

(RO)

## 1. Utilizare conformă / indicație

Material sintetic fotopolimerizabil, prevăzut pentru utilizarea în combinație cu lămpi de fotopolimerizare extraorale. **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** este indicat pentru realizarea generativă de restaurări dentare temporare de lungă durată și de dinți protetici pre-formați, de utilizat într-o proteză.

## 2. Contraindicații

Restaurările dentare **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** sunt contraindicate ...

- ... atunci când se cunoaște că un pacient este alergic la una dintre substanțele din componență.
- ... pentru punți cu mai mult de un pontic.
- ... pentru orice utilizare care nu este trecută la Indicație (vezi mai sus).

## 3. Pacienți din grupul-țintă

Persoane care sunt tratate în cadrul unui tratament stomatologic.

## 4. Utilizator prevăzut

Medic stomatolog, tehnician dentar

## 5. Cerințe

**Software:**

- RayWare (CAD)

**Hardware:**

- Pro Desktop 3D (3D Printing)

- ProCure (Post Curing)

SprintRay, Inc., 3577 North Figueroa St., Los Angeles, CA 90065

## 6. Material

**SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** constau din rășini metacrilice funcționale și substanțe de umplere anorganice cu dimensiunea particulei de 0,4 până la 3 micrometri.

## 7. Specificații geometrice

Zone de record (minim):

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Punți dentare frontale | 12 mm <sup>2</sup> |
| Punți dentare laterale | 14 mm <sup>2</sup> |

Grosimea minimă a peretelui:

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| ocluzal  | 1,5 mm (fisură centrală) |
| circular | 1 mm                     |

## 8. Parametri material

Adâncimea radiației poate fi comandată prin timpul de expunere

≥ 100 μm (4 mils)  
≥ 125 μm (5 mils)

## 9. Procesul de producție (fig. 9)

- Pregătiți datele (RayWare).
- Selectați parametrii de proces (Build-Style etc.).
- Transferați datele pregătite la imprimanta 3D.
- Pregătiți imprimarea 3D - agitați flaconul.
- Umpleți rezervorul de rășină al imprimantei 3D.
- Construiți piesele.
- Curățați piesele: Utilizați un flacon spray cu IPA pentru a aplica soluția de curățare și curățați cu o perie moale.
- Post-întărire (ProCure): 5 min. / 60°C.
- Finalizați piesele.

## 10. Individualizare și cimentare

Restaurările temporare pot fi individualizate cu materiale compozite fotopolimerizabile. Reducerea restaurării nu ar trebui să depășească 0,3 mm (zona incizală și vestibulară). Vă rugăm să respectați instrucțiunile producătorilor materialelor compozite fotopolimerizabile. Pentru cimentare se pretează cimenturi dentare provizorii uzuale (fără conținut de eugenol) și adezivi. Zonele interioare ale coroanei ar trebui condiționate prin sablare sau alte tehnici utilizate în mod obișnuit. Vă rugăm să urmați instrucțiunile și specificațiile producătorilor respectivi.

