

 **SprintRay**

N°1 EN IMPRESSION
DENTAIRE 3D

 **straumann**

Découvrez l'impression 3D dentaire

En augmentant la flexibilité des soins tout en réduisant considérablement les coûts et les temps d'attente pour les patients et les cabinets, les flux de travail numériques ont révolutionné la dentisterie. SprintRay a développé deux plateformes d'impression 3D pour satisfaire les demandes de votre cabinet dentaire.



Straumann Signature Midas :

Midas est une révolution en termes de vitesse et de simplicité pour la création de restaurations directement au cabinet. Le point de départ idéal dans l'impression 3D.

Impression numérique Pro 2 :

Notre imprimante polyvalente spécialement conçue pour les cabinets et les laboratoires qui souhaitent imprimer une large gamme d'applications dentaires.



Straumann Signature Midas par SprintRay

Excellence sans effort directement au cabinet dentaire avec le flux de travail Chairside Straumann

Straumann Signature Midas s'intègre de façon homogène avec Straumann SIRIOS™ et est compatible avec toutes les caméras intraorales. Passez du scan au sourire au sein du même flux de travail efficace et intuitif via Straumann AXS™ et concentrez-vous sur l'essentiel : vos patients.



Straumann SIRIOS™



Smart Design



Straumann Signature
Midas par SprintRay



Restauration

CAPTURER

CONCEVOIR

PRODUIRE

RESTAURER

STRAUMANN AXS™
PLATEFORME UTILISANT LE CLOUD

Straumann Signature Midas

Stéréolithographie numérique (DPS)

Midas est une solution tout-en-un pour les restaurations au cabinet. La technologie de stéréolithographie numérique associe le réservoir, la résine et la plateforme dans une même capsule, ce qui permet d'imprimer avec des matériaux jusqu'à 10 fois plus visqueux que les imprimantes 3D classiques.

Imprimez tout un éventail de restaurations en seulement 10 minutes



Jusqu'à

3

Couronnes

Jusqu'à

6

Inlays/Onlays*

Jusqu'à

9

Facettes*

Capsule Midas

Midas permet d'utiliser jusqu'à trois capsules à la fois



Combinaison des applications sur les 3 capsules

Imprimante Straumann Signature Midas

* Inlays/onlays dans le flux de travail validé Straumann prévus d'ici à l'automne 2025. Les facettes sont prévues plus tard.



Rapide

Grâce à la technologie DPS, imprimez des restaurations en quelques minutes à l'aide de résines hautement visqueuses contenant des charges inorganiques

Sans effort

Scannez une capsule, placez-la, puis obtenez votre restauration en moins de 10 minutes

Radicalement différent

Cette méthode d'impression en instance de brevet ouvre la voie à des innovations dans le domaine des biomatériaux

Une capsule, une infinité de possibilités

La capsule Midas comprend tout ce dont vous avez besoin pour imprimer. Les résines hautement visqueuses ne posent aucun problème, y compris les résines imprégnées de céramique et celles avec des charges inorganiques.

Straumann Signature Midas est uniquement compatible avec des capsules Straumann.



Étape 1 Scanner

Scannez la capsule avec le lecteur de codes-barres.



Étape 2 Placer

Placez la capsule de la façon indiquée sur l'imprimante.



Étape 3 Presser

Midas peut presser jusqu'à 3 capsules en 10 minutes.



Étape 4 Retirer

Retirez la plateforme de construction – votre restauration est prête.

Capsules et matériaux pour votre Straumann Signature Midas



Ceramic Crown

- Chargée à plus de 50% en céramique
- Teintes : A1, A2, A3, B1, BL
- Radio-opaque et faible translucidité
- Résistance à la flexion 150 ± 25 MPa
- À usage permanent
- Disponible dans l'UE* et aux États-Unis



Crown HT

- Chargée à plus de 60% en céramique
 - Teintes : A1, A2, B1, BL
 - Radio-opaque et forte translucidité
 - À usage permanent
 - Disponible uniquement aux États-Unis.
- Marquage CE prévu en 2026



Digital Temp

- À usage provisoire
 - Teintes : A1, A2, B1, BL
 - Translucidité moyenne
 - Disponible uniquement aux États-Unis.
- Marquage CE prévu en 2026

* Contactez votre organisation locale concernant les disponibilités sur votre marché

IMPRESSION NUMÉRIQUE

Pro 2

RENDEMENT ET PRÉCISION



Précision de 35 μ m

La technologie avec panneau optique en instance de brevet permet d'obtenir une résolution de 35 μ m avec Pro 2.

