

## **MICROSABLATOR**

### **Instructiuni de utilizare**

#### **1. INTRODUCERE**

Microsablatorul Bio-Art este un creion de sablare pneumatic, portabil , usor de instalat si de utilizat, destinat in special pentru sablari efectuate in cabinetele stomatologice. Pe piata exista o cere din ce in ce mai mare pentru acest tip de creion de sablare deoarece este ergonomic, practic si precis in lucrarile mici, mai ales in cazul in care exista un contact minim intre suprafata sablata si cea care nu trebuie sablata. Diuza microsablatorului este din carbid sinterizat ce asigura acuratete in timpul sablarii si durabilitate in timp.

Microsablatorul se prezinta sub doua forme:

- Modelul standard, care contine 1 diuza fixa de 138°.
- Modelul Plus, care contine 2 diuze interschimbabile si autoclavabile, una de 190° pentreu dintii posteriori si una de 138° pentru uz general si dintii anteriori.

Inainte de instalare si operare, se recomanda citirea instructiunilor de utilizare pentru a putea beneficia de avantajele si eficienta maxima ale acestui produs, cat si pentru folosirea lui in siguranta.

#### **2. APLICATII SI RECOMANDARI**

Recomandarile de mai jos privind granulatia de oxizi de aluminiu folosita la anumitea aplicatii sunt doar sugestii. Ramane la latitudinea utilizatorului sa aleaga granulatia potrivita pentru fiecare aplicatie, cu conditia ca aceasta sa fie intre 0 si 100 de microni.

- Oxizi de aluminiu de 50 microni: pentru crearea microretentiilor pe suprafete metalice si nemetalice.
- Oxizi de aluminiu de 90 de microni: pentru indepartarea cimentului si rasinii.

Granulatiile utilizate cel mai des sunt cele de 50 si 90 de microni.

#### **Aplicatii:**

- Microretentii

#### **Granulatie**

50 microni

• Curatare brackets-uri	50 microni
• Indepartarea cimentului de pe coroanele de metal, acrilat si alte materiale	90 microni
• Curatarea interioara a inlay-, onlayurilor de acrilat si portelan	50 microni
• Curatarea si/sau degresarea metalului si portelanului folosind tehnica de “reparatie intraorala a ceramicii”	50 microni
• Ajustari fine prin sablare ocluzala	50 microni
• Evidentiere interioara la ajustarea si potrivirea coroanelor	50 microni
• Ajustarea punctelor de contact interproximale	50 microni
• Curatarea tiparelor	90 microni
• Indepartarea oxidarii	90 microni

**Nota:** Acest echipament doar sableaza suprafata cu material abraziv, nu are functie profilactica, deci actiunea nu este similara cu sablarea/curatarea cu pulberea de bicarbonat de sodiu.

### 3. SPECIFICATII TEHNICE

Greutate impreuna cu accesorii: 130 g

Ambalaj: 75 g

Dimensiuni: 190 x 135 x 50 mm

### 4. CONTINUT

Echipamentul contine:

- Material abraziv intre 0 si 100 microni
- Diuza fixa in unghi de 138°
- Varf din carbid sinterizat
- Recipient pentru oxizi
- Cupla rapida
- Cupla conectare

### 5. INSTALARE SI INSTRUCIUNI DE UTILIZARE

- Pentru rezultate optime, microsablatorul trebuie conectat la aer comprimat uscat intre 2 si 3 bar.
- Creionul de sablare este livrat impreuna cu o cupla rapida pentru conectarea la reseaua pneumatica. Aceasta cupla trebuie stransa manual, nu e nevoie de cheie. Exista si o alta cupla pentru conectarea creionului de sablare la unit, la terminalul cu rotatie mica.
- Umpleti recipientul de plastic cu material abraziv pana la  $\frac{3}{4}$  din capacitate.
- Apasati butonul de comanda pentru pornirea microsablatorului.

**ATENTIE!** Daca nu se elibereaza jet de aer, tineti apasat butonul de pornire, trageti inapoi de furtunul de aer, iar apoi eliberati-l. Repetati procedeeul pana la eliberarea fluxului de aer.

- Pastrati o distanta de 5-10 mm intre diuza microsablatorului si obiectul de lucru

ATENTIE! Nu directionati diuza catre nici o parte a corpului in timpul sablarii.

Rezultate mai bune se obtine prin miscari rapide, continue a creionului de sablare pe intreaga suprafata de lucru. Diuza Bio-Art permite o rotatie de 180°.

## 6. INTRETINERE SI CURATARE

Inainte de deconectarea microsablatorului de la reseaua de aer comprimat, indepartati recipientul cu oxizi, puneti degetul pe varful diuzei si apasati simultan butonul de comanda timp de 3 secunde pentru ca furtunul intern sa dreneze tot materialul abraziv care se afla in creion. (retrosablare).

