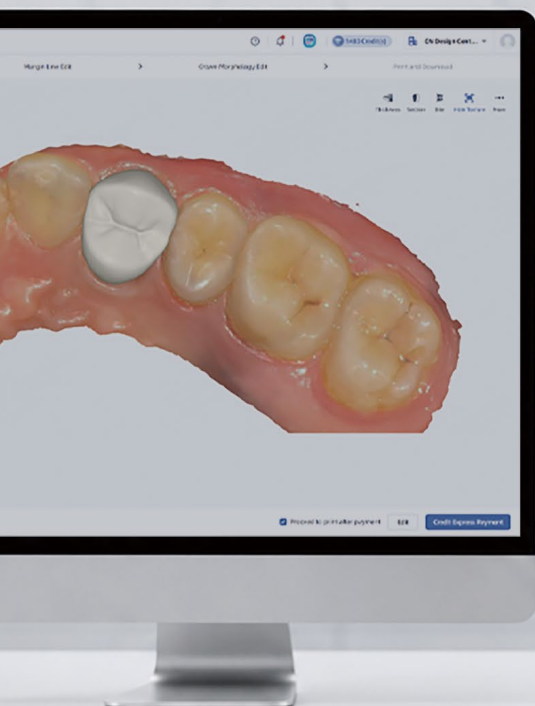


Ceramix-Nano

Επιτραπέζιος Εκτυπωτής 3D Capsule

Η Έμπνευση σε Μία Κάψουλα



ΜΙΚΡΟ ΣΕ ΜΕΓΕΘΟΣ **ΜΕΓΑΛΟ ΣΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ**

Με βάρος μόλις

2 kg

Ο πιο μικρός και υπερταχύς capsule 3D εκτυπωτής της αγοράς, σχεδιασμένος για την άμεση παραγωγή μόνιμων αποκαταστάσεων, προσφέροντας κορυφαία ακρίβεια και απόδοση στο ιατρείο.





Ceramix-Nano

Εξαιρετικά Ταχεία Εκτύπωση

Πατενταρισμένη Τεχνολογία APS

Εκτυπώστε μία μόνιμη κεραμική στεφάνη σε μόλις 8–11 λεπτά.

Μόνιμες Αποκαταστάσεις

Περιεκτικότητα σε Κεραμικά Σωματίδια Άνω του 50%

Σχεδιασμένο για την κατασκευή μακροχρόνιων αποκαταστάσεων στο ιατρείο, με χρήση υλικών υψηλής περιεκτικότητας σε κεραμικά σωματίδια.

2 σε 1: Εκτύπωση & Πολυμερισμός

Ενσωματωμένος Θάλαμος Πολυμερισμού

Ενσωματωμένος πολυμερισμός σε θερμοκρασίες έως 80°C, με ολοκλήρωση της διαδικασίας σε λιγότερο από 3 λεπτά. Δεν απαιτείται επιπλέον επένδυση σε συσκευές ολοκλήρωσης επεξεργασίας.

Απαράμιλλη Συμπαγής Σχεδίαση

Φορητό και με Ελάχιστες Απαιτήσεις Χώρου

Εκτυπώστε άμεσα στεφάνες, όψεις, ένθετα, επένθετα και γέφυρες και απολαύστε την ευελιξία της άμεσης παραγωγής αποκαταστάσεων, όπου κι αν βρίσκεστε.

To All-in-One Micro Lab των μόλις 2kg

APS

Πατενταρισμένη Τεχνολογία APS
(Adaptive Pneumatic Stereolithography)

