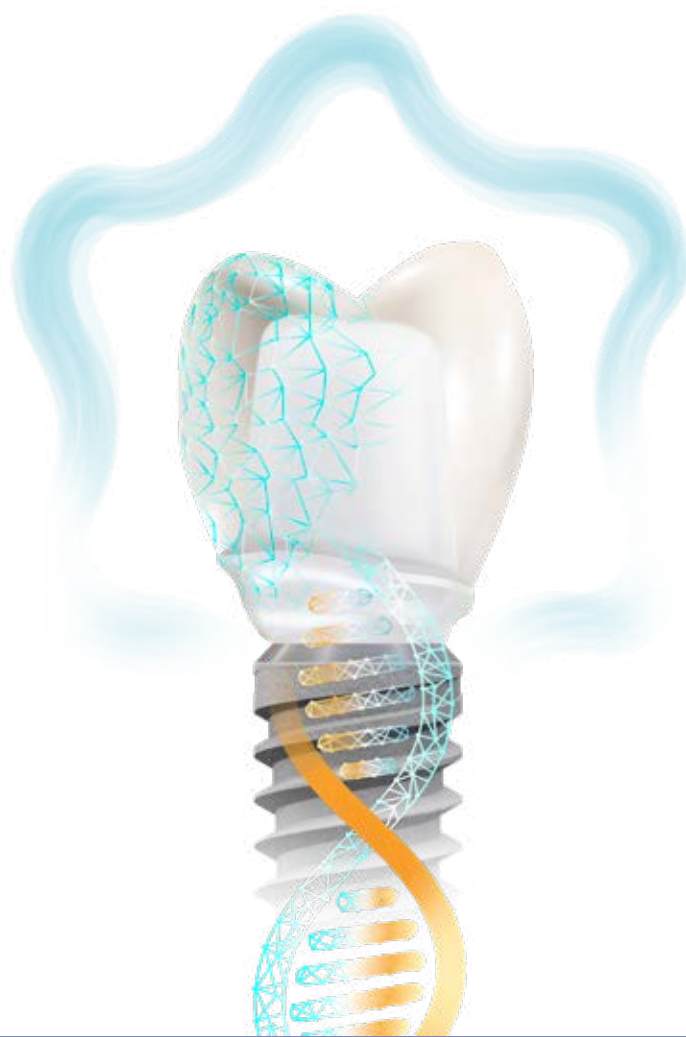


# Συστήματα εμφυτευμάτων SKY



**SKY - Leading in immediate restoration**

**2022**



**Μιλτιάδης  
Βιτσαρόπουλος Α.Ε.**


# Περιεχόμενα

**Επισκόπηση του συστήματος**  σελ. **2-13**

**narrow SKY**  **blue SKY**  **classic SKY**  σελ. **14-40**

**copa SKY**  **IMPLANT SYSTEM** σελ. **41-55**

**mini SKY**  **IMPLANT SYSTEM** σελ. **56-61**

**white SKY TL**  **ZIRCONIA IMPLANT**  
**TISSUE LINE** σελ. **62-65**

**Εργαλεία και εξαρτήματα** σελ. **66-71**

**Συσκευές και εξαρτήματα** σελ. **72-73**

**Ψηφιακή Εμφυτευματολογία**

σελ. **74-85**

**Αποτυπωτικά**

σελ. **86-89**

**Υλικά κατασκευής προσωρινών  
και ημιμόνιμων προσθετικών εργασιών**

σελ. **90-91**

**Ράμματα**

σελ. **92-93**

**Χειρουργικά βοηθήματα**

σελ. **94-96**

**Μοσχεύματα - Μεμβράνες**

σελ. **97-104**

**Μια χειρουργική κασετίνα για όλα τα εμφυτεύματα.**



Με μια χειρουργική κασετίνα, το σύστημα SKY σας επιτρέπει να τοποθετήσετε όλα τα εμφυτεύματα.

Μπορείτε να αλλάξετε το σύστημα εμφυτεύματος κατά τη διάρκεια του χειρουργείου εάν δείτε ότι η κλινική κατάσταση παρεκκλίνει από το προγραμματισμένο σενάριο.

Ισχύει για την κασετίνα ελεύθερης χειρουργικής SKY OT 10B, όπως και για εκείνη της κατευθυνόμενης SKY proguide.



**mini<sup>1</sup>**  
**SKY**★



**mini<sup>2</sup>**  
**SKY**★



**copa**  
**SKY**☺



**copa**  
**SKY**☺



narrow  
**SKY** 



blue  
**SKY** 



classic  
**SKY** 



white  
**SKY TL**  
ZIRCONIA IMPLANT

## Το σωστό εμφύτευμα για κάθε κατάσταση οστού



### SKY classic

Ο μακρύς πολυλειτουργικός αυχένας είναι κατάλληλος για υπεροστική τοποθέτηση εμφυτεύματος.



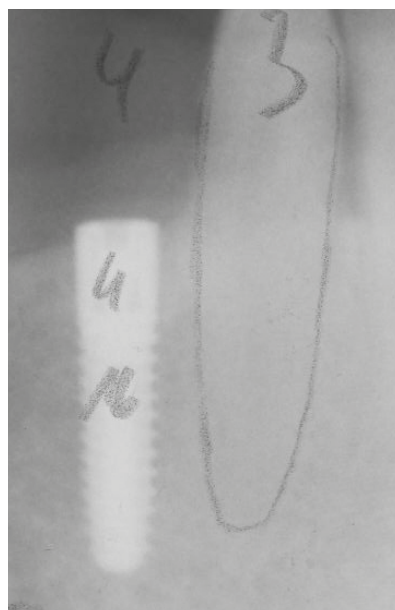
### blueSKY / narrowSKY

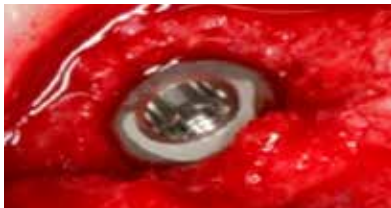
Ο κοντός πολυλειτουργικός αυχένας είναι ιδανικός για τοποθέτηση των εμφυτευμάτων στο οστικό επίπεδο και αντισταθμίζει μικρές οστικές ανωμαλίες.



### miniSKY

Η στενή πλατφόρμα του miniSKY τοποθετείται στο επίπεδο οστού και είναι ιδανική για στενές οστικές γέφυρες.





**copaSKY ultra short**

Ο μεγάλος εξωτερικός κώνος καλύπτεται από οστικά τεμάχια με αποτέλεσμα την υποοστική τοποθέτηση του εμφυτεύματος. Η αδροποιημένη επιφάνεια είναι επίσης κατάλληλη για επαφή με το μαλακό ιστό.

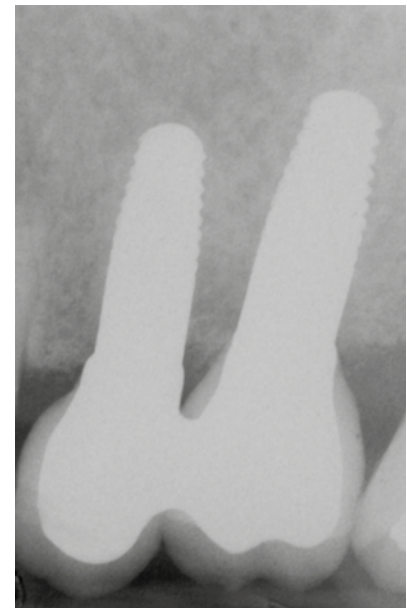
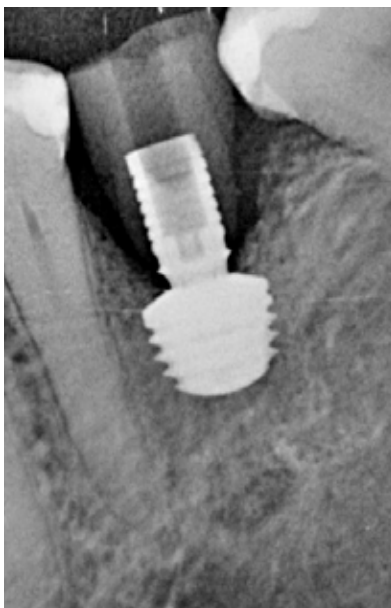


**copaSKY**

Ο εξωτερικός κώνος καλύπτεται από οστικά τεμάχια, δημιουργώντας μια υποοστική θέση του εμφυτεύματος. Τεμάχια οστού μπορούν επίσης να τοποθετηθούν επάνω στη βίδα κάλυψης.



**whiteSKY**  
Το εμφύτευμα ενός τεμαχίου, τοποθετείται στο οστό έως το όριο της αδρής επιφάνειας.



## Επιφάνεια osseo-connect (ocs)<sup>®</sup>

Ο πολυλειτουργικός αυχέννας του εμφυτεύματος μαζί με το υλικό, το σχέδιο και την επιφάνεια του abutment, αποτελούν έναν ουσιώδη συνδυασμό.

### Επιθήλιο

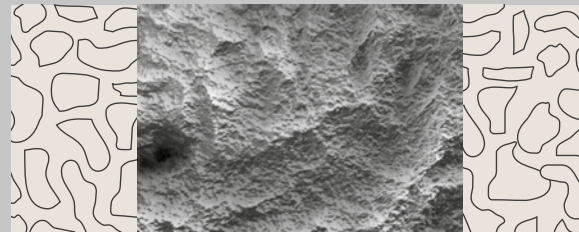
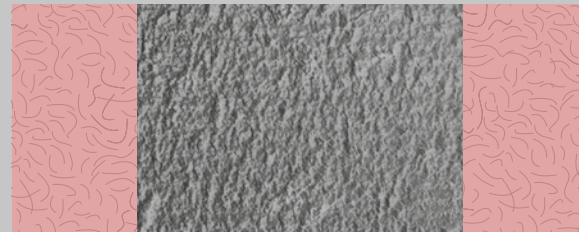
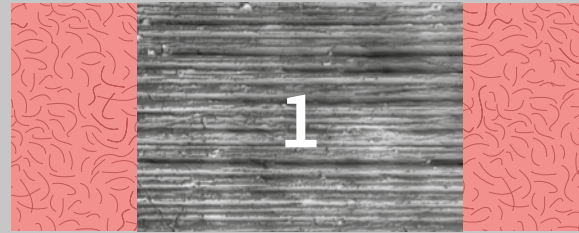
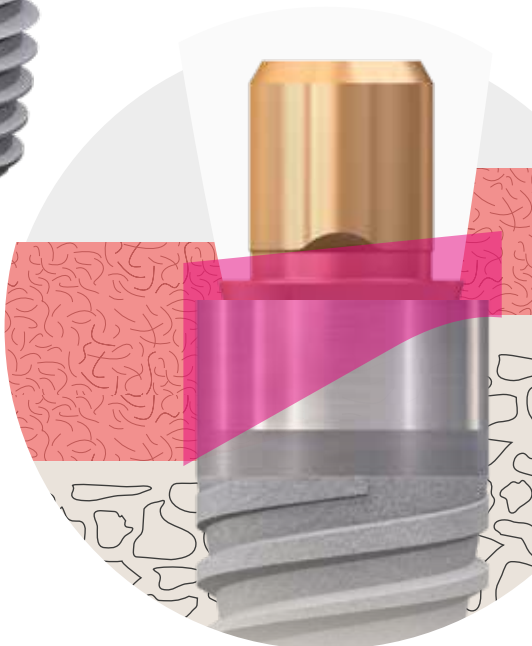
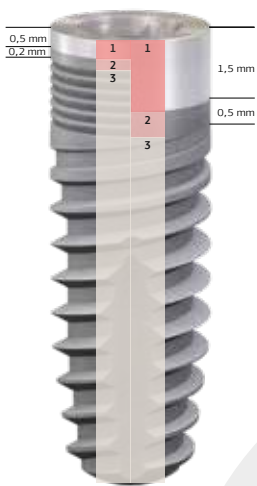
Ra ~ 0.07 μm

### Συνδετικός ιστός

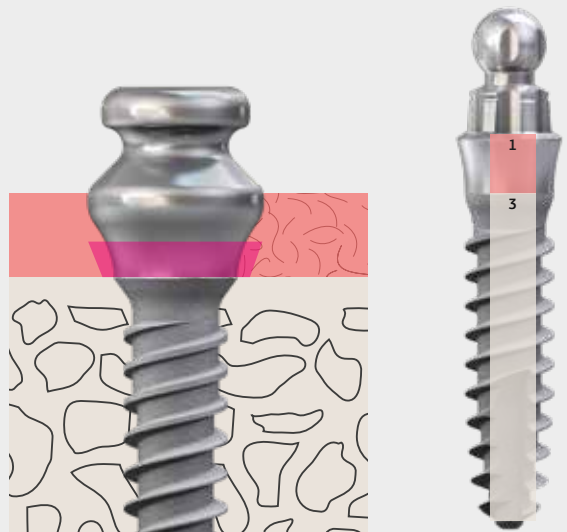
Ra ~ 0.36 μm

### Οστό

Ra ~ 2.2 μm



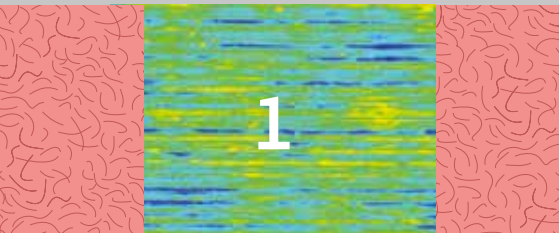
Λόγω των μικρών διαστάσεων, διαθέτουν μόνο 2 επιφάνειες.



Το ουλικό σφράγισμα αποτελείται από τον προσκολλημένο μαλακό ιστό.



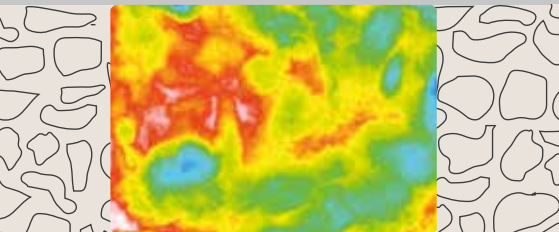
Αυτός ο συνδυασμός είναι προϋπόθεση για το σχηματισμό ουλικού σφραγίσματος το οποίο προστατεύει το εμφύτευμα.



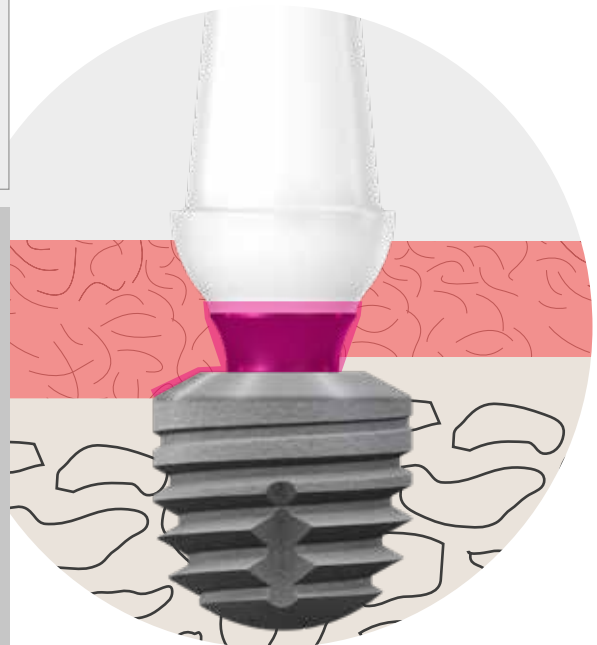
Οριζόντιες  
μικρο-  
αυλακώσεις



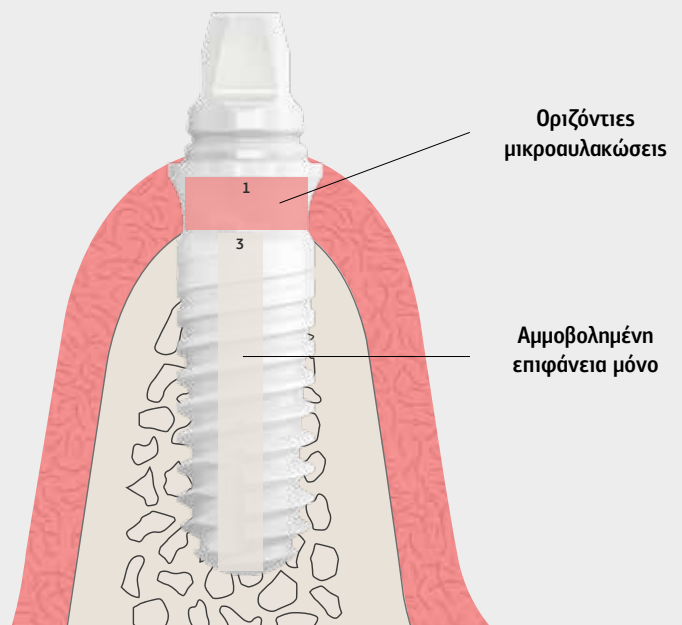
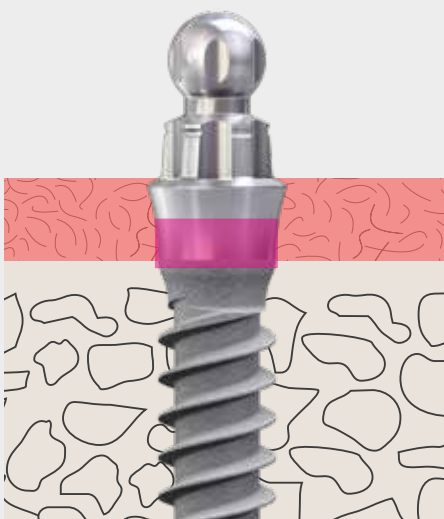
Αδροποιημένη  
μεταβατική  
δομή



Αμβολημένη  
και αδροποιημένη  
επιφάνεια



[www.literatur-sky-dna.info](http://www.literatur-sky-dna.info)



## Σχέδιο των εμφυτευμάτων SKY για μέγιστη αρχική σταθερότητα

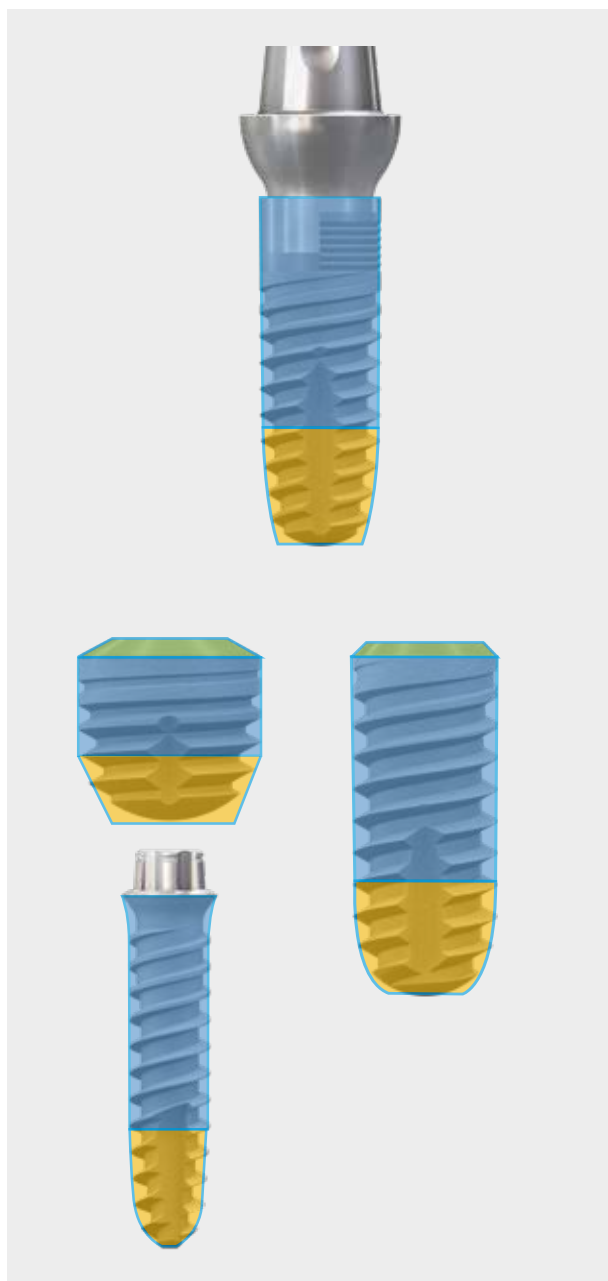
Το σχέδιο των εμφυτευμάτων SKY και το αντίστοιχο χειρουργικό πρωτόκολλο εξασφαλίζουν υψηλή αρχική σταθερότητα σε όλες τις ποιότητες του οστού.

### Κωνικό κυλινδρικό σχήμα εμφυτεύματος

Ιδανική και ομοιόμορφη κατανομή φορτίου των δυνάμεων μάσησης

### Σπείρωμα φιλικό προς το οστό

Ήπια και απαλή εισχώρηση με λίγες μόνο περιστροφές



Εξωτερικός κώνος: Καμία τριβή με το συμπαγές οστό

Ο κύλινδρος εξασφαλίζει υψηλή τριβή στο μαλακό οστό

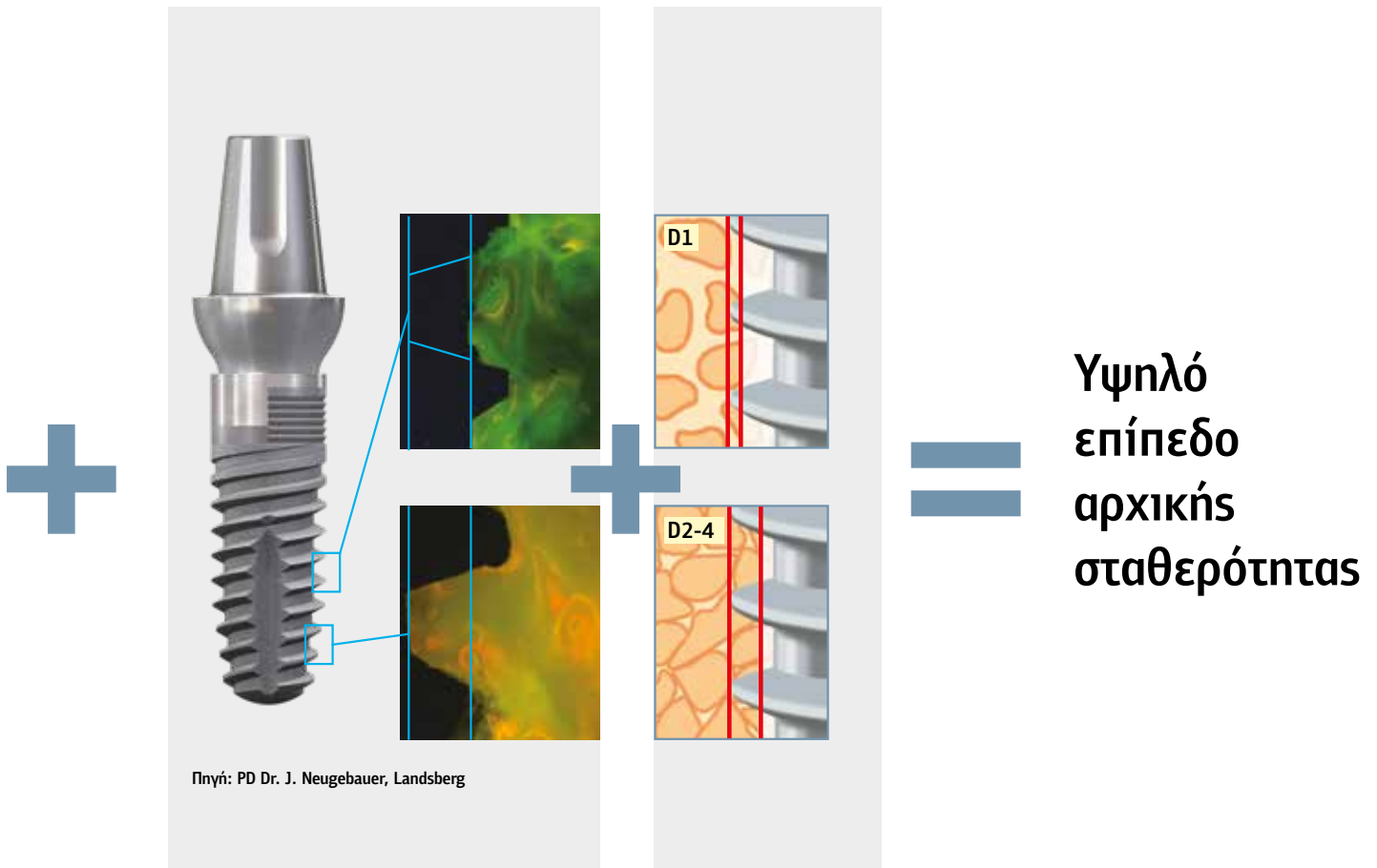
Ο κώνος διευκολύνει κι επιταχύνει την τοποθέτηση με υψηλή αρχική σταθερότητα

**Συμπιεστικό σπείρωμα αυτοκοπής**

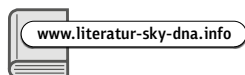
- Διατήρηση του οστού

**Χειρουργικό πρωτόκολλο προσαρμοσμένο στην ποιότητα του οστού**

Αρχική σταθερότητα σε κάθε ποιότητα οστού



Με τα εμφυτεύματα SKY από την Bredent και τα αντίστοιχα χειρουργικά πρωτόκολλα, επιτυγχάνεται αρχική σταθερότητα μεγαλύτερη των 30 Ncm ή ISQ 65 σε πάνω από 90% των περιπτώσεων.



**Για όλες τις διαμέτρους εμφυτευμάτων ανά σύστημα - μια σειρά abutment**

Μόνο μια διάμετρος κολοβωμάτων για κάθε σύστημα εμφυτευμάτων SKY, γεγονός που σημαίνει λιγότερα προσθετικά εξαρτήματα

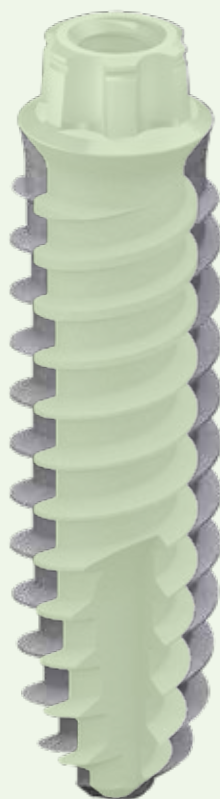
**mini<sup>2</sup> SKY**



2.8




3.2



**blue SKY narrow SKY classic SKY**

στενή πλατφόρμα (NP)  NP

 RP  
κανονική  
πλατφόρμα  
(RP)



**blue SKY**

**narrow SKY**

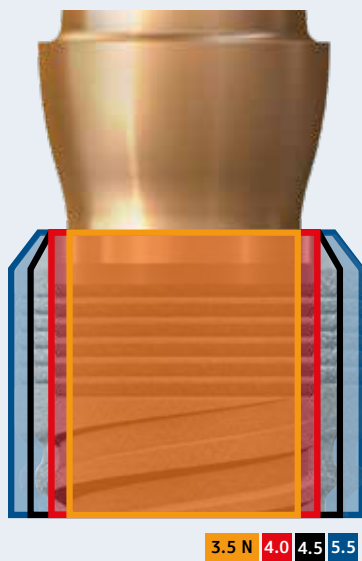
3.5 N  $\rightarrow$   $\varnothing$  3.5 mm  $\leftarrow$

4.0  $\rightarrow$   $\varnothing$  4.0 mm  $\leftarrow$

4.5

5.5

Το platform switch δημιουργείται με την αυξημένη διάμετρο



## Συνδέσεις εμφυτεύματος-abutment



Υψηλή κωνική, πολύ σταθερή εξωτερική σύνδεση για λεπτά και μειωμένου διαμέτρου εμφυτεύματα

- 5° κώνος
- 1.5 mm ύψος



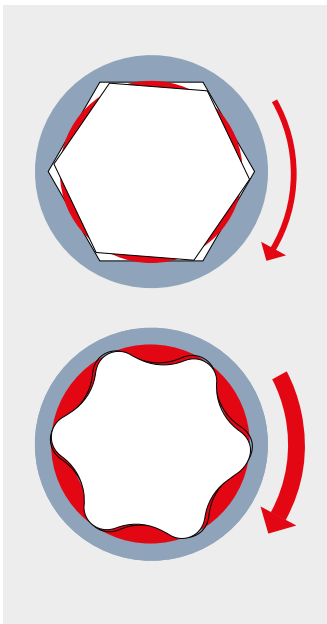
Αποδεδειγμένη σύνδεση Torx

- 3.5 mm σωλήνας μέσα σε σωλήνα
- Εύκολη, ασφαλής τοποθέτηση των κολοβωμάτων
- Έξι θέσεις κολοβώματος



Κωνική και παράλληλων τοιχωμάτων σταθερή σύνδεση, η οποία επίσης καθιστά εφικτά πολύ κοντά εμφυτεύματα.

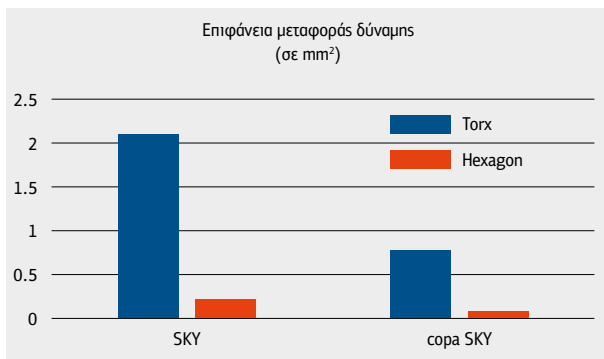
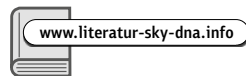
- 23° κώνος - 1.3 mm μήκος - Παράλληλη σύνδεση Torx - 1.3 mm μήκος
- Τα abutment αφαιρούνται εύκολα
- Είναι εφικτές κοκλιωτές αποκαταστάσεις



Σε εμφυτεύματα με εξάγωνη σύνδεση, όταν τοποθετούνται τα εμφυτεύματα, η δύναμη μεταφέρεται από μια σχετικά μικρή επιφάνεια κι έτσι υψηλές ροπές συχνά έχουν σαν αποτέλεσμα το εργαλείο τοποθέτησης να σφηνώνεται μέσα στο εμφύτευμα.

**Torx®: έχει έξι μεγάλες επιφάνειες μεταφοράς δυνάμεων**

- Σημαντικά υψηλότερες ροπές για την ίδια εφαρμοσμένη δύναμη
- Ευκολότερη τοποθέτηση του εμφυτεύματος
- Καμία ζημιά στην εσωτερική γεωμετρία σε υψηλή ροπή στρέψης
- Το εργαλείο τοποθέτησης με το Torx μπλοκάρει πολύ σπανιότερα μέσα στο εμφύτευμα, απ' ό,τι ένα εργαλείο τοποθέτησης με εξάγωνο.



Η περιοχή των συνδέσεων SKY και coraSKY που διατίθεται για μεταφορά δύναμης, συγκριτικά με την περιοχή που θεωρητικά θα ήταν διαθέσιμη για ένα εξάγωνο



Χάρη στην κανονική θέση του Torx και τον τύπο R (περιστραμμένο το Torx® κατά 30°), υπάρχουν 12 θέσεις για τον προσανατολισμό των γωνιακών κολοβωμάτων. Επομένως, στο εργαστήριο το κολόβωμα μπορεί να προσανατολιστεί στην καλύτερη θέση.

## narrowSKY 3.5 N



### NP - Στενή πλατφόρμα

3.5 N



Μήκος 8 mm

Μήκος 10 mm

Μήκος 12 mm

Μήκος 14 mm

Μήκος 16 mm

ΚΩΔ.

nSKY3508

nSKY3510

nSKY3512

nSKY3514

nSKY3516

3.5 N



Συμπεριλαμβάνεται  
μία βίδα κάλυψης

## blueSKY



### RP - Κανονική πλατφόρμα

3.5



Μήκος 10 mm

Μήκος 12 mm

Μήκος 14 mm

Μήκος 16 mm

ΚΩΔ.

bSKY 3510

bSKY 3512

bSKY 3514

bSKY 3516

4.0



Μήκος 8 mm

Μήκος 10 mm

Μήκος 12 mm

Μήκος 14 mm

Μήκος 16 mm

ΚΩΔ.

bSKY4008

bSKY4010

bSKY4012

bSKY4014

bSKY4016

3.5

4.0

4.5



Συμπεριλαμβάνεται  
μία βίδα κάλυψης

## SKY classic



### RP - Κανονική πλατφόρμα

4.0



Μήκος 8 mm

Μήκος 10 mm

Μήκος 12 mm

Μήκος 14 mm

Μήκος 16 mm

ΚΩΔ.

kSKY4008

kSKY4010

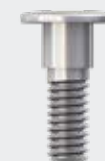
kSKY4012

kSKY4014

kSKY4016

4.0

4.5



Συμπεριλαμβάνεται  
μία βίδα κάλυψης



Κανονική πλατφόρμα  
(RP)



Στοιχείο	Βαθμίδα τιτανίου
	% μεγ.
N	0,05
C	0,08
H	0,0125
Fe	0,50
O	0,40
T	Υπόλοιπο
Φορτίο κάμψης	ελάχ. 800 MPa

4.5



Μήκος 8 mm  
Μήκος 10 mm  
Μήκος 12 mm  
Μήκος 14 mm

ΚΩΔ.

bSKY4508  
bSKY4510  
bSKY4512  
bSKY4514

5.5



Μήκος 8 mm  
Μήκος 10 mm  
Μήκος 12 mm

ΚΩΔ.

bSKY5508  
bSKY5510  
bSKY5512

5.5



Συμπεριλαμβάνεται  
μία βίδα κάλυψης

4.5



Μήκος 8 mm  
Μήκος 10 mm  
Μήκος 12 mm  
Μήκος 14 mm

ΚΩΔ.

kSKY4508  
kSKY4510  
kSKY4512  
kSKY4514

Αγοράζοντας **15** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
η χειρουργική κασετίνα **OT10B**

ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αγοράζοντας  
**25** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**10 abutments**

Αγοράζοντας  
**10** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**2 εμφυτεύματα**  
**επιπλέον**

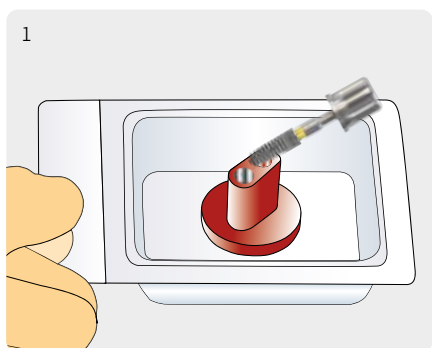
Αγοράζοντας  
**50** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**15 εμφυτεύματα**  
**επιπλέον**

Αγοράζοντας  
**100** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**40 εμφυτεύματα**  
**επιπλέον**



Αφαίρεση και κοκλίωση του εμφυτεύματος και της βίδας κάλυψης, χωρίς αλλαγή εργαλείων.

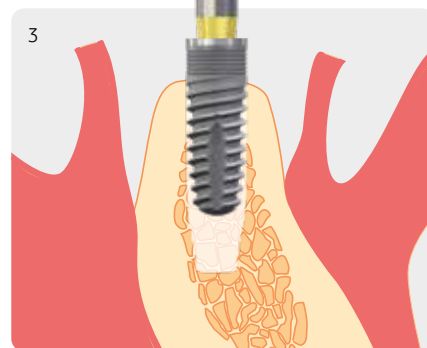
- Τα εμφυτεύματα blueSKY, narrowSKY και SKY classic διατίθενται σε μια διπλή αποστειρωμένη συσκευασία
- Η βάση φύλαξης του εμφυτεύματος είναι χρωματικά κωδικοποιημένη και με σήμανση μήκους
- Το εμφύτευμα μπορεί να αφαιρεθεί αμέσως μετά το άνοιγμα των αποστειρωμένων φιλμ, χρησιμοποιώντας το εργαλείο τοποθέτησης SKY TK, μακρύ ή κοντό
- Η βίδα κάλυψης αφαιρείται επίσης με το ίδιο εργαλείο



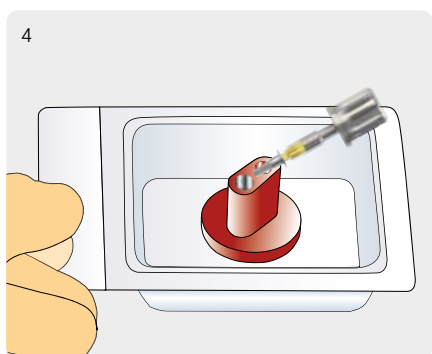
1  
Ανοίξτε τη διπλή, αποστειρωμένη συσκευασία. Αφαιρέστε το εμφύτευμα με το εργαλείο τοποθέτησης για τη ραοσέτα ή τη γωνιακή χειρολαβή.



2  
Το κωνικό Torx® επιτρέπει να συγκρατείται το εμφύτευμα με ασφάλεια.



