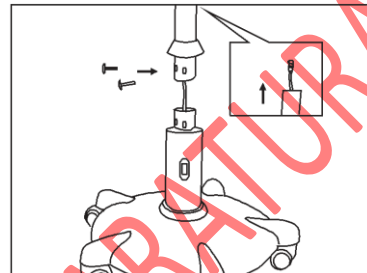
5. Conectati cablul electric intre bratul orizontal si cel vertical.



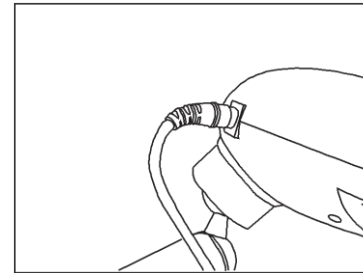
6. Puneti bratul orizontal pe cel vertical si fixati prin strangerea rozetei.



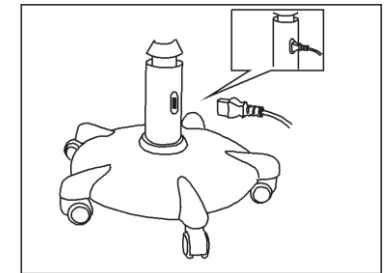
3. Montati cupla pe baza mobila prin strangerea piulitei



4. Treceti firele de legatura ale cuplei prin bratul vertical si ridicati apoi cupla in pozitie, fixati cu suruburile.



7. conectati cablul la capul unitatii de albire.



8. conectati cablul de alimentare.