8-11 λεπτά

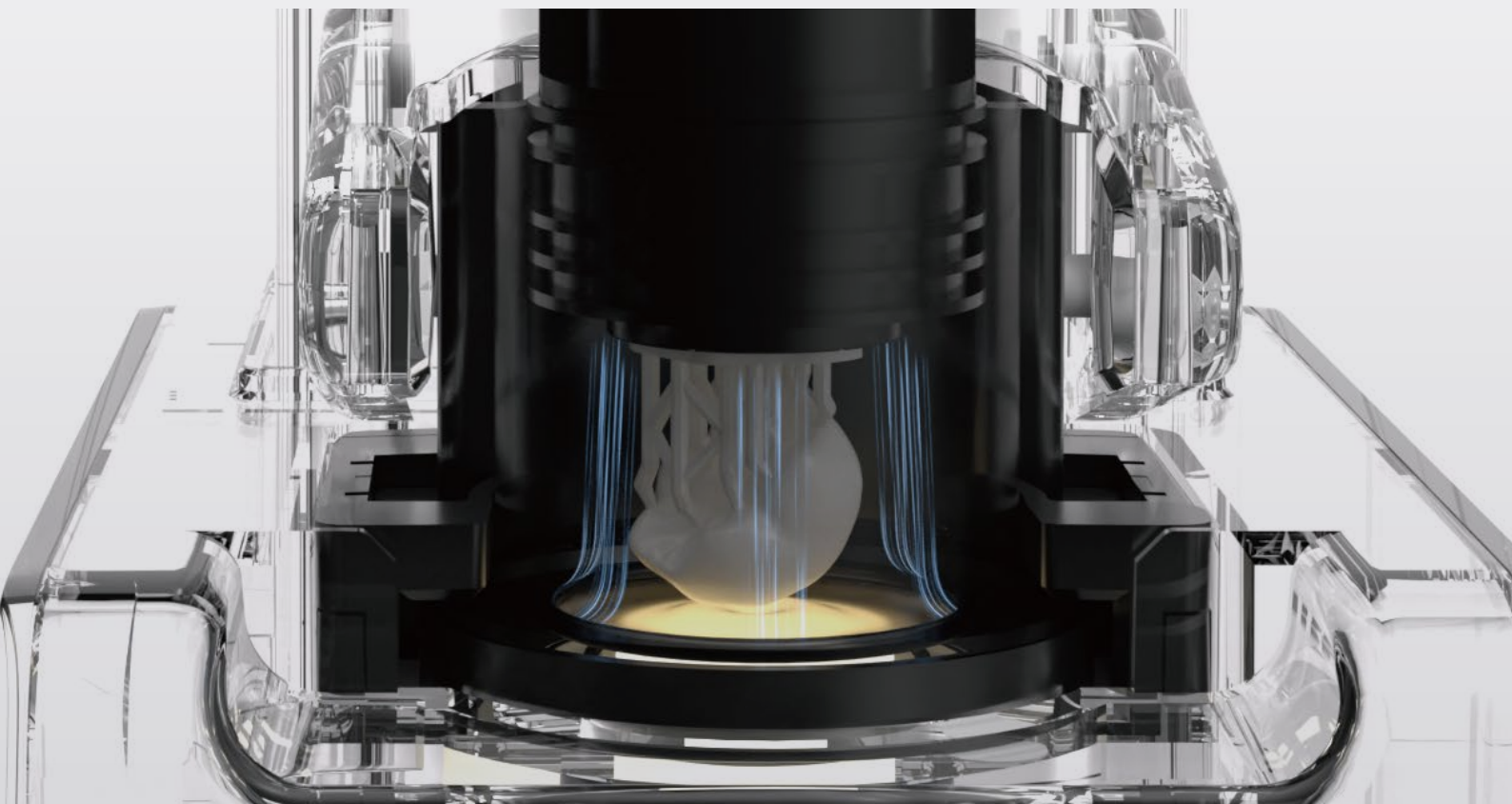
Εκτύπωση Μονής Στεφάνης

3 λεπτά

Πολυμερισμός στη Συσκευή

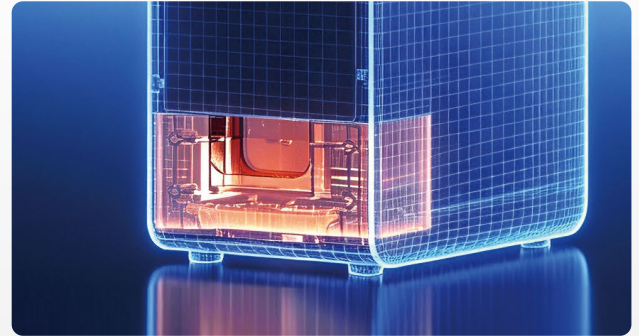
15 λεπτά

Πλήρης Chairside Κατασκευή



Ενσωματωμένη Μονάδα Πολυμερισμού

Από τις πολυπληθεις διατάξεις πολυπληθών συσκευών σε ένα ενιαίο σύστημα μόλις 2 kg. Το Ceramix-Nano συνδυάζει εκτύπωση υψηλής ακρίβειας και επαγγελματική μονάδα πολυμερισμού έως 80°C σε μία μόνο συσκευή. Ως ένας από τους πιο μικρούς εκτυπωτές παγκοσμίως, επαναπροσδιορίζει τις δυνατότητες της chairside παραγωγής χάρη στον σχεδιασμό του που εξοικονομεί χώρο.