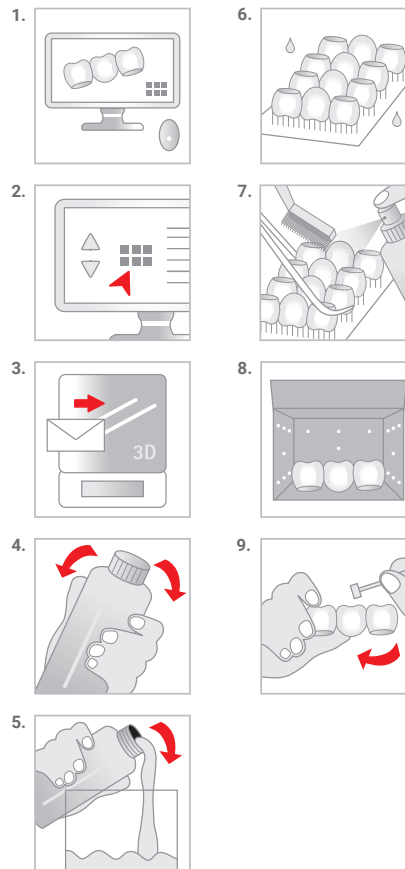
## 11. Indicație

Urmați instrucțiunile producătorului de software cu privire la setările parametrilor și recomandările de proiectare. Urmați instrucțiunile producătorului de hardware cu privire la setările parametrilor/recomandările de imprimare și post-întărire. Pentru a evita efectele negative asupra calității materialului, nu expuneți în niciun caz materialul lichid unei radiații. Abaterile de la procedurile de producție sau condițiile de depozitare descrise pot duce la caracteristici mecanice și optice diferite ale materialului. Asigurați-vă că purtați echipamentul individual de protecție în timpul prelucrării. Conform Regulamentului UE privind produsele medicale, utilizatorii/pacienții au obligația de a comunica evenimentele grave intervenite cu produsul, producătorului și autorităților competente a statului în care acestea au intervenit. **Atenție:** Numărul lotului și data expirării sunt indicate pe fiecare ambalaj al materialului. În caz de reclamații, indicați întotdeauna numărul lotului din care produsul face parte. Nu utilizați produsul după data de expirare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceată/vaporii/spray-ul. Evitați contactul în timpul sarcinii/alăptării. Spălați-vă bine pe mâini după utilizare. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Purtați mănuși de protecție/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați

să clătiți. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Colectați scurgerile de produs. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările oficiale.

## 12. Indicații cu privire la pericole

Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate dauna fertilității. Suspectat că dăunează fătului.



Caracteristici fizice\*/  
Физически свойства\*/  
Информация за поръчка\*/  
Fizikai tulajdonságok\*/  
Fysische eigenschappen\*:

**SprintRay EU Temporary Crown & Teeth**

■ Rezistență la îndoire/  
Издръжливост на огъване/  
Αντοχή σε κάμψη/  
Hajlítószilárdság/  
Buigsterkte  
MPa (DIN EN ISO 4049):  
> 100

■ Modul de elasticitate/  
Модул на еластичност/  
Μέτρο ελαστικότητας/  
Rugalmassági együttható/  
Elasticiteitsmodulus  
MPa (DIN EN ISO 4049):  
> 2000

■ Absorbția apei/  
Водопоглъщането/  
Προσορφητικότητα/  
Vízfelvétel képesség/  
Wateropname:  
indefinită conf./  
е изпълнено/  
συμμορφώνεται με το/  
teljesül/  
voldoet aan  
DIN EN ISO 10477

■ Solubilitate/  
Разтворимостта/  
Διαλυτότητα/  
Oldhatóság/  
Oplosbaarheid:  
indefinită conf./  
е изпълнено/  
συμμορφώνεται με το/  
teljesül/  
voldoet aan  
DIN EN ISO 10477

■ Substanță de umplere anorganică/  
Неорганичен пълнител/  
Ανόργανο πληρωτικό υλικό/  
Szervetlen töltőanyag/  
Anorganische vulstof:  
40.0 m-%

Informații privind comanda/  
Информация за поръчка/  
Πληροφορίες παραγγελίας/  
Rendelési információk/  
Bestelinformatie:

**SprintRay EU Temporary Crown & Teeth**

**1 kg:**  
λ ≤ 405 nm

**A1**  
REF: SRE-1001441

**A2**  
REF: SRE-1001442

**A3**  
REF: SRE-1001443

**A3.5**  
REF: SRE-1001617

**B1**  
REF: SRE-1001618

**B2**  
REF: SRE-1001623

**bleach**  
REF: SRE-1001624

\* Aceste date sunt obținute în urma măsurătorilor pe o probă reprezentativă, care a fost investigată în cadrul sistemului nostru de asigurare a calității. / Эти данные являются результатом измерений на представительной пробе и получены в рамках нашей системы за управление на качестве. / Τα δεδομένα αυτά προέρχονται από μετρήσεις ενός αντιπροσωπευτικού δείγματος που λήφθηκαν στο πλαίσιο της διασφάλισης ποιότητας. / Ezek az adatok egy reprezentatív minta méréseiből származnak, amelyek meghatározására minőségbiztosítási rendszerünk keretében került sor. / Deze gegevens zijn afkomstig van metingen van een representatief monster die in het kader van onze kwaliteitscontrole werden uitgevoerd. \*\* Conform specificațiilor interne privind designul și cerințele / Согласно внутренним спецификациям на дизайн и требования / Σύμφωνα με τις εσωτερικές προδιαγραφές σχεδιασμού και απαιτήσεις. / A belső tervezési és követelmény specifikációk szerint / Volgens interne specificaties van ontwerp en vereisten. \*\*\* In conformitate cu... / no obrazec na... / hivatkozva... / in overeenstemming met... \*\*\*\* Inutilizabil / Не е приложимо / δεν εφαρμόζεται / Nem alkalmazható / Niet van toepassing

**1. Предназначение / показание**  
Възвързваща се със светлина, полимеризираща пластмаса, предназначена за използване в комбинация с екстраорални апарати за втвърдяване със светлина. **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** е предназначен за генеративно производство на временни дълготрайни зъбни възстановявания и предварително оформени протезни зъби за използване в протеза.

