

# SprintRay IDB 2

## Upute za uporabu

### Indikacije za uporabu

SprintRay IDB 2 je smola koja se može polimerizirati pomoću svjetla, a namijenjena je za proizvodnju neizravnih štitnika za zube. Ova je materijal alternativa tradicionalnim materijalima za IBT.

---

### Kontraindikacije

SprintRay IDB 2 je kontraindiciran u sljedećim slučajevima:

- kada je poznato da je pacijent alergičan na bilo koji sastojak
- kad postoji izravni intraoralni kontakt koji nije potpuno izliječen sasmolom
- kada se koristi u bilo koju drugu svrhu osim namjenske uporabe

---

### Opis uređaja

IDB 2 je alternativa tradicionalnim materijalima za proizvodnju neizravnih štitnika za zube. Namijenjena je isključivo profesionalnim stomatološkim postupcima.

---

### Ispisivanje i parametri hardvera

Ove specifikacije uređaja potvrđene su korištenjem sljedećih proizvoda. Svi proizvodi ili procesi koji nisu navedeni u ovom dokumentu nisu unutar specifikacija uređaja.

- CAD datoteka:** CAD datoteka uređaja za liječenje u STL formatu datoteke
  - Minimalna debljina 1,0 mm
- Pisač:** SprintRay Pro or Pro S DLP 3D pisač
  - XY razlučivost 55 ili 95 mikrona
- Softver:** RayWare Desktop ili RayWare Cloud
  - Uvoz STL datoteke
  - Ručna/automatska orijentacija
- Parametri ispisa**
  - Intaglio sučelje koje je okrenuto od platforme za izgradnju
  - Debljina sloja 100 mikrona
  - Zadane strukture podrške
- Uređaj za pranje:** SprintRay ProWash S ili SprintRay Pro Wash/Dry (preporučeno)
  - 91 % ili viši IPA
  - Standardni unaprijed programirani ciklus pranja
- Stvrdnjavanje uređaja:** SprintRay ProCure 2 ili ProCure

- i. Dopustite vrijeme stvrdnjavanja koje preporučuje proizvođač

---

## Upozorenja i mjere opreza

SprintRay IDB 2 nije toksičan u obrađenom, čvrstom obliku i klasificira se kao biokompatibilan materijal. U nestvrdnutom obliku, IDB 2 se klasificira kao senzibilizator. Kod pranja otapalom ili brušenja proizvoda, činite to u dobro provjetravanom prostoru, uz odgovarajuću zaštitnu opremu.

- **Kontakt s kožom:** Može uzrokovati iritaciju kože. Ako neobrađena smola dođe u kontakt s kožom, dobro operite sapunom i vodom. Može uzrokovati alergijsku reakciju kože. Ako dođe do senzitivacije kože, prestanite s korištenjem. Ako dermatitis ili drugi simptomi potraju, potražite liječničku pomoć.
- **Udisanje:** Visoka koncentracija isparenja može uzrokovati glavobolju, iritaciju očiju i/ili respiratornog sustava. Ako ste izloženi visokoj koncentraciji para ili maglice, izađite na svjež zrak. Ako je potrebno, koristite kisik ili umjetno disanje.
- **Kontakt s očima:** Temeljito operite područje kontakta sapunom i vodom.
- **Gutanje:** Odmah se javite u regionalni centar za kontrolu otrovanja.

---

## Skladištenje

- Ponovno korištenje materijala: Preostala smola u spremniku može se ponovno koristiti. Možete koristiti filter kako biste bili sigurni da na smoli nema stvrdnutih čestica i takoizbjegli pogreške u ispisu. Preostali materijal u spremniku može se uliti nazad u bocu za smolu nakon filtracije. Ovaj se proces može ponavljati dok ne potrošite sav materijal iz boce. Zapamtite da, u slučaju ponovne uporabe, smolu morate filtrirati i uliti nazad u istu bocu.
- Skladištite IDB 2 na 15-25 °C (60-77 °F) i izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost
- Bocu držite zatvorenu i/ili poklopac spremnika čvrsto postavljen kad nije u uporabi
- Prije odlaganja potpuno polimerizirajte
- Nemojte koristiti IDB 2 nakon isteka roka uporabe ispisanog na boci



Nemojte koristiti smolu s isteklim rokom uporabe; biokompatibilnost i stabilnost kod ispisivanja može biti narušena ako se istekli fotoinicijatori pravilno ne aktiviraju.

---

## Proizvodnja uređaja

### Dizajniranje

Uređaj je dizajniran u STL formatu datoteke putem usluge dentalnog dizajna ili uporabom dentalnog CAD softvera, uz korištenje digitalnih anatomskih podataka pacijenta. Ova STL datoteka dostavlja se kliničaru radi proizvodnje.

### 3D ispis

Prijavite se u RayWare Cloud i odaberite vrstu uređaja; algoritam će automatski okrenuti i dodati potporu. Odaberite SprintRay IDB 2 materijal i koristite debljinu sloja od 100 mikrona. Pošaljite posao u red čekanja pisača.

Dobro protresite bocu smole tijekom minute, zatim ulijte u spremnik za smolu, najmanje do razine minimalne napunjenosti. Na zaslonu osjetljivom na dodir pisača idite na poslove na čekanju. Pokrenite ispis.

### Uklanjanje dijelova i potpore

Nakon ispisa uređaja uklonite ga s platforme za ispis pomoću dostavljenog Alata za uklanjanje ispisa. Uklonite svu potporu koristeći precizni rezač ili okrugli dijamantni disk. Režite što je bliže moguće uređaju kako biste smanjili zaglađivanje i završne radove.

### Pranje i sušenje

Koristite  $\geq 91\%$  IPA za pranje uređaja, koristeći SprintRay ProWash S ili SprintRay Pro Wash/Dry:

- Standardan ciklus čišćenja

Potpuno osušite dio.

### Stvrdnjavanje

Za stvrdnjavanja uređaja koristite opremu SprintRaya i odaberite unaprijed programirani profil za IDB 2:

- ProCure 2
- ProCure

### Finiširanje

Operite i očistite uređaj četkom koristeći sapun i toplu vodu.

---

### Poliranje i dezinfekcija

Koristite plovuđac i muslinski rotor za uklanjanje manjih ogrebotina s površine uređaja, a zatim koristite sredstvo za poliranje i muslinski rotor za poliranje. Operite i očistite uređaj četkom, koristeći sapun i toplu vodu.

---

### Dodatna pomoć i podrška

Tu smo kako bismo Vam pomogli tijekom razdoblja uvođenja Vaše nove tehnologije. Našiiskusni tehničari za podršku dostupni su od ponedjeljka do petka, od 6.00 do 17.00, na 800-914-8004.

## Informacije za kontakt

Trebate li pomoć s proizvodom, pogledajte informacije za pomoć na:

<https://sprintray.com/digital-dentistry/>

Za prijavu problema s proizvodom kontaktirajte SprintRay na:

<https://support.sprintray.com/hc/en-us/requests/new>

Telefon: 1-800-914-8004



## Podaci o proizvođaču

SprintRay Inc.

2710 Media Center Dr., Suite #100A

Los Angeles, CA 90065, SAD