Μονάδα Αισθητικού Πολυμερισμού (Προαιρετική)

Η προαιρετική μονάδα αισθητικού πολυμερισμού επιτρέπει πολυμερισμό χωρίς οξυγόνο, χωρίς την ανάγκη πρόσθετου εξοπλισμού, προσφέροντας λεία επιφάνεια υψηλής αισθητικής για άριστες τελικές αποκαταστάσεις.

Εκτύπωση με Power Bank

Σχεδιασμένο για πραγματική φορητότητα, το Ceramix-Nano υποστηρίζει απευθείας λειτουργία μέσω φορητού power bank. Ο πρώτος κεραμικός εκτυπωτής που σας ακολουθεί όπου κι αν βρίσκαστε.

Σημείωση: Απαιτείται power bank χωρητικότητας 10.000 mAh ή μεγαλύτερης. Ένα power bank 10.000 mAh υποστηρίζει περίπου 5 πλήρεις κύκλους εκτύπωσης και πολυμερισμού.



LumiCera

Κεραμικές Ρητίνες Υψηλής Απόδοσης

Η LumiCera είναι η κεραμική ρητίνη που περιέχεται στην κάψουλα του Ceramix-Nano, προμετρημένη και έτοιμη για εκτύπωση. Συνδυάζει εξαιρετικές ιδιότητες αποκατάστασης με μια απλοποιημένη chairside ροή εργασίας, προσφέροντας κορυφαία κλινικά αποτελέσματα με ασυναγώνιστη ευκολία.



Μακροχρόνια Αντοχή

Περιεκτικότητα άνω του 50% σε κεραμικά πληρωτικά, για υψηλή μηχανική αντοχή και μεγάλη διάρκεια ζωής.



Βιοσυμβατότητα

Πιστοποιημένη σύμφωνα με το FDA Class II 510(k) για μόνιμη ενδοστοματική χρήση.



Πέντε Αποχρώσεις VITA

Διαθέσιμη στις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες φυσικές αποχρώσεις: BL, A1, A2, B1 και C2.



BL



A1



A2



B1



C2



Στεφάνες



Ένθετες & Επένθετες
Αποκαταστάσεις



Όψεις



Γέφυρες
πολλαπλών μονάδων



Μία Κάψουλα, Πολλαπλές Αποκαταστάσεις



Δυνατότητα Εκτύπωσης Γεφυρών έως 38 mm

Ο ενσωματωμένος θάλαμος της κάψουλας επιτρέπει την εκτύπωση γεφυρών μήκους έως 38 mm, χωρίς συμβιβασμούς στην εφαρμογή ή την ακρίβεια.



Έως 3 Στεφάνες ανά Κάψουλα

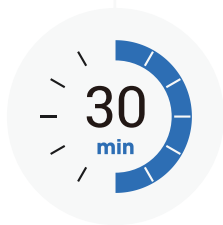
Δυνατότητα εκτύπωσης έως 3 στεφανών με μία μόνο κάψουλα, μεγιστοποιώντας την αποδοτικότητα του υλικού και την παραγωγικότητα της κλινικής.



30 Λεπτά, Μία Επίσκεψη Από την ενδοστοματική σάρωση έως τη μόνιμη στεφάνη

Το Ceramix-Nano επαναπροσδιορίζει την chairside οδοντιατρική, εκτυπώνοντας μία μόνιμη στεφάνη σε μόλις 8 λεπτά. Με την υποστήριξη σχεδιασμού μέσω AI, ενδοστοματικής σάρωσης και μιας cloud-based ροής εργασίας, ολοκληρώνει μια μόνιμη αποκατάσταση σε λιγότερο από 30 λεπτά, όλα σε μία μόνο συνεδρία.





Cloud-Based Chairside Ροή Εργασίας για Στεφάνες & Γέφυρες

Step 1



Σάρωση

Σαρώστε το προπαρασκευασμένο δόντι με τον ενδοστοματικό σαρωτή σας.

Step 2



Σχεδιασμός με AI

Επιλέξτε την εργασία σάρωσης και δημιουργήστε τον σχεδιασμό της στεφάνης σε περίπου 90 δευτερόλεπτα με το εργαλείο σχεδιασμού AI.