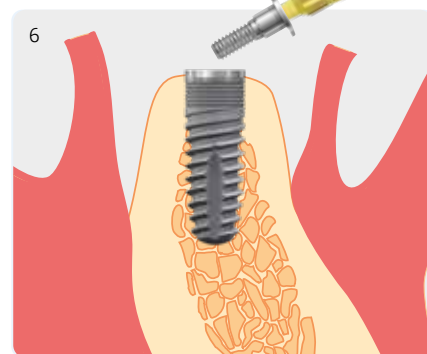
3  
Το εμφύτευμα εισέρχεται και μπορεί να κοκλιωθεί άμεσα.



4  
Η βίδα κάλυψης μπορεί να αφαιρεθεί με το ίδιο εργαλείο.



5  
Η βίδα κάλυψης συγκρατείται με ασφάλεια από τον κώνο.



6  
Κοκλιώστε τη βίδα κατευθείαν στο εμφύτευμα. Ο λείος κώνος εξασφαλίζει ότι χρειάζεται να σφικτεί ελάχιστα και ότι δεν μπορεί να σφηνώσει. Προτεινόμενη μέγιστη ροπή στρέψης: 10 Ncm.

## Χειρουργική κασετίνα



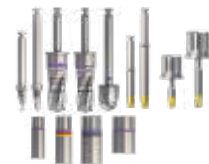
SKY OP-Tray  
ΚΩΔ. SKY0T10B

Η χρήση των τρυπάνων SKY προκαλεί πολύ χαμηλή παραγωγή θερμότητας στο οστό.

Πηγή: Marković et al: Heat generation during implant placement in low-density bone: effect of surgical technique, insertion torque and implant macro design. Clin Oral Implants Res. 2013 Jul;24(7): 798-805. doi: 10.1111/j.1600-0501.2012.02460.x. Epub 2012 Apr 2.

## Σετ αναβάθμισης για το OP-Tray 0T10B

① **coraSKY σετ αναβάθμισης**  
Τρύπανα κι εργαλεία  
Κωδ. COPAUPGK



② **miniSKY σετ αναβάθμισης**  
Τρύπανα κι εργαλεία  
Κωδ. mSKYUPGK



③ **whiteSKY σετ αναβάθμισης TL**  
Εργαλεία  
Κωδ. WSKTUPGK

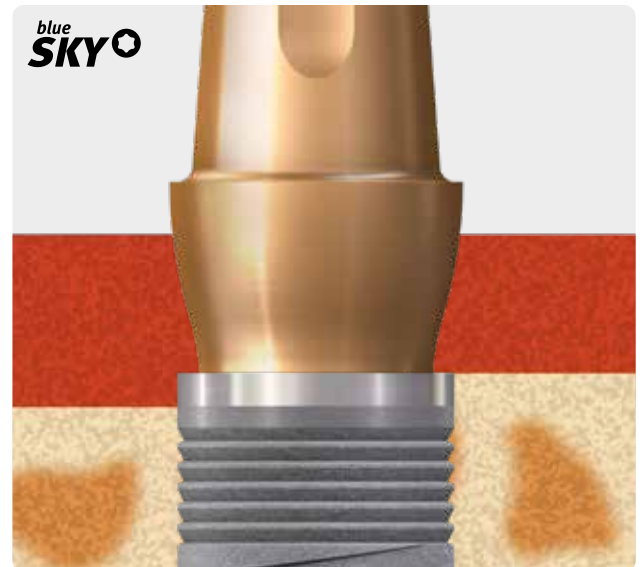


## Τοποθέτηση του εμφυτεύματος SKY σε σχέση με το οστό



Πάνω από το οστό

Ισοϋψώς με το οστό



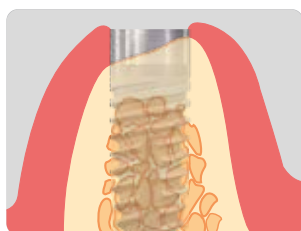
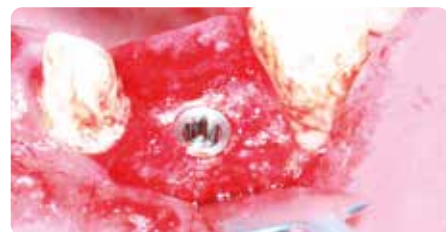
Πάνω από το οστό

Ισοϋψώς με το οστό

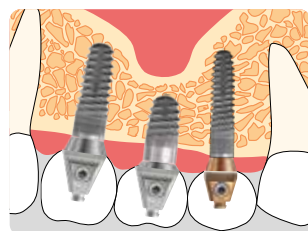
### Ένδειξη



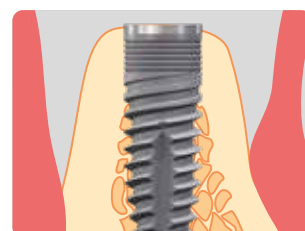
### Ένδειξη



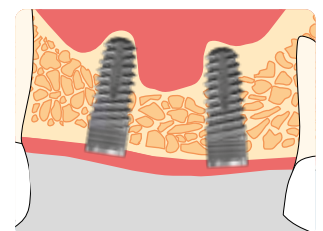
Υπεροστική και ισοϋψώς με το οστό, θέση του εμφυτεύματος



Κοντά εμφυτεύματα



Θέση του εμφυτεύματος



Θέσεις των εμφυτευμάτων σε ακρολοφία που έχει υποστεί αύξηση

Το εμφύτευμα SKY classic περιορίζει την ανάγκη για μείωση του οστού σε μια στενή ή ανομοιόμορφη ακρολοφία.

Το εμφύτευμα 8 mm μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως κοντό εμφύτευμα (6.0 mm) εάν τοποθετηθεί υπεροστικά.

Το εμφύτευμα SKY classic είναι απολύτως κατάλληλο για τοποθέτηση εμφυτευμάτων χωρίς κρημό, καθώς ο μακρύς, μηχανικά κατεργασμένος αυχένάς του, επιτρέπει εύκολα μια κατά το ήμισυ δι-ουλική τοποθέτηση εμφυτεύματος.

Το διαμορφωμένο μυλικά εμφύτευμα blueSKY είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για τοποθέτηση ισοϋψώς με το οστό.

Οι μεγάλες αύλακες εξασφαλίζουν μια, υψηλού επιπέδου, διατήρηση του οστού.

Επομένως, το εμφύτευμα blueSKY δουλεύει πολύ καλά με διαδικασίες αύξησης του οστού.

## Χειρουργικό πρωτόκολλο προσαρμοσμένο στην ποιότητα οστού

### Ποιότητα οστού από το σκληρό στο μαλακό

#### Σκληρό οστό

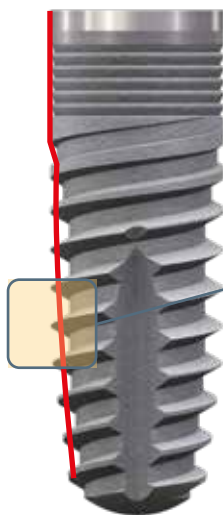
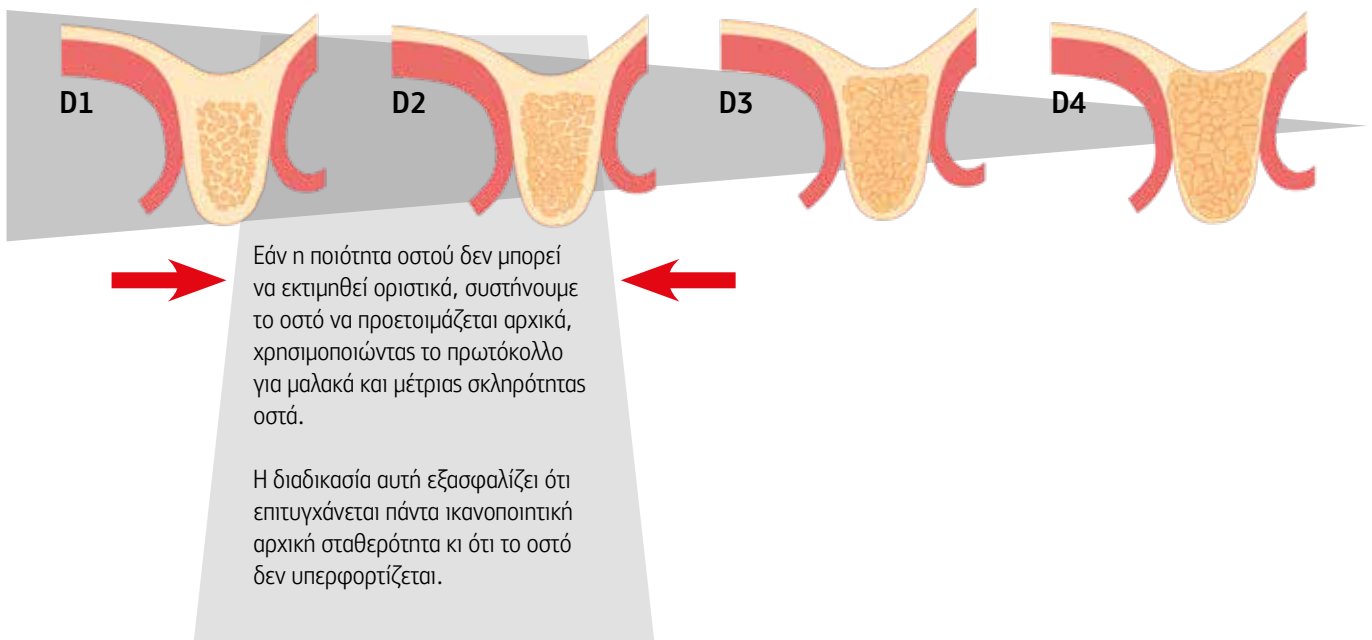
##### Ατραυματική κοκλίωση

Πρόληψη της υπερφόρτισης του οστού κατά το χειρουργείο

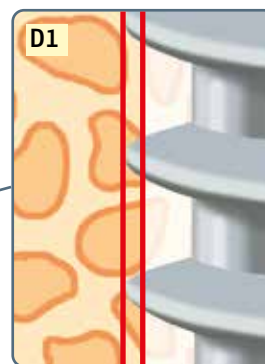
#### Μέτριας σκληρότητας έως μαλακό οστό

##### Συμπύεση οστού

Επιτυγχάνει αρχική σταθερότητα

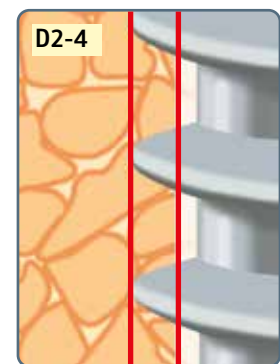


#### Σκληρό οστό



Ατραυματική κοκλίωση χάρη στη μειωμένη περιοχή επαφής

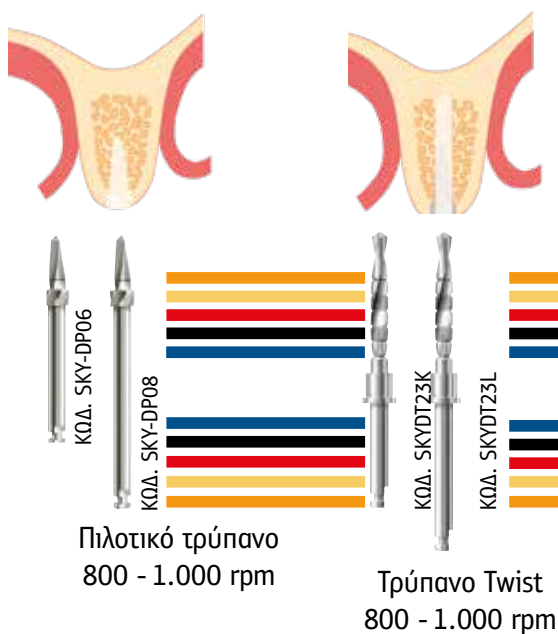
#### Μέτριας σκληρότητας και μαλακό οστό



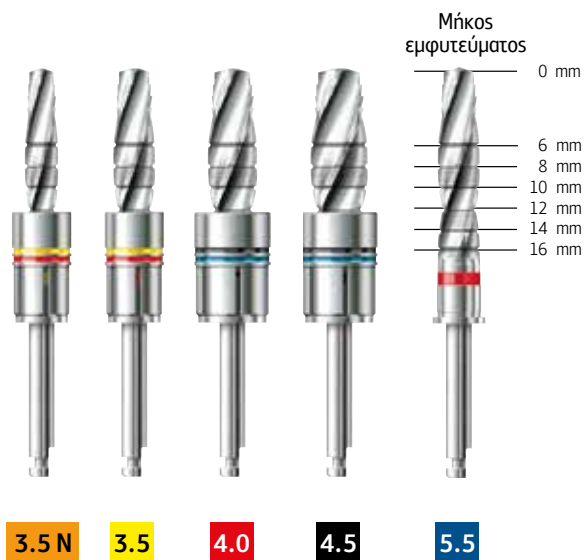
Ακρορριζική συμπίεση χάρη στην αυξημένη περιοχή επαφής

**Σταθερά υψηλή αρχική σταθερότητα**

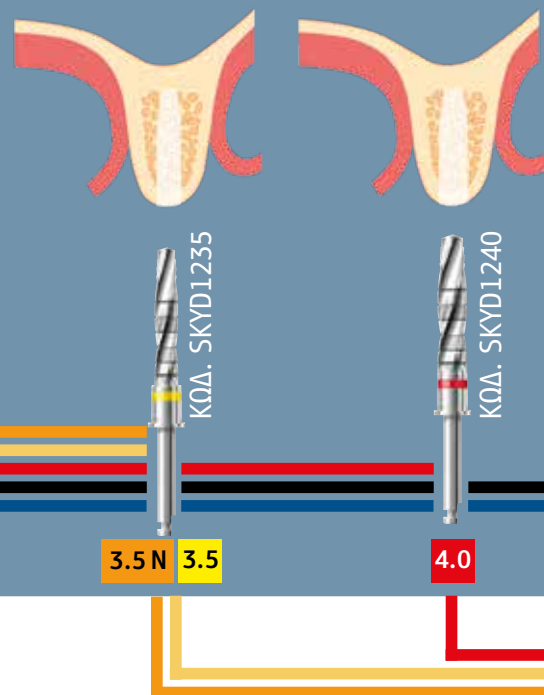
- Ιδανικό σετ εργαλείων ανάλογο με την ποιότητα του οστού και χειρουργικό πρωτόκολλο για αξεπέραστη αρχική σταθερότητα
- Τρύπανα με αποσπώμενα στοπ
- Μείωση του αριθμού τρυπάνων για αυξημένο έλεγχο και αξιοπιστία κατά το χειρουργείο



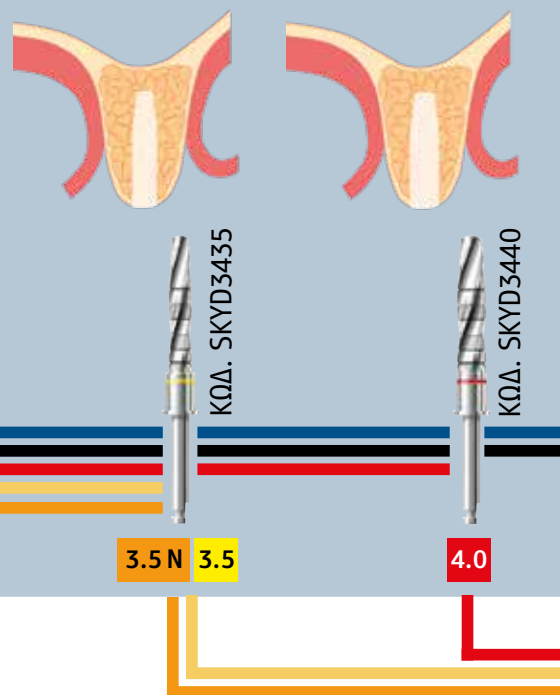
## Αποσπώμενα στοπ τρυπάνων



### Σκληρό οστό



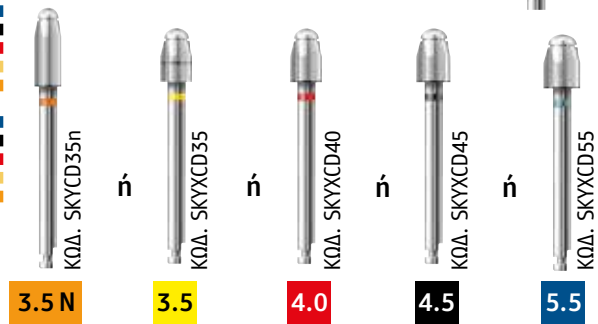
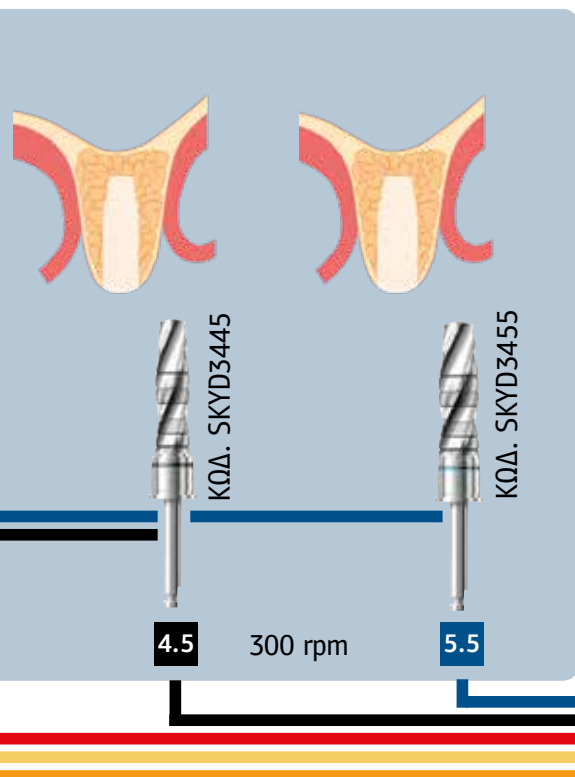
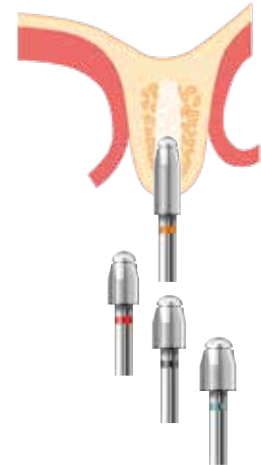
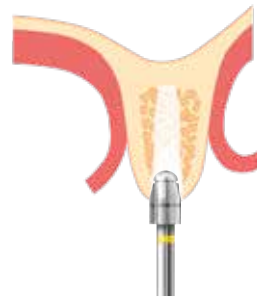
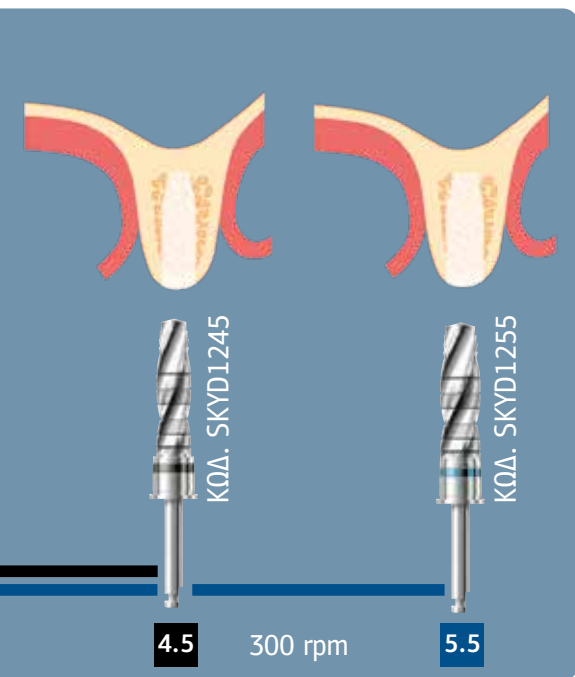
### Μέτρια σκληρό / μαλακό οστό



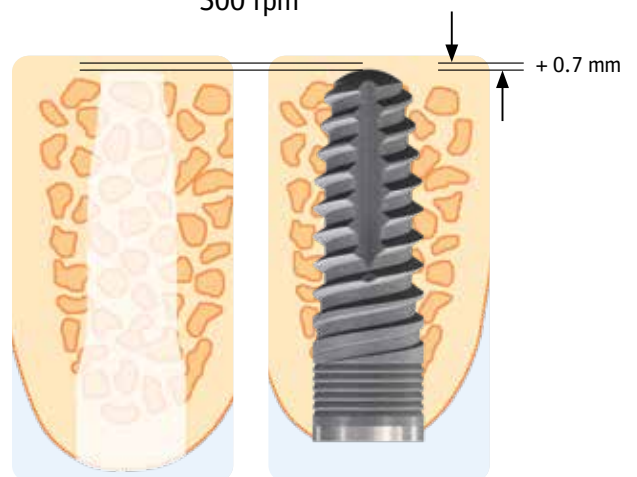
Για τα εμφυτεύματα blueSKY και SKY Classic διαμέτρου 3.5, το τρύπανο φλοιώδους μοίρας εισέρχεται μόνο έως τη σημειωμένη με laser γραμμή.

Το τρύπανο φλοιώδους μοίρας εισέρχεται πλήρως στα παρακάτω εμφυτεύματα:

- narrowSKY
- blueSKY 4.0 έως 5.5
- SKY classic 4.0 έως 4.5



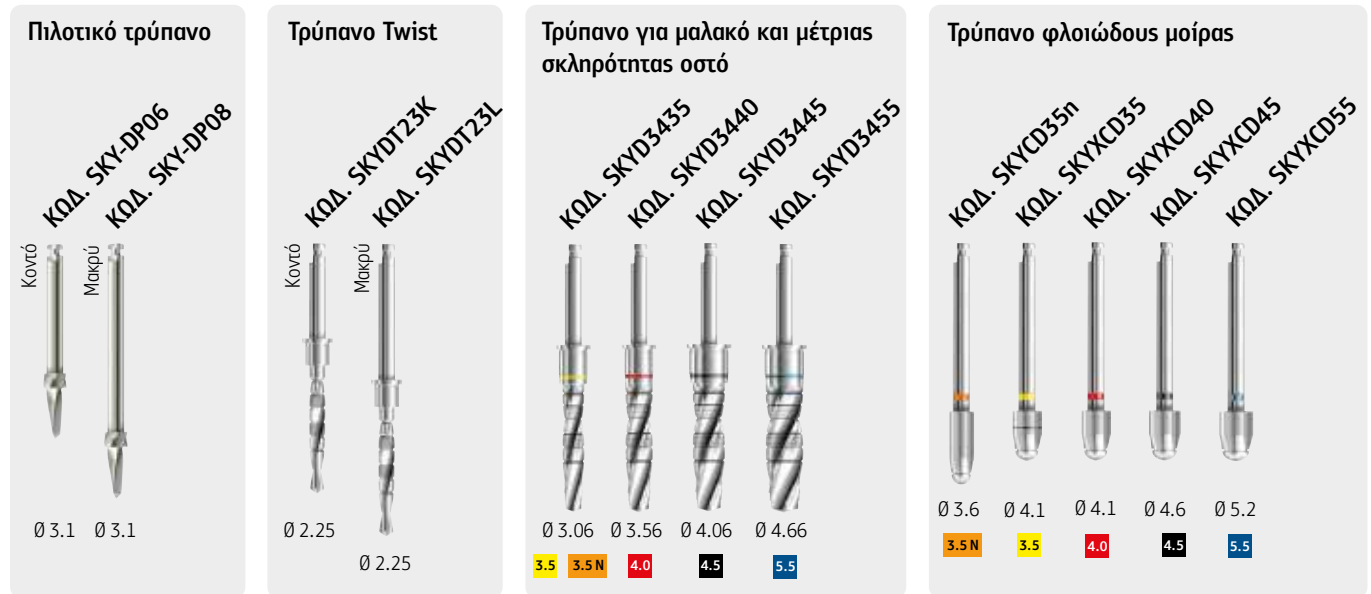
Τρύπανο φλοιώδους μοίρας  
300 rpm



Το βάθος τρυπανισμού είναι περίπου 0,7 mm μεγαλύτερο από το μήκος του εμφυτεύματος.

## SKY Χειρουργικό πρωτόκολλο – Για πολύ μαλακούς τύπους οστού

Εάν κατά τον πιλοτικό τρυπανισμό ή τον τρυπανισμό με το τρύπανο Twist καθορίζεται ότι το οστό είναι πολύ μαλακό, η αρχική σταθερότητα μπορεί να βελτιωθεί τροποποιώντας το κλινικό πρωτόκολλο. Στις περιπτώσεις αυτές, συστήνουμε τη χρήση του τελικού τρυπανίου με φορά αντίθετη από αυτήν των δεικτών του ρολογιού, ως ένα εργαλείο συμπύκνωσης:

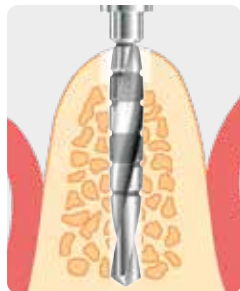


Κατεύθυνση της περιστροφής του μοτέρ

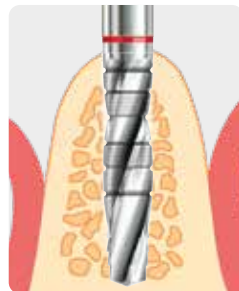
800-1.000 rpm



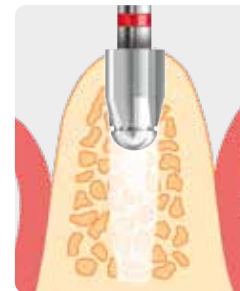
800-1.000 rpm



50 rpm



300 rpm



Το πιλοτικό τρύπανο και το τρύπανο Twist χρησιμοποιούνται όπως περιγράφηκε στο SKY χειρουργικό πρωτόκολλο.

Το τελικό τρύπανο χρησιμοποιείται με φορά αντίθετη από αυτή των δεικτών του ρολογιού, αργά με ψύξη. Με τον τρόπο αυτό, το διαθέσιμο οστό συμπυκνώνεται και δεν χάνονται καθόλου τεμάχια οστού.

Το τρύπανο φλοιώδους μοίρας χρησιμοποιείται σύμφωνα με το χειρουργικό πρωτόκολλο.



## SKY Χειρουργικό πρωτόκολλο – Σε περιπτώσεις υπέρμετρης ροής στρέψης

Το αυτο-κοπτικό σπείρωμα συμπίεσης των εμφυτευμάτων SKY είναι κατάλληλο για όλες τις ποιότητες οστού. Ως αποτέλεσμα, δεν απαιτείται εργαλείο δημιουργίας σπειρών. Στο σκληρό οστό, μπορεί να ξεπεραστεί η ροπή των 45 Ncm. Σε τέτοιες περιπτώσεις, συστήνουμε την ακόλουθη διαδικασία:

- Κοκλιώστε το εμφύτευμα έως την τελική θέση του
- Αποκοκλιώστε το εμφύτευμα κατά μία ή δύο στροφές
- Περιμένετε για μικρό χρονικό διάστημα - περίπου 10 δευτ.
- Κοκλιώστε πάλι το εμφύτευμα στην τελική του θέση.

Η διαδικασία μειώνει την τάση στο οστό και αποτρέπει τη νέκρωση λόγω πίεσης.

Ροπή για την εισχώρηση εμφυτεύματος > 45 Ncm.

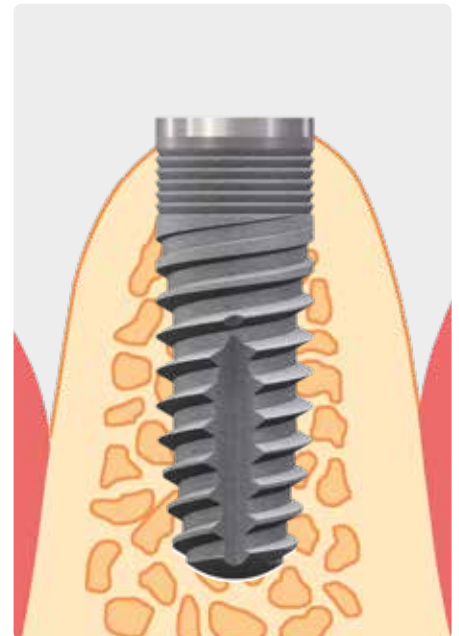
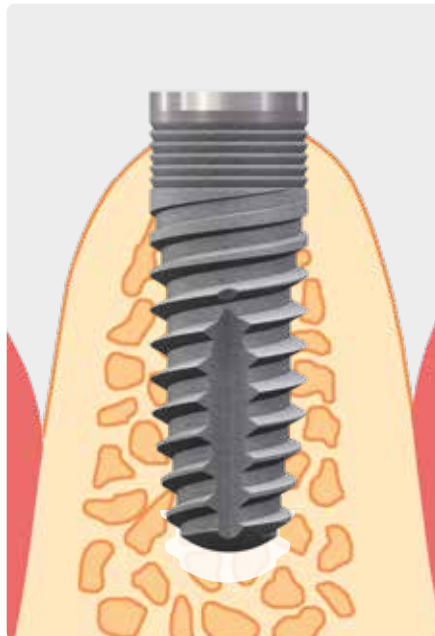
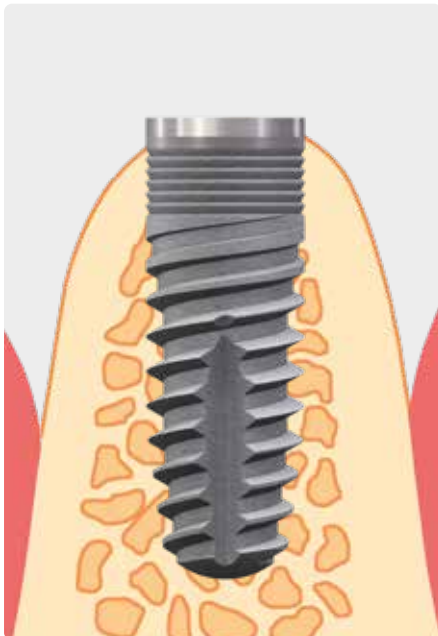
Αποκοκλιώστε το εμφύτευμα κατά μία ή δύο στροφές

Κοκλιώστε το εμφύτευμα ξανά στην τελική του θέση



Κατεύθυνση της περιστροφής

360° - 720°



### Βιβλιογραφία:

Neugebauer J. Habilitationsschrift: Design- und Behandlungsparameter für die erfolgreiche Sofortversorgung von Zahnimplantaten. Universität Köln 2009.

## Επισκόπηση προσθετικής

Εγκεκριμένα προσθετικά εξαρτήματα για το narrowSKY.  
Χρώμα: ροζ χρυσό ανοδιωμένο

Προσθετικά εξαρτήματα μη κατάλληλα ή μη εγκεκριμένα για το narrowSKY

### BioHPP SKY elegance Άμεση αποκατάσταση



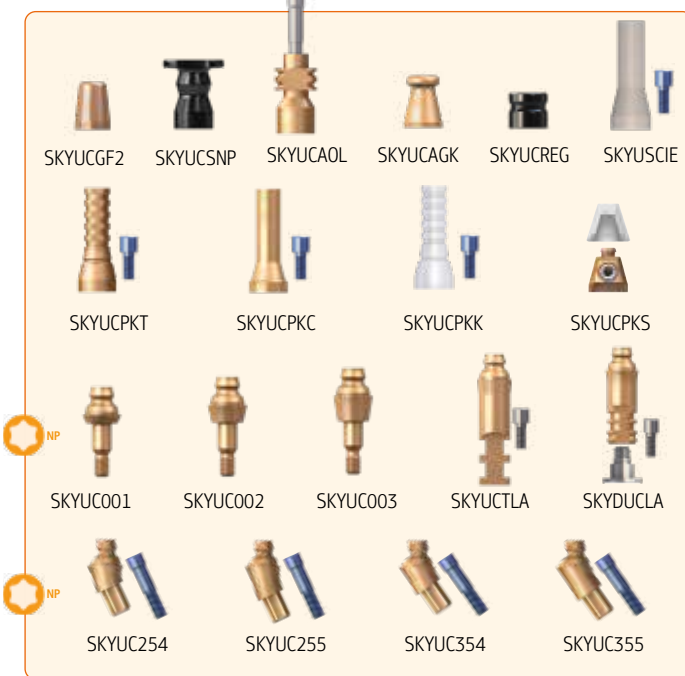
### BioHPP SKY elegance βάση τιτανίου



### BioHPP SKY elegance prefab σσετ



### SKY uni.cone



### SKY fast & fixed



### SKY uni.fit CAD/CAM λύσεις / Εξατομικευμένα κολοβώματα



### SKY prefab τιτανίου



### SKY χυτεύσιμο κολοβώμα



**Εργαστηριακό ανάλογο**



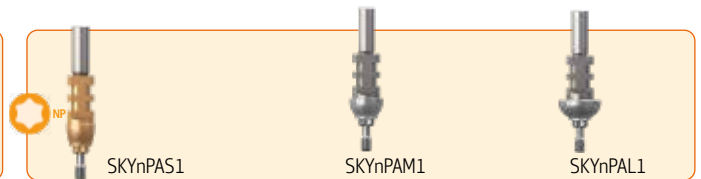
**SKY σετ επιλογής κολοβωμάτων**



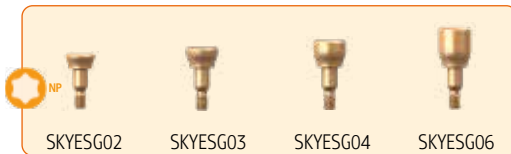
**SKY temp**



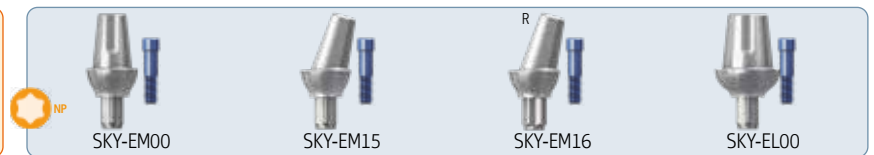
**SKY άξονες αποτύπωσης**



**SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων**



**SKY esthetic κολοβώματα**



**SKY κολοβώματα τιτανίου**



**SKY Locator**



**SKY Locator**

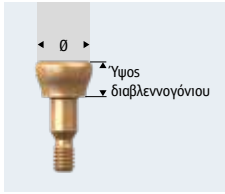


**TiSi.snap**



**retention.sil**

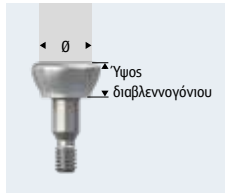




## SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης των ούλων S



ΚΩΔ.	SKYESG02	SKYESG03	SKYESG04	SKYESG06
Περιγραφή	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων S	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων S	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων S	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων S
Υψος διαβλενογόنيου / mm	2.3	3	4	6
Τεμάκιο	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόنيο θ / mm	4.33	4.50	4.50	4.50
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	10	10	10	10
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή	στενή
narrowSKY	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓



## SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης των ούλων M/L



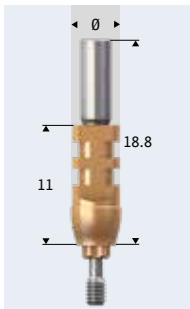
ΚΩΔ.	SKYEMG02	SKYEMG03	SKYEMG04	SKYEMG06	SKYELG02	SKYELG03	SKYELG04
Περιγραφή	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων M	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων M	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων M	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων M	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων L	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων L	SKY esthetic εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων L
Υψος διαβλενογόنيου / mm	2	3	4	6	2	3	4
Τεμάκιο	1	1	1	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόنيο θ / mm	4.97	4.45	5.50	5.50	6.26	6.95	7.00
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	10	10	10	10	10	10	10
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή
narrowSKY	-	-	-	-	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Άξονες αποτύπωσης

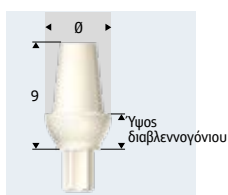
### ΔΩΡΟ 4+1

#### Ανοικτό δισκάριο

#### Κλειστό δισκάριο



ΚΩΔ.	SKYnPAS1	SKYnPAM1	SKYnPAL1	SKYnPAS2	SKYnPAM2	SKYnPAL2	SKYnPAKA
Περιγραφή	SKY άξονας αποτύπωσης S ανοικτού δισκαρίου NP	SKY άξονας αποτύπωσης M ανοικτού δισκαρίου NP	SKY άξονας αποτύπωσης L ανοικτού δισκαρίου NP	SKY άξονας αποτύπωσης S κλειστού δισκαρίου NP	SKY άξονας αποτύπωσης M κλειστού δισκαρίου NP	SKY άξονας αποτύπωσης L κλειστού δισκαρίου NP	SKY καλύπτρα αποτύπωσης, S, M, L κλειστού δισκαρίου
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1	10
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.5	5.5	7.0	4.5	5.5	7.0	4.5
Ύψος κατασκευής / mm	11	11	11	9	9	9	4.5
Ύψος συμπεριλ. της βίδας / mm	18.8	18.8	18.8	-	-	-	-
Μήκος του Torx®	1.2	1.2	1.2	3.5	3.5	3.5	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	POM MT
Δεσμευμένη βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ροπή / Ncm	10	10	10	10	10	10	-
SKYnPAKA	-	-	-	✓	✓	✓	-
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	S, M, L
narowSKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-



## SKY προσωρινό κολόβωμα



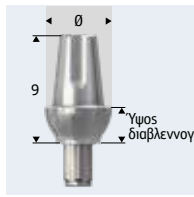
ΚΩΔ.	SKYTEmps	SKYTEmpM	SKYTEmpL
Περιγραφή	SKY temp S κολόβωμα	SKY temp M κολόβωμα	SKY temp L κολόβωμα
Τεμάχιο	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°
Ευθυγράμμιση Torx®	κανονική	κανονική	κανονική
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.5	5.5	7.0
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	3.0	3.0	3.0
Ύψος / mm	9.0	9.0	9.0
Υλικό	ΒιοHPP	ΒιοHPP	ΒιοHPP
2.2 βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	18	18	18
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή
narowSKY	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓



## SKY ανάλογο εμφυτεύματος



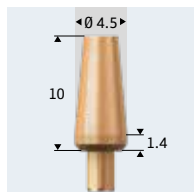
ΚΩΔ.	SKY-IA40	SKYDIA40
Περιγραφή	SKY ανάλογο εμφυτεύματος	SKY ανάλογο εμφυτεύματος 3D εκτύπωσης
Τεμάχιο	1	1
Γωνίωση	0°	0°
Ευθυγράμμιση Torx®	-	-
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.0	4.0
Ύψος / mm	-	-
Ύψος εμφυτεύματος / mm	14	8.5
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
2.2 βίδα	Εργαστηριακή βίδα	Εργαστηριακή βίδα Βίδα στερέωσης
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓
Ροπή / Ncm	10	10
Πλατφόρμα	κανονική	κανονική
narowSKY	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓



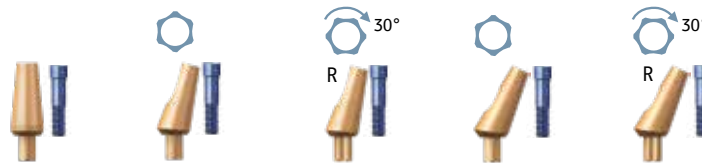
## SKY κολώβωματα τιτανίου, σειρά esthetic



ΚΩΔ.	SKYnES00	SKY-EM00	SKY-EL00	SKYnES15	SKYnES16	SKY-EM15	SKY-EM16
Περιγραφή	SKY esthetic κολώβωμα S 0°	SKY esthetic κολώβωμα M 0°	SKY esthetic κολώβωμα L 0°	SKY esthetic κολώβωμα S 15°	SKY esthetic κολώβωμα S 15° R	SKY esthetic κολώβωμα M 15°	SKY esthetic κολώβωμα M 15° R
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°	15°	15°	15°	15°
Ευθυγράμμιση Torx®	Κανονική	Κανονική	Κανονική	Κανονική	R = περιστραμμένη κατά 30°	Κανονική	R = περιστραμμένη κατά 30°
Διαβλεννογόνο $\theta$ / mm	4.5	5.5	7.0	4.5	4.5	5.5	5.5
Υψος διαβλεννογόνιου / mm	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Υψος / mm	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
2.2 screw	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	25	25	25	25	25	25	25
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή
narrowSKY	✓	-	-	✓	✓	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



## SKY κολώβωματα τιτανίου, κλασική σειρά



ΚΩΔ.	SKYnP000	SKYnP015	SKYnP016	SKYnP025	SKYnP026
Περιγραφή	SKY κολώβωμα τιτανίου NP 0°	SKY κολώβωμα τιτανίου NP 15°	SKY κολώβωμα τιτανίου NP 15° R	SKY κολώβωμα τιτανίου NP 25°	SKY κολώβωμα τιτανίου NP 25° R
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	15°	15°	25°	25°
Ευθυγράμμιση Torx®	Κανονική	Κανονική	R = περιστραμμένη κατά 30°	Κανονική	R = περιστραμμένη κατά 30°
Διαβλεννογόνο $\theta$ / mm	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Υψος διαβλεννογόνιου / mm	1.4	0.5	0.5	0.5	0.5
Υψος / mm	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
2.2 βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	25	25	25	25	25
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή
narrowSKY	✓	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓

## SKY χυτεύσιμο κολόβωμα



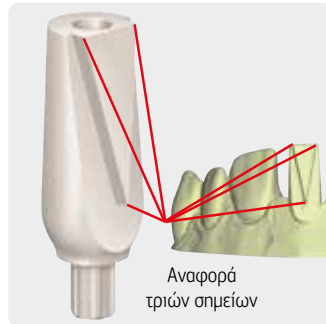
Με τα χυτεύσιμα κολοβώματα, μπορούν εύκολα να αντιμετωπιστούν δύσκολες εξατομικευμένες κλινικές καταστάσεις, από προσθετική άποψη. Το χυτεύσιμο πλαστικό συγκρατείται ασφαλώς στη μεταλλική βάση με κοχλιωτή σύνδεση, έτσι ώστε η διαμόρφωση του εξατομικευμένου κολοβώματος να γίνεται γρήγορα κι αξιόπιστα. Το εξαερώσιμο πλαστικό διατίθεται ήδη τοποθετημένο στη βάση.