Rendement 4 fois supérieur

Imprimez jusqu'à 6 arcades dentaires en même temps ou utilisez le kit d'arcade pour doubler la vitesse d'impression.

Plus de 15 flux de travail

Imprimez des gouttières de protection de nuit, des couronnes, des prothèses implanto-portées, et plus encore.

La révolution de la précision

SprintRay Pro 2 est conçue pour être l'imprimante 3D la plus précise dans le secteur dentaire. Des profils de résine repensés au panneau optique en instance de brevet, chaque élément est conçu pour optimiser vos résultats dans plus de 15 indications dentaires.



Centre de contrôle du flux de travail

Un ordinateur à écran tactile de 30,5 cm (12") vous permet de gérer votre flux de travail grâce à une interface utilisateur facile à utiliser et un lecteur de codes-barres intégré pour le suivi des dispositifs médicaux.



Panneau optique

Précision de l'ordre du pixel

Avec son panneau optique directement sous le réservoir de résine, la Pro 2 révolutionne l'impression 3D pour une résolution de 35 μm sur une vaste zone de construction.

La lumière UV de 385 nm lui permet d'offrir 4 profondeurs de polymérisation et d'optimiser la précision, ainsi qu'une uniformité de la lumière de 96 % sur toute la plateforme de construction.

Flexibilité inégalée

Ses points de contact caoutchoutés, ses réservoirs en résine empilables et ses kits d'impression vous permettent d'optimiser l'ergonomie de la Pro 2 pour votre cabinet.



Kit standard

Rendement max.
Zone d'impression 4x plus large



Kit d'arcade

Vitesse max.
2 fois plus rapide



Réservoir de résine



Générateur de lumière UV 385 nm

IMPRESSION NUMÉRIQUE

Doublez votre production : Imprimez deux dispositifs dentaires différents en même temps

L'intégration du Duo Kit à votre Pro 2 simplifie vos flux de travail, vous offre une plus grande flexibilité et réduit le gaspillage avec plusieurs indications et teintes, ce qui booste la productivité de votre cabinet dentaire.



Base de prothèse et dents



Bridges et guides chirurgicaux



Protège-dents en 2 couleurs



Résines SprintRay

Notre large sélection de matériaux d'impression 3D dentaires est conçue pour tirer le meilleur parti de votre système SprintRay. Développées et testées pour une performance de pointe en dentisterie numérique, les résines SprintRay sont conçues pour obtenir des résultats supérieurs. Avec les matériaux biocompatibles de SprintRay, vous faites toujours le bon choix pour vos patients.

Ceramic Crown

Restaurations complètes définitives
en moins d'une heure

Les couronnes, inlays, onlays et facettes en 3D n'ont jamais été aussi esthétiques. La résine radio-opaque à base de céramique facilite les finitions.

RÉSISTANCE À LA FLEXION $150 \text{ MPa} \pm 25$

MODULE DE FLEXIBILITÉ 7.5

Teintes disponibles :

- Bleach
- A1
- A2
- A3
- B1
- B2
- C2
- D2



14 < MINUTES
D'IMPRESSION*

70 COURONNES PAR
FLACON DE 250g

3 MINUTES
DE POLYMÉRISATION

*avec les kits Pro S Crown ou Pro 2 Arch

Prothèses conjointes hybrides

Résine d'impression 3D de classe IIa autorisée pour les prothèses conjointes hybrides

Les performances optiques et la stabilité des nuances garanties par notre matériau, pour un rendu naturel.

RÉSISTANCE À LA FLEXION 126 MP α

La résistance supérieure à la flexion garantit que la prothèse ne se cassera pas en utilisation normale.

MODULE DE FLEXIBILITÉ 4 281 MP α

Le module de flexibilité supérieur prévient les distorsions susceptibles de se répercuter sur la précision.

ÉNERGIE DE FRACTURE 1 033 J/m²

Mesure l'adhérence des adhésifs dentaires à la prothèse.