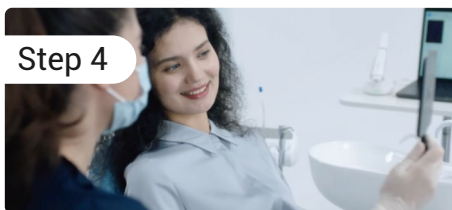
Step 3



Εκτύπωση & Πολυμερισμός

Τοποθετήστε την κάψουλα, πατήστε Εκτύπωση και μεταφέρετε την αποκατάσταση στο ενσωματωμένο συρτάρι πολυμερισμού. Η υψηλής ποιότητας αποκατάστασή σας είναι έτοιμη.

Step 4



Τοποθέτηση

Συγκολλήστε την αποκατάσταση και ολοκληρώστε τη θεραπεία, επιτρέποντας στον ασθενή να αποχωρήσει με τη μόνιμη αποκατάστασή του την ίδια κιόλας επίσκεψη.

SHINING Flow

Η Ολοκληρωμένη Πλατφόρμα Σάρωσης - Σχεδιασμού - Εκτύπωσης

Το SHINING FLOW ενοποιεί τον ενδοστοματικό σαρωτή, τον σχεδιασμό με AI και τον Ceramix-Nano Capsule Printer σε μία ενιαία και αδιάλειπτη ροή εργασίας. Μία μόνο πλατφόρμα σας οδηγεί από τη σάρωση έως τη συγκόλληση της αποκατάστασης. Τα δεδομένα σας παραμένουν αναλλοίωτα σε όλη τη διαδικασία, χωρίς να απαιτείται εναλλαγή μεταξύ διαφορετικών λογισμικών.







SHINING 3D Σχεδιασμός AI x Ceramix-Nano

Αδιάλειπτος Σχεδιασμός για Αποκαταστάσεις Αυθημερόν

AI Design μέσω Cloud, 24/7

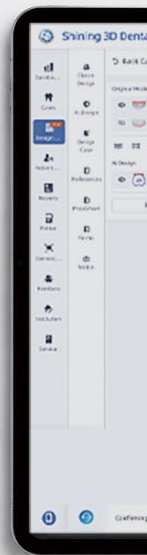
Χρησιμοποιήστε την υπηρεσία σχεδιασμού με AI όποτε τη χρειάζεστε, από οποιοδήποτε σημείο, με συνεχή πρόσβαση μέσω cloud.

Σχεδιασμός Δοντιών με Βάση τη Φυσική Ανατομία

Η τεχνητή νοημοσύνη (AI) δημιουργεί μορφολογία στεφάνης εμπνευσμένη από τη φυσική ανατομία των δοντιών, προσφέροντας αισθητικά και λειτουργικά άριστες αποκαταστάσεις.

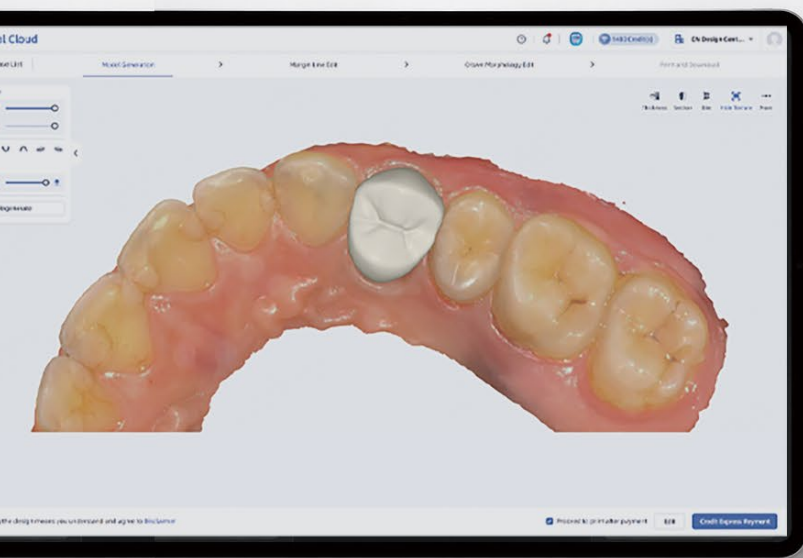
Chairside Σχεδιασμός με AI σε περίπου 90 δευτερόλεπτα

Χωρίς καθυστερήσεις στη διαδικασία σχεδιασμού. Ταχύτερη ολοκλήρωση της chairside αποκατάστασης και άμεση εξυπηρέτηση του ασθενούς.



