

**Polireri (polireri od krutog materijala)**



\*Primjer

## SADRŽAJA

1. Korisnici .....	2
2. Ciljna skupina pacijenata .....	2
3. Materijali / komponente .....	2
4. Opis proizvoda .....	2
5. Indikacije .....	2
6. Kontraindikacije .....	2
7. Način upotrebe .....	3
8. Specifikacija brzine okretaja .....	3
9. Referentne vrijednosti broja upotrebe za primjenu rotacijskih instrumenata ..	3
10. Višekratna upotreba instrumenata .....	3
11. Skladištenje .....	3
12. Zaštitne mjere / upozorenja .....	3
13. Upozorenja i rizici .....	4
14. Sljedivost .....	4
15. Odlaganje .....	4
16. Obavijest nadležnim tijelima .....	4
17. Objasnjenje simbola .....	5

## Polireri (polireri od krutog materijala)

### 1. Korisnici

Instrumente može koristiti samo adekvatno kvalificirano osoblje u ordinaciji dentalne medicine i kirurškoj ambulanti.

- Doktori dentalne medicine
- Maksilofacijalni kirurzi / oralni kirurzi

### 2. Ciljna skupina pacijenata

Pacijenti s dentalnim i medicinskim indikacijama navedenima u načinu primjene i indikacijama za korištenje instrumenata.

### 3. Materijali / komponente

- Potpuno karbidni instrumenti
- Instrumenti s karbidnim radnim nastavkom (držka od nehrđajućeg martenzitnog /CrS čelika)

### 4. Opis proizvoda

#### Polireri za profilaksu (Diaprophy)

Diaswiss razvio je posebne polirere za profilaktičku primjenu. Polireri su dostupni u dva oblika (plamičasti oblik i oblik čaše). Polirere je potrebno ručno pričvrstiti vijkom na ravnu mandrelu koja se nalazi u setu. Polireri sadrže abrazivne granule koje uklanjaju plak, obojenja i ostale naslage a pritom ne utječu na strukturu zuba. Nije potrebna primjena paste za poliranje.

#### Polireri za keramiku (Diabrush ceram 2-step / 3-step)

Polireri za keramiku koriste se u dva ili tri koraka. Diaceram polireri impregnirani su super finim dijamantom. Poliranjem u dva (2-step) ili tri (3-step) koraka postiže se završna obrada, ispolirana površina i visoki sjaj. Uz uobičajen prihvatač za kolječnik, Diaswiss sada ima u ponudi i polirera za prihvatač na turbinu (FG).

#### Polireri za kompozit (Diacomp)

Polireri za kompozit koriste se u dva koraka. Diacomp polireri imaju radni dio na bazi poliuretana koji sadrži čestice dijamantnih i silikonskih karbida (fini i super-fini) čime se lako postiže izvrsno ispolirana površina.

#### Polireri za provizorij (Diatemp)

Dvosmjerni sustav poliranja za provizorij.

### 5. Indikacije

- Intraoralno poliranje dentalnih restauracija/materijala za ispune.
- Završna obrada, zaglađivanje, poliranje do visokog sjaja za keramiku, metale, kompozite i ostale dentalne materijale, profilaktičko poliranje.

### 6. Kontraindikacije

- Kontraindicirano je koristiti instrumente izvan opisanih područja primjene.
- Radi rizika od oštećenja pulpe, potrebno je izbjegavati pretjerano zagrijavanje kao posljedicu nedostatnog hlađenja vodom.
- Potrebno se pridržavati propisane brzine rotacije.
- Izbjegavajte korištenje instrumenta kao poluge i njegovo uglavljivanje (rizik od loma/ozljede).
- Instrumenti koji su savijeni ili oštećeni nisu prikladni za upotrebu (rizik od ozljede).
- Dijelovi oštećenih ili savijenih instrumenata mogu se tijekom rada odlomiti i postati opasni leteći objekti.
- Držači/mandrele loše kvalitete mogu se slomiti tijekom rada i uzrokovati ozljedu.

## Polireri (polireri od krutog materijala)

### 7. Način upotrebe

Turbina, kolječnik i nasadnik koji se koriste za prihvat rotirajućih instrumenata moraju biti u izvrsnom tehničkom i higijenskom stanju.