ΚΩΔ.	SKYnPV00
Περιγραφή	SKY χυτεύσιμο κολόβωμα NP
Τεμάχιο	1
Γωνίωση	0°
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.5
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	3.5
Ύψος σωληνίσκου / mm	9.5
Υλικό πλαστικού	PMMA
Ύψος βάσης / mm	2.7
Υλικό βάσης	Au 60%, Pd 20%, Pt 19%, Ir 1%
Φάσμα τήξης	1400 - 1490 °C
Συντελεστής θερμικής διαστολής (CTE)	11.9 - 12.2 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Βάρος	0.63 g
Βίδα 2.2	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓
Ροπή/Ncm	25
Πλατφόρμα	Στενή
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓

## CAD/CAM αποκαταστάσεις

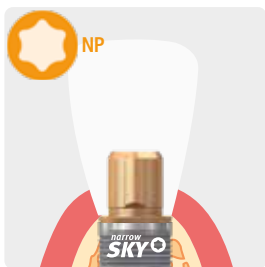
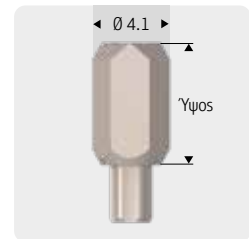
### SKY uni.fit Scan κολοβώματα



#### Κολοβώματα σάρωσης

Η θέση και ο προσανατολισμός του εμφυτεύματος μεταφέρεται στο εικονικό εκμαγείο χρησιμοποιώντας ένα σύστημα αναφοράς τριών σημείων.

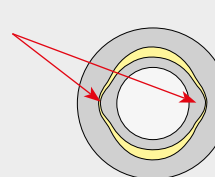
ΚΩΔ.	SKYUSCAE	SKYUSCAI	SKYDIA40
Περιγραφή	SKY uni.fit scan κολοβώμα Εξωστοματικό	SKY uni.fit scan κολοβώμα Ενδοστοματικό	SKY ανάλογο εμφυτεύματος 3D εκτύπωσης
Τεμάχιο	1	1	1
Γωνίαση	0°	0°	0°
Διαβλενωγόνιο Ø / mm	5.8	4.1	4.0
Ύψος/mm	13.5	7.5	8.5
Υλικό	PEEK	PEEK	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα 2.2	συμπεριλ.	συμπεριλ.	Βίδα εργαστηρίου Βίδα στερέωσης
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓
Ροπή/Ncm	10	10	10
Πλατφόρμα	Στενή	Στενή	κανονική
narrowSKY	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓
CAD βιβλιοθήκη for: (www.bredent-medical.com)	exoCAD 3shap Dental Wings	exoCAD 3shap Dental Wings	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	-



### SKY uni.fit CAD κολοβώμα



Αντιπριστροφικό στοπ σε δύο πλευρές, έχει ως αποτέλεσμα ένα ομοιόμορφο χώρο για το συγκολλητικό

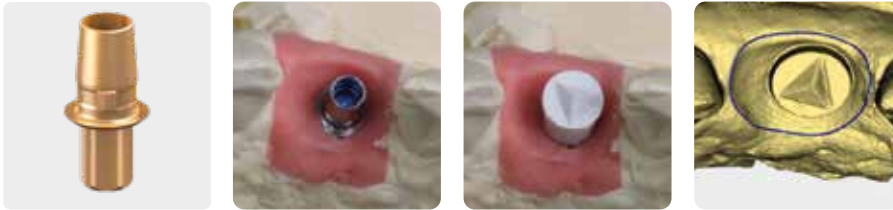


Ανομοιόμορφος χώρος συγκολλητικού

Αντιπριστροφικό στοπ σε μία πλευρά έχει ως αποτέλεσμα έναν ανομοιόμορφο χώρο για το συγκολλητικό



## SKY uni.fit βάση τιτανίου για CEREC®



Η SKY uni.fit βάση τιτανίου για CEREC®, συνδυάζει τη σύνδεση εμφυτεύματος κολοβώματος SKY με τη γεωμετρία κολοβώματος του CEREC® TiBase S. Είναι επομένως δυνατό να κατασκευαστούν εξαισιμικευμένα κολοβώματα για αποκατάσταση σε SKY εμφυτεύματα, χρησιμοποιώντας το σύστημα CEREC®.

- Η θέση του εμφυτεύματος σαρώνεται χρησιμοποιώντας τα γνήσια Sirona® scan bodies (σώματα σάρωσης):
  - Scan bodies για Bluecam® S, 36 τεμάχια **ΚΩΔ. 6431295**
  - Scan bodies για Omnicam® S, 36 τεμάχια **ΚΩΔ. 6431311**

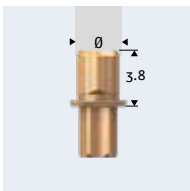
- Ανάλογα με το πάχος των ούλων, τα Scan Bodies τοποθετούνται είτε απευθείας στη βάση τιτανίου, είτε στη βάση Scan.
- Για κατασκευή στο λογισμικό CEREC®, επιλέγεται από τη βιβλιοθήκη ένα κατάλληλο εμφύτευμα, π.χ. Camlog® 3.8.
- Όλα τα μπλοκ CEREC® με τη γεωμετρία S μπορούν να χρησιμοποιηθούν γι' αυτή τη διαδικασία.
- Η επακόλουθη συγκόλληση γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

## SKY prefab τιτανίου



- Το SKY prefab τιτανίου συγκρατείται στο συγκρατητήρα Medentika
- Εάν το SKY prefab δεν μπορεί να ελεγχθεί από το CAM, χρησιμοποιείται η ροή εργασίας Medentika
  - Σάρωση της θέσης του εμφυτεύματος με το Medentika κολόβωμα σάρωσης
  - Συγκράτηση του SKY prefab τιτανίου στη θέση R

## SKY uni.fit βάση τιτανίου / prefab τιτανίου



ΚΩΔ.	SKYUFCD5	SKYUFCAD	UFCADMOD	SKYUFCTB	SKYUFCSB	SKYPFTST
Περιγραφή	SKY uni.fit βάση τιτανίου	SKY uni.fit CAD κολόβωμα	Πλαστικό διαμόρφωσης για uni.fit CAD κολοβώματα	SKY uni.fit βάση τιτανίου S για CEREC®	SKY uni.fit βάση σάρωσης S για CEREC®	SKY prefab τιτανίου οσετ
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1
Γωνίαση	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Ø / mm	3.8	3.8	3.8	3.0	3.0	11.5
Ολικό ύψος / mm	5.4	3.8	10	5.0	10.2	-
Ύψος κολοβώματος	0.4	0.4	-	0.3	5.5	-
Ύψος κατασκευής	5.0	3.4	-	4.7	4.7	20
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	PMMA	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
2.2 βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ. στη συσκευασία
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	-	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	25	25	-	25	10	25
Πλατφόρμα narrowSKY	✓	✓	-	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	-	✓	✓	✓
CAD library for: (www.breident-medical.com)	exocad 3shape Dental Wings	exocad 3shape Dental Wings	-	-	-	-
Γεωμετρία σύνδεσης	-	-	-	-	-	Medentika holder
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	-	✓	✓	✓

## SKY elegance κολοβώματα



Για ενδοστοματική επεξεργασία  
συστήνουμε Komet:



ΚΩΔ. H 379 Q 314 023



ΚΩΔ. H 375 RQ 314 016

Τα ΒιοHPP SKY elegance κολοβώματα είναι υβριδικά κολοβώματα στα οποία το σώμα είναι κατασκευασμένο από ΒιοHPP και συνδέεται με τη βάση τιτανίου χωρίς καθόλου κενά.

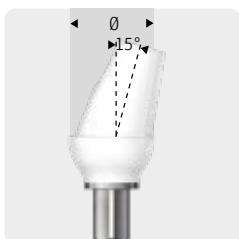
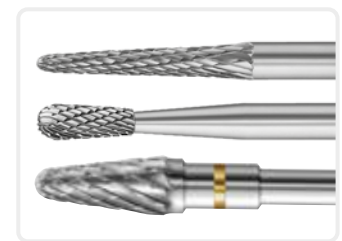
Τα κολοβώματα αυτά χρησιμοποιούνται καλύτερα για θεραπεία Μίας Φοράς για άμεση αποκατάσταση, καθώς συνδυάζουν τις ιδιότητες ενός προσωρινού κι ενός μόνιμου κολοβώματος, δηλαδή δεν είναι απαραίτητο να αλλαχθεί το κολοβώμα.

Ως αποτέλεσμα, τα ούλα δεν υπόκεινται σε πολλαπλό τραυματισμό. Επίσης, το υλικό του σώματος Βιο HPP παρουσιάζει ελαστικότητα, απορροφά τους κραδασμούς και προστατεύει το εμφύτευμα από υπερβολική φόρτιση.

Το ΒιοHPP μπορεί να τροχιστεί μέσα στο στόμα, τόσο εύκολα όσο η οδοντίνη, χρησιμοποιώντας κοπτικά εργαλεία καρβιδίου.

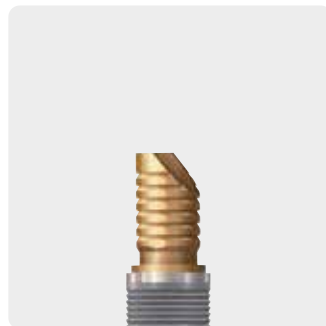
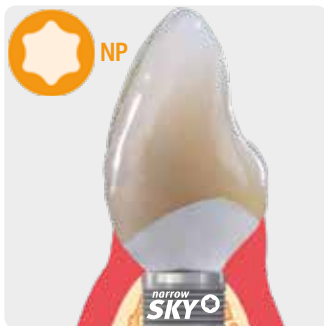
Για εξωστοματική επεξεργασία  
συστήνουμε το κοπτικό σει bredent

SKY elegance  
ΚΩΔ. 580ELEM8



ΚΩΔ.	SKYEEES00	SKYEEES15	SKYEEEM00	SKYEEEM15	SKYEEEL00
Περιγραφή	BioHPP SKY elegance S κολοβώμα 0°	BioHPP SKY elegance S κολοβώμα 15°	BioHPP SKY elegance M κολοβώμα 0°	BioHPP SKY elegance M κολοβώμα 15°	BioHPP SKY elegance L κολοβώμα 0°
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Γωνίαση	0°	15°	0°	15°	0°
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.5	4.5	5.5	5.5	7.0
Υψος διαβλενογόνιου / mm	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4
Υλικό σώματος	BioHPP	BioHPP	BioHPP	BioHPP	BioHPP
Υλικό βάσης	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
2.2 βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή/Νcm	25	25	25	25	25
Πλατφόρμα	Στενή	Στενή	Στενή	Στενή	Στενή
narrowSKY	✓	✓	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134°C	✓	✓	✓	✓	✓

## BioHPP SKY elegance βάση τιτανίου / BioHPP SKY elegance prefab

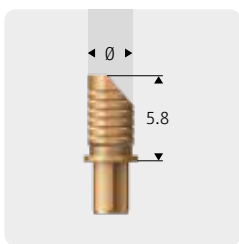


Ένα εξατομικευμένο κολόβωμα σε φυσικό οδοντικό σχήμα διαμορφώνεται επάνω στην BioHPP SKY elegance βάση τιτανίου (αμβρολημένη από τον τεχνίτη). Αυτό στη συνέχεια μετατρέπεται σε κολόβωμα BioHPP στη συσκευή for2press.

Αυτό το εξατομικευμένο κολόβωμα BioHPP μπορεί κατόπιν να επικαλυφθεί κατευθείαν με το σύστημα όψεων visio.lign ή μπορεί να αποκατασταθεί με στεφάνη ή γέφυρα.

Για εξατομικευμένα κολοβώματα στα πλάγια και πίσω δόντια, χρησιμοποιείται η ενισχυμένη BioHPP SKY elegance βάση τιτανίου ML.

### Συμβατική κατασκευή



ΚΩΔ.	SKYETB00	SKYETBML
Περιγραφή	BioHPP SKY elegance βάση τιτανίου	BioHPP SKY elegance βάση τιτανίου ML
Τεμάχιο	1	1
Ένδειξη	Πρόσθια δόντια	Ποικιλία δοντιών
Γωνίωση	0°	0°
Διάμετρος / mm	3.1	3.5
Ύψος / mm	5.8	5.8
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα 2.2	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓
Ροπή / Ncm	25	25
Πλατφόρμα	στενή	στενή
narrowSKY	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓
Αυτόκαυστο	✓	✓

### Για CAD/CAM παραγωγή



Με το BioHPP SKY elegance prefab, το σώμα του κολοβώματος, φτιαγμένο από BioHPP, είναι ηρεσαρισμένο επάνω στην BioHPP SKY elegance βάση τιτανίου χωρίς κενά και σχηματίζει μια τέλεια μηχανική σύνδεση.



ΚΩΔ.	SKYEPFST
Περιγραφή	BioHPP SKY elegance prefab
Τεμάχιο	1
Γωνίωση	0°
Διάμετρος Ø / mm	12.0
Ύψος / mm	16.0
Σύνδεση	Sirona® Standard
Υλικό βάσης	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Υλικό κατασκευής	BioHPP
Χρώμα κατασκευής	απόχρωση οδοντίνης
Ακτινοσκιερότητα	✓
Βίδα 2,2	συμπεριλ. στη συσκευασία
SKY προσθετικό κλειδί	✓
Ροπή / Ncm	25
Πλατφόρμα	στενή
narrowSKY	✓
blueSKY / SKY classic	✓
Αυτόκαυστο 134°C	✓

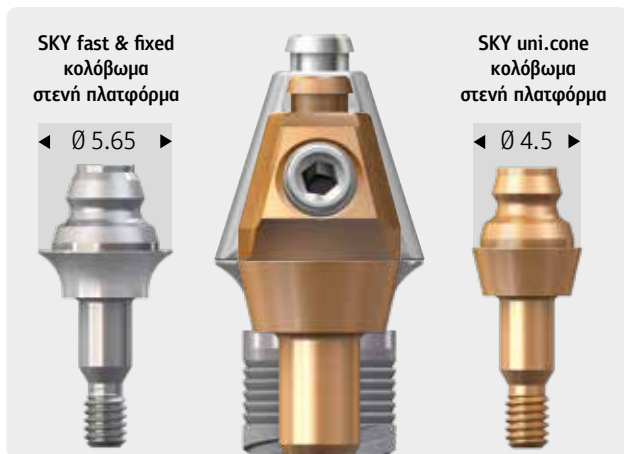
## SKY fast & fixed - επισκόπηση



### SKY fast & fixed

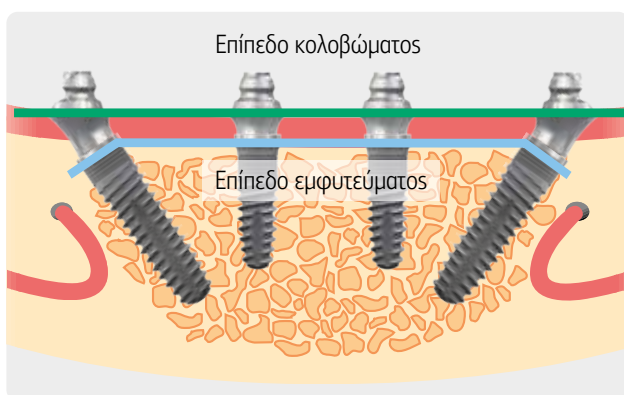
#### Άμεση αποκατάσταση για δυντητικά νωδές γνάθους

- Μειωμένος αριθμός εμφυτευμάτων
- Καμία εκτεταμένη χειρουργική διαδικασία όπως αύξηση οστού
- Τυποποιημένα βήματα εργασίας κάνουν την εργασία ευκολότερη
- Μείωση και πρόληψη λαθών και επιπλοκών
- Στις περισσότερες περιπτώσεις, άμεσες ακίνητες προσωρινές γέφυρες, στην ίδια συνεδρία



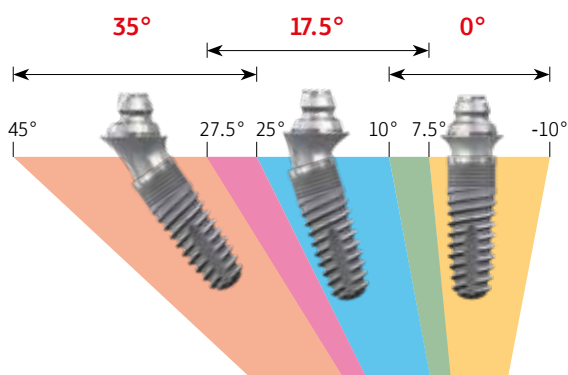
### SKY fast & fixed / SKY uni.cone

- Θεραπεία μιας φορές – δεν χρειάζεται αλλαγή κολοβώματος
- Δύο διάμετροι αυχένα:
  - SKY fast & fixed: 5.65 mm
  - SKY uni.cone: 4.5 mm
- Δύο τύποι κοχλίωσης:
  - Μαστική
  - Εγκάρσια



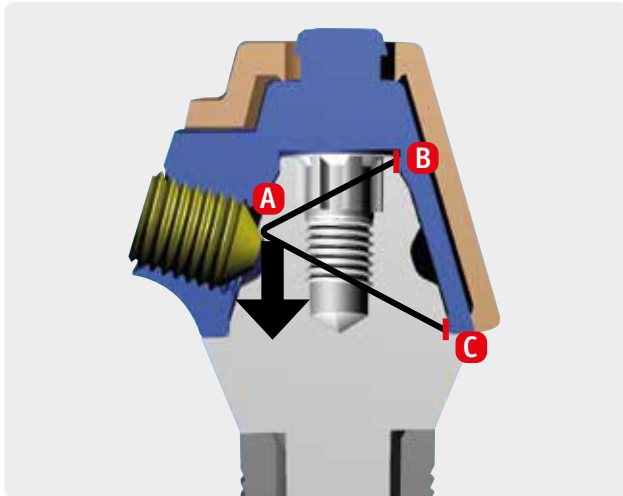
### SKY fast & fixed / SKY uni.cone διαμόρφωση

- Εργασία σε επίπεδο κολοβώματος
- Το κολώβωμα δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί



### Αντιστάθμιση απόκλισης με τη χρήση εξωτερικού κώνου

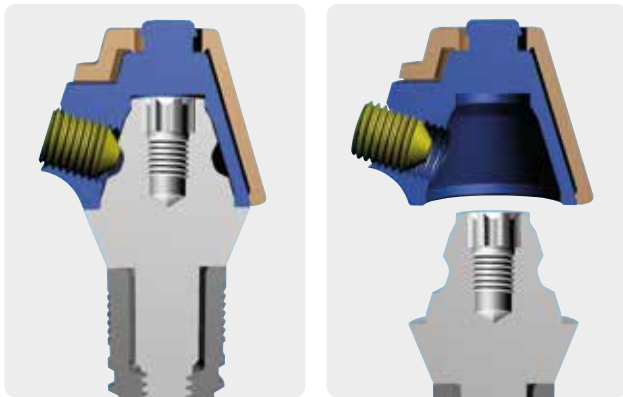
Με τη χρήση του εξωτερικού κώνου 17.5° στα κολοβώματα SKY fast & fixed, είναι εφικτή η αντιστάθμιση σε αποκλίνοντα εμφυτεύματα. Η μέγιστη αντιστάθμιση εδώ είναι 35°, όμως συστήνουμε να μην υπερβαίνετε τις ακόλουθες γωνιώσεις για λόγους εμβιομηχανικής.



### SKY fast & fixed / SKY uni.cone εγκάρσια κοκλίωση

#### Αυτο-κεντραρισμένη συγκράτηση με εγκάρσια βίδα

Η συγκράτηση με εγκάρσια βίδα στηρίζεται στην αρχή του πύρου. Το σπείρωμα για τη βίδα-πύρο βρίσκεται στον σκελετό της προσθετικής εργασίας. Η βίδα (A) και οι κυλινδρικές επιφάνειες (B και C) δημιουργούν μια συμπαγή μονάδα. Η προσθετική καλύπτρα στερεώνεται με σύνδεση τριών σημείων: με τη βίδα (A) και τις κοντές κυλινδρικές επιφάνειες (B και C) για να αποφεύγεται η απόκλιση. Συγχρόνως, οι κοντές κυλινδρικές επιφάνειες εξασφαλίζουν ότι η καλύπτρα αυτοκεντράρεται κατά την τοποθέτησή της (παθητική εφαρμογή). Χάρη στην ελαφρά κεκλιμένη θέση της βίδας, η προσθετική καλύπτρα πιέζεται πάνω στην πλατφόρμα του κολοβώματος κι όταν ολοκληρωθεί η κοκλίωση δεν μένουν κενά.

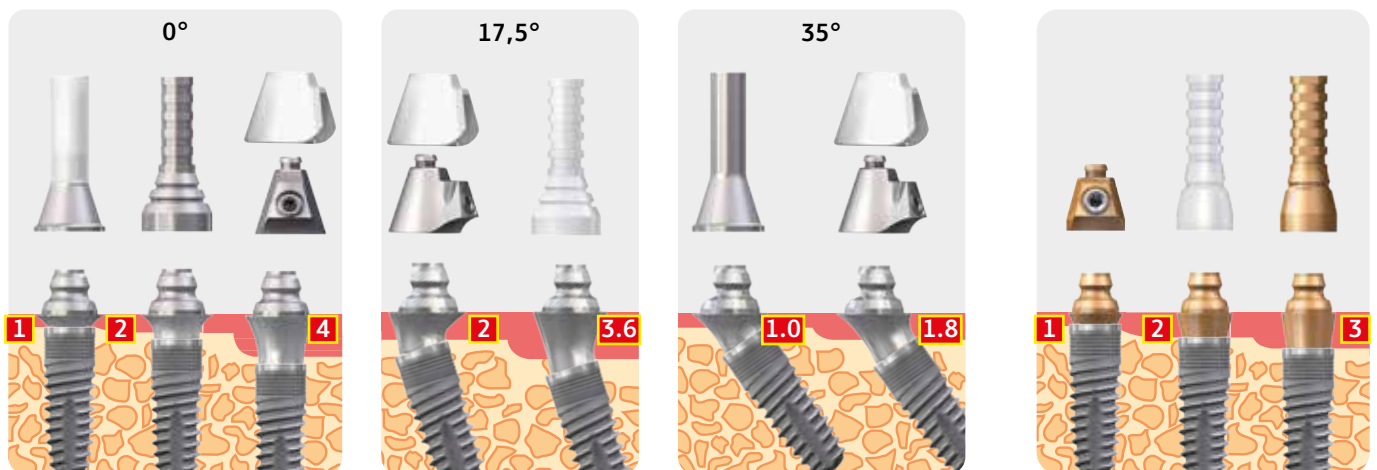


#### Απλή τοποθέτηση

Η χρήση της προκατασκευασμένης εγκάρσιας κοκλίωσης είναι πολύ απλή:

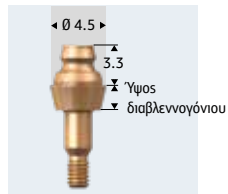
- επειδή η βίδα μένει πάντα στη δευτερεύουσα κατασκευή, και επομένως δεν είναι αναγκαίο το δέσιμό της.
- επειδή απαιτούνται μόνο λίγες περιστροφές για να σφίξει ή να χαλαρώσει η αποκατάσταση.
- επειδή η αύλακα ακριβείας που διατρέχει γύρω-γύρω το κολόβωμα καθιστά εφικτό μεγάλο βαθμό ελευθερίας, όταν σχεδιάζεται η πρόσβαση στη βίδα.

### SKY fast & fixed and SKY uni.cone με δυνατότητα συνδυασμού



■ Ύψος ούλων σε mm

## SKY Fast & Fixed



### SKY κολοβώματα uni.cone



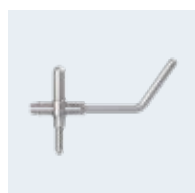
ΚΩΔ.	SKYUC001	SKYUC002	SKYUC003	SKYUC254	SKYUC255	SKYUC354	SKYUC355
Περιγραφή	SKY uni.cone Κολόβωμα 0°	SKY uni.cone Κολόβωμα 0°	SKY uni.cone Κολόβωμα 0°	SKY uni.cone Κολόβωμα 25°	SKY uni.cone Κολόβωμα 25°	SKY uni.cone Κολόβωμα 35°	SKY uni.cone Κολόβωμα 35°
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	1.0	2.0	3.0	3.7	4.8	4.2	5.1
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1	1
Ύψος ούλων / mm	1.0	2.0	3.0	2	3	1.5	2.3
Γωνίωση	0°	0°	0°	25°	25°	35°	35°
Ύψος κολοβώματος / mm	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βοήθεια τοποθέτησης	-	-	-	✓	✓	✓	✓
2.2 βίδα	-	-	-	✓	✓	✓	✓
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	25	25	25	25	25	25	25
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή
narrowSKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



### SKY fast & fixed κολοβώματα



ΚΩΔ.	SKYFn001	SKYFn002	SKYFn004	SKYFn173	SKYFn175	SKYFn354	SKYFn355
Περιγραφή	SKY fast & fixed κολόβωμα NP 0°	SKY fast & fixed κολόβωμα NP 0°	SKY fast & fixed κολόβωμα NP 0°	SKY fast & fixed κολόβωμα NP 17.5°	SKY fast & fixed κολόβωμα NP 17.5°	SKY fast & fixed κολόβωμα NP 35°	SKY fast & fixed κολόβωμα NP 35°
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	1.0	2.0	4.0	3.23	4.82	3.12	3.94
Τεμάχιο	1	1	1	1 σετ	1 σετ	1 σετ	1 σετ
Ύψος ούλων / mm	1.0	2.0	4.0	2.15	3.74	1.06	1.88
Γωνίωση	0°	0°	0°	17.5°	17.5°	35°	35°
Ύψος κατασκευής / mm	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Διαβλενογόνιο Ø / mm	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βοήθεια τοποθέτησης	-	-	-	✓	✓	✓	✓
2.2 βίδα	-	-	-	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	25	25	25	25	25	25	25
Πλατφόρμα	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή
narrowSKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
blueSKY / SKY classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Βοήθεια γωνίωσης



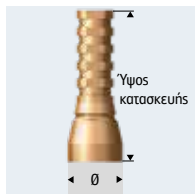
ΚΩΔ.	SKYFFS35
Περιγραφή	SKY fast & fixed Σετ βοήθειας γωνίωσης 35°
Τεμάχιο	1
Υλικό	Ανοξείδωτο ατσάλι
Αυτόκαυστο 134 °C	✓



## SKY uni.cone εξαρτήματα



ΚΩΔ.	SKYUCGF2	SKYUCAGK	SKYUCAOL	SKYUCSNP	SKYUSCIE	SKYUCREG
Περιγραφή	SKY uni.cone Εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων	SKY uni.cone κλειστή αποτύπωση κοντό	SKY uni.cone άξονας αποτύπωσης ανοικτού διακαρίου	SKY uni.cone καλύπτρα snap για κλειστή αποτύπωση	SKY uni.cone καλύπτρα σάρωσης ενδοστοματικά/ εξωστοματικά	SKY uni.cone καταγραφή δόξης
Τεμάχιο	1	1	1	10	1	10
Ύψος κατασκευής / mm	6.1	6.1	17.5	8	12.4	4.1
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο $\theta$ / mm	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Υλικό	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV	POM	PEEK	POM
Βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-	συμπεριλ.	-
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	-	✓	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	-	✓	-



## SKY uni.cone Προσθετικές καλύπτρες/Εργαστηριακά ανάλογα



ΚΩΔ.	SKYUCPKT	SKYUCPKK	SKYUCPKC	SKYUCPKS	SKYUCTLA	SKYDUCLA
Περιγραφή	SKY uni.cone Προσθετική καλύπτρα τιτανίου	SKY uni.cone Προσθετική καλύπτρα πλαστική	SKY uni.cone Προσθετική καλύπτρα CAD/CAM	SKY uni.cone Προσθετική καλύπτρα εγκάρσιας κοχλίωσης	SKY uni.cone εργαστηριακό ανάλογο	SKY uni.cone εργαστηριακό ανάλογο 3D εκτύπωσης
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1
Ύψος κατασκευής / mm	12.4	12.4	12.4	5.1	14	10.5
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο $\theta$ / mm	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Σιλικονούχος σωληνίσκος	συμπεριλ.	-	-	-	-	-
Καπάκι διαμόρφωσης	-	-	-	συμπεριλ.	-	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV	PMMA	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV	Τιτάνιο βαθμιδίας 4KV
Υλικό καπακιού	-	-	-	PS	-	-
Καρφίδα κλειδώματος	συμπεριλ.	-	συμπεριλ.	-	-	-
Βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	Εργαστηριακή βίδα	Εργαστηριακή βίδα Βίδα στερέωσης
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	-	-	-
Εσοχή 0.9	-	-	-	✓	-	-
Ροπή / Ncm	18	18	18	18	10	10
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	-	✓	✓	-	-

## SKY Fast & Fixed



### Εξαρτήματα



ΚΩΔ.	SKYFFGF2	SKYFFAGK	SKYFFAOL	SKYFTSNP	SKYFSCIE	SKYFFREG
Περιγραφή	SKY fast & fixed Εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων	SKY fast & fixed κλειστή αποτύπωση κοντό	SKY fast & fixed άξονας αποτύπωσης ανοικτού διακαρίου	SKY fast & fixed καλύπτρα snap για κλειστή αποτύπωση	SKY fast & fixed καλύπτρα σάρωσης ενδοστοματικά/εξωστοματικά	SKY fast & fixed καταγραφή δόξης
Τεμάχιο	1	1	1	10	1	10
Ύψος κατασκευής / mm	6.1	6.1	17.5	8	12.4	4.1
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο $\theta$ / mm	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	POM	PEEK	POM
Βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-	συμπεριλ.	-
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	-	✓	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	-	✓	-



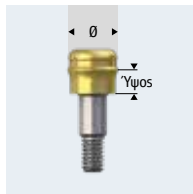
### Προσθετικές καλύπτρες / Εργαστηριακά ανάλογα



ΚΩΔ.	SKYFFPKT	SKYFFPKK	SKYFFPKC	SKYFFPKH	SKYFTPKS	SKYFFTLA	SKYDFFLA
Περιγραφή	SKY fast & fixed Προσθετική καλύπτρα τιτανίου	SKY fast & fixed Προσθετική καλύπτρα πλαστική	SKY fast & fixed Προσθετική καλύπτρα CAD/CAM	SKY fast & fixed Προσθετική καλύπτρα χυτεύσιμη	SKY fast & fixed Προσθετική καλύπτρα εγκάρσιας κοιλίωσης	SKY fast & fixed Εργαστηριακό ανάλογο	SKY fast & fixed Εργαστηριακό ανάλογο 3D εκτύπωσης
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1	1
Ύψος κατασκευής / mm	12.4	12.4	12.4	12.8	6.1	14	10.5
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο $\theta$ / mm	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65	5.65
Καπάκι διαμόρφωσης	-	-	-	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	PMMA	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Pt 90%, Ir 10 %	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	ανοξειδωτο ατσάλι	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Φάσμα τήξης	-	-	-	1770 - 1800 °C	-	-	-
Συντελεστής θερμικής διαστολής (CTE)	-	-	-	9 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-	-	-
Βάρος	-	-	-	0.59 g	-	-	-
Υλικό καπακιού	-	-	-	PMMA	PS	-	-
Βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	Βίδα εργαστηρίου	Βίδα εργαστηρίου Βίδα στερέωσης
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Εσοχή 0.9	-	-	-	-	✓	-	-
Ροπή / Ncm	18	18	18	18	18	10	10
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	-	✓	✓	✓	-	-



## Σταθεροποίηση προσθετικής εργασίας



### SKY Locator

ΚΩΔ.	LOCZAB01	LOCZAB02	LOCZAB03	LOCZAB04	LOCZAB06
Περιγραφή	Locator® κολόβωμα για SKY 1 mm	Locator® κολόβωμα για SKY 2 mm	Locator® κολόβωμα για SKY 3 mm	Locator® κολόβωμα για SKY 4 mm	Locator® abutment για SKY 6 mm
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°
Ύψος κολοβώματος / mm	1	2	3	4	6
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Επίστρωση	TiN	TiN	TiN	TiN	TiN
Εργαλεία locator	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	25	25	25	25	25
Πλατφόρμα παrowSKY	στενή	στενή	στενή	στενή	στενή
blueSKY / SKY classic retention.sil	✓	✓	✓	✓	✓
Συγκράτησεις - Ø / mm	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
Στοιχεία συγκράτησης 0°-10°	✓	✓	✓	✓	✓
Στοιχεία συγκράτησης 10°-20°	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓

Locator®  
Εργαλείο  
1 τεμάχιο  
ΚΩΔ. LOCZINST

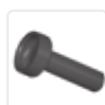


Locator®  
Εργαλείο τοποθέτησης  
για τη γωνιακή, 1 τεμάχιο  
ΚΩΔ. LOCZWED6



ΚΩΔ.	LOCR1022	LOCR1013	LOCR1006	LOCR2018	LOCR2009	LOCR2006	LOCLAB10	LOCLAB20
Περιγραφή	Locator® Ένθετο συγκράτησης διαφανές 0°-10°	Locator® Ένθετο συγκράτησης ροζ 0°-10°	Locator® Ένθετο συγκράτησης μπλε 0°-10°	Locator® Ένθετο συγκράτησης πράσινο 10°-20°	Locator® Ένθετο συγκράτησης πορτοκαλί 10°-20°	Locator® Ένθετο συγκράτησης κόκκινο 10°-20°	Locator® Σετ εργασίας 0°-10°	Locator® Σετ εργασίας 10°-20°
Τεμάχιο	4	4	4	4	4	4	2 σετ	2 σετ
Υλικό	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον
Δύναμη έλξης σε Newton	22.3	13.4	6.7	17.8	9.1	4.4	-	-
Δύναμη έλξης σε g	2270	1365	680	1815	907	454	-	-

ΚΩΔ.	LOCZAK40	LOCZLA40
Περιγραφή	Locator® Καλύπτρα αποτύπωσης	Locator® Εργαστηριακό ανάλογο
Τεμάχιο	1	1



Κολόβωμα μέτρησης αποκλίσεων  
4 τεμάχια  
ΚΩΔ. LOCZWIMP



Ένθετο εργασίας μαύρο  
4 τεμάχια  
ΚΩΔ. LOCZVA11



Δακτύλιος μπλοκαρίσματος  
20 τεμάχια  
ΚΩΔ. LOCblock

## Σταθεροποίηση προσθετικής εργασίας

Κολοβώματα ειδικού σχεδίου για σταθεροποίηση ολικής οδοντοστοιχίας σε συνδυασμό με τη σιλικόνη συγκράτησης retention.sil ή τα εξαρτήματα συγκράτησης των locator για 10°-20°.