**Obtenez les
meilleures
impressions
OnX Tough2
avec Pro2**



Teintes disponibles :

- Bleach
- Hollywood White
- A1
- A2
- B1

24 MINUTES
D'IMPRESSION*

30 UNITÉS PAR
FLACON DE 500g

5 MINUTES
DE POLYMÉRISATION

*avec les kits Pro S Crown ou Pro 2 Arch

Dental Models

Disponible dans les couleurs Tan et Gray pour les modèles hautement précis, ou en blanc pour la communication avec les patients.



2 MINUTES DE POLYMÉRISATION

56 modèles/1 kg
22 min d'impression

Gingiva Mask

Un matériau à la fois souple et ferme pour imiter l'aspect et la sensation du tissu gingival naturel.



2 MINUTES DE POLYMÉRISATION

350 masques/1 kg
25 min d'impression

Surgical Guides

Positionnez les implants en toute confiance avec nos guides chirurgicaux transparents dotés d'une haute résistance à la flexion et d'un module élevé.



3 MINUTES DE POLYMÉRISATION

56 guides/1kg
33 min d'impression

Indirect Bonding Trays

Excellente résistance à la déchirure et transparence parfaite pour un positionnement rapide des brackets.



2 MINUTES DE POLYMÉRISATION

160 plateaux/1kg
17 min d'impression

High Impact Denture Base

Imprimez des bases pour prothèses pour un ajustement ultra précis. Disponible en couleurs Orange Pink, Light Pink et Deep Pink.



15 MINUTES DE POLYMERISATION

55 bases/1kg
109 min d'impression

MODULE DE FLEXIBILITÉ 2000 MPa
RÉSISTANCE À LA FLEXION 65 MPa

Temporary Crown & Teeth

Matériau biocompatible pour couronnes et bridges provisoires ainsi que pour utilisation en région antérieure et sur prothèses provisoires. Disponible en couleurs A1, A2, A3, A3.5, B1, B2 et Bleach.



15 MINUTES DE POLYMERISATION

85 arches/1kg
23 min d'impression

ÉLASTICITÉ 2000 MPa
RÉSISTANCE À LA FLEXION 100 MPa

Night guards

Créez des gouttières occlusales souples et confortables avec NightGuard Flex. Les gouttières rigides pour les cas de grincement et de serrement importants peuvent être imprimées avec NightGuard Firm 2.



4 MINUTES DE POLYMERISATION

100 gouttières/1kg
20 min d'impression

SportGuard

Impression rapide de modèles pour le moulage. Ne laisse aucun résidu après le processus de calcination.



5 MINUTES DE POLYMERISATION

25 gouttières/500g
50 min d'impression

*Toutes les indications de temps d'impression et d'utilisation de matériel sont basées sur une utilisation moyenne et peuvent varier d'un individu à l'autre. Les délais peuvent changer en fonction des mises à jour des paramètres d'impression.

ProWash S

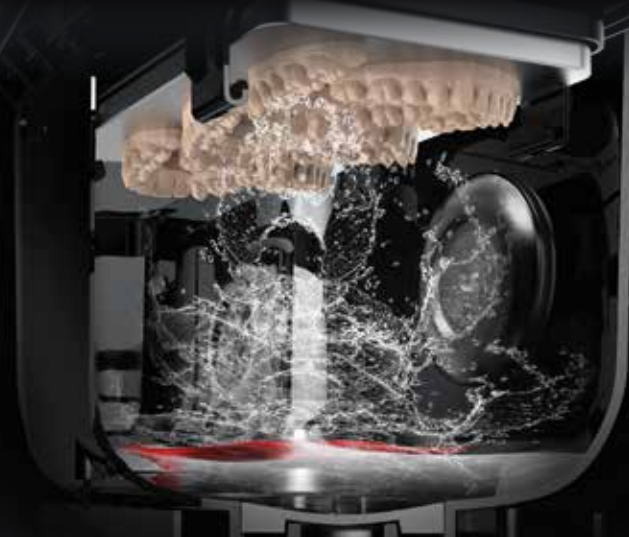
SOLUTION DE NETTOYAGE
ET SÉCHAGE AUTOMATISÉE

Le lauréat, repensé

Conçu pour être rapide, fiable et connecté, ProWash S nettoie et sèche les modèles dentaires imprimés en 3D en seulement 9 minutes.



PRIX
INTERNATIONAL
D'EXCELLENCE
EN DESIGN 2021



Nettoyage

Jet mécanique breveté pour un nettoyage optimal ; ventilateur de séchage spécifique et aération pour obtenir des pièces complètement sèches.