Pentru curatarea si dezinfectarea microsablatorului folositi doar o laveta umezita cu solutie dezinfectanta (de ex. cu 70% alcool). Nu utilizati solventi pe baza de etanol sau ulei (de ex. acetona)

**Atentie!** Creionul de sablare nu se sterilizeaza in autoclav, doar diuza de la modelul Microblast Plus.

Intretinere obisnuita:

- Pastrati spatiul de lucru ferit de umezeala
- Sistemul de aer comprimat trebuie ferit de umezeala si ulei, verificati intotdeauna filtrele compresorului.
- Nu folositi material abraziv umed.
- Nu folositi material abraziv de alta granulatie decat cea indicata in instructiuni.
- Nu efectuati modificari/adaptari asupra creionului desablare

## 7. PROBLEME SI SOLUTII

Problema	Cauza	Solutie
Jetul de aer lipseste, este restrictionat sau insuficient	Microsablatorul nu este conectat la o sursa de presiune sau este conectat gresit.	Conectati in mod corect creionul de sablare la aer comprimat.
	Presiunea nu corespunde valorii specificate.	Pentru rezultate optime, reglati presiunea intre 2 si 3 bar.
	Furtunul de aer este strangulat de maneta.	Tineti apasat butonul de comanda, trageți de furtunul de aer, apoi eliberati-l. Repetati pana cand furtunul se deblocheaza.
	Blocaj	Verificati cauza blocajului.
Blocaj	Umezeala in sistemul de aer comprimat.	Verificati filtrul coalescent al compresorului. Poate necesita curatare sau

		schimbare.
	Material abraziv umed.	Materialul trebuie uscat in cantitati mici prin fierberea intr-un vas neacoperit la 250°C timp de 30 de minute.
	Granulatie diferita decat cea indicate in instructiuni.	Folositi doar oxizi de aluminiu intre 0 si 100 microni.
	Refolosirea materialului abraziv care contine reziduuri. (“reciclare”)	Aruncati materialul folosit, si lucrati cu oxizi de aluminiu nou, curat.
Jet de aer fara material abraziv.	Presiunea este alta decat cea prevazuta in instructiuni.	Presiunea trebuie sa fie intre 2 si 3 bar.
	Cantitatea de material abraziv din recipient este insuficienta.	Umpleti recipientul cu material abraziv.
Scapari de aer la furtunul principal al microsablatorului.	Furtunul intern este avariat.	Chemati tehnicianul de service.
Scapari de aer prin diuza.	Maneta interioara este dislocate.	Chemati tehnicianul de service.

- In cazul in care furtunul interior este blocat, o singura “retrosablare” este suficienta pentru a-l debloca. Acoperiti orificiul diuzei cu degetul si apasati simultan butonul de comanda timp de 3 secunde. Retrosablarea nu trebuie sa dureze mai mult de 3 secunde pentru ca se poate sparge rezervorul de plastic.

## 8. PRECAUTII

### Utilizare extra-orală

Folosirea echipamentului de protectie este obligatoriu: ochelari, masti si manusi de protectie.

De asemenea se recomanda utilizarea incintei de sablare Bio-camara la lucrarile extra orale.

### Utilizare intra-orală

La lucrarile intra-orale este de asemenea obligatorie folosirea echipamentului de protectie mai sus mentionat. Se recomanda utilizarea (optionala) a microincintei Bio-Art pentru a asigura o protectie impotriva particulelor de praf eliminate in urma sablarii.

**Microsablatorul este destinat utilizarii odontologice; utilizarea intra-orală a acestuia se poate face exclusiv de medici stomatologi.**

## 9. ACCESORII

**Incinta sablare Bio-Art** – utilizata pentru a evita raspandirea reziduurilor de pe

urma sablarii in incapere. Aceasta incinta – cu system de aspiratie si iluminare fluorescenta - a fost realizata special pentru a fi folosita impreuna cu microsablatorul, asigurand curatenie, siguranta si rapiditate in procesul de sablare.

**Microaspiratorul Bio-Art** – utilizata la sablarea intraorala pentru aspirarea particulelor de praf si astfel pentru eliminarea inconvenientelor cauzate pacientului. Aspiratorul de mare putere se aseaza in orificiul mai larg, iar diuza de eliberare a materialului abraziv se insereaza in orificiul mai mic al varfului de pe microsablator.

#### **Informatii importante**

- Microaspiratorul poate fi adaptat cu o foarfeca pentru fiecare caz clinic in parte, pentru a gasi unghiul optim din care sa se lucreze si pentru ca diuza de sablare sa fie cat mai aproape de suprafata de lucru.
- Testati microsablatorul in prealabil pentru a evita ca diuza de sablare sa fie la mai putin de 3 mm de suprafata sablata.
- Verificati ca presiunea sa fie la valoarea corecta, deoarece la presiune joasa aspiratia puternica poate impiedica sablarea.
- Microaspiratorul poate fi sterilizat chimic.
- Microaspiratorul nu indeparteaza particulele de praf 100%, de aceea se recomanda protejarea suplimentara a pacientului, medicului si asistentului.