### SKY TiSi-snap



ΚΩΔ.	SKYTISI2	SKYTISI4	SKYUCAGK SKYUC254	SKYUCAGK SKYUC354	LOCLAB20
Περιγραφή	SKY TiSi.snap κολοβώμα 2 mm	SKY TiSi.snap κολοβώμα 4 mm	-	-	Locator® Σετ εργασίας 10°-20°
Τεμάχιο	1	1	-	-	2 σετ
Γωνίαση	0°	0°	-	-	-
Διαβλενογόνο θ / mm	-	-	-	-	-
Υψος κολοβώματος / mm	2	4	-	-	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	-	-	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	-	-	-
Ροπή / Ncm	25	25	-	-	-
Πλατφόρμα	στενή	στενή	-	-	-
narrowSKY	✓	✓	-	-	-
blueSKY / SKY classic	✓	✓	-	-	-
retention.sil	✓	✓	-	-	-
Συγκρατήσεις - θ / mm	3.8	3.8	-	-	-
Locator®	10°-20°	-	-	-	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	-

## retention.sil



ΚΩΔ.	SKY-DR41	580RTS25	580RTS50	580RTS65	52001004	580RTSET
Περιγραφή	SKY Φρέζα οστού	retention.sil 200 Shore σκληρότητα 25 SH Δυνάμεις έλξης 200 g/2 Newton	retention.sil 400 Shore σκληρότητα 50 SH Δυνάμεις έλξης 400 g/4 Newton	retention.sil 600 Shore σκληρότητα 65 SH Δυνάμεις έλξης 600 g/6 Newton	Multisil-Primer	Το σετ retention.sil περιλαμβάνει τη σιλικόνη σε 3 σκληρότητες, σε σύριγγα διπλής ανάμιξης + το Multisil-Primer
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	-
Κεφαλή θ / mm	4.0	-	-	-	-	-
Υλικό	ανοξειδωτο ασάλι	Σιλικόνη προσθετικής	Σιλικόνη προσθετικής	Σιλικόνη προσθετικής	-	-

## coraSKY - επισκόπηση εμφυτευμάτων


### coraSKY πολύ κοντό



### coraSKY



Συμπεριλαμβάνεται  
μία βίδα κάλυψης.



Στοιχείο	Βαθμίδα τιτανίου
	% μέγιστο
N	0,05
C	0,08
H	0,0125
Fe	0,50
O	0,40
T	Υπόλοιπα
Δύναμη κάμψης	ελάχ. 800 MPa



Περιγραφή	coraSKY 3.5	coraSKY 4.0	coraSKY 4.5	coraSKY 5.0	coraSKY 6.0
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Συμπεριλ. μια βίδα κάλυψης	✓	✓	✓	✓	✓
Αυχένος Ø / mm	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Εμφύτευμα Ø / mm	3.59	4.09	4.59	5.19	5.99
Ύψος μηχανικά κατεργασμένο/mm	-	-	-	-	1.5
Ύψος αδροποιημένο/mm	0.3	0.4	0.45	0.5	0.6
Ύψος αμβολημένο/ αδροποιημένο					
5.2 mm	-	4.8	4.75	4.7	4.6
8 mm	7.7	7.6	7.55	7.5	7.4
10 mm	9.7	9.6	9.55	9.5	-
12 mm	11.7	11.6	11.55	11.5	-
14 mm	13.7-	13.6	13.0	-	-
5.2 mm Μονό σπειρώμα κοκλίωσης Μεγ. βάθος σπειρώματος/mm	-	0.55	0.55	0.60	0.65
8 - 16 mm Διπλό σπειρώμα Μεγ. βάθος σπειρώματος/ mm	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

Αγοράζοντας  
**10** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**2** εμφυτεύματα  
επιπλέον

Αγοράζοντας  
**50** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**15** εμφυτεύματα  
επιπλέον

Αγοράζοντας  
**100** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**40** εμφυτεύματα  
επιπλέον

Αγοράζοντας  
**25** εμφυτεύματα  
**ΔΩΡΟ**  
**10** abutments

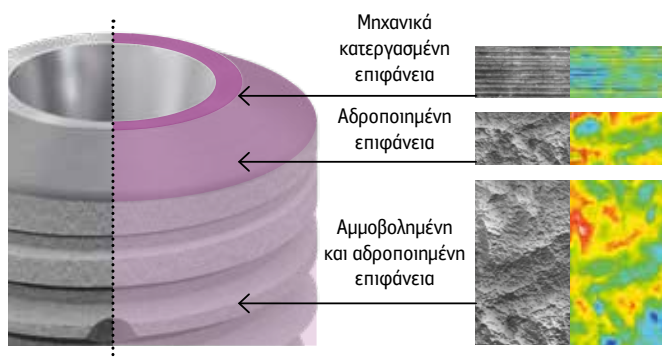
## coraSKY σχεδιασμός εμφυτεύματος

### Κωνική-παράλληλη σύνδεση



- Μια μοναδική γεωμετρία σύνδεσης για όλες τις διαμέτρους. Μειώνει τον αριθμό των προσθετικών εξαρτημάτων, για να απλοποιήσει τη διατήρηση αποθεμάτων και να αυξήσει την αξιοπιστία της διαδικασίας.
- Το Torx σαν χρυσό πρότυπο για προστασία κατά της περιστροφής και προστασία της γεωμετρίας κοκλίωσης.
- Σταθερή και αναστρέψιμη κωνική-παράλληλη σύνδεση εμφυτεύματος-κολοβώματος, για απλή αφαίρεση της προσθετικής αποκατάστασης.

### osseo-connect-surface (ocs): σχέδιο επιφάνειας για βελτιωμένη οστεοενσωμάτωση

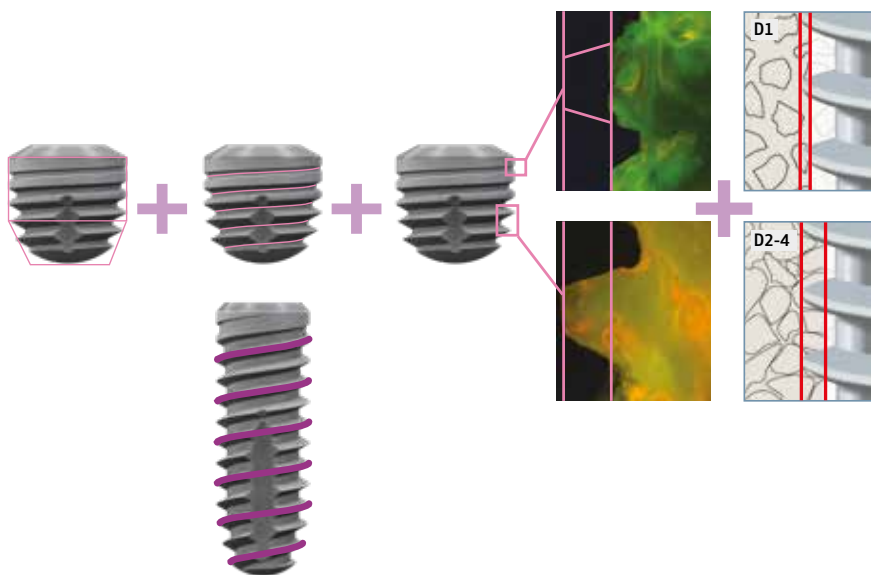


Γύρω από το κολόβωμα, η μηχανικά κατεργασμένη επιφάνεια προσφέρει στο μαλακό ιστό χώρο για πρόσφυση.

Η, μόνο αδροποιημένη, επιφάνεια στην κωνική περιοχή επιτρέπει την πρόσφυση τόσο του σκληρού όσο και του μαλακού ιστού.

Η αδροποιημένη και αμμοβολημένη επιφάνεια εξασφαλίζει ιδανική πρόσφυση των οστεοβλαστών για ασφαλή και μακράς διάρκειας οστεοενσωμάτωση.

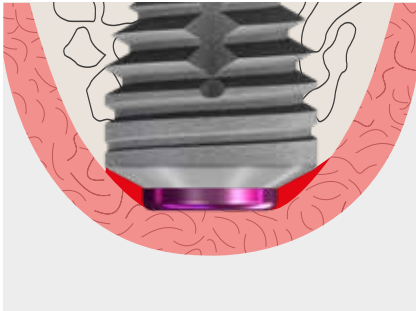
### Σχέδιο εμφυτεύματος και ιδιότητες σπειρώματος για αύξηση της αρχικής σταθερότητας



Το σχέδιο εμφυτεύματος ακολουθεί τις επιτυχημένες αρχές του συστήματος εμφυτευμάτων SKY για επίτευξη υψηλής αρχικής σταθερότητας, γεγονός που καθιστά δυνατή την άμεση αποκατάσταση.

Η κύρια διαφορά είναι στον σχεδιασμό του αυχένα, που υποστηρίζει τόσο την ισοοστική όσο και την ελαφρά υποοστική θέση του εμφυτεύματος που δημιουργείται με κάλυψη από οστικές δοκίδες.

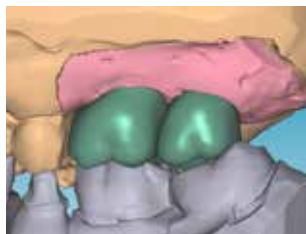
Τα πολύ κοντά εμφυτεύματα coraSKY έχουν μόνο σπείρωμα και όλα τα μακρύτερα εμφυτεύματα coraSKY έχουν διπλό σπείρωμα, έτσι ώστε τα εμφυτεύματα να μπορούν να τοποθετηθούν με μόνο τέσσερις έως επτά περιστροφές. Αυτό, δεν τραυματίζει το οστό.



Λόγω της κάλυψης από οστικές δοκίδες, η θέση του εμφυτεύματος είναι κάτω από το οστικό επίπεδο.

## coraSKY ενδείξεις - πολύ κοντό

### Αποτροπή αυξητικών διαδικασιών

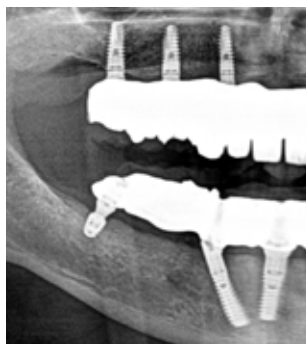
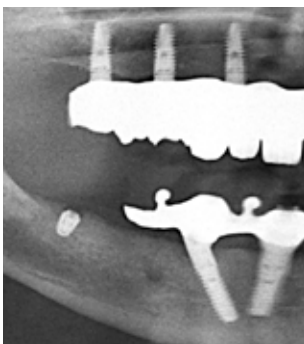


Με τα πολύ κοντά εμφυτεύματα coraSKY, η διαδικασία αύξησης οστού μπορεί να αποφευχθεί, κάνοντας ευκολότερη για τον ασθενή την επιλογή της θεραπείας με εμφυτεύματα.



Στην περίπτωση προθετικών αποκαταστάσεων με την ευέλικτη αλλά και εστιασμένη προθετική γκάμα, μπορούν να πραγματοποιηθούν μονήρεις και πολλαπλές αποκαταστάσεις.

### Αποφυγή επεκτάσεων



Μια κύρια αιτία μηχανικών επιπλοκών είναι οι μακριές επεκτάσεις. Με το πολύ κοντό εμφύτευμα coraSKY μπορούν να κατασκευαστούν αξιόπιστα, σταθερές εμβιομηχανικά αποκαταστάσεις.

Φωτογραφίες: PD Dr. Jörg Neugebauer, Landsberg am Lech, Γερμανία



cora  
**SKY**  
IMPLANT SYSTEM

## Μήκος εμφυτεύματος

8, 10, 12, 14 mm

5,2, 8, 10, 12, 14 mm

## Τρύπανο φλοιώδους μοίρας

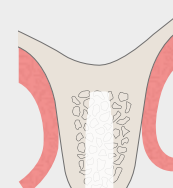
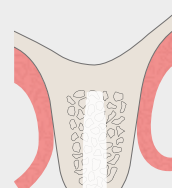


300 rpm.

3.5 N

4.0

## Σκληρό οστό D1

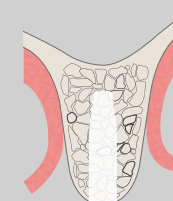
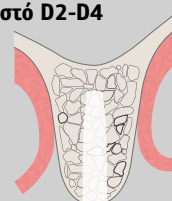


300 rpm.

3.5 N

4.0

## Μέτριας σκληρότητας/μαλακό οστό D2-D4



300 rpm.

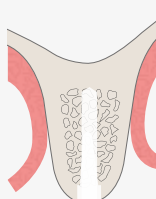
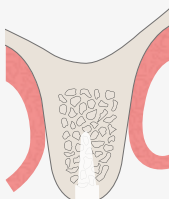
3.5 N

4.0

## Πιλοτικό τρύπανο



## Τρύπανο Twist



ΚΩΔ. SKY-DP06

REF SKY-DP08

REF SKYDT23K

REF SKYDT23L

800 - 1.000 rpm.

5.2, 8, 10,  
12, 14 mm

5.2, 8, 10,  
12 mm

5.2  
8 mm

REF SKYXCD45

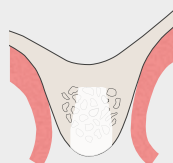
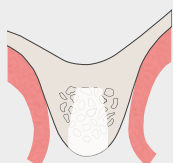
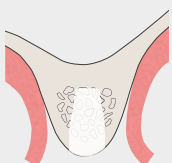
4.5

REF SKYXCD55

5.0

REF COPACD60

6.0



REF SKYD1245

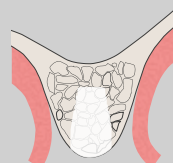
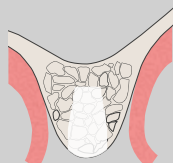
4.5

REF SKYD1255

5.0

REF COPD1260

6.0



REF SKYD3445

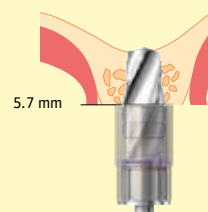
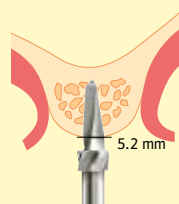
4.5

REF SKYD3455

5.0

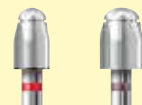
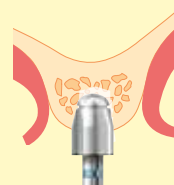
REF COPD3460

6.0

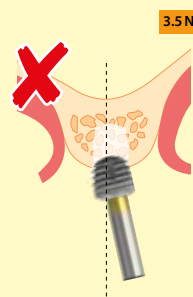


Για τα πολύ κοντά  
coraSKY εμφυτεύματα  
(ΚΩΔ. cora4005,  
cora5005, cora6005),  
το πιλοτικό τρύπανο  
χρησιμοποιείται μόνο  
έως τη σήμανση λείζερ.

Όταν χρησιμοποιείτε  
τα σποπ τρυπάνων  
για 5,2 mm, το  
βάθος τρυπανισμού  
είναι 5,7 mm.  
Ο κενός χώρος κάτω  
από το εμφύτευμα  
είναι 0,5 mm.



Το τρύπανο φλοιώδους  
μίσρας εισέρχεται  
έως το τέλος.



3.5N



### Προσοχή!

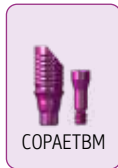
Κατά την κοκλίωση του εμφυτεύματος στη θέση του,  
ο άξονας του εμφυτεύματος παρεκκλίνει ελαφρά  
από τον άξονα τρυπανισμού του φρεατίου, καθώς το  
εμφύτευμα είναι πολύ κοντό.  
Ο άξονας κοκλίωσης μπορεί να ελεγχθεί καλύτερα εάν  
η τοποθέτηση του εμφυτεύματος γίνεται με γωνιακή  
χειρολαβή.

## coraSKY - Επισκόπηση προσθετικής

### BioHPP coraSKY elegance κολοβώματα



### coraSKY elegance βάση τιτανίου 0°



### BioHPP coraSKY elegance prefab



### coraSKY uni.cone κολοβώματα



### SKY uni.cone προσθετικά



### CAD/CAM ΑΝΟΙΚΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

#### coraSKY uni.fit scan κολοβώμα ενδο- / εξωστοματικό



#### coraSKY prefab σετ τιτανίου



#### coraSKY uni.fit βάση τιτανίου



### CAD/CAM ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

#### coraSKY βάση τιτανίου L για CEREC®



### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

#### coraSKY ανάλογο εμφυτεύματος

##### ψηφιακό ανάλογο



#### coraSKY εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων



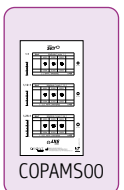
#### coraSKY άξονας αποτύπωσης κλειστού δισκαρίου



#### coraSKY άξονας αποτύπωσης ανοικτού δισκαρίου

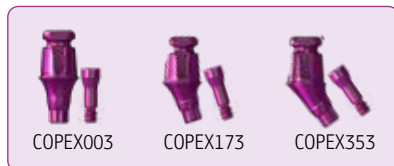
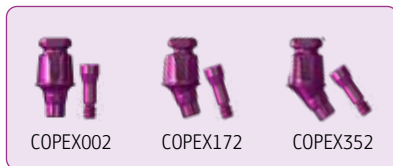


#### coraSKY X-ray διαφάνειες

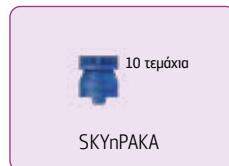


### ΚΟΛΟΒΩΜΑΤΑ

#### coraSKY EXSO κολοβώματα



#### SKY καλύπτρα αποτύπωσης NP κλειστού δισκαρίου



#### coraSKY βίδα κολοβώματος M1.6



#### coraSKY βίδα εργαστηρίου M1.6



#### coraSKY κολοβώματα τιτανίου



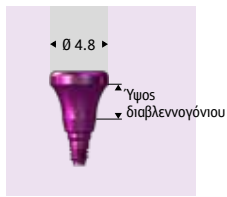
#### coraSKY κολοβώματα γέφυρας και δοκού



#### coraSKY TiSi.snar κολοβώματα







## coraSKY Εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων



ΚΩΔ.	COPAGF22	COPAGF34	COPAGF36
Περιγραφή	coraSKY εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων ύψος 2 mm	coraSKY εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων ύψος 4 mm	coraSKY εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων ύψος 6 mm
Τεμάχιο	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.8	4.8	4.8
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	2.1	4.0	6.0
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
2.2 βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	10	10	10
coraSKY ultra short 5.2	✓	✓	✓
coraSKY 8 - 14	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓



## coraSKY ανάλογο εμφυτεύματος



ΚΩΔ.	COPAIA50	COPDIA50
Περιγραφή	coraSKY ανάλογο εμφυτεύματος	coraSKY ανάλογο εμφυτεύματος 3D εκτύπωσης
Τεμάχιο	1	1
Γωνίωση	0°	0°
Διαβλενογόνιο Ø / mm	3.3	4.1
Ύψος	14	8.5
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα συμπεριλ.	Εργαστηριακή βίδα	Εργαστηριακή βίδα Βίδα στερέωσης
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓
Ροπή / Ncm	10	10
coraSKY ultra short 5.2	✓	✓



## coraSKY αποτύπωση

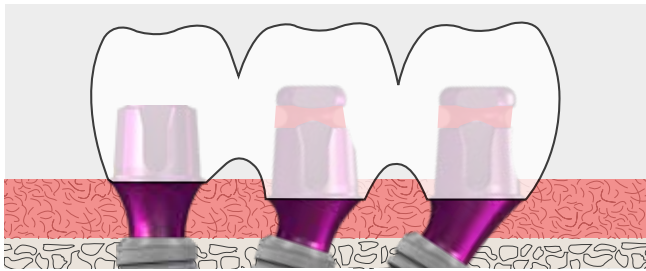


ΚΩΔ.	COPAPA22	COPAPA32	COPAGL21	COPAGL31	SKYnPAKA
Περιγραφή	coraSKY άξονας αποτύπωσης ανοικτού διακαρίου ύψος 2 mm	coraSKY άξονας αποτύπωσης ανοικτού διακαρίου ύψος 3 mm	coraSKY άξονας αποτύπωσης κλειστού διακαρίου ύψος 2 mm	coraSKY άξονας αποτύπωσης κλειστού διακαρίου ύψος 3 mm	SKY καλύπτρα αποτύπωσης κλειστού διακαρίου NP
Τεμάχιο	1	1	1	1	10
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.8	4.8	4.8	4.8	-
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	3.6	3.0	3.0	3.0	-
Ύψος κατασκευής / mm	7.52	8.12	8.0	8.0	-
Ύψος συμπεριλ. της βίδας / mm	18.8	18.8	8.0	8.0	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	POM MT
2.2 βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	-
Ροπή / Ncm	10	10	10	10	-
SKYnPAKA	-	-	✓	✓	-
coraSKY ultra short 5.2	✓	✓	✓	✓	-
coraSKY 8 - 14	✓	✓	✓	✓	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	-

ΔΩΡΟ  
4+1

ΔΩΡΟ  
4+1

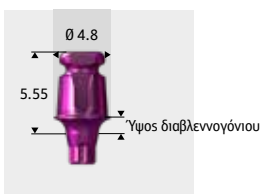
## coraSKY EXSO πολυλειτουργικό κολόβωμα



- Συγκολλούμενες στεφάνες και γέφυρες κατασκευάζονται επάνω στα κολόβωματα coraSKY EXSO απλά, γρήγορα κι αισθητικά. Η διαδικασία είναι ιδιαίτερα οικονομική καθώς το ίδιο κολόβωμα χρησιμοποιείται ως άξονας αποτύπωσης και ως τελικό κολόβωμα.

- Εύκολη λήψη αποτυπώματος σε γωνιώδη εμφυτεύματα, στο επίπεδο του εμφυτεύματος, με αντιστάθμιση γωνίωσης έως 40°.
- Χρήση της καλύπτρας αποτύπωσης SKY για κλειστό δισκάριο (Κωδ. SKYnPAKA).

- Η εύκολη εξατομίκευση των κολοβωμάτων στο εργαστήριο δημιουργεί τις προϋποθέσεις για μια ιδανικά σχεδιασμένη αισθητική.



ΚΩΔ.	COPEX002	COPEX172	COPEX352	COPEX003	COPEX173	COPEX353
Περιγραφή	coraSKY EXSO κολόβωμα 0° ύψος 1,5 mm	coraSKY EXSO κολόβωμα 17,5° ύψος 1 mm	coraSKY EXSO κολόβωμα 35° ύψος 1 mm	coraSKY EXSO κολόβωμα 0° ύψος 3 mm	coraSKY EXSO κολόβωμα 17,5° ύψος 2 mm	coraSKY EXSO κολόβωμα 35° ύψος 2 mm
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	17.5°	35°	0°	17.5°	35°
Διαβλενογόνο Ø / mm	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
Ύψος διαβλενογόνιου/ mm	1.5	2.24	3.51	3.0	3.17	4.6
Ύψος ούλων / mm	1.5	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0
Ύψος κατασκευής / mm	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα M 1.6	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	30	30	30	30	30	30
coraSKY πολύ κοντό 5.2	✓	✓	-	✓	✓	-
coraSKY 8-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## coraSKY κολοβώματα τιτανίου



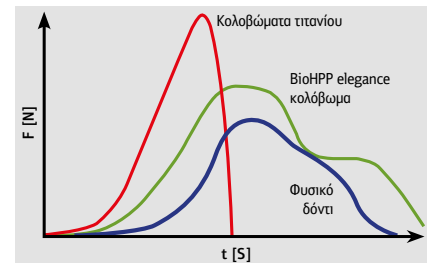
ΚΩΔ.	COPAR000	COPAR015	COPAR016	COPAR025	COPAR026
Περιγραφή	coraSKY κολοβώμα τιτανίου 0° ύψος 3 mm	coraSKY κολοβώμα τιτανίου 15° ύψος 3 mm	coraSKY κολοβώμα τιτανίου 15° R ύψος 3 mm	coraSKY κολοβώμα τιτανίου 25° ύψος 3 mm	coraSKY κολοβώμα τιτανίου 25° R ύψος 3 mm
Τεμάκιο	1	1	1	1	1
Γωνίωση	-	15°	15°	25°	25°
Διαβλενογόνιο $\theta$ / mm	4.2	-	-	-	-
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Ύψος κατασκευής / mm	7.0	7.45	7.45	7.45	7.45
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	30	30	30	30	30
coraSKY ultra short 5.2	✓	✓	✓	-	-
coraSKY 8 - 14	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓

## BioHPP coraSKY elegance κολοβώματα

Τα κολοβώματα coraSKY elegance χαρακτηρίζονται από δυνατότητες πολυλειτουργικής εφαρμογής.

Για άμεση αποκατάσταση, το ελαστικό κολοβώμα BioHPP coraSKY elegance προστατεύει το εμφύτευμα από υπερφόρτιση κατά την περίοδο επούλωσης.

Ακόμα και με τα πολύ κοντά εμφυτεύματα coraSKY, τα ελαστικά κολοβώματα BioHPP SKY elegance ενεργούν ως απορροφητές κραδασμών και προστατεύουν το εμφύτευμα από υπερφόρτιση μακροπρόθεσμα.



Το μέγιστο φορτίο στο εμφύτευμα μειώνεται με το BioHPP.



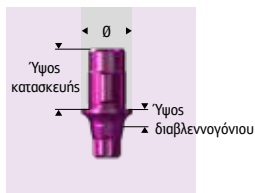
ΚΩΔ.	COPAEM00	COPAEM15	COPEPMST	COPAETBM
Περιγραφή	BioHPP coraSKY elegance κολοβώμα 0°	BioHPP coraSKY elegance κολοβώμα 15°	BioHPP coraSKY elegance prefab σετ CSK	coraSKY elegance βάση τιτανίου 0°
Τεμάκιο	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	15°	0°	0°
Διαβλενογόνιο $\theta$ / mm	5.5	5.5	3.6	3.6
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	4.0	4.0	-	1.5
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV + BioHPP	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV + BioHPP	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV + BioHPP	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα M 1.6	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	30	30	30	30
coraSKY πολύ κοντό 5.2	✓	✓	✓	✓
coraSKY 8-14	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓

## CoraSKY ψηφιακό εκμαγείο



ΚΩΔ.	COPAUSCI	COPDIA50
Περιγραφή	coraSKY uni.fit scan κολόβωμα ενδοστοματικά / εξωστοματικά	coraSKY ανάλογο εμφυτεύματος 3D εκτύπωσης
Τεμάχιο	1	1
Γωνίωση	0°	0°
Διαβλενογόνιο $\varnothing$ / mm	-	4.1
Υψος / mm	8.47	8.5
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα M 1.6	συμπεριλ.	Εργαστηριακή βίδα
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓
Ροπή / Ncm	10	10
coraSKY ultra short 5.2	✓	✓
coraSKY 8 - 14	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓

## coraSKY βάση τιτανίου / coraSKY prefab



ΚΩΔ.	COPAUB2	COPAUB3	COPCTBL2	COPCTBL3	COPPFTST	COPEPMST
Περιγραφή	coraSKY uni.fit βάση τιτανίου ύψος 1,5 mm	coraSKY uni.fit βάση τιτανίου ύψος 3 mm	coraSKY βάση τιτανίου L για CEREC® ύψος 1,5 mm	coraSKY βάση τιτανίου L για CEREC® ύψος 3 mm	coraSKY prefab σέτ τιτανίου	BioHPP coraSKY elegance prefab σέτ CSK
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°	0°	0°	0°
Διαβλενογόνιο $\varnothing$ / mm	4.2	4.2	4.8	4.8	-	3.6
Υψος διαβλενογόνιου / mm	1.5	3.0	1.5	3.0	-	16
Υψος κατασκευής / mm	5.0	5.0	4.68	4.68	20	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV + BioHPP
Βίδα M 1.6	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	30	30	30	30	30	30
coraSKY ultra short 5.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
coraSKY 8 - 14	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓

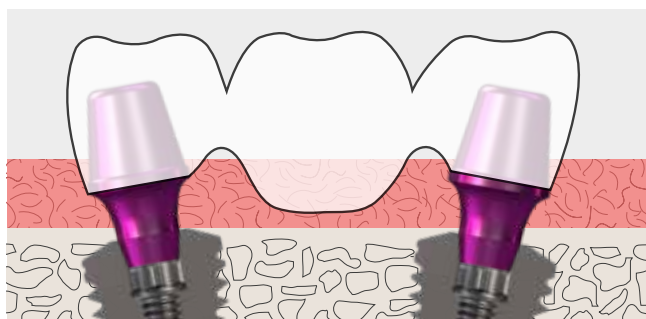
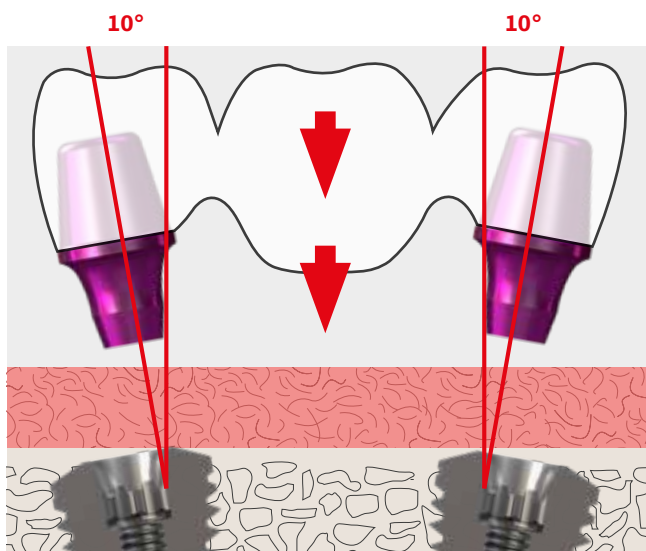
Η βάση τιτανίου coraSKY uni.fit χρησιμοποιείται για την παραγωγή κολοβωμάτων ζιρκονίου ή διπυριτικού λιθίου.

Η βιβλιοθήκη για coraSKY CAD/CAM κολοβώματα μπορεί να ληφθεί για τα παρακάτω CAD προγράμματα:

- exoCAD
- DentalWings
- 3 shape

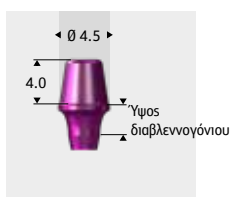
[www.bredent-medical.com/cad-library](http://www.bredent-medical.com/cad-library)

## coraSKY κολόβωμα γέφυρας και δοκού



Το κολόβωμα coraSKY bridge δεν έχει αντιπεριστροφικό μηχανισμό. Η επίπεδη κωνική σύνδεση επιτρέπει αντιστάθμιση γωνίωσης 20° μεταξύ δύο εμφυτευμάτων, έτσι ώστε η γέφυρα να μπορεί να συγκολληθεί στα κολοβώματα στο εργαστήριο.

Η κατασκευή μπορεί εύκολα να ενσωματωθεί και να κοκλιωθεί μαστικά. Ο μακρύς κώνος κατευθύνει τις πλάγιες και μασπτικές δυνάμεις κατευθύνει στο εμφύτευμα και επομένως προστατεύει τη βίδα από χαλάρωση και θραύση.



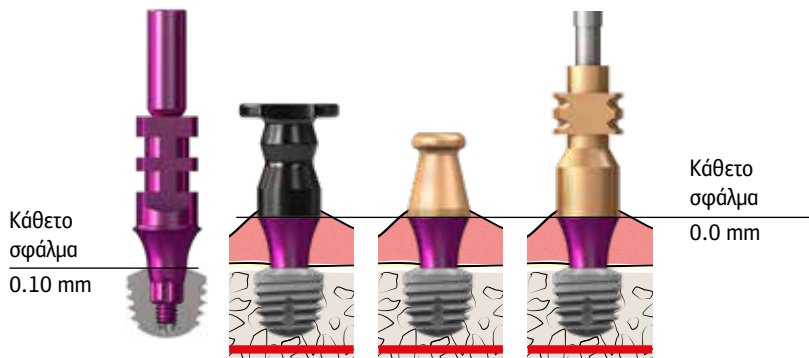
ΚΩΔ.	COPABRS2	COPABRS3	mSKYpara
Περιγραφή	coraSKY κολόβωμα γέφυρας και δοκού ύψος 2,7 mm	coraSKY κολόβωμα γέφυρας και δοκού ύψος 3,7 mm	miniSKY 0° εργαλείο παραλληλισμού
Τεμάχιο	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	-
Διαβλενογόνιο Ø / mm	4.5	4.5	-
Ύψος διαβλενογόνιου / mm	2.7	3.7	-
Ύψος κατασκευής / mm	4.0	4.0	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Ανοξείδωτο ατσάλι
Βίδα M 1.6	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	-
Ροπή / Ncm	30	30	-
coraSKY πολύ κοντό 5.2	✓	✓	-
coraSKY 8-14	✓	✓	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓

## coraSKY uni.cone για fast & fixed και γέφυρες



Κοχλιωτές αποκαταστάσεις γεφυρών μετά τη θεραπεία SKY fast & fixed κατασκευάζονται με τα coraSKY uni.cone κολοβώματα.

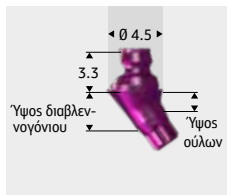
Χρησιμοποιούνται οι προσθετικές καλύπτρες των SKY uni.cone.



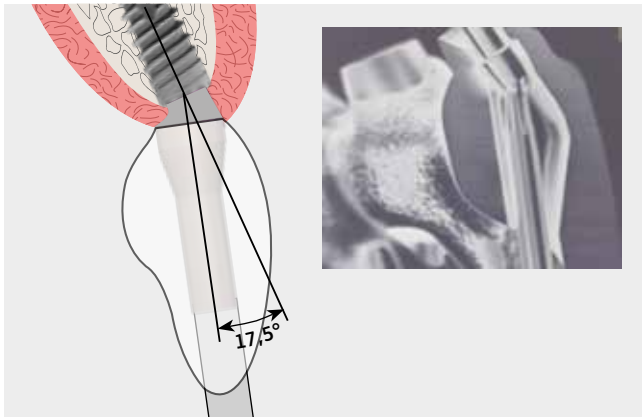
### coraSKY αποτύπωμα για γέφυρα

Το αποτύπωμα σε επίπεδο εμφυτεύματος λόγω της κωνικής σύνδεσης προκαλεί ένα κάθετο σφάλμα περίπου 0.1 mm.

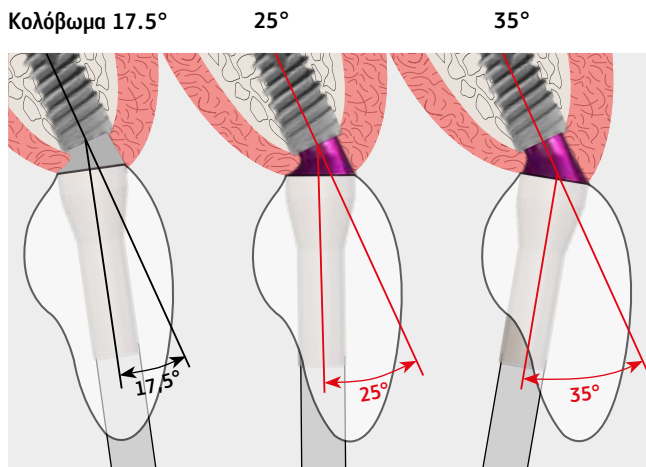
Αυτό μπορεί να αποφευχθεί με αποτύπωση στο επίπεδο του κολοβώματος, έτσι ώστε να μπορεί εύκολα να εξασφαλιστεί η παθητική εφαρμογή της γέφυρας.