Smart

Informatique en Cloud pour le transfert automatique des tâches et les mises à jour logicielles.

Efficacité

Dispositif de séchage spécifique et entretien facile

Transfert automatique

ProWash S se connecte avec les imprimantes SprintRay et les dispositifs de polymérisation pour une intégration optimale des flux de travail.



Transfert de tâche : Imprimante > Lavage > Polymérisation



NanoCure

À LA POINTE DE L'INNOVATION
DES BIOMATÉRIAUX DE
NOUVELLE GÉNÉRATION



Un accélérateur de flux de travail

NanoCure intègre la technologie de polymérisation la plus rapide dans un format compact. La finition des pièces imprimées en 3D est ainsi simple et réalisée en seulement quelques minutes. Gagnez en rapidité sans perdre d'espace sur votre plan de travail.



NanoCure est conçu pour la polymérisation d'un nombre limité de pièces avec la plus grande rapidité

Vitesse

Post-polymérisation en quelques minutes sans azote

Puissance

Des LED 365+385 nm de pointe et une gestion thermique intelligente

Chimie

Découvrez toute une nouvelle génération de chimie des matériaux

Des temps de polymérisation 60 % plus rapides



Prothèses

Apex Base/Dents : 15 mins*



Gouttières occlusales

NightGuard 2 Flex/Firm : 4 mins*



Modèles dentaires

Die and Model 2 : 2 mins*



Guides chirurgicaux

Guide chirurgical 3 : 3 mins*



Couronne

Couronne céramique : 3 mins*



Facettes

Couronne céramique : 3 mins*



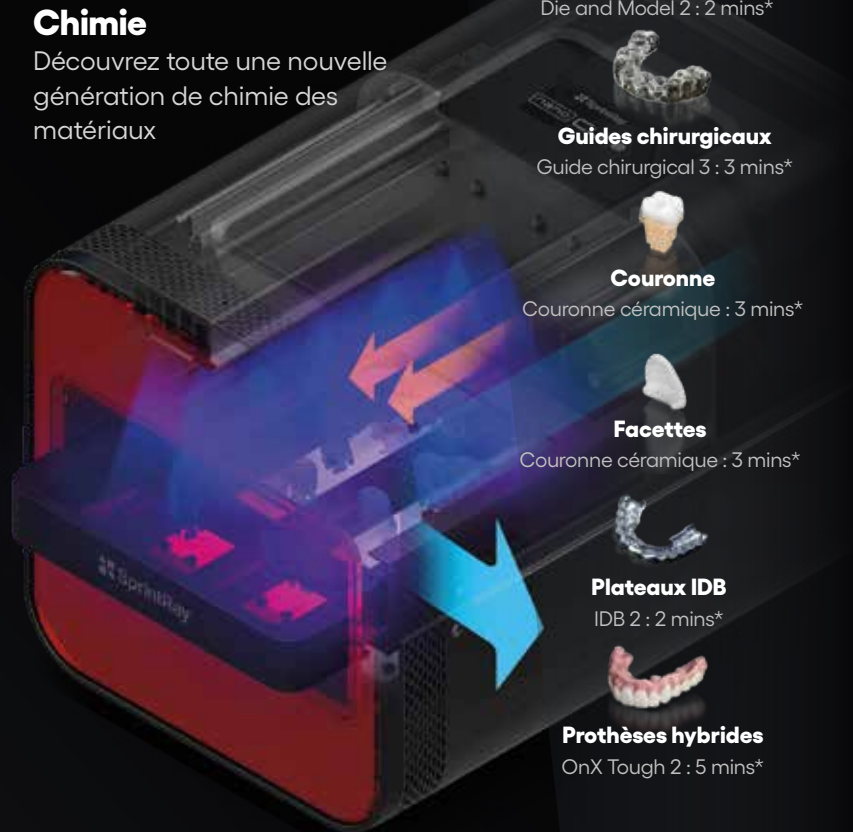
Plateaux IDB

IDB 2 : 2 mins*



Prothèses hybrides

OnX Tough 2 : 5 mins*



* Les délais peuvent changer en fonction des mises à jour des paramètres d'impression.



Fabricant



2710 Media Center Drive, Suite 100
Los Angeles, CA 90065
www.sprintray.com
info@sprintray.com 20250530

En partenariat avec



International Headquarters - Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12 - CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11 - Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com