**2. Противопоказания**  
**SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** стоматологични възстановявания са противопоказани ...  
1. ... ако е известно, че пациентът е алергичен към някоя от съставките.  
2. ... за мостове с повече от един мост.  
3. ... за всяко приложение, което не е част от индикацията (вижте по-горе).

**3. Целева група пациенти**  
Лица, лекувани в рамките на стоматологична процедура.

**4. Предвиден потребител**  
Зъболекар, зъботехник

**5. Изисквания**  
**Софтуер:**  
- RayWare (CAD)

**Хардвер:**  
- Pro Desktop 3D (3D печат)  
- ProCure (след втвърдяване)

SprintRay, Inc., 3577 North Figueroa St., Los Angeles, CA 90065

**6. Материал**  
**SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** се състои от функционални (мет) акрилатни смоли и анорганични пълнители с големина на частиците от 0,4 до 3 микрометра.

**7. Геометрични спецификации**  
Зони на свързване (минимум)  
Предни мостове 12 mm²  
Задни мостове 14 mm²

Минимална дебелина на стената:  
окулзуално 1,5 mm (централна фигура)  
заобиколно 1 mm

**8. Параметри на материала**  
Дълбочината на излъчване може да се контролира чрез времето на експозиция  
≥ 100 μm (4 mils)  
≥ 125 μm (5 mils)

**1. Προβλεπόμενη χρήση / ενδείξεις**  
Φωτοκαθλινόμενη πολυμερίζουσα ρητίνη που προορίζεται για χρήση σε συνδυασμό με εξωστοματικές συσκευές φωτοκαθλίνουσας. Το **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** ενδείκνυται για την κατασκευή, με προσθετική κατασκευή, προσωρινών οδοντικών αποκαταστάσεων και για την κατασκευή προκατασκευασμένων τεχνητών δοντιών για χρήση σε οδοντοστομία.

**2. Αντενδείξεις**  
Οι αποκαταστάσεις **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** αντενδείκνυνται  
1. ... εάν ο ασθενής είναι αποδεδειγμένα αλλεργικός σε κάποιο από τα συστατικά.  
2. ... για γέφυρες με περισσότερα από ένα νεφρωίματα.  
3. ... για κάθε εφαρμογή που δεν αποτελεί αντικείμενο των ενδείξεων (βλ. παραπάνω)

**3. Ομάδα στόχος ασθενών**  
Άτομα που υποβάλλονται σε οδοντιατρικές θεραπείες και επεμβάσεις.

**4. Προβλεπόμενος χρήστης**  
Οδοντίατρος, οδοντοτεχνίτης

**5. Απαιτήσεις**  
**Λογισμικό:**  
- RayWare (CAD)

**Υλισμικό:**  
- Pro Desktop 3D (3D Printing)  
- ProCure (Post Curing)

SprintRay, Inc., 3577 North Figueroa St., Los Angeles, CA 90065

**6. Υλικό**  
Το **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** αποτελείται από λειτουργικές μεβαρλικές ρητίνες και ανόργανα πληρωτικά υλικά με μέγεθος σωματιδίων από 0,4 έως 3 micron.

**7. Γεωμετρικές προδιαγραφές**  
Επιφάνειες σύνδεσης (ελάχιστο):  
πρόσθιες γέφυρες 12 mm²  
οπίσθιες γέφυρες 14 mm²

Ελάχιστο πάχος τοιχώματος:  
οκυκλική 1,5 mm (κεντρική οχημική)  
περιμετρικά 1 mm

**8. Παράμετροι υλικού**  
Βάθος διείσδυσης ακτινοβολίας ελεγχόμενο από τον χρόνο έκθεσης  
≥100 μm (4 mils)  
≥125 μm (5 mils)

**9. Производствен процес (фиг. 1-9)**  
1. Подготовка на данни (RayWare).  
2. Избор на параметри на процеса (стил на изграждане и т.н.).  
3. Прехвърляне на подготвените данни на 3D принтера.  
4. Подготовка за 3D печат – разтвърсване на бутлика.  
5. Напълване на резервоара за смола на 3D принтера.  
6. Изграждане на частите.  
7. Почистяване на частите: Използвайте спрей бутлика с IPA, за да нанесете почистващ разтвор, и почистете с мека четка.  
8. Последващо втвърдяване (ProCure): 5 min. / 60°C.  
9. Завършване на частите.