ΚΩΔ.	CORAUC01	CORAUC02	CORAUC03	COPUC252	COPUC253	COPUC352	COPUC353
Περιγραφή	coraSKY uni.cone κολοβώμα ύψος 1 mm	coraSKY uni.cone κολοβώμα ύψος 2 mm	coraSKY uni.cone κολοβώμα ύψος 3 mm	coraSKY uni.cone κολοβώμα 25° ύψος 1,5 mm	coraSKY uni.cone κολοβώμα 25° ύψος 2,5 mm	coraSKY uni.cone κολοβώμα 35° ύψος 1,5 mm	coraSKY uni.cone κολοβώμα 35° ύψος 2,5 mm
Τεμάκιο	1	1	1	1	1	1	1
Γωνίωση	0°	0°	0°	25°	25°	35°	35°
Διαβλενωγόνιο Ø / mm	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Ύψος διαβλενωγόνιου / mm	-	-	-	2.95	4.05	3.88	5.1
Ουλικό ύψος / mm	1.7	2.7	3.7	1.5	2.5	1.5	2.5
Ύψος κατασκευής / mm	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Βίδα M 1.6	-	-	-	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή / Ncm	30	30	30	30	30	30	30
coraSKY πολύ κοντό 5.2	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
coraSKY 8-14	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Σε πολλές περιπτώσεις, μια γωνία 17.5° στην πρόσθια περιοχή δεν είναι επαρκής, γιατί η οπή της βίδας κοιλίωσης καταλήγει σε ορατή περιοχή. Γι' αυτό, πολλοί χρήστες επιθυμούν ακόμα πιο γωνιώδη κολοβώματα για να λύσουν αυτό το αισθητικό πρόβλημα. Οι απαιτήσεις μεγάλου χώρου ενός παραδοσιακού γωνιώδους κολοβώματος δυσκολεύουν την κατασκευή με αποτέλεσμα η επιλογή υλικών να περιορίζεται και μπορεί να προκύψουν αισθητικά προβλήματα.



Με τα νέα, στενά coraSKY uni.cone κολοβώματα 25° και 35°, το κανάλι της βίδας είναι πιο γωνιώδες, έτσι ώστε η έξοδος του να είναι υπερώια.

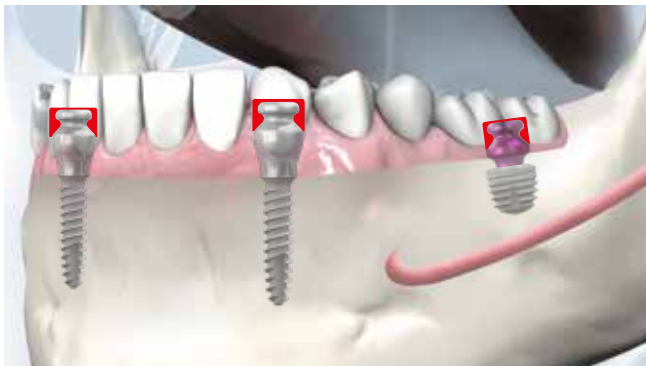
Το μεγάλο πλεονέκτημα είναι ότι δεν απαιτούνται ειδικές βίδες και κατασαβίδια.

SKY uni.cone προσθετικά



Το coraSKY uni.cone παρέχεται με τις προσθετικές καλύπτρες του SKY uni.cone, βλέπε σελ. 37.

## coraSKY TiSi.snap σταθεροποίηση πρόσθεσης

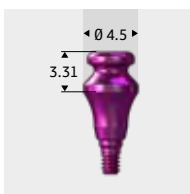


Με ένα πολύ κοντό εμφύτευμα coraSKY στην οπίσθια περιοχή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το υπάρχον υπολειπόμενο οστό και να προσφέρετε στον ασθενή μια ακίνητη προσθετική αποκατάσταση, με μια μικρή χειρουργική προσπάθεια.



Το ελαστικό retention.sil είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για σταθεροποίηση προσθετικών εργασιών γιατί δίνει στον ασθενή μια φυσική αίσθηση μάθησης.

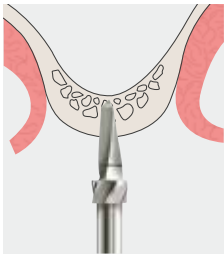
Τα TiSi.snap είναι επίσης κατάλληλα για χρήση με τα στοιχεία συγκράτησης των locator.



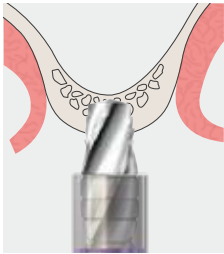
ΚΩΔ.	COPTIS12	COPTIS13	SKYUCAGK COPUC253	SKYUCAGK COPUC353	580RTSET	LOC20
Περιγραφή	coraSKY TiSi.snap κολόβωμα ύψος 1,5 mm	coraSKY TiSi.snap κολόβωμα ύψος 3 mm	SKY uni.cone Κοντή καλύπτρα για κλειστή αποτύπωση coraSKY uni.cone κολόβωμα 25° ύψος 2,5 mm	SKY uni.cone Κοντή καλύπτρα για κλειστή αποτύπωση coraSKY uni.cone κολόβωμα 35° ύψος 2,5 mm	Σετ retention.sil περιέχει retention.sil σε 3 σκληρότητες σε σύριγγα διπλής ανάμειξης + Multisil-Primer	Locator® Σετ εργασίας 10°-20°
Τεμάχιο	1	1	-	-	1 σετ	2 σετ
Γωνίωση	0°	0°	25°	35°	-	-
Διαβλενογόνο Ø / mm	4.5	4.5	-	-	-	-
Ύψος ούλων / mm	1.5	3.0	-	-	-	-
Ύψος κατασκευής / mm	3.31	3.31	-	-	-	-
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	-	-	-	Τιτάνιο/Τεφλόν/Νάιλον
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	-	-	-	-
Ροπή / Ncm	30	30	-	-	-	-
coraSKY πολύ κοντό 5.2	✓	✓	-	-	-	-
coraSKY 8-14	✓	✓	✓	✓	-	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	-	-



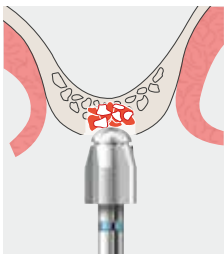
## Εσωτερική ανύψωση του εδάφους του ιγμορείου με το πολύ κοντό coraSKY



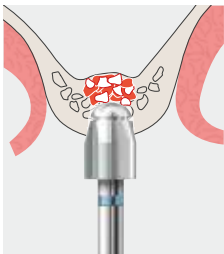
Προσεκτικός τρυπανισμός έως το οστικό όριο του εδάφους του ιγμορείου.



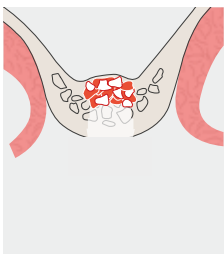
Η περαιτέρω επέμβαση λαμβάνει χώρα σύμφωνα με το πρωτόκολλο τρυπανισμού του coraSKY έως την επιθυμητή διάμετρο. Για προστασία, τοποθετήστε στοπ τρυπάνου.



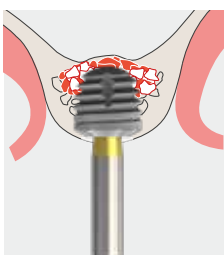
Πριν τη χρήση του τρυπάνου φλοιώδους μοίρας, εισχωρήστε υλικό οστικής αναγέννησης μέσα στην κοιλότητα. Το υλικό αυτό να μην έχει αιχμηρούς κόκκους. Με το αποστρογγυλεμένο άκρο του τρυπάνου φλοιώδους μοίρας επάνω στο υλικό οστικής αναγέννησης, το οστικό όριο του εδάφους του ιγμορείου πιέζεται απαλά.



Η διαδικασία μπορεί να επαναληφθεί αρκετές φορές μέχρι να επιτευχθεί το επιθυμητό βάθος κοιλότητας.



Πριν την τοποθέτηση του εμφυτεύματος, σιγουρευτείτε ότι το υλικό οστικής αναγέννησης έχει εισαχθεί ομοιόμορφα, για να αποφευχθεί μια κακή αξονικά τοποθέτηση του εμφυτεύματος.



Το τελικό βήμα ανύψωσης του εδάφους του ιγμορείου γίνεται με την τοποθέτηση του εμφυτεύματος και την περαιτέρω εισαγωγή του υλικού οστικής αναγέννησης.

## miniSKY για στενές ακρολοφίες



### Σταθεροποίηση προσθετικής αποκατάστασης

Με το miniSKY, η BREDENT MEDICAL προσφέρει ένα εμφύτευμα το οποίο είναι μειωμένης διαμέτρου και ιδανικά κατάλληλο για σταθεροποίηση προσθετικής εργασίας, χάρη στις τεχνικές ιδιότητές του.



### Αποκατάσταση στενών κενών ενός δοντιού

Το mini<sup>2</sup>SKY είναι ιδανικά κατάλληλο για την αποκατάσταση στενών κενών ενός δοντιού. Στην περίπτωση λίγου διαθέσιμου οστού, κι ανεξάρτητα από την υπολειπόμενη οδοντοφυΐα, οι ασθενείς μπορούν να έχουν μία λύση υψηλής αισθητικής για το νωδό διάστημα.

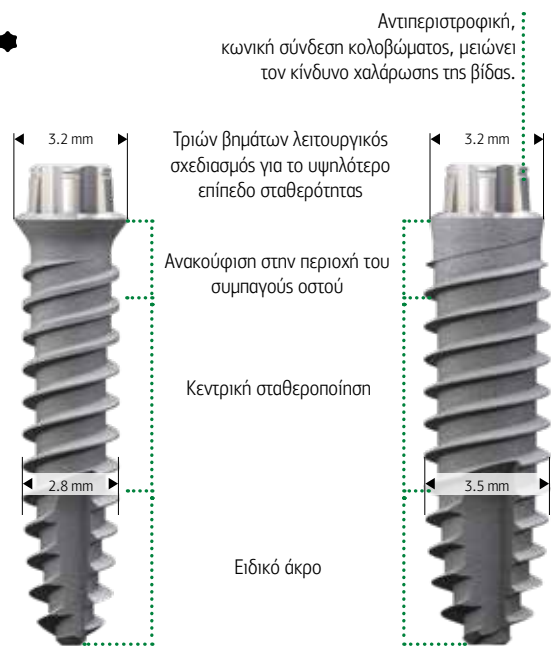
## Το miniSKY σύστημα εμφυτευμάτων

Σχέδιο εμφυτεύματος κι επιφάνειας

mini<sup>1</sup>  
**SKY**★



mini<sup>2</sup>  
**SKY**★

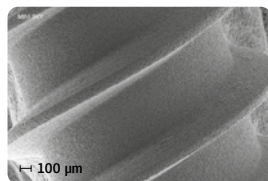


### Επιφάνεια osseo-connect (ocs)<sup>®</sup>

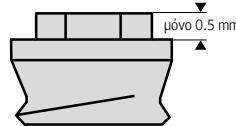
Τα εμφυτεύματα mini<sup>1</sup>SKY και mini<sup>2</sup>SKY έχουν τη δοκιμασμένη κι ελεγμένη επιφάνεια osseo-connect (ocs)<sup>®</sup> των εμφυτευμάτων blueSKY, η οποία εξασφαλίζει ιδανική οστεοενσωμάτωση.

Η ομοιόμορφη αδρή επιφάνεια προσφέρει ιδανικές προϋποθέσεις για τη συσσώρευση των οστεοβλαστών.

Αυτό, υποστηρίζεται από τις εξαιρετικές υδροφιλικές ιδιότητες των εμφυτευμάτων.



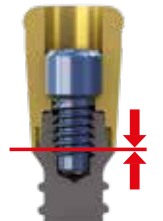
### Σύνδεση εμφυτεύματος-κολοβώματος σε ανταγωνιστικό εμφύτευμα



### mini<sup>2</sup>SKY σύνδεση εμφυτεύματος-κολοβώματος

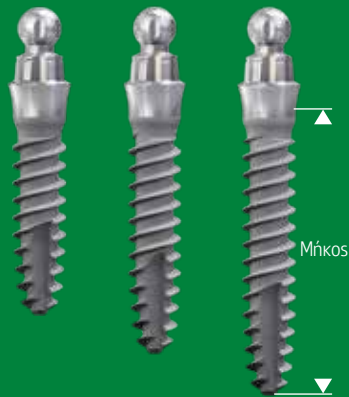


- Υψηλή σύνδεση εμφυτεύματος-κολοβώματος
- Ελάχιστη κίνηση χάρη στον 5° κώνο
- Εξαιρετική σταθερότητα



Οριστική θέση του κολοβώματος

mini<sup>1</sup>SKY



Μήκος 10 mm

ΚΩΔ. m1SKYL10

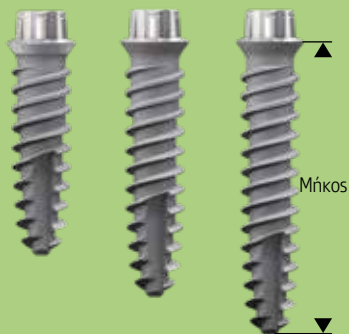
Μήκος 12 mm

ΚΩΔ. m1SKYL12

Μήκος 14 mm

ΚΩΔ. m1SKYL14

mini<sup>2</sup>SKY 2.8



Μήκος 10 mm

ΚΩΔ. m2SKYL10

Μήκος 12 mm

ΚΩΔ. m2SKYL12

Μήκος 14 mm

ΚΩΔ. m2SKYL14

mini<sup>2</sup>SKY 3.2



Μήκος 8 mm

ΚΩΔ. m2SK3208

Μήκος 10 mm

ΚΩΔ. m2SK3210

Μήκος 12 mm

ΚΩΔ. m2SK3212

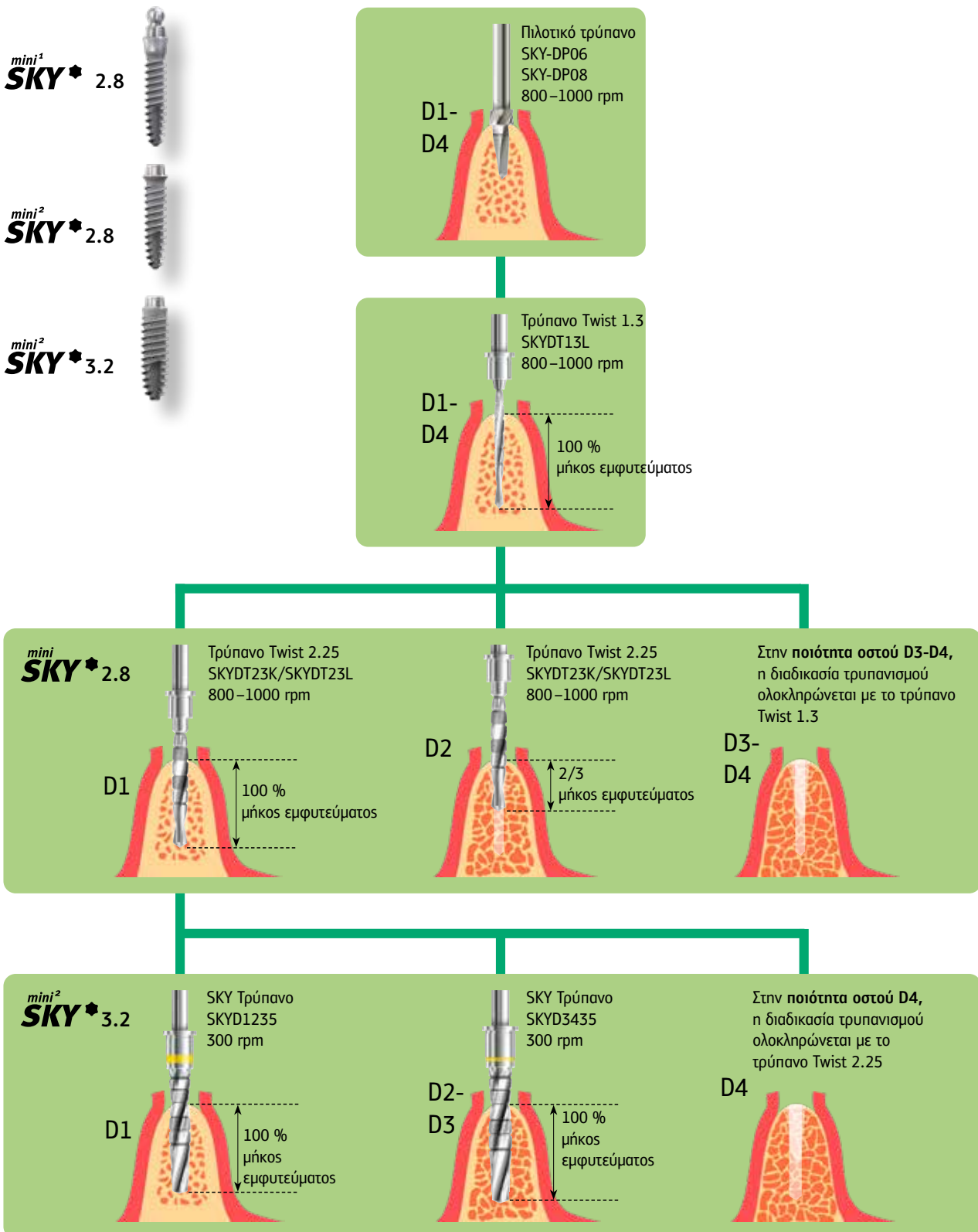
Μήκος 14 mm

ΚΩΔ. m2SK3214

ΔΩΡΟ  
4+1

Στοιχείο	Βαθμίδα τιτανίου
	% μεγ.
N	0,05
C	0,08
H	0,0125
Fe	0,50
O	0,40
T	Υπόλοιπο
Δύναμη κάμψης	ελάχ. 800 MPa

## Χειρουργικό πρωτόκολλο για **mini<sup>1</sup>SKY<sup>★</sup>** **mini<sup>2</sup>SKY<sup>★</sup>**



## miniSKY - Επισκόπηση προσθετικής

### Προσθετική σταθεροποίηση με mini<sup>1</sup>SKY

SKY καλύπτρα από πολύτιμο μέταλλο

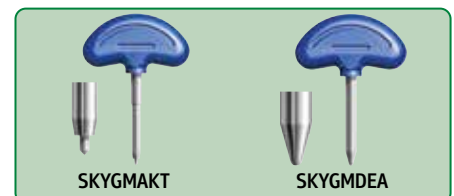
Μεταλλικό περίβλημα με O-δακτύλιο

O-δακτύλιοι 6 τεμάχια

mini<sup>1</sup>SKY  
Ανάλογο  
εμφυτεύματος

SKY ενεργοποιητής της καλύπτρας από πολύτιμο μέταλλο

SKY απενεργοποιητής της καλύπτρας από πολύτιμο μέταλλο



### Προσθετική σταθεροποίηση με mini<sup>2</sup>SKY

mini<sup>2</sup>SKY retention.loc

mini<sup>2</sup>SKY Locator®

Locator®  
Σετ εργασίας

mini<sup>2</sup>SKY  
TiSi.snap

retention.sil  
Σετ

SKY  
Φρέζα  
οστού



### Προσθετική σταθεροποίηση με CAD/CAM κατασκευασμένη μπάρα επάνω σε mini<sup>2</sup>SKY

mini<sup>2</sup>SKY  
Scan Κολόβωμα

mini<sup>2</sup>SKY  
Βίδα



### Αποκατάσταση στενών κενών ενός δοντιού με mini<sup>2</sup>SKY

mini<sup>2</sup>SKY MD  
Κολόβωμα Τιτανίου

mini<sup>2</sup>SKY MD  
Κολόβωμα BioXS

mini<sup>2</sup>SKY  
uni.fit Κολόβωμα

Πλαστικό  
διαμόρφωσης

mini<sup>2</sup>SKY  
Scan-Κολόβωμα

mini<sup>2</sup>SKY  
Prefab Τιτάνιο



### Άξονες αποτύπωσης, εργαστηριακά ανάλογα, εξαρτήματα διαμόρφωσης ούλων και βίδες για το mini<sup>2</sup>SKY

mini<sup>2</sup>SKY Άξονας  
αποτύπωσης

mini<sup>2</sup>SKY  
Ανάλογο εμφυτεύματος

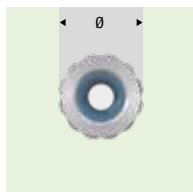
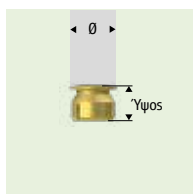
mini<sup>2</sup>SKY  
Εξαρτήματα διαμόρφωσης ούλων

mini<sup>2</sup>SKY  
Βίδα

mini<sup>2</sup>SKY  
Βίδα Εργαστηρίου

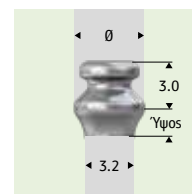
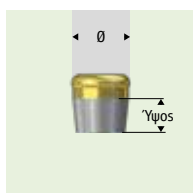


## Εξαρτήματα σφαιρικής κεφαλής mini<sup>1</sup>SKY



ΚΩΔ.	m1SKYXIA	SKY-OR50	SKY-OR55	SKYGM225
Περιγραφή	mini <sup>1</sup> SKY ανάλογο εμφυτεύματος	SKY μεταλλικό περίβλημα με δακτύλιο Ø	SKY 0-δακτύλιοι	SKY καλύπτρα από πολύτιμο μέταλλο
Τεμάχιο	1	1	6	1
Ø / mm	3.2	5.5	-	3.0
Υψος / mm	14.14	2.1	-	2.5
Inner Ø / mm	-	1.5	1.5	-
Υλικό	ανοξείδωτο ατσάλι	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Ελαστικό φθόριο	Πολύτιμο μέταλλο (Elitor)
Πλατφόρμα	mini <sup>1</sup> SKY	mini <sup>1</sup> SKY	mini <sup>1</sup> SKY	mini <sup>1</sup> SKY
Αυτόκαυστο 134 °C	-	-	-	✓

## mini<sup>2</sup>SKY retention.loc / Locator/TiSi.snap

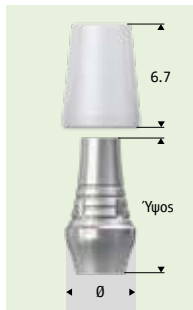


ΚΩΔ.	m2SKYRL2	m2SKYRL4	m2SKYLC2	m2SKYLC4	LOCLAB20	m2SKTI02	m2SKTI04
Περιγραφή	mini <sup>2</sup> SKY retention.loc κολόβωμα 2 mm	mini <sup>2</sup> SKY retention.loc κολόβωμα 4 mm	mini <sup>2</sup> SKY Locator® κολόβωμα 2 mm	mini <sup>2</sup> SKY Locator® κολόβωμα 4 mm	Locator® Σετ εργασίας 10°-20° 2 σετ κόκκινο - 4,4 N - 454 g πορτοκαλί - 9,1 N - 907 g πράσινο - 17,8 N - 1815 g	mini <sup>2</sup> SKY TiSi.snap 2 mm	mini <sup>2</sup> SKY TiSi.snap 4 mm
Τεμάχιο	1	1	1	1	2 σετ	1	1
Ø / mm	3.8	3.8	3.8	3.8	-	4.6	4.6
Υψος / mm	2.0	4.0	2.0	4.0	-	2.0	4.0
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV με επίστρωση νιτριδίου του τιτανίου	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV με επίστρωση νιτριδίου του τιτανίου	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV με επίστρωση νιτριδίου του τιτανίου	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV με επίστρωση νιτριδίου του τιτανίου	Τιτάνιο / Τεφλόν / Νάιλον	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV
Πλατφόρμα	mini <sup>2</sup> SKY	mini <sup>2</sup> SKY	mini <sup>2</sup> SKY	mini <sup>2</sup> SKY	mini <sup>2</sup> SKY	mini <sup>2</sup> SKY	mini <sup>2</sup> SKY
SKY προσθετικό κλειδί	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	-	SKY-SD 25	SKY-SD 25
Ροπή / Ncm	20	20	20	20	-	20	20
Βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-	συμπεριλ.	συμπεριλ.
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓



### 580RTSET

Το σετ retention.sil περιλαμβάνει τη σιλικόνη σε 3 σκληρότητες σε σύριγγα διπλής ανάμειξης + Multisil-Primer (Βλ. σελ. 40)



## mini²SKY κολοβώματα



ΚΩΔ.	m2SKYXIA	m2SKYGF3	m2SKYGF5	m2SKYPA1	m2SKYMDT	m2SKYMDB
Περιγραφή	mini²SKY ανάλογο εμφυτεύματος	mini²SKY εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων	mini²SKY εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων	mini²SKY άξονας αποτύπωσης	mini²SKY MD κολόβωμα τιτανίου	mini²SKY MD κολόβωμα BioXS
Τεμάκιο	1	1	1	1	1	1
Ø / mm	3.2	4.0	4.0	4.0	4.6	4.6
Ύψος / mm	11.5	3	5	18.8	9.0	9.0
Υλικό	ανοξείδωτο ατσάλι	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Peek-Classix™
Πλατφόρμα	mini²SKY	mini²SKY	mini²SKY	mini²SKY	mini²SKY	mini²SKY
Βίδα	Εργαστηριακή βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.
SKY προσθετικό κλειδί	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25
Ροπή / Ncm	-	10	10	10	20	20
Προσθετική καλύπτρα	-	-	-	-	PMMA	PMMA
Αυτόκαυστο 134 °C	-	✓	✓	✓	✓	✓



## mini²SKY εξατομικευμένη αποκατάσταση



ΚΩΔ.	m2SKYSCIE	m2SKYPFS	m2SKYUFA	UFCADMOD	mSKYpara
Περιγραφή	mini²SKY Scan κολόβωμα εξεσοματικά/ ενδοστοματικά	mini²SKY prefab τιτάνιο	mini²SKY uni.fit Κολόβωμα	Πλαστικό διαμόρφωσης για uni.fit CAD κολοβώματα	mini²SKY 0° εργαλείο παραλληλισμού
Τεμάκιο	1	1	1	1	1
Ø / mm	4.7	11.5	3.8	3.8	-
Ύψος / mm	7.5	20.0	5.1	10	-
Υλικό	Peek-Classix™	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4KV	PMMA	ανοξείδωτο ατσάλι
Πλατφόρμα	mini²SKY	mini²SKY	mini²SKY	mini²SKY	mini²SKY, mini²SKY
Βίδα	συμπεριλ.	συμπεριλ.	συμπεριλ.	-	-
SKY προσθετικό κλειδί	SKY-SD 25	SKY-SD 25	SKY-SD 25	-	-
Ροπή / Ncm	10	20	20	-	-
Αυτόκαυστο 134 °C	✓	✓	✓	✓	✓



white  
**SKY**

**NEO**

**TISSUE LINE**

## Αναδιαμορφώνοντας την επιστημονική ΕΠΙΤΥΧΙΑ.

Το σύστημα εμφυτευμάτων whiteSKY έχει αποδείξει την αξία του κλινικά και επιστημονικά από το 2006. Επιστημονικά αξιόπιστα και μακροπρόθεσμα δημοσιευμένα αποτελέσματα που εκτείνονται σε περισσότερα από 10 χρόνια, αποδεικνύουν ότι τα whiteSKY εμφυτεύματα ζirkονίας μπορούν να επιτύχουν αποτελέσματα που είναι συγκρίσιμα με αυτά των εμφυτευμάτων τιτανίου. Τα εμφυτεύματα δεύτερης γενιάς whiteSKY T.L. (Tissue Line) ενσωματώνουν όλα τα πλεονεκτήματα του “κλασικού” whiteSKY σε ένα μοντέρνο και βελτιωμένο σχέδιο.



Μελέτες έχουν επίσης διερευνήσει και επιδειξει οστεοενσωμάτωση και ενσωμάτωση στον περιεμφυτευματικό μαλακό ιστό. Ιδιαίτερη έμφραση δόθηκε στην προσκόλληση του περιεμφυτευματικού μαλακού ιστού στην επιφάνεια του εμφυτεύματος.<sup>1)</sup>

Αυτές οι ιστολογικές παρατηρήσεις επιβεβαιώνονται επίσης στην κλινική χρήση. Αποδίδονται στο υλικό και στην ιδανική αδρότητα επιφανείας. Τα μακροπρόθεσμα αποτελέσματα όσον αφορά τη σταθερότητα οστού, την αισθητική ροζ-λευκού και το ποσοστό επιβίωσης είναι πειστικά.<sup>2)</sup>

Έτσι, το whiteSKY T.L. αντιπροσωπεύει τα υψηλότερα πρότυπα αισθητικής, ασφάλειας και λειτουργικότητας, κληρονομώντας όλες τις δοκιμασμένες στον χρόνο ιδιότητες του προκατόχου του.

<sup>1)</sup> Stadlinger B. et al.: Comparison of zirconia and titanium implants after a short healing period. A pilot study in minipigs; International Journal of Oral Maxillofacial Surgery 2010; 39; 585-592.

<sup>2)</sup> Amberger E. et al. Long-term results of one-piece zirconia implants for single-tooth restoration; Pip 2018, 2, pp. 12-16.



## Εμφύτευμα-κολόβωμα: ένα ενιαίο τεμάχιο

Η περίπλοκη παραγωγή από συμπιεσμένη ζirkονία και το σχέδιο ενός τεμαχίου συνεχίζονται στο whiteSKY T.L. Αυτό, δίνει στα εμφυτεύματα whiteSKY T.L. πολύ υψηλή σταθερότητα, έναν παράγοντα κλειδί για τη μακροχρόνια επιτυχία.

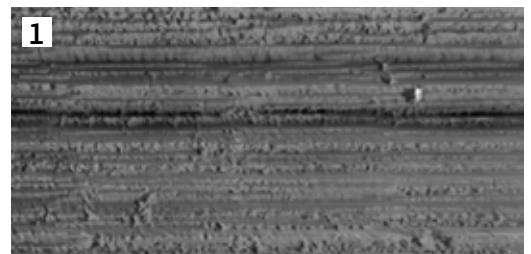
Η αμβοβλημένη επιφάνεια σε συνδυασμό με το χειρουργικό πρωτόκολλο που είναι προσαρμοσμένο στην ποιότητα οστού, προσφέρει υψηλή αρχική σταθερότητα σε όλες τις ποιότητες οστού.

## Χαρακτηριστικά

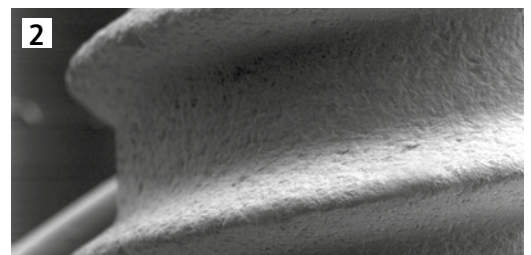
Η κληρονομιά της επιτυχημένης πορείας των whiteSKY.

- Κωνικό κυλινδρικό σχήμα εμφυτεύματος
- Αυτο-κοπτικό διπλό σπείρωμα
- Σπείρωμα συμπίεσης  
(ποιότητα οστού = αρχική σταθερότητα)
- Λεπτά δομημένη αμβοβλημένη επιφάνεια  
→ Προσφέρει την ιδανική βάση για τη συσσώρευση των οστικών κυττάρων  
(Εικόνες 2 και 3)
- Ο αυχένος του εμφυτεύματος με οριζόντιες μικροαύλακες  
→ Τέλεια τοποθέτηση των ούλων καθώς η δομή των μικροαυλάκων είναι παρόμοια με των φυσικών ούλων.  
(Εικόνα. 1)

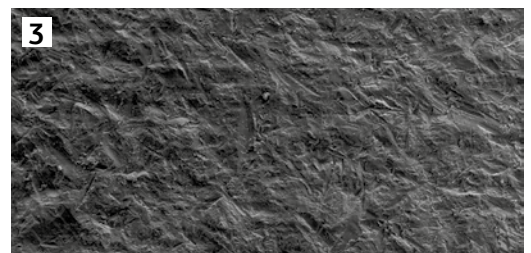
### Μακροσυγκράτηση | επιφάνεια whiteSKY



Αυχένος του εμφυτεύματος με οριζόντιες μικροαύλακες



Μικροδομή στην κλίμακα μη για ταχεία προσαρμογή οστού.



$R_a$ : 0.9 - 1.0  $\mu\text{m}$   
 $R_z$ : 7.0 - 7.2  $\mu\text{m}$   
 $R_{z,3}$ : 6.05 - 6.15  $\mu\text{m}$

## Ένα επίπεδο υψηλότερα

Η περαιτέρω ανάπτυξη του εμφυτεύματος ζιρκονίας whiteSKY σε whiteSKY Tissue Line.

**Δύο γωνιώδεις επιφάνειες, 15° η κάθε μία**  
→ απαιτείται λιγότερη εξατομίκευση για την αποκατάσταση των γωνιωδών εμφυτευμάτων

**Προσαρμόσιμο**  
→ εάν απαιτείται

**Αύλακα**  
→ σταθεροποίηση της προσθετικής εργασίας με παγίδευση της κόλλας

**Κοίλου σχήματος διαβλενογόνο**  
→ χώρος για αισθητική διαμόρφωση του μαλακού ιστού

**Βελτιστοποιημένο σπείρωμα αυτο-κοκλίωσης**  
→ απαιτείται μειωμένη δύναμη για κοκλίωση κατά την τοποθέτηση.

### Δική σας απόφαση

Έχετε την επιλογή:  
Ψηφιακή ή αναλογική ροή εργασίας.



- Προσθετική καλύπτρα (= καλύπτρα σάρωσης: ψηφιακό αποτύπωμα) για αποτελεσματική αποκατάσταση μονού δοντιού και γέφυρας



- Εργαστηριακό ανάλογο → απλοποιεί την αποκατάσταση εάν το εμφύτευμα δεν έχει εξατομικευθεί

Βελτιστοποιημένες επιφάνειες συγκόλλησης



Βελτιστοποιημένο ύψος κατασκευής (4.5 mm)  
→ απαιτείται λιγότερη εξατομίκευση

Βελτιστοποιημένη δομή επιφάνειας  
→ για προσαρμογή του μαλακού ιστού

Αδρή επιφάνεια  
→ για αξιόπιστη οστεοενσωμάτωση

Ορθογώνια προάρτηση συνδέσμου  
→ αντιπεριστροφική συσκευή



## whiteSKY Tissue Line εμφυτεύματα ζirkονίας



## Εξαρτήματα

Καλύπτρα αποτύπωσης



wSKYICAP \*  
\* αναμένεται

Εργαστηριακό ανάλογο



wSKYLABA

Προσθετική καλύπτρα



wSKYPROC \*  
\* αναμένεται

Εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή



wSKYITCA

Εργαλείο τοποθέτησης για ρασιέτα



wSKYITTW

Αναβαθμισμένο κит whiteSKY T.L.

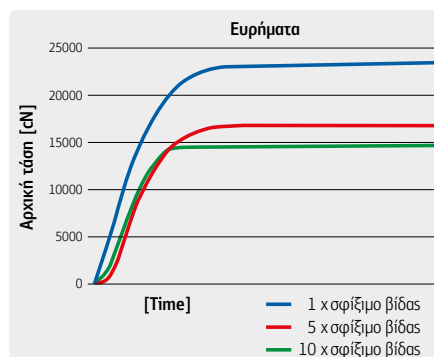


wSKTUPGK

## Βίδες

Σε δύο πόστερ που παρουσιάστηκαν στο SKY Meeting 2012, ο Dr. Wentaschek από το πανεπιστήμιο του Mainz εξήγησε πώς η αρχική τάση σύσφιξης μπορεί να μειωθεί σημαντικά από το επαναλαμβανόμενο σφίξιμο της βίδας. Η αρχική τάση είναι ο καθοριστικός κρίσιμος παράγοντας για τη σύνδεση εμφυτεύματος-κολοβώματος.

Έτσι, συστήνει τη χρήση διαφορετικών βιδών στο εργαστήριο και το ιατρείο, για να αποφεύγεται η καλάρωση της βίδας. Αυτά τα αποτελέσματα μπορούν να μεταφερθούν στην επανεξέταση. Στην περίπτωση αυτή, συστήνουμε την αντικατάσταση των βιδών όταν το κολόβωμα αφαιρείται για καθαρισμό.



Πηγή: S. Wentaschek et al: *Reibungskoeffizient und Vorspannung beim Implantat-Abutment-Schraubenverbindungen* [Coefficient of friction and pre-tension in implant abutment screw connections]; Scientific Book SKY Meeting 2012; S. 54-55; brented medical GmbH & Co. KG, ISBN 978-3-00-038740-1

Επαναλαμβανόμενο σφίξιμο των βιδών μειώνει την αρχική τάση έως 40%.