- Za rad s rotirajućim instrumentima potrebno je koristiti turbine i kolječnike koji su ispravni
- Instrumente umetnite što dublje u prihvat (čeljust) nasadnog instrumenta
- Instrument se mora rotirati prije kontakta s površinom objekta
- Prije kontakta s površinom objekta, instrument mora postići željenu brzinu rotacije
- Tijekom rada s instrumentima koristite lagane, kružne i isprekidane pokrete
- Osigurajte dostatno hlađenje vodom
- Nakon upotrebe ovih instrumenata nije potrebno dodatno poliranje
- Preporučena brzina rotacije razlikuje se od instrumenta do instrumenta (specifikaciju preporučene brzine rotacije možete pronaći u tablici ispod)
- Instrumenti postižu najbolje rezultate na preporučenoj brzini rotacije (specifikaciju preporučene brzine rotacije možete pronaći u tablici ispod)
- Polirere koje je potrebno postaviti na mandrelu, pozicionirajte tako da budu ispravno centrirani, kako biste izbjegli nastanak neželjenih vibracija.

Pri radu s rotirajućim instrumentima potrebno se pridržavati i uputa za upotrebu proizvođača nasadnih instrumenata.

**Neispravnom upotrebom postižu se loši rezultati i povećava se rizik od ozljede.**

### 8. Specifikacija brzine okretaja

#### Maksimalna preporučena brzina za polirere

Tip drške/način prihvata	Instrument	 Brzina
CA	Diaprophy	3' – 6.000 rpm
FG/CA	Diaceram 2-step / 3-step	3' – 6.000 rpm
FG/CA	Diacomp	3' – 6.000 rpm
HP	Diatemp	3' – 6.000 rpm

### 9. Referentne vrijednosti broja upotrebe za primjenu rotacijskih instrumenata

Sljedeće vrijednosti služe samo kao reference; stvarni vijek trajanja može se razlikovati ovisno o primjeni, upotrebi i materijalu, ali ne smije prijeći maksimalni broj ciklusa ponovne upotrebe:

- Polireri od krutog materijala **10x**

### 10. Višekratna upotreba instrumenata

Za postupke potrebne pri višekratnom korištenju instrumenata (čišćenje, dezinfekcija i sterilizacija) pogledajte posebne upute o višekratnoj upotrebi.

### 11. Skladištenje

- Instrumente ne pohranjujte u plastične vrećice (instrumenti se mogu kontaminirati u oštećenim vrećicama)
- Pohraniti na suho mjesto



### 12. Zaštitne mjere / upozorenja

Zaštitite se koristeći adekvatnu zaštitnu opremu (rukavice, zaštitne naočale, maska)

## Polireri (polireri od krutog materijala)

### 13. Upozorenja i rizici

U slučaju neispravne upotrebe instrumenta postoji mogućnost od nastanka loma, čime se riskira nastanak ozljede. Neadekvatna sterilizacija može dovesti do kontaminacije. Neispravna upotreba i neadekvatna sterilizacija mogu uzrokovati štetu za pacijenta, korisnika i ostale.

Tijekom rada s polirerima može doći do odlaganja abrazivnih materijala, ti materijali ne predstavljaju rizik za pacijenta.

Osim toga, postoje sljedeći daljnji preostali rizici u pogledu mogućih predvidivih pogrešaka u primjeni, što može rezultirati štetom za bolesnika:

- Nepravilna upotreba brzine (preniska / previsoka)
- Kontraindicirane primjene
- Nedostatak / nedovoljno hlađenje vodom

Navedeni rizici nisu očekivani ukoliko se instrumenti koriste ispravno, sukladno uputama proizvođača i pravilima struke.

### 14. Sljedivost

Preporuča se sačuvati originalno pakiranje radi sljedivosti proizvoda putem lot broja označenog na originalnom pakiranju.

### 15. Odlaganje

Korišteni i/ili oštećeni instrumenti moraju se sterilizirati prije odlaganja kako bi se spriječilo prenošenje patogena. Pri rukovanju instrumentima koji imaju oštre dijelove potreban je oprez.

Nakon sterilizacije instrumenti mogu biti odloženi s ostalim općim kliničkim otpadom.

### 16. Obavijest nadležnim tijelima

U slučaju ozbiljnih incidenata nastalih kao posljedica korištenja instrumenata potrebno je bez odgađanja obavijestiti nadležna tijela i proizvođača.












**DIASWISS S.A.**  
Rte de St Cergue 293  
CH-1260 Nyon  
Switzerland



**Polireri (polireri od krutog materijala)**

**17. Objašnjenje simbola**

Pictogram	Standardna / Direktiva	Objašnjenje
	EU 93/42/EEC (MDD)	Dokaz o sukladnosti proizvoda sa spomenutom europskom direktivom/uredbom i identifikacijskim brojem obaviještenog tijela koje je potvrdilo usklađenost ovog proizvoda.
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.1)	Proizvođač
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.3)	Datum proizvodnje
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.4.3)	Pridržavajte se uputa za uporabu
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.3.4)	Držite se suhim
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.4.4)	Oprez!
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.6)	Broj članka
	DIN EN ISO 15223-1 (Referentni broj 5.1.5)	Broj proizvodne serije, serija
	-	Medicinski uređaj