**10. Персонализиране и циментиране**  
Временните възстановявания могат да бъдат персонализирани с помощта на втвърдяващи се със светлина композитни материали. Редукцията на възстановяването не трябва да надвишава 0,3 mm (инцизални и вестибуларни зони). Моля, следвайте инструкциите на производителя на втвърдяващи се със светлина композитни материали. За циментиране са подходящи обичайните временни зъбни цименти (без Eugenol) и адхезиви. Вътрешните части на короната трябва да бъдат кондиционирани чрез пясъкоструене или други обичайно използвани техники. Моля, следвайте инструкциите и информацията, предоставени от съответните производители.

**11. Указания**  
Следвайте инструкциите на производителя на софтуера относно настройките на параметрите и препоръките за изграждане. Следвайте инструкциите на производителя на хардуера относно настройките на параметрите/отпечатването и препоръките за последващо втвърдяване. За да се избегнат негативни ефекти върху качеството на материала, при нискини обстоятелства не излагайте течния материал на облъчване. Отклоненията от описаните производствени процеси или условия на съхранение могат да доведат до различни механични и оптични свойства на материала. Обърнете внимание на личните предпазни средства по време на обработката. Съгласно Регламента за медицински изделия на ЕС, потребителите/пациентите са длъжни да докладват сериозни събития с медицинско изделие на производителя и на отговорния орган в страната, в която са се случили. **Внимание:** Партидният номер и срокът на годност са посочени на всяка опаковка на материала. При reclamaция, моля, винаги посочвайте партидният номер на продукта. Не използвайте продукта след изтичане на срока на годност. Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Избягвайте вдигане на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли. За да се избегне контакт по време на бременност/при кърмене. Измийте добре ръцете си след употреба. Да не се изнася замърсено работно обектно извън работното помещение. Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице. ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промийвайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактите леко, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате. ПРИ явна или предполагаема експозиция на очите: Използвайте медицински светъл/помощ. При продължително дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински светъл/помощ. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински светъл/помощ. Свалете замърсеното обектно и го изперете преди повторна употреба. Съберете разлятото. Да се съхранява на добре проветриво място. Съхранявайте да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява на ключ. Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с официалните разпоредби.

**12. Предупреждения за опасност**  
Може да причини алергична кожна реакция. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Може да уреди фертилността. Предпазва да се уверява плода.

**9. Διαδικασία κατασκευής (εικ. 1-9)**  
1. Προετοιμασία δεδομένων (RayWare).  
2. Επιλογή παραμέτρων διαδικασίας (στυλ κατασκευής κ.λπ.).  
3. Μεταφορά έτοιμων δεδομένων στη συσκευή εκτύπωσης 3D.  
4. Προετοιμασία εκτύπωσης 3D - ανακίνηση της φιάλης.  
5. Πλήρωση της δεξαμενής ρητίνης της συσκευής εκτύπωσης 3D.  
6. Κατασκευή των τεχνητών οδοντικών στοιχείων.  
7. Καθαρισμός οδοντικών στοιχείων: Χρησιμοποιήστε φιάλη ψεκασμού IPA για την εφαρμογή του διαλυτικού καθαρισμού και καθαρίστε με μαλακή βούρτσα.  
8. Τελευταίος πολυμερισμός (ProCure): 5 min. / 60°C.  
9. Φινιρίσμα οδοντικών στοιχείων.