ΚΩΔ.	SKY-PS22	SKYLPS22	SKYFFSPK	SKYFFLPK	SKYUFTS9
Περιγραφή	SKY βίδα 2.2	SKY βίδα εργαστηρίου 2.2 γκρι	SKY fast & fixed / uni.cone βίδα M1.4 για προσθετική καλύπτρα	SKY fast & fixed / uni.cone βίδα M1.4 γκρι	SKY fast & fixed / uni.cone Εγκάρσια βίδα εξάγωνο 0.9
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Μήκος βίδας / mm	9.0	9.0	5.3	5.3	2.5
Σπείρωμα	M 1.8	M 1.8	M 1.4	M1.4	M 2x0.25
Κεφαλή Ø / mm	2.2	2.2	2.21	2.1	2.0
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 4 KV	Τιτάνιο βαθμίδας 4 KV	Τιτάνιο βαθμίδας 5	Τιτάνιο βαθμίδας 5	Τιτάνιο βαθμίδας 5
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓	✓	✓	✓
Ροπή/Ncm	30	-	18	-	18

ΚΩΔ.	m2SKYS22	m2SKYL22
Περιγραφή	mini*SKY βίδα	mini*SKY βίδα εργαστηρίου καφέ
Τεμάχιο	1	1
Μήκος βίδας / mm	4.7	4.7
Σπείρωμα	M 1.6	M 1.6
Κεφαλή Ø / mm	2.2	2.2
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 5	Τιτάνιο βαθμίδας 5
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓
Ροπή/Ncm	20	-

ΚΩΔ.	COPASM16	COPALM16
Περιγραφή	copaSKY βίδα	copaSKY βίδα εργαστηρίου
Τεμάχιο	1	1
Μήκος βίδας / mm	6.5	6.5
Σπείρωμα	M 1.6	M 1.6
Κεφαλή Ø / mm	2.2	2.2
Υλικό	Τιτάνιο βαθμίδας 5	Τιτάνιο βαθμίδας 5
SKY προσθετικό κλειδί	✓	✓
Ροπή/Ncm	30	-

## Ροπές για τα προσθετικά SKY



Σημαντικό:  
Παρακαλείσθε να προσέξετε τις καθορισμένες ροπές  
• Υπερβολική ροπή μπορεί να οδηγήσει σε θραύση της βίδας ή των εργαλείων  
• Πολύ χαμηλή ροπή είναι μια συνήθης αιτία χαλάρωσης της βίδας, καθώς δεν δημιουργείται επαρκής προφόρτιση

SKY Βίδα κάλυψης Εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων	10 Ncm	
SKY Άξονες αποτύπωσης	10 Ncm	
SKY temp SKY uni.cone SKY fast & fixed	18 Ncm	
SKY Κολοβώματα	25 Ncm	

## Ροπές για τα προσθετικά coraSKY

coraSKY Βίδα κάλυψης Εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων Άξονες αποτύπωσης	10 Ncm	
coraSKY Κολοβώματα	30 Ncm	

## Ροπές για τα προσθετικά miniSKY

miniSKY Εξάρτημα διαμόρφωσης ούλων Άξονες αποτύπωσης Scan κολοβώμα	10 Ncm	
miniSKY Κολοβώματα	20 Ncm	



## Πιλοτικό τρύπανο/ Τρύπανο Twist



ΚΩΔ.	SKY-DP06	SKY-DP08	SKYDT13L	SKYDT23K	SKYDT23L
Περιγραφή	SKY πιλοτικό τρύπανο κοντό	SKY πιλοτικό τρύπανο μακρύ	SKY τρύπανο Twist	SKY τρύπανο Twist κοντό	SKY τρύπανο Twist μακρύ
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Σύνδεση	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Συνολικό μήκος / mm	26	34	41	41	36
Μήκος εργασίας / mm	8.75	8.75	14.7	16.15	16.15
Ø / mm φλοιώδης μοίρα	3.1	3.1	1.3	2.25	2.25
RPM	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000	800-1000



## Τελικό τρύπανο για σκληρό οστό



ΚΩΔ.	SKYD1235	SKYD1240	SKYD1245	SKYD1255	COPD1260
Περιγραφή	SKY τρύπανο για σκληρό οστό <b>3.5 N</b> <b>3.5</b>	SKY τρύπανο για σκληρό οστό <b>4.0</b>	SKY τρύπανο για σκληρό οστό <b>4.5</b>	SKY τρύπανο για σκληρό οστό <b>* 5.5</b>	copaSKY τρύπανο για σκληρό οστό <b>6.0</b>
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Σύνδεση	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Συνολικό μήκος / mm	37	37	37	37	35
Μήκος εργασίας / mm	16.2	16.2	14.7	14.7	14.7
Ø / mm φλοιώδης μοίρα	3.3	3.8	4.3	4.9	5.8
RPM	300	300	300	300	300

\* blueSKY 5.5  
copaSKY 5.0



## Τελικό τρύπανο για μέτριο και μαλακό οστό.



ΚΩΔ.	SKYD3435	SKYD3440	SKYD3445	SKYD3455	COPD3460
Περιγραφή	SKY τρύπανο για μέτριο και μαλακό οστό <b>3.5 N</b> <b>3.5</b>	SKY τρύπανο για μέτριο και μαλακό οστό <b>4.0</b>	SKY τρύπανο για μέτριο και μαλακό οστό <b>4.5</b>	SKY τρύπανο για μέτριο και μαλακό οστό <b>* 5.5</b>	copaSKY τρύπανο για μέτριο και μαλακό οστό <b>6.0</b>
Τεμάχιο	1	1	1	1	1
Σύνδεση	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Συνολικό μήκος / mm	37	37	37	37	35
Μήκος εργασίας / mm	16.2	16.2	14.7	14.7	14.7
Ø / mm φλοιώδης μοίρα	3.06	3.56	4.06	4.66	5.65
RPM	300	300	300	300	300

\* blueSKY 5.5  
copaSKY 5.0



## Τρύπανο φλοιώδους μοίρας

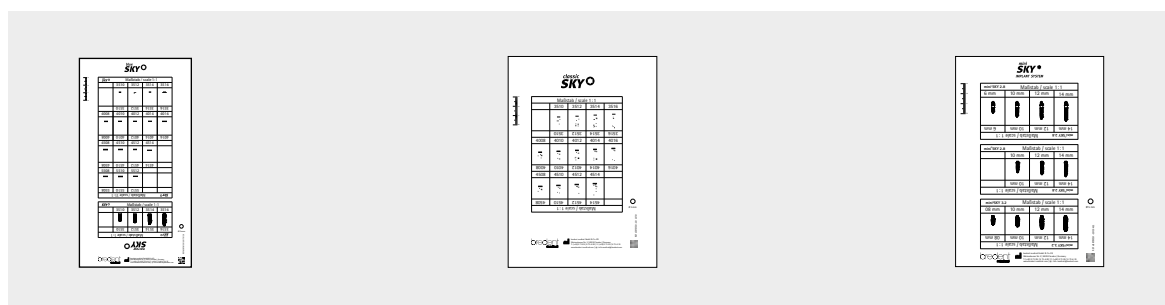


ΚΩΔ.	SKYCD35n	SKYCD35	SKYCD40	SKYCD45	SKYCD55	SKYCD60
Περιγραφή	narrowSKY τρύπανο φλοιώδους μοίρας	SKY τρύπανο φλοιώδους μοίρας	SKY τρύπανο φλοιώδους μοίρας	SKY τρύπανο φλοιώδους μοίρας	SKY τρύπανο φλοιώδους μοίρας	SKY τρύπανο φλοιώδους μοίρας
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1
Σύνδεση	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797	ISO 1797
Συνολικό μήκος / mm	31	31	31	31	31	31
Μήκος εργασίας / mm	8.5	7.0	7.0	7.0	7.55	7.55
Ø / mm φλοιώδης μοίρας	3.6	4.1	4.1	4.6	5.2	6.0
RPM	300	300	300	300	300	300

## Στοπ βάθους

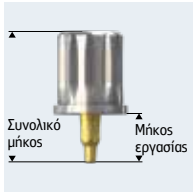
Στοπ τρυπάνων	coraSKY Στοπ τρυπάνων L5.2	SKY Στοπ τρυπάνων L8	SKY Στοπ τρυπάνων L10	SKY Στοπ τρυπάνων L12	SKY Στοπ τρυπάνων L14	SKY Στοπ τρυπάνων L16
Τρύπανο Twist	COPAXS05	SKYXST08	SKYXST10	SKYXST12	SKYXST14	SKYXST16
Τρύπανο	COPS0540	SKYS0840	SKYS1040	SKYS1240	SKYS1440	SKYS1640
Τρύπανο	COPS0550	SKYS0845	SKYS1045	SKYS1245	SKYS1445	-
Τρύπανο	COPS0560	COPS0860	-	-	-	-

## Διαφάνειες για ακτινογραφίες



Διατίθενται ξεχωριστά για blueSKY / narrowSKY, SKY classic, miniSKY, coraSKY, whiteSKY TL στις κλίμακες:

- 1:1
- 1.12:1
- 1.26:1



**SKY classic  
blueSKY  
narrow SKY**



ΚΩΔ.	SKY-STK1	SKY-STK5	SKY-STK6	SKY-WTK1	SKY-WTK5	SKY-WTK6
Περιγραφή	SKY TK εργαλείο τοποθέτησης για ρατσέτα πολύ κοντό	SKY TK εργαλείο τοποθέτησης για ρατσέτα κοντό	SKY TK εργαλείο τοποθέτησης για ρατσέτα μακρύ	SKY TK εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή πολύ κοντό	SKY TK εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή κοντό	SKY TK εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή μακρύ
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1
Συνολικό μήκος / mm	16	24	30	21	24	34
Μήκος εργασίας / mm	6	6	6	6	6	6



**copaSKY**



ΚΩΔ.	COPACTK5	COPACTK6	COPASTK5	COPASTK6
Περιγραφή	copaSKY TK εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή, κοντό	copaSKY TK εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή, μακρύ	copaSKY εργαλείο τοποθέτησης για ρατσέτα, κοντό	copaSKY εργαλείο τοποθέτησης για ρατσέτα, μακρύ
Τεμάχιο	1	1	1	1
Συνολικό μήκος / mm	27	34	23	28
Μήκος εργασίας / mm	3,8	3,8	3,8	3,8



**miniSKY**



ΚΩΔ.	mSKYXWM6	mSKYXWM7
Περιγραφή	miniSKY εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή, κοντό	miniSKY εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή, μακρύ
Τεμάχιο	1	1
Συνολικό μήκος / mm	19	29
Μήκος εργασίας / mm	4	4



**whiteSKY**



ΚΩΔ.	SKYC-SM6	SKYC-WM6
Περιγραφή	whiteSKY εργαλείο τοποθέτησης για ρατσέτα	whiteSKY εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή
Τεμάχιο	1	1
Συνολικό μήκος / mm	2.2	22.2
Μήκος εργασίας / mm	5.7	5.7



**copaSKY  
SKY classic  
blueSKY  
narrow SKY  
miniSKY  
whiteSKY**



ΚΩΔ.	SKY-PI22	SKYFFS35	mSKYPARA
Περιγραφή	SKY δείκτης παραλληλισμού	SKY fast & fixed Σετ βοήθειας γωνίωσης 35°	miniSKY 0° εργαλείο παραλληλισμού
Τεμάχιο	1	1	1
Μήκος / mm	επάνω 9 κάτω 7 κώνος 3	-	-





copaSKY  
SKY classic  
blueSKY  
narrow SKY  
miniSKY



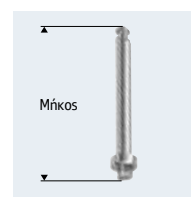
ΚΩΔ.	SKY-SD16	SKY-SD25	SKY-SD22	SKY-SD28	310W0106	SKYTWCON
Περιγραφή	SKY προσθετικό κλειδί κοντό	SKY προσθετικό κλειδί μακρύ	SKY προσθετικό κλειδί για γωνιακή κοντό	SKY προσθετικό κλειδί για γωνιακή μακρύ	Κατσαβίδι 6 μακρύ Allen 0.9 γωνιακής	SKY Connector Pro
Τεμάχιο	1	1	1	1	1	1
Συνολικό μήκος / mm	19	26.5	22	28	25	14.9
Μήκος εργασίας / mm	2.16	2.16	2.16	2.16	1.3	-
SKY Connector Pro	-	-	✓	✓	✓	-

Για όλα τα συστήματα



ΚΩΔ.	SKY-SD80	SKY-SD60	SKY-SD65	SKYTWPRO
Περιγραφή	SKY λαβή εργαστηρίου συμπεριλ. SKY-SD22	SKY λαβίδα γενικής χρήσης	SKY συγκρατητήρας κλειδίων	SKY Ρατσέτα με ροπή
Τεμάχιο	1	1	1	1
Μήκος εργασίας/ mm	100	170	143	98

## Εργαλεία για Locator



SKY classic  
blueSKY  
narrow SKY



ΚΩΔ.	LOCZWED6	LOCZINST
Περιγραφή	Locator® εργαλείο τοποθέτησης για γωνιακή	Εργαλείο Locator®
Τεμάχιο	1	1
Μήκος / mm	23.75	85.5

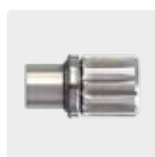
## Ρατσέτα με ένδειξη ροπής SKYTWPRO



Ακριβής ένδειξη των ροπών από 10 έως 45 Ncm

Εύκολο καθαρίσιμα:

- Η κεφαλή διαχωρίζεται εύκολα από τη λαβή με πίεση δακτύλων
- Εύκολη ανασυναρμολόγηση μετά το καθαρίσιμα
- Έτοιμο προς χρήση



### SKY σύνδεσμος Connector Pro

- Για εργαλεία γωνιακής χειρολαβής
- Κουμπώνει σταθερά μέσα στη ρατσέτα πιέζοντας με τον αντίχειρα
- Εύκολη αφαίρεση από τη ρατσέτα πιέζοντας με τον αντίχειρα

## breident Penguin<sup>RFA</sup>

Συσκευή για τη μέτρηση της σταθερότητας των εμφυτευμάτων

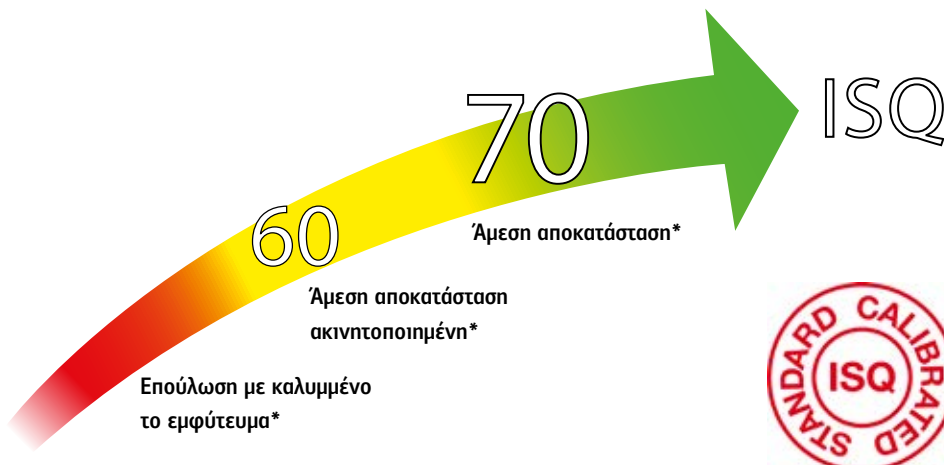
- ✓ μη επεμβατική
- ✓ αντικειμενική
- ✓ αναπαράξιμη
- ✓ ακριβής



**1** Με τον αποκαλούμενο "Οδηγό" (Driver), το MultiTreg<sup>TM</sup> κοχλιώνεται μέσα στο εμφύτευμα ή το κολόβωμα.

**2** Το MultiTreg<sup>TM</sup> ξεκινά να δονείται ως αποτέλεσμα σύντομων μαγνητικών παλμών από το άκρο του breident Penguin<sup>RFA</sup>. Οι μαγνητικοί παλμοί αλληλεπιδρούν με τους μαγνήτες στο εσωτερικό του ακροδέκτη μέτρησης.

**3** Ένας δέκτης εντός του Penguin<sup>RFA</sup> υπολογίζει την τιμή ISQ (Implant Stability Quotient= Δείκτης Σταθερότητας Εμφυτεύματος). Η τιμή αυτή εμφανίζεται μετά από μερικά δευτερόλεπτα.



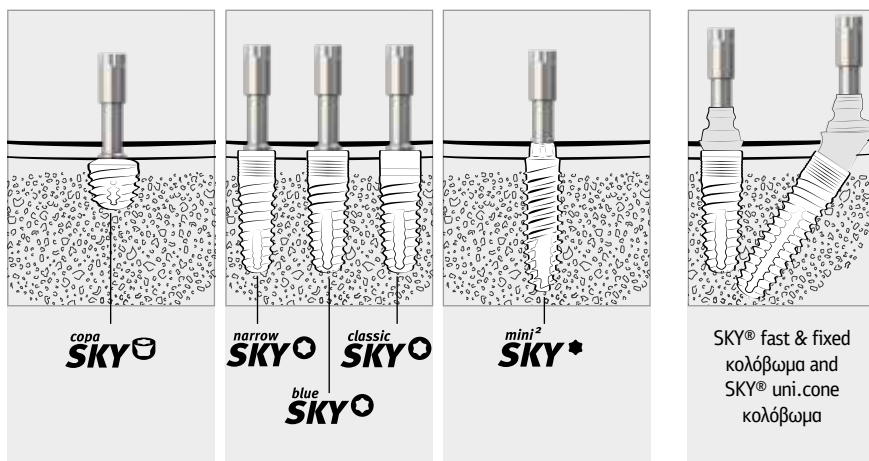
Η τιμή ISQ είναι μια μέτρηση της σταθερότητας του εμφυτεύματος. Όσο υψηλότερη είναι η τιμή τόσο πιο σταθερό είναι το εμφύτευμα. Συνιστούμε:

- > 70 ISQ  
δυνατή ή άμεση αποκατάσταση
- 55 - 70 ISQ  
ακινητοποιημένη άμεση αποκατάσταση
- < 55 ISQ  
το εμφύτευμα θα πρέπει να οστεοενσωματώνεται καλυμμένο

\*Sennerby L Prof., Implantologie [Implantology] 2013; 21(1): 21-23

## MulTipeg™

Το MulTipeg™ διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη και καθιστά δυνατή τη μέτρηση της αρχικής σταθερότητας σε πρακτικά όλα τα εμφυτεύματα του συστήματος SKY®.



## Επισκόπηση συστήματος

### Τεχνικά χαρακτηριστικά συσκευής Penguin<sup>RFA</sup>

Παροχή ηλεκτρισμού: 5V, 1A

Είσοδος φορτιστή: 100-240V, 5A

Βάρος: 100g

Μπαταρίες: NiMH

MulTipeg™  
copaSKY®  
ΚΩΔ. 580MPCOP

MulTipeg™  
SKY®, blueSKY®,  
narrowSKY®,  
SKY®classic  
ΚΩΔ. 580MPSKY

MulTipeg™  
mini²SKY®  
ΚΩΔ. 580MPMI2

MulTipeg™  
fast & fixed  
επίπεδο  
κολοβώματος  
ΚΩΔ. 580MPFFA

### Κιτ εργαλείου

#### Αποστειρωμένο κάλυμμα



Penguin<sup>RFA</sup> Κάλυμμα  
1 σετ (20 τεμάχια)  
ΚΩΔ. 580PENGC



Penguin<sup>RFA</sup>  
Κιτ εργαλείου  
ΚΩΔ. 580PENGU

breident  
Penguin<sup>RFA</sup>

MulTipeg™  
Driver

Καλώδιο  
φόρτισης

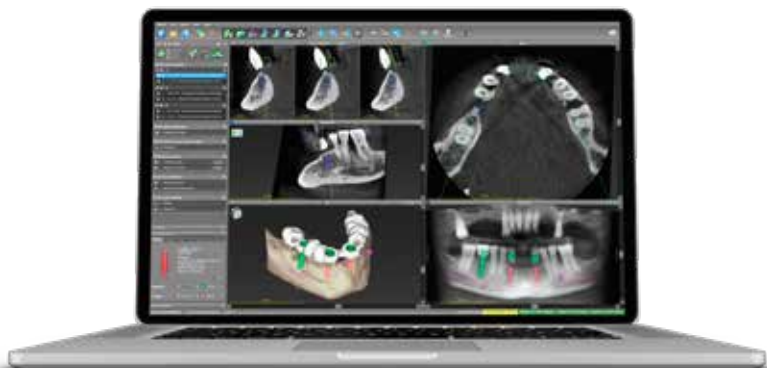


www.literatur-sky-dna.info

# Ψηφιακή Εμφυτευματολογία

## coDiagnostiX™

Λογισμικό 3D σχεδιασμού εμφυτευμάτων.  
Προβλέψιμα κι επαναλήψιμα αποτελέσματα.

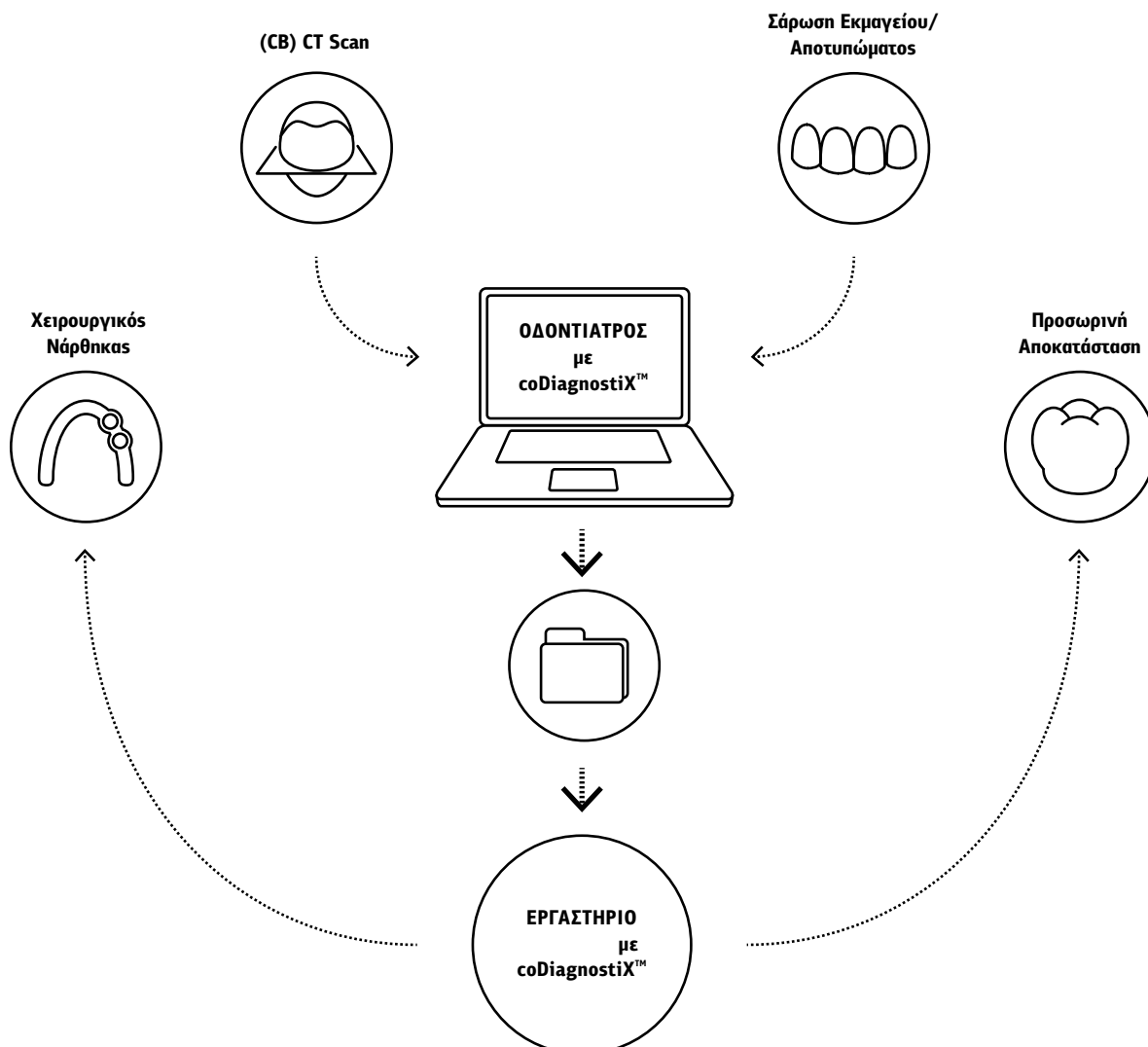


Το coDiagnostiX™ είναι ένα οδοντιατρικό λογισμικό σχεδιασμού εμφυτευμάτων, για κλινικούς κι οδοντοτεχνικά εργαστήρια.

Προσφέρει ολοκληρωμένες ιδιότητες σχεδιασμού, καινοτόμο ψηφιακό σχέδιο χειρουργικού νάρθηκα και μοναδικά εργαλεία συνεργασίας.

Χάρη στη δισαιθητική διεπιφάνεια χρήση του λογισμικού, μπορείτε να εστιάσετε πλήρως στην εργασία σας.

- Βελτιώστε την ποιότητα της θεραπείας και την ικανοποίηση του ασθενή
- Αυξήστε την αποτελεσματικότητα και μειώστε το χρόνο στην οδοντιατρική έδρα
- Βελτιώστε τη συνεργασία με συνεργάτες και εργαστήριο



## ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΙΑΤΡΕΙΟ

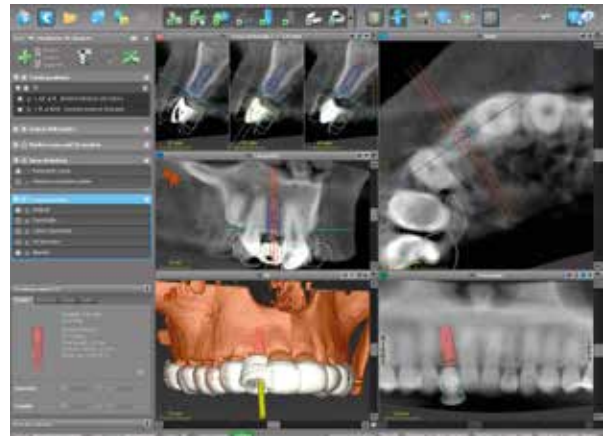
- Προσφέρει ένα πρότυπο θεραπείας, με ελάχιστες επισκέψεις ασθενών, σε ένα προσιτό κόστος (δεν απαιτείται υποχρεωτικά ακτινογραφικός νάρθηκας)
- Διευρύνει την εφαρμογή της ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής
- Ενσωματώνει χειρουργικές και προσθετικές ροές εργασίας
- Παραγγέλετε υψηλής ακρίβειας, εξατομικευμένους χειρουργικούς νάρθηκες και προσωρινές αποκαταστάσεις, απευθείας στο εργαστήριό σας

**Η εταιρεία bredent είναι συνεργάτης διανομής της Dental Wings για το λογισμικό coDiagnostiX™ 3D σχεδιασμού εμφυτευμάτων.**

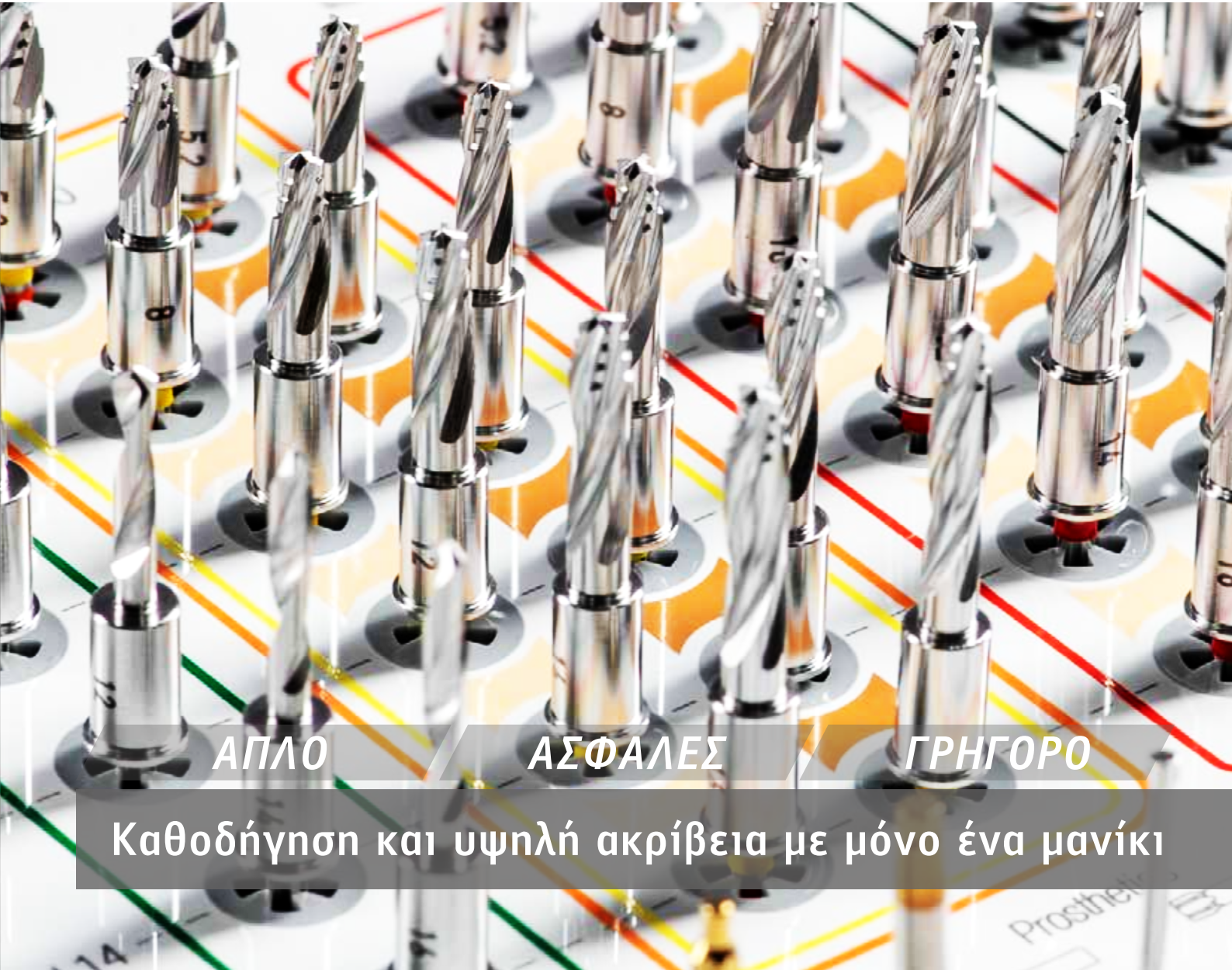
## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ CODIAGNOSTIX™

- Πλήρως ψηφιακή ροή εργασίας
- Ενσωματωμένος οδηγός σχεδίασης χειρουργικού νάρθηκα με εξαγωγή STL
- DWOS Synergy\* για ενσωματωμένο σχεδιασμό, σε πραγματικό χρόνο, εμφυτευμάτων και προσθετικής
- Πλατφόρμα επικοινωνίας για κάθε περιστατικό με το εργαστήριο αναφοράς
- Βιβλιοθήκη εμφυτευμάτων με περισσότερα από 2.500 εμφυτεύματα
- Γενικά σχεδιαστικά εργαλεία για εμφυτεύματα, κολοβώματα και συστήματα “μανικιών” (sleeves) τρυπανισμού
- iPad® εφαρμογή για παρουσίαση περίπτωσης ασθενή

\* Διαθέσιμο στο coDiagnostiX™ 9.5



**Καθοδηγούμενη εμφυτευματολογία  
SKY Pro Guide**



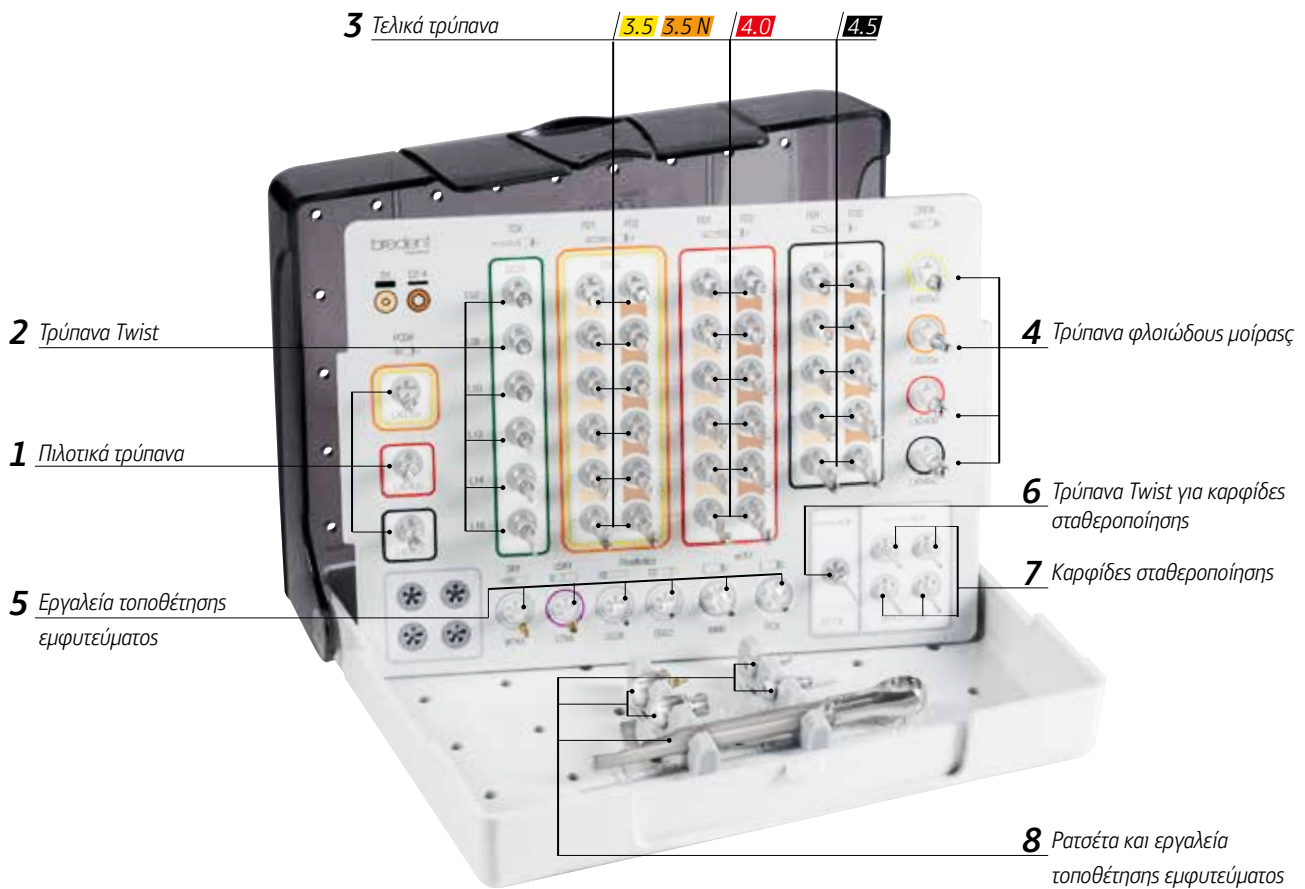
**ΑΠΛΟ**

**ΑΣΦΑΛΕΣ**

**ΓΡΗΓΟΡΟ**

**Καθοδήγηση και υψηλή ακρίβεια με μόνο ένα μανίκι**

## Χειρουργική κασετίνα καθοδηγούμενης εμφυτευματολογίας



SKY pro guide χειρουργική κασετίνα  
(συμπεριλαμβανομένων των εργαλείων)  
ΚΩΔ. SKYPROGST1

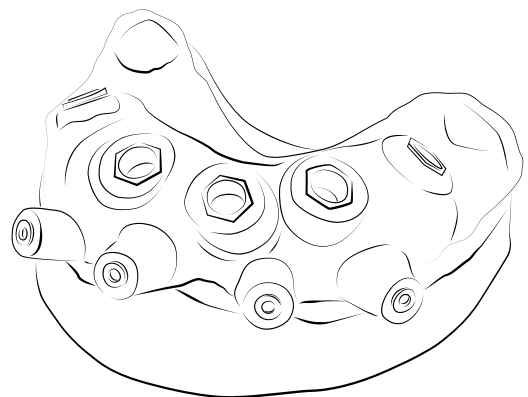
Εργαλεία για όλα τα εμφυτεύματα SKY  
με  $\varnothing$  3.5,  $\varnothing$  4.0 και  $\varnothing$  4.5.