SHINING 3D Dental Cloud Platform

Μία Ενοποιημένη Ψηφιακή Ροή Εργασίας από
τον Ψηφιακό Σχεδιασμό στην Πραγματική
Αποκατάσταση, με τη Δύναμη του Cloud



Διαχείριση Εργασιών

Επιλέξτε τις εργασίες των ασθενών απευθείας από την cloud πλατφόρμα για να ξεκινήσετε τον σχεδιασμό στεφάνης με τη βοήθεια τεχνητής νοημοσύνης (AI).



» Σχεδιασμός με AI

Ολοκληρώστε τον σχεδιασμό και τις τελικές προσαρμογές μέσω μιας web-based ροής εργασίας, χωρίς να απαιτείται εναλλαγή σε λογισμικό ή πλατφόρμες τρίτων.



» Έξυπνη Τοποθέτηση & Προετοιμασία Εκτύπωσης

Η cloud πλατφόρμα αναλαμβάνει αυτόματα την τοποθέτηση (nesting) και την προετοιμασία (slicing) των αποκαταστάσεων για εκτύπωση, χωρίς να απαιτείται χειροκίνητη ρύθμιση.



Εκτύπωση με Ένα Κλικ

Μόλις ολοκληρωθεί και επιβεβαιωθεί ο σχεδιασμός, το αρχείο εκτύπωσης αποστέλλεται αυτόματα στον Ceramik-Nano, έτοιμο για άμεση εκτύπωση.



Ανοιχτό Οικοσύστημα για Μέγιστη Κλινική Ευελιξία

Για να ανταποκριθεί στις διαφορετικές κλινικές απαιτήσεις της σύγχρονης οδοντιατρικής, υποστηρίζει μια ψηφιακή φιλοσοφία ανοιχτής πλατφόρμας. Η συμβατότητα με κορυφαία συστήματα υλικών προσφέρει στους κλινικούς μεγαλύτερη ελευθερία στις αποκαταστάσεις. Το Nano είναι πλήρως συμβατό με το SAREMCO CROWNTEC για μόνιμες αποκαταστάσεις υψηλής απόδοσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ceramix-Nano

Μονάδα Άμεσης Κλινικής Κατασκευής

Βασική Τεχνολογία	APS (Adaptive Pneumatic Stereolithography)
Οπτικό Σύστημα	DLP
Μήκος Κύματος	405 nm
Ανάλυση XY	50 μm
Χρόνος Κύκλου	Τυπικά 8–11 λεπτά (κατά μέσο όρο ~8 λεπτά για πρόσθιες στεφάνες)
Διαστάσεις	87 x 131 x 276 mm
Οριζοντίωση	Σύστημα αυτόματης οριζοντίωσης, χωρίς ανάγκη βαθμονόμησης

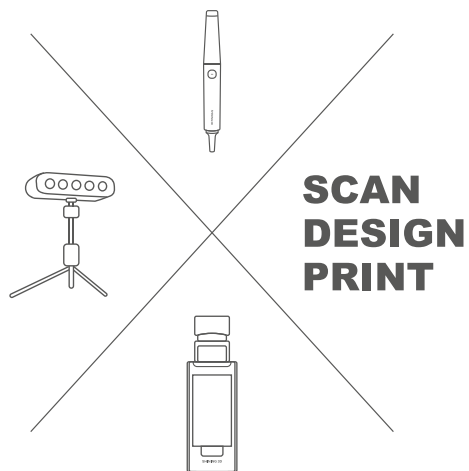
Κλινικές Εφαρμογές

Στεφάνες, Γέφυρες πολλαπλών μονάδων, Όψεις, Ένθετα, Επένθετα
--

Παράμετροι Πολυμερισμού

Χώρος Πολυμερισμού	50 x 40 x 20 mm
Χρόνος Πολυμερισμού	≤3min
Ένταση Φωτός	200 mW/cm ²
Μέγιστη Θερμοκρασία Πολυμερισμού	80°C
Μήκος Κύματος Πολυμερισμού	360-385 nm

*Notice: SHINING 3D reserves the right to introduce modifications or alterations to any of the specifications and images used in this document.



ariston dental
better answers