**10. Εξατομίκευση και προεκόλληση**  
Οι προσωρινές αποκαταστάσεις μπορούν να εξατομικευτούν με σύνθετα υλικά φωτοκαθλίνουσας. Η μέτρηση της αποκατάστασης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 0,3 mm (μασητική και παρεισική επιφάνεια). Ακολουθήστε τις οδηγίες των κατασκευαστών των συνθετών υλικών φωτοκαθλίνουσας. Για τη συγκόλληση ενδείκνυται οι κοινές οδοντιατρικές προσωρινές κονίες (χωρίς εugenol) και τα ενισχυτικά συγκολλητικά. Οι ενισχυτικές ενισχυτικές της στεφάνης θα πρέπει να προστατευούνται με ομβροβόλη ή άλλες ευρείας χρησιμοποιουμενες τεχνικές. Ακολουθείτε τις οδηγίες και τις υποδείξεις των κατασκευαστών.

**11. Σημείωση**  
Ακολουθείτε τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του λογισμικού όσον αφορά τις ρυθμίσεις παραμέτρων και τις συστάσεις σχεδιασμού. Ακολουθείτε τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του υλικού όσον αφορά τις ρυθμίσεις των παραμέτρων/ της συστάσεις εκτύπωσης και τα ελάχιστα πολυμερισμού. Για την αποφυγή επιβλαβών επιπτώσεων στην εκτύπωση του υλικού, μην εκθέτετε το υγρό υλικό σε καμία περίπτωση σε ακτινοβολία. Αποκλίσεις από τις περιγραφόμενες διαδικασίες κατασκευής ή τις συνθήκες αποθήκευσης ενδέχεται να οδηγήσουν σε διαφορετικές μηχανικές και οπτικές ιδιότητες του υλικού. Κατά τη χρησιμοποίηση του υλικού, προετοιμάστε τον χώρο εργασίας. Εάν έχετε κάποια καταγγελία, παρακαλούμε να αναφέρετε στον αριθμό παρτίδας του υλικού. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης. Μην το χρησιμοποιείτε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφυλάξης. Αποφύγετε να αναπνεύνετε ακονή/ αναβλύζουσες/αερίους/αερίους/αερίους. Αποφύγετε να αναπνεύνετε τον ατμό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΛΗΨΗΣ: ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επικοινωνήστε γιατρό. Εάν παρατηρήσει ερεθισμό του δέρματος ή αναπνοής: εφόσον Συμβουλευθείτε/Επικοινωνήστε γιατρό. Εάν δεν υπάρχει ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επικοινωνήστε γιατρό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μαζεύετε τη χυμινή ποσότητα. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περική της διατήρησης ερμητικά κλειστός. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Απορρίψτε το περιεχόμενο/περική τη σύμψη με τους επίσημους κανονισμούς.

**12. Δηλώσεις επικινδυνότητας**  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Υπάρχει για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

**1. Rendelési cél / Indikáció**  
Fényre keményedő polimerizálható gyanta, amely extraorális fotopolimerizációs eszközökkel történő használatra készült. A **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** protézisekben használt, ideiglenes, hosszú távú fogazati helyreállítások és előformázott protézisfogak generatív előállítására javallt.

**2. Ellenjavallatok**  
A **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** fogpótlások ellenjavalltak ...  
1. ... ha a betegről ismert, hogy allergiás az összetevők bármelyikére.  
2. ... hidakkhoz több mint egy pontig esetén.  
3. ... minden olyan felhasználásra, amely nem része a javallatnak (lásd fent).

**3. Beteg-célszop**  
Fogorvosi ellátás keretében kezelt személyek.

**4. Célfelhasználó**  
Fogorvos, fogtechnikus

**5. Kvetelmények**  
**Softver:**  
- RayWare (CAD)

**Hardver:**  
- Pro Desktop 3D (3D Printing)  
- ProCure (Post Curing)

SprintRay, Inc., 3577 North Figueroa St., Los Angeles, CA 90065

**6. Anyag**  
A **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** funkcionális metakrilátantából és 0,4–3 mikrométer részecskeméretű szervesen töltőanyagokból áll.

**7. Geometria előirások**  
Csatlakozó területek (minimum):  
Előlső foghidak 12 mm²  
Oldalsó foghidak 14 mm²

Minimális falvastagság:  
okkluzálisan 1,5 mm (központi barázda)  
körbefutáson 1 mm

**8. Anyag-paraméterek**  
A sugárzás mélysége az expozíciós idő útján szabályozható  
≥ 100 μm (4 mil)  
≥ 125 μm (5 mil)

**1. Gebruiksdoel / Indicate**  
Lichtuithardende polymeriseerbare kunststof, die bedoeld is voor gebruik in combinatie met extraorale lichtpolymerisatieapparaten. **SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** is geïndiceerd voor de generatieve productie van tijdelijke langdurig houbare restauraties van gebitslementen en van voorgevormde prothese-elementen voor gebruik in een prothese.