SKY καθοδηγούμενη  
καρφίδα σταθεροποίησης  
 $\varnothing$  1.35 mm L 27mm  
ΚΩΔ. GFPL27D135



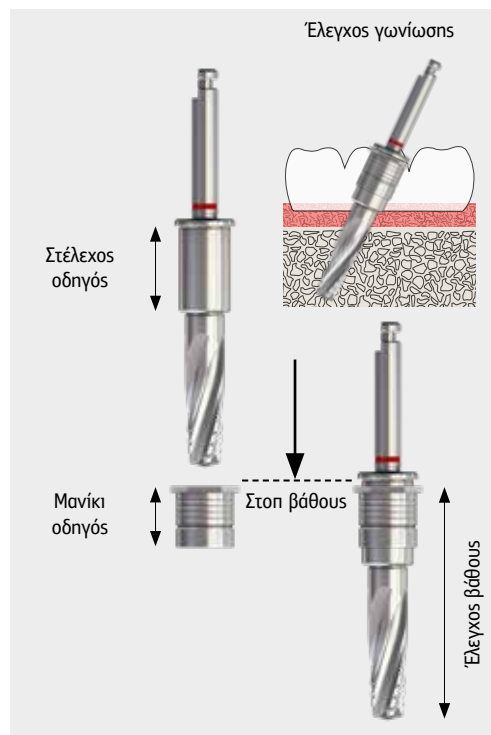
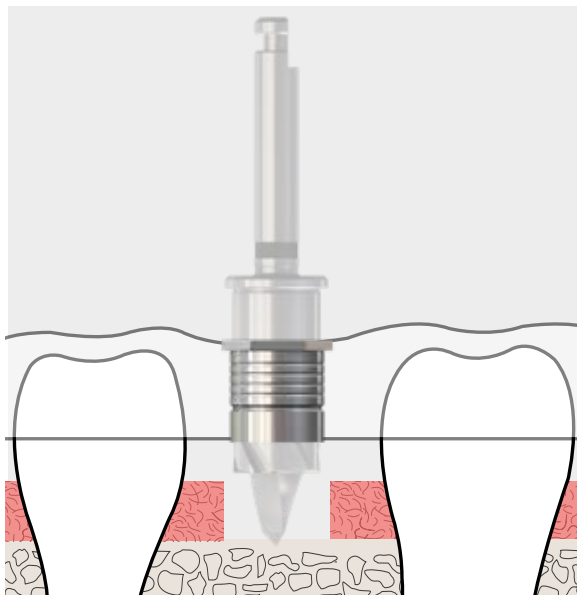
SKY μανίκι καρφίδας σταθεροποίησης  
 $\varnothing$  1.35 mm L 6mm  
ΚΩΔ. GFSL06D135



Οι καρφίδες σταθεροποίησης καθιστούν  
δυνατή την ασφαλή σταθεροποίηση του  
χειρουργικού νάρθηκα.

## Αρχή λειτουργίας SKY Pro Guide

Μέγιστη ασφάλεια όταν φτάνει στο βάθος τρυπανισμού και τη γωνίωση, καθοδηγώντας τα τρύπανα διαμέσου του „μανικιού“ υψηλής ακριβείας.



Περιγραφή λειτουργίας



Πρακτικό: Το κατώτερο τμήμα της κασετίνας περιέχει ρατσέτες κι εργαλεία για τοποθέτηση των εμφυτευμάτων.



Ένα σύστημα για όλα τα εμφυτεύματα SKY από  $\varnothing$  3.5 – 4.5 mm. Επιπλέον, μικρότερες ή μεγαλύτερες διαμέτροι οπών, όπως οπές πιλοτικών τρυπάνων, μπορούν επίσης να επιτευχθούν με έναν καθοδηγούμενο τρόπο.



# SKY Pro Guide

## Επισκόπηση εξαρτημάτων καθοδηγούμενης εμφυτευματολογίας

### SKY πιλοτικά τρύπανα



PCDXLXD35n PCDXLXD400 PCDXLXD450

### SKY πιλοτικά τρύπανα



TDXL52D225 TDXL08D225 TDXL10D225 TDXL12D225 TDXL14D225 TDXL16D225

### SKY τελικά τρύπανα - σκληρό οστό D1

χρωματική κωδικοποίηση	L 5.2 mm		L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm	L 16 mm
	3.5 N	3.5	FD1L52D350	FD1L08D350	FD1L10D350	FD1L12D350	FD1L14D350
4.0		FD1L52D400	FD1L08D400	FD1L10D400	FD1L12D400	FD1L14D400	FD1L16D400
4.5		FD1L52D450	FD1L08D450	FD1L10D450	FD1L12D450	FD1L14D450	—

### SKY τελικά τρύπανα - μέτρια σκληρό / μαλακό οστό D2, D3, D4

χρωματική κωδικοποίηση	L 5.2 mm		L 8 mm	L 10 mm	L 12 mm	L 14 mm	L 16 mm
	3.5 N	3.5	FD2L52D350	FD2L08D350	FD2L10D350	FD2L12D350	FD2L14D350
4.0		FD2L52D400	FD2L08D400	FD2L10D400	FD2L12D400	FD2L14D400	FD2L16D400
4.5		FD2L52D450	FD2L08D450	FD2L10D450	FD2L12D450	FD2L14D450	—

### SKY τρύπανα φλοιώδους μοίρας



CRDXLXD35n CRDXLXD350 CRDXLXD400 CRDXLXD450

### Εργαλεία τοποθέτησης εμφυτεύματος - copaSKY



COPMLXD475 COPMLXDSET COPAIMSM163

### Εργαλεία τοποθέτησης εμφυτεύματος - SKY



SKYMLXD475 SKYMLXDSET SKY-DS04

### Εργαλεία τοποθέτησης εμφυτεύματος



SKY-WTK1 SKY-WTK6 SKY-STK1 COPACTK6

### Προσθετικά κλειδιά



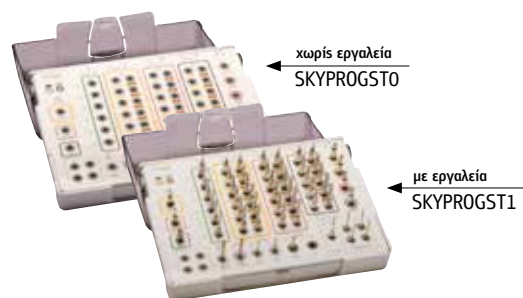
SKYC-WM6 SKY-SD22 SKY-SD28

### Μανίκια τρυπάνων - pro guide



GDSL06D475 GDSL06D47510

### SKY pro guide - χειρουργική κασετίνα



χωρίς εργαλεία SKYPROGSTO

με εργαλεία SKYPROGST1

### SKY Ρατσέτα με ένδειξη ροπή



SKYTWPRO SKYTWCN

### Μανίκια για καρφίδες σταθεροποίησης



GFSL06D135 GFSL06D13510

### Τρύπανο twist για καρφίδες σταθεροποίησης



SKYDT13L

### Καρφίδες σταθεροποίησης



GFPL27D135 GFPL27D1354

## Επισκόπηση της εφαρμογής των τρυπάνων Καθοδηγούμενης Εμφυτευματολογίας

Εμφύτευμα		Πιλοτικό τρύπανο	Τρύπανο twist	Τελικό τρύπανο		Τρύπανο φλοιώδους μοίρας	Εργαλείο τοποθέτησης εμφυτεύματος	
Μήκος	Ø			Σκληρό οστό D1	Μέτρια σκληρό / μαλακό οστό D2, D3, D4		SKY	coraSKY

	<b>4.0</b>	PCDXLXD400	TDXL52D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400	CRDXLXD400	n/a	COPMLXD475
	<b>4.5</b>	PCDXLXD450	TDXL52D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L52D450	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L52D450	CRDXLXD450	n/a	COPMLXD475

	<b>3.5 N</b>	PCDXLXD35n	1. TDXL52D225 2. TDXL08D225	1. FD1L52D350 2. FD1L08D350	1. FD2L52D350 2. FD2L08D350	CRDXLXD35n	SKYMLXD475	COPMLXD475
	<b>4.0</b>	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL08D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L08D400	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L08D400	CRDXLXD400	SKYMLXD475	COPMLXD475
	<b>4.5</b>	PCDXLXD450	1. TDXL52D225 2. TDXL08D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L52D450 4. FD1L08D450	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L52D450 4. FD2L08D450	CRDXLXD450	SKYMLXD475	COPMLXD475

	<b>3.5 N</b>	PCDXLXD35n	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225	1. FD1L52D350 2. FD1L10D350	1. FD2L52D350 2. FD2L10D350	CRDXLXD35n	SKYMLXD475	COPMLXD475
	<b>3.5</b>	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225	1. FD1L52D350 2. FD1L10D350	1. FD2L52D350 2. FD2L10D350	CRDXLXD350	SKYMLXD475	n/a
	<b>4.0</b>	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L10D400	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L10D400	CRDXLXD400	SKYMLXD475	COPMLXD475
	<b>4.5</b>	PCDXLXD450	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L52D450 4. FD1L10D450	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L52D450 4. FD2L10D450	CRDXLXD450	SKYMLXD475	COPMLXD475

Μελέτη περίπτωσης: \* bSKY4514





Εμφύτευμα		Πηλοτικό τρύπανο	Τρύπανο Twist	Τελικό τρύπανο		Τρύπανο φλοιώδους μοίρας	Εργαλείο τοποθέτησης εμφυτεύματος	
Μήκος	Ø			Σκληρό οστό D1	Μέτρια σκληρό / μαλακό οστό D2, D3, D4		SKY	copaSKY
 12 mm	3.5 N	PCDXLXD35n	1. TDXL52D225 2. TDXL12D225	1. FD1L52D350 2. FD1L12D350	1. FD2L52D350 2. FD2L12D350	CRDXLXD35n	SKYMLXD475	COPMLXD475
	3.5	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL12D225	1. FD1L52D350 2. FD1L12D350	1. FD2L52D350 2. FD2L12D350	CRDXLXD350	SKYMLXD475	n/a
	4.0	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL12D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L12D400	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L12D400	CRDXLXD400	SKYMLXD475	COPMLXD475
	4.5	PCDXLXD450	1. TDXL52D225 2. TDXL12D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L52D450 4. FD1L12D450	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L52D450 4. FD2L12D450	CRDXLXD450	SKYMLXD475	COPMLXD475
 14 mm	3.5 N	PCDXLXD35n	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225 5. TDXL14D225	1. FD1L52D350 2. FD1L10D350 3. FD1L14D350	1. FD2L52D350 2. FD2L10D350 3. FD2L14D350	CRDXLXD35n	SKYMLXD475	COPMLXD475
	3.5	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225 5. TDXL14D225	1. FD1L52D350 2. FD1L10D350 3. FD1L14D350	1. FD2L52D350 2. FD2L10D350 3. FD2L14D350	CRDXLXD350	SKYMLXD475	n/a
	4.0	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225 3. TDXL14D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L10D400 4. FD1L14D400	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L10D400 4. FD2L14D400	CRDXLXD400	SKYMLXD475	COPMLXD475
	4.5 *	PCDXLXD450	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225 3. TDXL14D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L52D450 4. FD1L10D450 5. FD1L14D450	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L52D450 4. FD2L10D450 5. FD2L14D450	CRDXLXD450	SKYMLXD475	COPMLXD475
 16 mm	3.5 N	PCDXLXD35n	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225 3. TDXL16D225	1. FD1L52D350 2. FD1L10D350 3. FD1L16D350	1. FD2L52D350 2. FD2L10D350 3. FD2L16D350	CRDXLXD35n	SKYMLXD475	n/a
	3.5	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225 3. TDXL16D225	1. FD1L52D350 2. FD1L10D350 3. FD1L16D350	1. FD2L52D350 2. FD2L10D350 3. FD2L16D350	CRDXLXD350	SKYMLXD475	n/a
	4.0	PCDXLXD400	1. TDXL52D225 2. TDXL10D225 3. TDXL16D225	1. FD1L52D350 2. FD1L52D400 3. FD1L10D400 4. FD1L16D400	1. FD2L52D350 2. FD2L52D400 3. FD2L10D400 4. FD2L16D400	CRDXLXD400	SKYMLXD475	n/a

## Χειρουργικό πρωτόκολλο καθοδηγούμενης εμφυτευματολογίας



Μήκος εμφυτεύματος

8, 10, 12, 14, 16 mm

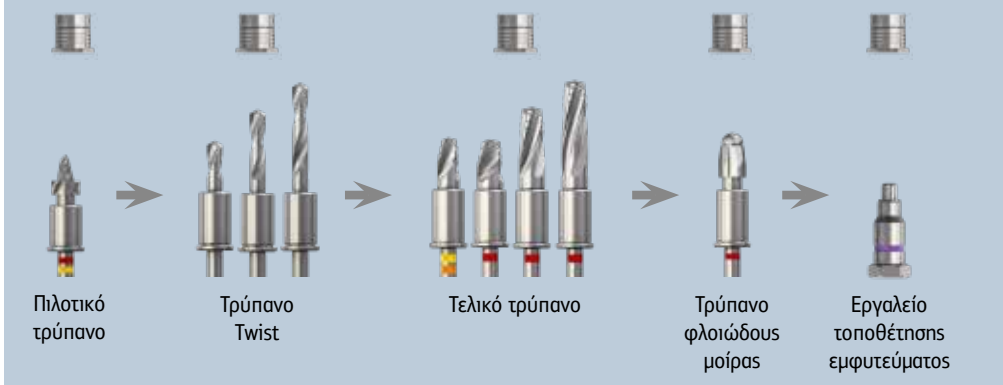
3.5 N 3.5

Εργαλείο τοποθέτησης εμφυτεύματος

Τρύπανο φλοιώδους μοίρας

300 rpm

Μελέτη περίπτωσης: copa4014



Σκληρό οστό D1  
Τελικό τρύπανο

ΚΩΔ. GDSL06D475



300 rpm

3.5 N 3.5

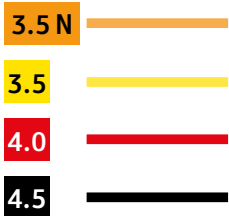
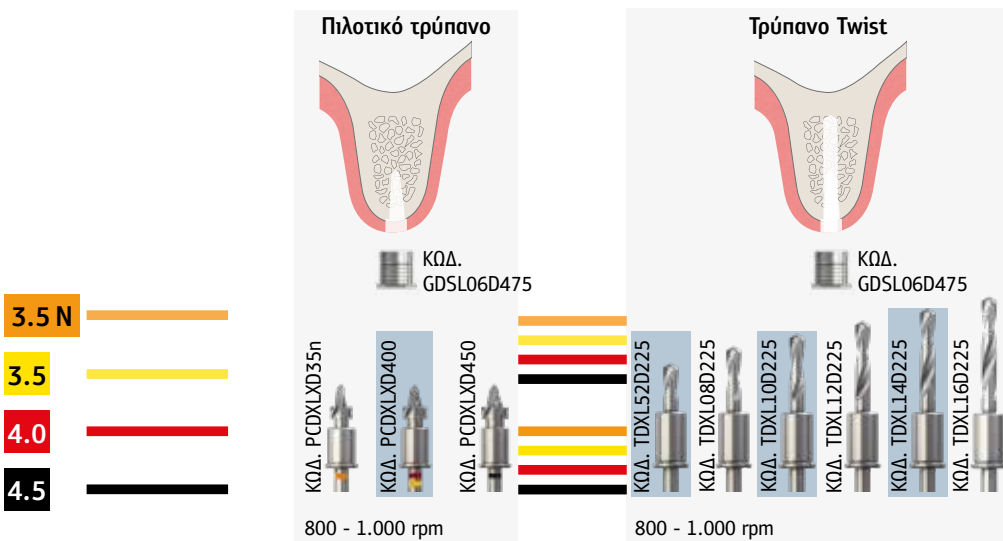
Μέτρια σκληρό / μαλακό οστό D2, D3, D4  
Τελικό τρύπανο

ΚΩΔ. GDSL06D475



300 rpm

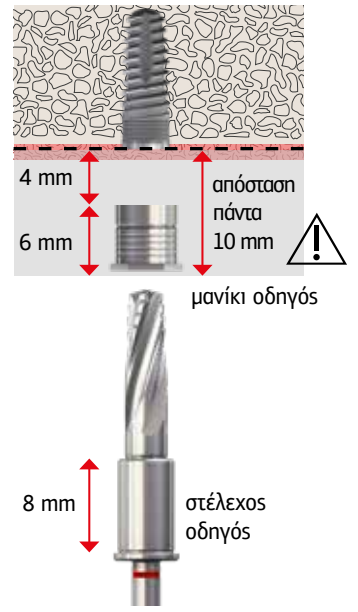
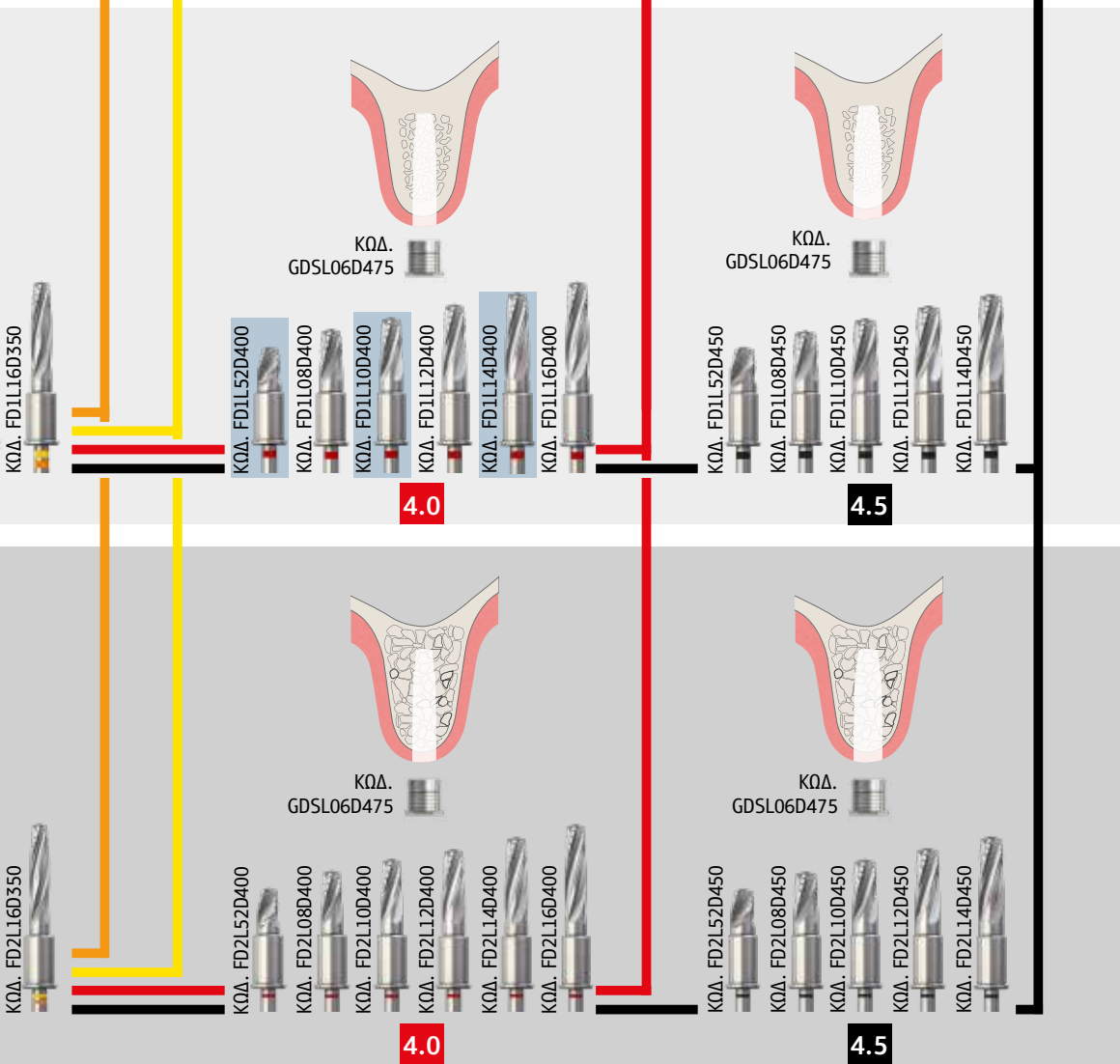
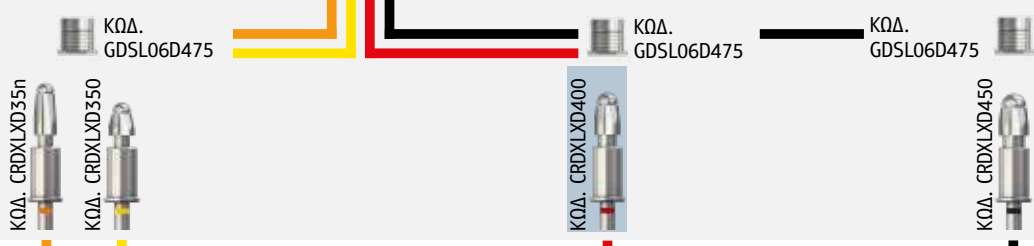
3.5 N 3.5



5,2, 8, 10, 12, 14, 16 mm  
**4.0**

5,2, 8, 10, 12, 14, mm  
**4.5**

ΚΩΔ. GDSL06D475  
 ΚΩΔ. COPMLXD475  
 ΚΩΔ. SKYMLXD475  
 25 rpm  
 μεγ. 45 Ncm



# Ψηφιακή Εμφυτευματολογία

## Intraoral Scanner CS 3600

### Ενδοστοματική συσκευή σάρωσης



#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΟΦΕΛΗ

- Υψηλής ταχύτητας, συνεχής σάρωση προσφέρει μια εξαιρετικά γρήγορη, απλή, ομαλή και αποτελεσματική εμπειρία στον χρήστη.
- Έξυπνο Σύστημα Αντιστοίχισης σας επιτρέπει να συμπληρώσετε ελεύθερα οποιοδήποτε χαμένο αρχείο, σε οποιαδήποτε περιοχή.
- Το ιστορικό αρχείων σάρωσης σας επιτρέπει να αφαιρείτε οποιαδήποτε περίσσεια σαρωμένου ιστού για ένα πιο ραφινρισμένο τελικό ψηφιακό αποτύπωμα.
- Διευκολύνει μια ευρεία γκάμα εφαρμογών, με ροές εργασίας αφιερωμένες σε αποκαταστάσεις, ορθοδοντική κι επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις.
- Μια διαισθητική, κατευθυνόμενη βήμα προς βήμα, διεπιφάνεια χρήστη βοηθά στην απλοποίηση της μετάβασης σε μια ψηφιακή ροή εργασίας.
- Εναλλάξιμα άκρα διατίθενται σε τρεις τύπους, συμπεριλαμβανομένου του κοντύτερου αποστειρώσιμου στο αυτόκαυστο άκρου της βιομηχανίας, για ιδανική εργονομία. Τα άκρα αποστειρώνονται στο αυτόκαυστο έως 60 φορές.
- Ακριβής, πλήρως υψηλής ευκρίνειας 3D έγχρωμη σάρωση προσφέρει υψηλή ποιότητα εικόνας.
- Ανοικτό σύστημα σάρωσης, προσφέρει ιδανική ευελιξία χάρη στις ανοικτές εξόδους αρχείων .STL και .PLY.

**Εγγύηση:** 2 έτη

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνολογίας σάρωσης:	Συνεχής σάρωση
Τεχνολογία σένσορα:	1/2 ίντσας CMOS
Φωτισμός:	LED, Κεχριμπάρι, Μπλε, Πράσινο
Οπτικό πεδίο:	13x13 mm
Βάθος πεδίου:	-2 έως +12 mm
Ταχύτητα σάρωσης:	< 5 λεπτά για ολόκληρα τόξα και σύγκλιση
Αντιθαμβωτική τεχνολογία:	Ενεργά θερμαινόμενο άκρο, εγγυάται αντιθαμβωτική λειτουργία, ενδοστοματικά
Μήκος καλωδίου:	2,7 m (1,8 m + 0,9 m)
Ψηφιακή σύνδεση:	USB 2.0 υψηλής ταχύτητας
Διαστάσεις χωρίς καλώδιο:	220 x 38 x 58 mm για κανονικό και πλάγιο άκρο
Βάρος χειρολαβής:	295 g, 325 g με το πλαινό άκρο
Ενεργειακό κουτί:	75 x 21 x 21 mm
Είσοδος/Εξοδος:	(12V 2A/12V 2A)
Ανάπτυξη:	100-240V ~50/60 Hz
Είσοδος/Εξοδος:	(600 mA / 12.0V 2.0A)
Τύποι αρχείου εξαγωγής:	.STL, .PLY, .UDX και DICOM

## ΜΙΑ συσκευή σάρωσης, ΤΡΕΙΣ ροές εργασίας



### ● ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Χρησιμοποιήστε τη συσκευή σάρωσης ως αυτόνομη λύση και στείλτε σαρώσεις στο εργαστήριο της επιλογής σας ή ενσωματωθείτε στη σειρά λύσεων CS, CAD/CAM αποκαταστάσεων.

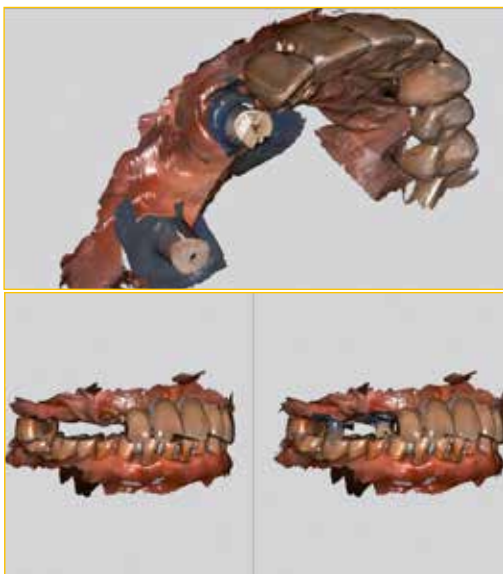
- Ελαχιστοποιεί τον χρόνο σάρωσης στο στόμα του ασθενή, με σάρωση τεταρτημορίου
- Αυτοματοποιημένη 3D γραμμή ορίων προσφέρει μεγαλύτερη ακρίβεια
- Το λογισμικό αποκαταστάσεων CS σας επιτρέπει να σχεδιάζετε αποκαταστάσεις στο οδοντιατρείο
- Ανοικτά αρχεία .STL και .PLY σας επιτρέπουν να χρησιμοποιείτε το σχεδιαστικό λογισμικό τρίτων

### ● ΟΡΘΟΔΟΝΤΙΚΗ

### ● ΕΜΦΥΤΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

Μια ροή εργασίας σχεδιασμένη ειδικά για σάρωση επιμεφυτευματικών αποκαταστάσεων, υποστηριγμένων κολοβωμάτων και σωμάτων σάρωσης.

- Ελαχιστοποιεί τη σύγκυση και μειώνει τις καμπύλες εκμάθησης, με διαισθητικό λογισμικό που σας καθοδηγεί σε όλη τη διαδικασία σάρωσης
- Απλοποιεί τη λήψη και την επεξεργασία της εικόνας και προσφέρει μέγιστη άνεση στον ασθενή με το έξυπνο εργαλείο κοπής - αφαιρούνται μόνο οι περιοχές που απαιτούν σάρωση ξανά
- Βρίσκει την εικόνα που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας με προβολή χωριστής οθόνης, για να διεξαχθεί μια δίπλα-δίπλα σύγκριση των ψηφιακών αποτυπωμάτων, με και χωρίς τα σώματα/κολοβώματα σάρωσης στη θέση τους
- Είναι συμβατό με ανοικτά συστήματα σχεδιασμού εμφυτευμάτων και λογισμικά χειρουργικών varθικών



### ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Η ανοικτή αρχιτεκτονική του CS 3600 καθιστά απλή και ξεκάθαρη την ανταλλαγή αρχείων με το εργαστήριο επιλογής σας, για καλύτερη επικοινωνία και γρηγορότερη εργασία

- Ταυτοποιεί οριακές γραμμές, σημεία επαφής και υποσκαφές σε 3D εικόνες υψηλής ευκρίνειας, πριν σταλούν στο εργαστήριο
- Αυξάνει την αποτελεσματικότητα και την ακρίβεια, χρησιμοποιώντας το 3D εργαλείο οριακών γραμμών
- Αρχεία .STL και .PLY εύκολα διαμοιραζόμενα με οποιοδήποτε εργαστήριο δέχεται ψηφιακά αποτυπώματα
- Μεταφέρει αρχεία μέσω μιας ασφαλούς διαδικτυακής πύλης για γρηγορότερη διαδικασία



## Honigum® MixStar Mono



### Προσφορά

Αγοράζοντας

3 συσκευασίες

ΕΚΠΤΩΣΗ  
15%

Πολυβινυλοσιλοξάνη παχύρρευστη, για αποτύπωση ακριβείας σε μια φάση.

Διατίθεται σε 5:1 φύσιγγα, για τις συσκευές MixStar.

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Αποτυπώματα στεφανών και γεφυρών, ένθετων, επένθετων, λειτουργικά και αποτυπώματα για εμφυτεύματα.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρόνος εργασίας: 2:00 λεπτά

Χρόνος μέσα στο στόμα: 3:15 λεπτά

Χρώμα: ■

Shore-A σκληρότητα:  $\approx$  47

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
1 φύσιγγα των 380 ml πάστα, 10 ρύγχη ανάμειξης	126,47 €

## Honigum® Automix Mono



### Προσφορά

Αγοράζοντας

3 συσκευασίες

ΕΚΠΤΩΣΗ  
15%

Πολυβινυλοσιλοξάνη, μονοφασικό υλικό αποτύπωσης ακριβείας, σε διπλή φύσιγγα.

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Αποτυπώματα στεφανών και γεφυρών, ένθετων, επένθετων, λειτουργικά και αποτυπώματα για εμφυτεύματα.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χρόνος εργασίας: 2:15 λεπτά

Χρόνος μέσα στο στόμα: 2:30 λεπτά

Χρώμα: ■

Shore-A σκληρότητα:  $\approx$  47

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
2 φύσιγγες των 50ml, 4 ρύγχη ανάμειξης, 4 ενδοστοματικά ρύγχη	58,47 €



## Honigum® MixStar Heavy



### Προσφορά

Αγοράζοντας

**3** συσκευασίες

**ΕΚΠΤΩΣΗ**  
15%

**Πολυβινυλοσιλοξάνη παχύρρευστη, σαν πρώτο υλικό σε αποτύπωση δύο φάσεων.**

Διατίθεται σε 5:1 φύσιγγα για τις συσκευές MixStar.

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Αποτυπώματα στεφανών και γεφυρών, ένθετων, επένθετων και για αποτυπώματα εμφυτευμάτων.

Συνδυάζεται τέλεια με το Honigum Light.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		Fast
Χρόνος εργασίας (λεπτά)	2:15	1:15
Χρόνος μέσα στο στόμα (λεπτά)	3:15	2:00
Χρώμα		
Shore-A σκληρότητα	≈ 67	≈ 67

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
1 φύσιγγα των 380 ml, 10 ρύγχη ανάμειξης	<b>112,61 €</b>

Συστήνεται για Εμφυτευματολογία από το Brånemark Center

## Honigum® Automix Heavy



**Πολυβινυλοσιλοξάνη παχύρρευστη, σαν πρώτο υλικό σε αποτύπωση δύο φάσεων.**

Διατίθεται σε διπλή φύσιγγα για πιστόλι 50 1:1

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Αποτυπώματα στεφανών και γεφυρών, ένθετων, επένθετων και για αποτυπώματα εμφυτευμάτων.

Συνδυάζεται τέλεια με το Honigum Light.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		Fast
Χρόνος εργασίας (λεπτά)	2:00	1:15
Χρόνος μέσα στο στόμα (λεπτά)	3:15	2:00
Χρώμα		
Shore-A σκληρότητα	≈ 67	≈ 67

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
2 φύσιγγες των 50 ml, 4 ρύγχη ανάμειξης	<b>73,12 €</b>

Συστήνεται για Εμφυτευματολογία από το Brånemark Center

## Honigum® Putty



### Προσφορά

- Αγοράζοντας
- 2** συσκευασίες
- Honigum Putty**
- ΔΩΡΟ**
- 1** συσκευασία
- του λεπτόρρευστου
- αποτυπωτικού
- Honigum Light**

### Πολυβινυλοσιλοξάνη στοκώδους σύστασης.

Διατίθεται στους τύπους:

- **Honigum Putty Rigid Fast** για διορθωτικά αποτυπώματα
- **Honigum Putty Soft** για την τεχνική της ταυτόχρονης διπλής μείξης σε συνδυασμό με το Honigum Light
- **Honigum Putty Soft Fast** για την τεχνική της ταυτόχρονης διπλής μείξης σε συνδυασμό με το Honigum Light Fast

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Αποτυπώματα στεφανών και γεφυρών, αποτυπώματα ένθετων και επένθετων.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Soft	Soft Fast	Rigid Fast
Χρόνος ανάμειξης (λεπτά)	0:30	0:30	0:30
Χρόνος εργασίας (λεπτά)	3:15	1:15	1:45
Χρόνος μέσα στο στόμα	3:15	1:15	1:45
Χρώμα			
Shore-A σκληρότητα	≈ 62	≈ 62	≈ 70

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
2 βάζα των 450 ml, βάση και καταλύτης	<b>106,74 €</b>

## Honigum® Light



### Προσφορά

- Αγοράζοντας
- 3** συσκευασίες
- ΕΚΠΤΩΣΗ**
- 15%**

### Πολυβινυλοσιλοξάνη λεπτόρρευστη, για αποτύπωση ακριβείας.

Συνδυάζεται με όλες τις γνωστές πολυβινυλοσιλοξάνες.

Διατίθεται σε διπλή φύσιγγα αυτόματης ανάμειξης.

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Υλικό για διορθωτικό αποτύπωμα σε όλες τις τεχνικές αποτύπωσης δύο φάσεων. Ενδείκνυται για αποτυπώματα στεφανών και γεφυρών, ένθετων και επένθετων.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	Light	Fast
Χρόνος εργασίας (λεπτά)	2:15	1:30
Χρόνος μέσα στο στόμα (λεπτά)	3:30	2:00
Χρώμα		
Shore-A σκληρότητα	≈ 47	≈ 47

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
2 φύσιγγες των 50 ml, 12 ρύγχη ανάμειξης, 12 ενδοστοματικά ρύγχη	<b>61,40 €</b>

## O-Bite



**Υλικό καταγραφής δήξης, πολυβινυλοσιλοξάνη, με πολύ υψηλή τελική σκληρότητα.**

**Διατίθεται σε διπλή φύσιγγα.**

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έχει πολύ υψηλή τελική σκληρότητα μετά μία ώρα: Shore-A σκληρότητα 93.
- Έχει υψηλή αντίσταση στο σπάσιμο. Το αποτύπωμα δήξης με O-Bite δεν σπάει ούτε κατά την απομάκρυνση από το στόμα και την αφαίρεση των περισσειών ούτε και κατά την ανάρτηση των εκμαγείων
- Οι περίσσειές του κόβονται εξαιρετικά με ένα νυστέρι
- Έχει έντονο πορτοκαλί χρώμα για να ξεχωρίζει στο στόμα
- Έχει άρωμα φρέσκου πορτοκαλιού
- Χρόνος πήξης: 1:30 λεπτά

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
2 φύσιγγες των 50ml, 12 ρύγχη ανάμειξης	<b>63,09 €</b>

## LuxaBite®



**Πρωτοποριακό υλικό για καταγραφή δήξης, βασισμένο στα διο-ακρυλικά. Σκληρό και ακριβές.**

**Διατίθεται σε διπλή φύσιγγα.**

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Καταγραφή δήξης. Επίσης, χρησιμοποιείται και για σταθεροποίηση των εξαρτημάτων αποτύπωσης των εμφυτευμάτων στο διακάριο κατά την αποτύπωση ανοικτού διακαρίου.

Χρώμα: μπλε.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
1 φύσιγγα των 50ml, 15 ρύγχη ανάμειξης. Η φύσιγγα χρησιμοποιείται με πιστόλι 10:1.	<b>91,16 €</b>

## Προσφορά

Αγοράζοντας

**3** συσκευασίες

**ΕΚΠΤΩΣΗ  
20%**

## Luxatemp Star



**Αυτοπολυμεριζόμενη ρητίνη κατασκευής προσωρινών στεφανών και γεφυρών. Εξαιρετική αντοχή στην κάμψη και αντίσταση στη θραύση. Υψηλότερη αρχική σκληρότητα. Χρωματική σταθερότητα.**

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Προσωρινές στεφάνες και γέφυρες
- Προσωρινά ένθετα και επένθετα
- Προσωρινές αποκαταστάσεις μεγάλης διάρκειας
- Προσωρινά veneers

Έχει 6 αποχρώσεις: A1, A2, A3, A3.5, B1, Bleach Light

ΠΙΣΤΟΛΙ ΤΥΠΟΣ  
10:1

**76,59 €**



### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

1 διπλή φύσιγγα των 76g και 15 ρύγχη ανάμειξης.  
Διαθέσιμες αποχρώσεις: A1, A2, A3, A3.5, B1, Bleach Light.  
Η φύσιγγα χρησιμοποιείται με πιστόλι 10:1.