**2. Contra-indicaties**  
**SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** restauraties zijn gecontra-indiceerd ...  
1. ... wanneer bekend is dat een patiënt allergisch is voor een van de bestanddelen.  
2. ... voor bruggen met meer dan een pontic.  
3. ... voor elke toepassing die niet deel uitmaakt van de indicatie (zie boven).

**3. Patiëntendoelgroep**  
Personen, die een tandheelkundige behandeling ondergaan.

**4. Beoogde gebruiker**  
Tandarts, tandtechnicus

**5. Eisen**  
**Software:**  
- RayWare (CAD)

**Hardware:**  
- Pro Desktop 3D (3D Printing)  
- ProCure (Post Curing)

SprintRay, Inc., 3577 North Figueroa St., Los Angeles, CA 90065

**6. Materiaal**  
**SprintRay EU Temporary Crown & Teeth** bestaan uit functionele methacrylaatharsen en anorganische vulstoffen met een deeltjesgrootte van 0,4 tot 3 micrometer.

**7. Geometrische specificaties**  
Aansluitgebieden (minimum):  
Anterieure bruggen 12 mm²  
Laterale bruggen 14 mm²

Minimale wanddikte:  
occlusaal 1,5 mm (centrale fissuur)  
omlopend 1 mm

**8. Materiaalparameters**  
Stralingsdiepte stuurbaar via de belichtingstijd  
≥ 100 μm (4 mils)  
≥ 125 μm (5 mils)

**9. Előállítási folyamat (1–9. ábra)**  
1. Az adatok előkészítése  
2. Válassza ki a folyamat-paramétereket (Build-Style stb.).  
3. Vágye át az előkészített adatokat a 3D nyomtatóra.  
4. A 3D nyomtatás előkészítése – rászta fel a palackot  
5. Töltse fel a 3D nyomtató gyantatartályát.  
6. Készítse el a részeket.  
7. A részek tisztítása: Használjon IPA-t tartalmazó szóróflakont a tisztítóoldat felviteléhez, majd tisztítsa meg puha kefével.  
8. Utólagos keményítés (ProCure): 5 perc / 60 °C.  
9. Készítse el a részeket.

**10. Individualizálás és cementálás**  
Az ideiglenes fogpótlások fényre keményedő kompozit anyagokból individualizálhatók. A fogpótlás csökkentése nem haladhatja meg a 0,3 mm-t (incizális és vesti-bularis területek). Kérjük, kövesse a fényre keményedő kompozit anyagok gyártói-nak utasításait. A szokásos (eugenol-mentes) ideiglenes fogazati cementek és ragasztók alkalmasak cementálásra. A korona belső területét homokfúvással vagy más általánosan használt technikaival kondicionálni kell. Kérjük, kövesse az adott gyártó utasításait és tájékoztatását.

**11. Értésítés**  
Kövesse a szoftver gyártójának a paraméter-beállításokra és a tervezési javaslatokra vonatkozó utasításait. Kövesse a hardver gyártójának a paraméter-beállításokra / a nyomtatásra és utólagos keményítésre vonatkozó utasításait. Az anyagminőség-re gyakorolt káros hatások elkerülése érdekében a folyékony anyagot semmilyen körülmények között ne tegye ki besugárzásnak. A leírt gyártási folyamatoktól vagy tárolási feltételektől való eltérések az anyag minőségének és optikai tulajdonságai-hoz vezethetnek. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechnikai eszközökkel kapcsolatos súlyos eseményeket a gyártónak és az előfordulás helye szerinti ország illetékes hatóságának. **Figyelem:** A feldolgozás és a minőségmegőrzési határidő az anyag minden csomagolásán fel van tüntetve. Reklamáció esetén kérjük, mindig adja meg a termék tételszámát. Ne használja a terméket a minőségmegőrzési határidő lejártá után. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értet le. Kerülje a por/ füst/gáz/köd/gőzök/permet bekelezését. A terheség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést. A feldolgozás során ügyeljen az egyéni védőeszközökre. Az orvostechnikai eszközökről szóló EU rendelet értelmében a felhasználók/betegek kitételesek jelenteni az orvostechn