**105,27 €**

1 σύριγγα Smartmix των 15 g σε καθεμία από τις αποχρώσεις A2, A3 και 10 ρύγχη ανάμειξης

**61,40 €**

## LuxaFlow Star



**Ρευστή φωτοπολυμεριζόμενη ρητίνη. Ειδικά σχεδιασμένη για επιδιορθώσεις στο Luxatemp Star.**

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Προσθήκες κι επιδιορθώσεις προσωρινών
- Μικρές εμφράξεις III, IV και V ομάδας
- Αποκαταστάσεις ελάχιστης επέμβασης
- Κάτω από εμφράξεις

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

2 σύριγγες του 1,5 g, 10 ρύγχη, σε καθεμία από τις αποχρώσεις: A1, A2, A3, A3.5, B1

**ΤΙΜΗ**

**43,20 €**

## Luxatemp® Glaze & Bond



**Φωτοπολυμεριζόμενο βερνίκι για την επισκευή και το κλείσιμο των πόρων των προσωρινών στεφανών και γεφυρών.**

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φιαλίδιο 5 ml, 25 πιπελάκια

**ΤΙΜΗ**

**57,34 €**

## LuxaCrown



### Αυτοπολυμεριζόμενη ρητίνη για την κατασκευή ημι-μόνιμων στεφανών και γεφυρών.

Το LuxaCrown είναι αυτοπολυμεριζόμενη ρητίνη σε διπλή φύσιγγα αυτόματης ανάμειξης, για την απλή και γρήγορη κατασκευή, σε μία συνεδρία, ημι-μόνιμων στεφανών και γεφυρών με ακρίβεια εφαρμογής, αισθητική εμφάνιση και μακρά διάρκεια **έως 5 χρόνια**.

Οι στεφάνες και γέφυρες από LuxaCrown μπορούν να συγκολληθούν με προσωρινή ή μόνιμη κόλλα.

Το LuxaCrown γεφυρώνει το κενό μεταξύ των απλών προσωρινών αποκαταστάσεων και των μόνιμων προσθετικών εργασιών, με τις σημαντικές αποδόσεις του, όσον αφορά τη δύναμη, την ανθεκτικότητα και την αισθητική.

In vitro μελέτες που αφορούν τις σχετικές μηχανικές ιδιότητες όπως την αντίσταση στην αποτριβή, την αντοχή στη θραύση και την αντοχή στην κάμψη, έχουν δείξει την εξαιρετική μηχανική αντοχή του LuxaCrown.

Η μακροβιότητα έχει υπολογιστεί με προσομείωση τυποποιημένης μάσησης και φθοράς σε συνδυασμό με τεχνητή γήρανση. Από τα αποτελέσματα προτείνεται διάρκεια επιβίωσης έως 5 χρόνια. (Μακροχρόνιες μελέτες είναι σε εξέλιξη επί του παρόντος).



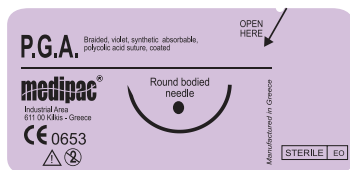
### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Προσιτή εναλλακτική των συμβατικών στεφανών
- Αποκαταστάσεις φθορών λόγω ηλικίας
- Αποκαταστάσεις σε νεογιλά δόντια
- Αποκατάσταση μετά την ενδοδοντική θεραπεία
- Προσωρινές επιεμφυτευματικές αποκαταστάσεις
- Προστασία από τη διάβρωση από οξέα (π.χ. σε βουλιμία) και από την αποτριβή (σε βρουξισμό)
- Ναρθηκοποίηση σε θραύση

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΦΕΛΗ

	Ιδιότητες	Οφέλη
<b>Υλικό μακράς διάρκειας χάρη σε εντυπωσιακές μηχανικές ιδιότητες</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Υψηλή αντίσταση στην αποτριβή</li> <li>- Εξαιρετική αντοχή στη θραύση &gt; 2MPa m<sup>0.5</sup> και στην κάμψη 154 MPa</li> <li>- Υψηλή σκληρότητα:σκληρότητα Barcol 54</li> </ul>	Ιδανική σταθερότητα και υψηλή αντοχή με διάρκεια έως 5 χρόνια
<b>Εύκολος και γρήγορος χειρισμός</b>	Απευθείας από τη φύσιγγα αυτόματης ανάμειξης, χρήση στην οδοντιατρική έδρα	Εύκολος και βολικός χειρισμός για γρήγορη θεραπεία
	Καλή θερμοκρασία πολυμερισμού	Υλικό φιλικό προς τον πολφό
	Χαμηλή συστολή πολυμερισμού	Εφαρμογή ακριβείας
	Εξαιρετική δυνατότητα στίλβωσης	Υψηλή αισθητική, μειωμένη εναπόθεση πλάκας
<b>Ικανοποιητική αισθητική</b>	8 αισθητικές αποχρώσεις A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D2	Ευρεία, γενικής χρήσης γκάμα αποχρώσεων
	Φυσικός φθορισμός	Φυσική εμφάνιση
	Χαμηλή απορρόφηση νερού	Εξαιρετική χρωματική σταθερότητα

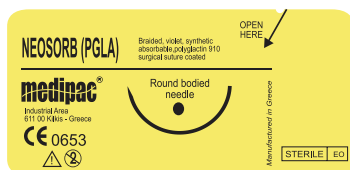
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
1 φύσιγγα των 50 ml και 15 ρύγχη ανάμειξης, μεμονωμένα σε καθεμία από τις αποχρώσεις: A1, A2, A3, A3.5, B1, B3, C2, D2. Η φύσιγγα χρησιμοποιείται με πιστόλι 10:1	<b>183,82 €</b>



### P.G.A.

**Συνθετικό, απορροφήσιμο, πλεκτό, πολύκλωνο, ιώδες χειρουργικό ράμμα πολυγλυκολικό με επικάλυψη. Απορρόφηση: 60-90 ημέρες.**

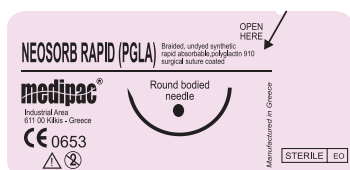
ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 ΤΕΜ.
9621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>46,80 €</b>
9622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>46,80 €</b>
9623	3/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>46,80 €</b>
9632	4/0	45 cm	19 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>49,92 €</b>



### NEOSORB (PGLA)

**Συνθετικό, απορροφήσιμο, πλεκτό, πολύκλωνο, ιώδες χειρουργικό ράμμα πολυγλακτίνης 910 με επικάλυψη. Απορρόφηση: 56-70 ημέρες.**

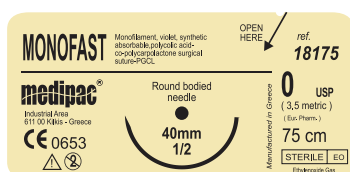
ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 ΤΕΜ.
N610	6/0	45 cm	12 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>56,16 €</b>
N621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>46,80 €</b>
N622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>46,80 €</b>
N632	4/0	45 cm	19mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>49,92 €</b>



### NEOSORB RAPID (RPGLA)

**Ταχύτερης απορρόφησης, συνθετικό, πλεκτό, πολύκλωνο ιώδες χειρουργικό ράμμα πολυγλακτίνης 910 με επικάλυψη. Απορρόφηση: 42 ημέρες.**

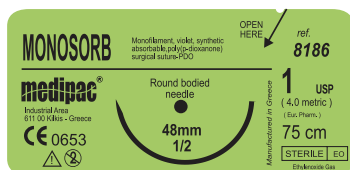
ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 ΤΕΜ.
NR610	6/0	45 cm	12 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>81,60 €</b>
NR621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>74,88 €</b>
NR622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>71,76 €</b>
NR632	4/0	45 cm	19mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>74,88 €</b>



### MONOFAST

**Συνθετικό, απορροφήσιμο, μονόκλωνο, ιώδες χειρουργικό ράμμα πολυγλυκαπρόνης. Απορρόφηση: 90-110 ημέρες.**

ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 ΤΕΜ.
18610	6/0	45 cm	12 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>78,00 €</b>
18621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>68,64 €</b>
18622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>65,52 €</b>
18632	4/0	45 cm	19mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>74,88 €</b>



### MONOSORB

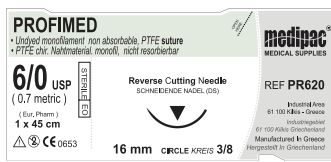
**Συνθετικό, απορροφήσιμο, μονόκλωνο, ιώδες χειρουργικό ράμμα πολυδιοξανόνης. Απορρόφηση: 180-220 ημέρες.**

ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 ΤΕΜ.
8611	5/0	45 cm	12 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>71,76 €</b>
8621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>65,52 €</b>
8622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>62,40 €</b>
8632	4/0	45 cm	19mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόπτουσα	<b>71,76 €</b>

**Όλα τα χειρουργικά ράμματα Medipac είναι διαθέσιμα σε ευρεία ποικιλία συνδυασμών μήκους-διαμέτρου και βελόνας.**

# Ράμματα μη απορροφήσιμα

**ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΠΡΟΪΟΝ**



## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ

- Περιοδοντολογικές & εμφυτευματικές επεμβάσεις
- Αναγέννηση μαλακού ιστού
- Καθοδηγούμενη ιστική & οστική ανάπλαση (GTR, GBR)

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

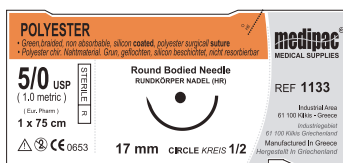
- 100% καθαρό PTFE (χωρίς προσθήκη χρωστικών ουσιών ή πρόσθετα)
- Άριστη βιοσυμβατότητα. Το PROFIMED είναι βιολογικά και χημικά αδρανές. Επιπρόσθετα, η μονόκλωνη υφή του αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων η οποία σχετίζεται με τα πολύκλωνα ράμματα.
- Ταίριαζει ιδανικά για την εφαρμογή των μοσχευμάτων
- Πολύ μαλακό, για την ευκολία χειρισμών και την αποφυγή τραυματισμών

## PROFIMED

**Μη απορροφήσιμο, μονόκλωνο, άχρωμο χειρουργικό ράμμα PTFE.**

ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 12 TEM.
PR611Z	5/0	45 cm	12 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>77,40 €</b>
PR620Z	6/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>77,40 €</b>
PR622Z	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>70,20 €</b>
PR623Z	3/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>70,20 €</b>
PR632Z	4/0	45 cm	19mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>70,20 €</b>

- Υψηλή αντοχή στην έλξη
- Ελεύθερο από APFO, απολύτως κανέναν κίνδυνο υγείας
- Η δομή της επιφάνειας αποτρέπει τη συγκόλληση με το δέρμα και τους ιστούς
- Υδρόφοβο και ελαιόφοβο (καμία διείσδυση αίματος)
- Εξαιρετικά χαμηλός συντελεστής τριβής (για την προστασία δέρματος και ιστών)
- Σε αντίθεση με άλλα συνθετικά μονόκλωνα ράμματα, το υλικό είναι ευλύγιστο κι έχει μειωμένη αντίδραση στο στόμα



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μεγάλη ισχύς
- Ελάχιστη αντίδραση ιστού
- Ευκολία χειρισμού
- Καμία απώλεια ισχύος (ενθυλάκωση σε ιστό).

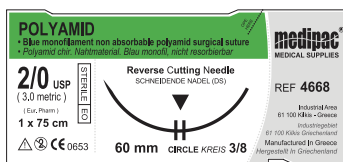
## Polyester

**Μη απορροφήσιμο, πολύκλωνο, πράσινο χειρουργικό ράμμα από πολυεστέρα, επικαλυμμένο με σιλκόννη.**

ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 TEM.
5621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>39,12 €</b>
5622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>39,12 €</b>
5632	4/0	45 cm	19 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>39,12 €</b>
5633	3/0	75 cm	19 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>39,12 €</b>

## ΧΡΗΣΗ

Καρδιοχειρουργικά, Αντικατάσταση βαλβίδας, Γενική χειρουργική, Ορθοπαιδική, Οδοντιατρικά.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Μειωμένη αντίδραση
- Αδρανές
- Χάνει την ισχύ του 15-20% κάθε χρόνο
- Ευκολία χειρισμού
- Ομαλό πέρασμα απο τους ιστούς • Ελαστικότητα.

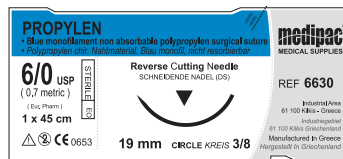
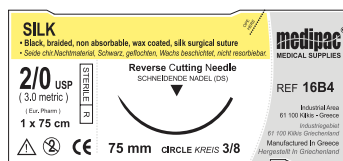
## Polyamid

**Μη απορροφήσιμο, μονόκλωνο, γαλάζιο χειρουργικό ράμμα από πολυαμίδιο (νάιλον).**

ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 TEM.
4621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>40,56 €</b>
4622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>39,12 €</b>
4623	3/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>39,12 €</b>
4632	4/0	45 cm	19 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>36,00 €</b>

## ΧΡΗΣΗ

Οφθαλμολογία, Οδοντιατρική, Δέρμα.



## Silk

**Μη απορροφήσιμο, πολύκλωνο, πλεκτό, μαύρο χειρουργικό ράμμα από μετάξι, επικαλυμμένο με κερί.**

ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 TEM.
1621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>34,32 €</b>
1622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>32,88 €</b>
1623	3/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>32,88 €</b>
1632	4/0	75 cm	19 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>31,20 €</b>
1633	3/0	75 cm	19 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>31,20 €</b>

## PROPYLEN

**Μη απορροφήσιμο, μονόκλωνο, γαλάζιο χειρουργικό ράμμα από πολυπροπυλένιο.**

ΚΩΔΙΚΟΣ	USP	ΜΗΚΟΣ	ΒΕΛΟΝΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΑΚΕΤΟ 24 TEM.
6620	6/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>45,36 €</b>
6621	5/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>43,68 €</b>
6622	4/0	45 cm	16 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>43,68 €</b>
6632	4/0	45 cm	19 mm	3/8 του κύκλου, αντιστρόφως κόππουσα	<b>43,68 €</b>

# Χειρουργικά βοηθήματα

Surgical Line



## Κιτ μηχανικής έκπλυσης: επεμβάσεις με *Physiodispenser* και πιεζοηλεκτρικές χειρουργικές επεμβάσεις





Η Omnia προσφέρει ένα ευρύ φάσμα συστημάτων μηχανικής έκπλυσης, τα οποία είναι συμβατά με τις περισσότερες συσκευές *physiodispenser* που είναι διαθέσιμες προς πώληση.

Τα συστήματα έκπλυσης περιλαμβάνουν διατηρητήρα, κύλινδρο ή σφιγκτήρα ελέγχου ροής, εξαρτήματα και ένα ολοκληρωμένο τμήμα περισταλτικής αντλίας.

Τα συστήματα μηχανικής έκπλυσης της OMNIA προσφέρουν τις ακόλουθες επιλογές:

- α. Εσωτερική έκπλυση μόνο
- β. Εξωτερική έκπλυση μόνο
- γ. Εσωτερική και εξωτερική έκπλυση

Το πρακτικό τερματικό καπάκι διευκολύνει τη σύνδεση της γραμμής έκπλυσης στο εργαλείο χειρός και επιτρέπει τη σύνδεση των σωλήνων μας με όλες τις βελόνες ψύξης των διαφόρων εργαλείων χειρός, οι οποίες έχουν συχνά διαφορετική διάμετρο.

<b>32.F0112.00</b>	Σετ έκπλυσης		1/2Y	De Giorgi Steri Implant, INTRAMATIC 2, INTRAMAX PLUS, Solujet	<b>7,70 €</b> το τεμάχιο
<b>32.F0134.00</b>	Σετ έκπλυσης		1/2Y	NSK Surgic XT, Surgic XT Plus, Osseocision®, VarioSurg, SurgicPro, Kyocera Implantor Neo, Bonart Piezo surgical system, Dentium iCTmotor, NSK 3i Osseocision, Delfine Intra-Lock	
<b>32.F0139.00</b>	Σετ έκπλυσης		1/2Y	Nobel Biocare80/ W&H Implantmed/ Implant Med new design 2005/ Implantmed SI 923/ Astratech Implant SI 923/ Surgical Motor System/Ace/ Straumann/InnovaCorp. 3i/Centerpulse/Lifecore/ DU 900/FRIOS® UNIT S/ FRIOS® UNIT S/I, Osseoset 100/Osseoset 200/Osseocare, Elcomed SA 310/ SA2006, Piezomed, W&H SI 1023	
<b>32.F0159.00</b>	Σετ έκπλυσης		1/2Y	Elcomed SA 200 W&H αντλία 19 cm Innova Corp-Strauman Frioss Unit E, Drilltech BTI	
<b>32.F0170.00</b>	Σετ έκπλυσης		1/2Y	Bien Air Chiropro 980 / EMS PIEZON® MASTER surgery / Esacrom Surgisonic I / UBSUltrasonic bone surgery/ Surgybone - Acrobone - Easybone Silfradent, BioSAFin Easy Surgery, MyTUTOR, Heracle Sweden&Martina, Cefla dental Chair, Osseodoc BienAir	
<b>32.F1200.00</b>	Σετ έκπλυσης		1/2Y	Implantmed SI-95/SI-923/SI-915/SI-1023/SI-1015/SI-1010, Elcomed SA-310, Piezomed SA-320	

• **1/2Y** = εσωτερική και εξωτερική έκπλυση με σύνδεσμο Y



•  = κάνουλα για τη σύνδεση δεύτερης γραμμής έκπλυσης στο δεύτερο εργαλείο τύπου *contra-angle* ή για τη σύνδεση της συσκευής *Omnirrigator*

\*Όλα τα σήματα που αναφέρονται παραπάνω είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα (Trademarks®) των αντίστοιχων κατασκευαστών.





## Κιτ μηχανικής έκπλυσης

Σύστημα σωλήνα με συσκευή διάτρησης, τροχίσκο ελέγχου ροής και ενσωματωμένη περισταλτική αντλία. Το τελικό μπλε άκρο συνδέει το σύστημα σωλήνα στο εργαλείο χειρός ευκολότερα, επιτρέποντας τη σύνδεση όλων των συστημάτων σωλήνα μας με όλες τις βελόνες ψύξης των διαφόρων εργαλείων χειρός που συχνά έχουν διαφορετικές διαμέτρους.



32.F1201.00

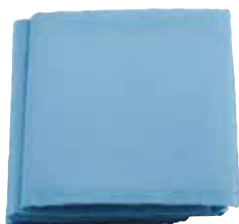


32.F1204.00

<b>32.F1201.00</b>	Σετ έκπλυσης	1/2 Υ	Σωλήνωση έκπλυσης για τα χειρουργικά συστήματα NSK Surgic XT, Surgic XT Plus, Osseocision, Vario Surg, Kyocera Implantor Neo, Aseptico Aeu 6000 series, Aseptico Aeu 7000 series, Bonart Piezo	<b>5,50 €</b> το τεμάχιο
<b>32.F1204.00</b>	Σετ έκπλυσης	1/2 Υ	Nobel Biocare80/ W&H Implantmed/ Implant Med νέο σχέδιο 2005/ Implantmed SI 923/ Astratech Implant SI 923/ Surgical Motor System/Ace/Strauman/InnovaCorp. 3I/ Centerpulse/Lifecore/ DU 900/FRIOS® UNIT S/ FRIOS® UNIT S/I, Drilltech/Osseoset 100/ Osseoset 200/Osseocare	

### Surgical Line

## Τυπικά χειρουργικά πεδία



Τα πεδία από μη υφασμένο υλικό δύο στρώσεων διαθέτουν μία απορροφητική και μία αδιάβροχη στρώση. Έτσι εξασφαλίζουν ταχεία απορρόφηση των σωματικών υγρών η οποία δεν γίνεται σε βάρος της δομής και της αδιαπερατότητας της αδιάβροχης στρώσης.



<b>12.T1387.00</b>	Απορροφητικό/αδιάβροχο πεδίο 50x50 cm	NWF + πολυαιθυλένιο	Γαλάζιο	125 τεμάχια	<b>92,00 €</b>
<b>12.T1386.00</b>	Απορροφητικό/αδιάβροχο πεδίο 50x75 cm	NWF + πολυαιθυλένιο	Γαλάζιο	100 τεμάχια	<b>98,00 €</b>

## Χειρουργικά πεδία με κολλητική πλευρά



Η πρακτική αυτοκόλλητη ταινία ιατρικού βαθμού, πλάτους 5 cm, που είναι τοποθετημένη στη μικρή πλευρά του πεδίου, χρησιμοποιείται για την ασφαλή στερέωση του πεδίου σε επιφάνειες στήριξης, ώστε να αποφεύγεται οποιαδήποτε μετατόπιση ή τυχαία επιμόλυνση.

Η προστατευτική μεμβράνη της αυτοκόλλητης ταινίας μπορεί επίσης να αφαιρεθεί κατά τμήματα, καθώς διαθέτει προτεμαχισμένες περιοχές.



<b>12.T2368.00</b>	Απορροφητικό/αδιάβροχο πεδίο με αυτοκόλλητη πλευρά 50x75 cm	NWF + πολυαιθυλένιο	Γαλάζιο	75 τεμάχια	<b>110,00 €</b>
--------------------	---	---------------------	---------	------------	-----------------

\* Με έντονους χαρακτήρες επισημαίνεται η κολλητική πλευρά

## Surgical Line

### Βασικό σετ εμφυτευμάτων

12.S5621.00



Το Βασικό σετ εμφυτευμάτων έχει σχεδιαστεί για όλες τις χειρουργικές δραστηριότητες ρουτίνας στις οποίες είναι απαραίτητη η εφαρμογή πρωτοκόλλου που εξασφαλίζει επαρκή βαθμό αποστείρωσης και εγγυάται την ασφάλεια των χειρουργών και των ασθενών. Χάρη στη λογική τιμή του, είναι ιδιαίτέρως κατάλληλο για όλες τις χειρουργικές διαδικασίες άμεσης φόρτισης ή για επεμβάσεις όπως εκ νέου διάνοιξη εμφυτευμάτων, χειρουργεία με κρημνούς ή επεμβάσεις σε χειρουργικά μικροτραύματα.

22,00 €

1	Χειρουργικά διπλωμένα ποδιά <b>Special Plus</b> (μέγεθος L) και 2 πετσέτες χεριών τυλιγμένες σε ιατρικό χαρτί	Μικροΐνες SMS	Γαλάζιο
1	Ποδιά με βαμβακερές μανσέτες	NWF	Γαλάζιο
2	Χειρουργικοί σκούφοι με σταθερά κορδόνια	Απορροφητικό NWF	Γαλάζιο
1	Στρογγυλός χειρουργικός σκούφος για τον ασθενή	Απορροφητικό NWF	Γαλάζιο
1	Απορροφητικό/αδιάβροχο πεδίο 50x75 cm με αυτοκόλλητη* πλευρά	NWF + Πολυαιθυλένιο	Γαλάζιο
1	Απορροφητικό/αδιάβροχο πεδίο 75x90 cm με κολλητική* σχισμή σχήματος <b>U 11x9 cm</b>	NWF + Πολυαιθυλένιο	Γαλάζιο
1	Θήκη <b>Omnisleeve</b> 120x7 cm	Πολυαιθυλένιο	Διαφανές
1	Σάκος απορριμμάτων για μολυσμένα υλικά	PVC	Κόκκινο

\* Με έντονους χαρακτήρες επισημαίνεται η κολλητική πλευρά

### Σετ στοματικής χειρουργικής - **Setris**

12.T0105.00



Αποστειρωμένο σετ πεδίων, ιδανικό για όλες τις μικροεπεμβάσεις, όπως εξαγωγή φρονιμιτών και χειρουργεία δεύτερου σταδίου. Η ειδική αυτοκόλλητη σχισμή σχήματος U στην μία πλευρά του πεδίου επιτρέπει την αποτελεσματική οριοθέτηση του περιοχής του χειρουργείου. Η πρακτική αφαιρούμενη ετικέτα επιτρέπει την εύκολη ικνηλασιμότητα της επέμβασης.

5,00 €

1	Απορροφητικό/αδιάβροχο πεδίο 50x75 cm με κολλητική σχισμή σχήματος <b>U 11x9 cm</b>	NWF + Πολυαιθυλένιο	Γαλάζιο
2	Απορροφητικά/αδιάβροχα πεδία 50x75 cm	NWF + Πολυαιθυλένιο	Γαλάζιο

### Σετ ασθενούς - **Setraz**

12.T0002.00



Αυτό το αποστειρωμένο σετ έχει σχεδιαστεί για την ένδυση του ασθενούς. Είναι ιδανικό για όλες τις επεμβάσεις οδοντιατρικής εμφύτευσης, περιοδοντολογίας και γναθοχειρουργικής. Το σετ παρέχεται σε διπλή αποστειρωμένη συσκευασία, τυλιγμένο σε ιατρικό χαρτί. Η ποδιά διαθέτει λάστιχο στους καρπούς για μεγαλύτερη άνεση του ασθενούς. Η πρακτική αφαιρούμενη ετικέτα επιτρέπει την εύκολη ικνηλασιμότητα της επέμβασης.

5,00 €

1	Υγροαπορροφητική ποδιά με λάστιχο	NWF	Λευκό
1	Στρογγυλός σκούφος με λάστιχο	NWF	Λευκό
2	Αδιάβροχα καλύμματα παπουτσιών	PVC	Γαλάζιο

## Gen-Os



### Οστικό μόσχευμα σε κόκκους, με διατηρημένο κολλαγόνο.

<b>Αρχικός ιστός</b>	Μείγμα σπογγώδους και φλοιώδους ετερόλογου οστού
<b>Κολληγόνο ιστού</b>	Διατηρημένο
<b>Φυσική φόρμα</b>	Κόκκοι ελαφρώς ακτινοσκιεροί
<b>Μέγεθος κόκκου</b>	Στάνταρ 250-1.000 μm
<b>Χρόνος επανεισόδου</b>	4/5 μήνες, εξαρτάται όμως από τα χαρακτηριστικά της περιοχής μεταμόσχευσης
<b>Κλινικές εφαρμογές</b>	Χειρουργική στόματος, Περιοδοντολογία, Εμφυτευματολογία.
<b>Χειρισμός</b>	Πρέπει να αναμειγνύεται με μερικές σταγόνες αποστειρωμένο φυσιολογικό ορό ή με το αίμα του ασθενή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
Φιαλίδιο 0,5 gr	<b>74,98 €</b>
Φιαλίδιο 1,0 gr	<b>131,63 €</b>
Φιαλίδιο 2,0 gr	<b>230,34 €</b>

## TSV Gel



### Απορροφήσιμο ζελέ θερμοευαίσθητου ιξώδους, για σταθεροποίηση του οστικού μοσχεύματος.

<b>Σύνθεση</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ετερόλογο ζελέ κολλαγόνου τύπου I και II</li> <li>• Συνθετικό βιοσυμβατό συνπολυμερές θερμοσχηματισμού ζελέ</li> </ul>
<b>Φυσική φόρμα</b>	Φάση χαμηλού ιξώδους σε <8 °C Ιξώδες ζελέ σε > 13 °C

**Χαρακτηριστικά**

Ο σκοπός του προϊόντος αυτού είναι να προσφέρει μηχανική σταθερότητα σε υποκατάστατα οστού και μεμβράνες προστασίας. Το OsteoBiol TSV Gel αποστειρώνεται με ακτινοβολία Γάμμα και είναι ακτινοδιαπερατό. Περιέχει ετερόλογο ζελέ κολλαγόνου τύπου I και II με πολυακρόεστα λιπαρά οξέα αραιωμένα σε υδατικό διάλυμα που περιέχει ένα βιοσυμβατό, συνθετικό συνπολυμερές το οποίο δίνει στο TSV Gel ιδιότητες θερμοαναστρεψιμότητας και θερμο-σχηματισμού ζελέ. Σε χαμηλή θερμοκρασία (+4 °C) το ζελέ είναι σχετικά ρευστό κι εύκολο στην ανάμειξη και στο χειρισμό με το μόσχευμα. Όταν όμως εκτεθεί στη θερμοκρασία σώματος, μετά την τοποθέτησή του στη θέση του, γίνεται παχύρρευστο.

**Κλινικές εφαρμογές**

Το TSV Gel χρησιμοποιείται σε διαδικασίες Κατευθυνόμενης Οστικής Αναγέννησης μαζί με υποκατάστατα οστού και μεμβράνες OsteoBiol, για να αυξήσει τη σταθερότητά τους, σε περιπτώσεις όπου υπάρχει μικρή οστική στήριξη γύρω από την περιοχή του ελλείμματος.

Επιπρόσθετα, το TSV Gel βελτιώνει τη σταθερότητα και το χειρισμό των μεμβρανών Evolution, ιδιαίτερα κατά την ευαίσθητη φάση συρραφής του κρημνού.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
TSV Gel σύριγγα 0,5 cc + Gen-Os φιαλίδιο 0,5 g	<b>112,55 €</b>
TSV Gel σύριγγα 1,0 cc + Gen-Os φιαλίδιο 1,0 g	<b>167,70 €</b>

# Μοσχεύματα - Μεμβράνες

## GTO®

Έτοιμο προς χρήση, προενυδατωμένο βιούλικό, αναμειγμένο με το OsteoBiol® TSV Gel που του εξασφαλίζει ιδανική κολλώδη σύσταση.

Διατίθεται σε σύριγγα κι ενίεται κατευθείαν στην ελλειμματική περιοχή.



### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **OsteoBiol® GTO®** είναι ένα ετερόλογο οστικό μόσχευμα.

Είναι ένα μείγμα κολλαγονούχων κόκκων συμπαγούς και σπογγώδους οστού με κοκκομετρία που κυμαίνεται από 600 έως 1.000 μm, κατάλληλα αναμειγμένο με **OsteoBiol® TSV Gel** (μείγμα γέλης ετερόλογου, τύπου I και II κολλαγόνου με πολυακόρεστα λιπαρά οξέα και ένα βιοσυμβατό συνθετικό συμπολυμερές, αραιωμένο σε υδατικό διάλυμα).

### ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ

Το **OsteoBiol® GTO®** διατίθεται σε σύριγγα κι ενίεται κατευθείαν στην ελλειμματική περιοχή.

Η παρουσία του **OsteoBiol® TSV Gel** εξασφαλίζει την ιδανικά κολλώδη σύσταση του υλικού το οποίο προσαρμόζεται εύκολα στη λήπτρια θέση και είναι εξαιρετικά σταθερό.



Αρχικός ιστός	Ετερόλογο οστικό μείγμα συμπαγούς-σπογγώδους οστού
Κολλαγόνο ιστού	Διατηρημένο
Φυσική φόρμα	Προενυδατωμένοι κόκκοι και OsteoBiol® TSV Gel
Σύνθεση	-80% μείγμα οστικών κόκκων -20% OsteoBiol® TSV Gel
Κοκκομετρία	600-1.000 μm
Χρόνος επανεισόδου	περίπου 5 μήνες

### ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αγοράζοντας

**3** συσκευασίες

υλικών **OsteoBiol**

**ΕΚΠΤΩΣΗ 20%**

### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ



Ανοικτή ανύψωση  
ιγμορείου



Ενδοοστικά  
εληείμματα



Περιεμφτευματικές  
βλάβες



Οριζόντια αύξηση



Αναγέννηση  
ακροδοφίας

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
Σύριγγα: 0,5 cc	<b>115,85 €</b>

## mp3



### Οστικό μόσχευμα σε σύριγγα.

Είναι ιδανικό για τοποθέτηση κατά την Ανύψωση Ιγμορείου με πλάγια πρόσβαση.

<b>Αρχικός ιστός</b>	Μείγμα ετερόλογου φλοιώδους - σπογγώδους οστού με κολλαγόνο
<b>Κολλαγόνο ιστού</b>	Περίπου 10% (GEL 0)
<b>Φυσική φόρμα</b>	Προ-ενυδατωμένοι κόκκοι και γέλη κολλαγόνου
<b>Μέγεθος κόκκου</b>	600-1.000 μm
<b>Χρόνος επανεισόδου</b>	Περίπου 5 μήνες
<b>Κλινικές εφαρμογές</b>	Χειρουργική στόματος και Εμφυτευματολογία: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Το mp3 λόγω του μεγέθους των κόκκων και της σύστασής του είναι ιδανικό για απευθείας τοποθέτηση κατά την Ανύψωση Ιγμορείου με πλάγια πρόσβαση. Οι μεμβράνες OsteoBiol Evolution συνιστάται να καλύπτουν την ανδροστομία.</li> <li>• Το mp3 σε συνδυασμό με μεμβράνες Evolution χρησιμοποιείται επιτυχώς για τη διατήρηση της φατνιακής ακρολοφίας.</li> <li>• Ενδείκνυται για οριζόντια αύξηση ακρολοφίας (σε ελλείμματα δύο τοιχωμάτων) σε συνδυασμό με αυτογενή μπλοκ οστού ή με το οστικό έλασμα OsteoBiol Lamina.</li> </ul>
<b>Χειρισμός</b>	Είναι διαθέσιμο σε έτοιμες προς χρήση σύριγγες και τοποθετείται κατευθείαν στην περιοχή του ελλείμματος.

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αγοράζοντας

**3** συσκευασίες

υλικών **OsteoBiol**

**ΕΚΠΤΩΣΗ 20%**



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
Αποστειρωμένη σύριγγα 1 cc (εξωτερική διάμ. 7mm, εσωτερική διάμ. 6mm)	<b>125,06 €</b>
3 αποστειρωμένες σύριγγες 0,5 cc (εξωτερική διάμ. 7mm, εσωτερική διάμ. 6mm)	<b>302,76 €</b>

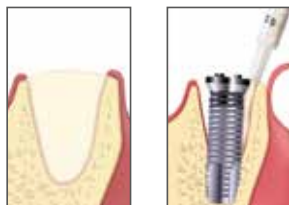
# Μοσχεύματα - Μεμβράνες

## Putty



### Οστικό μόσχευμα σε μορφή πάστας ζιμώδους σύστασης.

<b>Ιστός προέλευσης</b>	Μείγμα συμπαγούς και σπογγώδους ετερόλογου οστού
<b>Κολληγόνο ιστού</b>	Διατηρημένο
<b>Φυσική φόρμα</b>	Οστική πάστα ζιμώδους σύστασης αποτελούμενη από γέλη κολλαγόνου, εμπλουτισμένου κατά 80% από κόκκους οστικού μείγματος
<b>Μέγεθος κόκκου</b>	≤ 300 μm
<b>Χρόνος επανεισόδου</b>	Περίπου 4 μήνες
<b>Χειρισμός</b>	Το υλικό τοποθετείται και εφαρμόζεται στη μορφολογία της βλάβης χωρίς συμπίεση. Κάθε ανυποστήρικτο και ασταθές υπόλειμμα μοσχεύματος πρέπει να απομακρύνεται πριν τη συρραφή των μαλακών ιστών.
<b>Κλινικές εφαρμογές</b>	Εμφυτευματολογία: Ευέλικτο οστικό μόσχευμα για τη διατήρηση του όγκου της φατνιακής ακρολοφίας και σε άμεσα, μετά την εξαγωγή, εμφυτεύματα για πλήρωση του περιεμφυτευματικού χώρου. Ιδανικό για τη θεραπεία περιεμφυτευματίτιδας και διάσχισης της φατνιακής ακρολοφίας. Στην κλειστή ανύψωση ιγμορείου, το Putty μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το Gen-Os (1 μέρος Putty, 3 μέρη Gen- Os) για ευκολότερη τοποθέτηση. Γναθοχειρουργική: Ιδανικό για την πλήρωση των μετεξακτικών φατνίων, σε κοκκιάματα και οδοντογενείς κύστεις.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
1 σύριγγα 0,5 cc (1 gr)	<b>94,78 €</b>
3 σύριγγες 0,5 cc (3 gr)	<b>273,30 €</b>
3 σύριγγες 0,25 cc (1,5 gr). Ιδανικές για πλήρωση του περιεμφυτευματικού χώρου σε άμεσα εμφυτεύματα	<b>186,80 €</b>

## Gel 40



### Οστικό μόσχευμα λεπτόκοκκο, σε σύριγγα. Ιδανικό για Περιοδοντολογία.

<b>Αρχικός ιστός</b>	Μείγμα ετερόλογου σπογγώδους και φλοιώδους οστού
<b>Κολληγόνο ιστού</b>	Διατηρημένο
<b>Φυσική φόρμα</b>	Γέλη κολλαγόνου ενισχυμένη με 60% μείγμα οστού
<b>Μέγεθος κόκκου</b>	Λεπτό ≤ 300 μm
<b>Χρόνος επανεισόδου</b>	Περίπου 4 μήνες
<b>Κλινικές εφαρμογές</b>	Οι εξαιρετικές ιδιότητες χειρισμού του Gel 40 το καθιστούν ιδανικό για κλειστή ανύψωση ιγμορείου, για αποκατάσταση βαθιών και στενών περιεμφυτευματικών ελαττωμάτων, ενδοοστικών ελαττωμάτων τριών τοιχωμάτων και - σε συνδυασμό με μεμβράνες Evolution - ουλικών υφιστάσεων.
<b>Χειρισμός</b>	Απευθείας τοποθέτηση στην περιοχή του ελλείμματος.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
1 σύριγγα 0,5 cc	<b>103,99 €</b>
3 σύριγγες 0,5 cc	<b>248,80 €</b>

## SP-Block & Dual Block



### Οστικά μοσχεύματα - τεμάχια οστού.

- **Sp-Block:** Σπογγώδες οστό
- **Dual-Block:** Συμπαγές και σπογγώδες οστό

<b>Κολληγόνο ιστού</b>	Διατηρημένο
<b>Φυσική φόρμα</b>	Σκληρό αποξηραμένο τεμάχιο
<b>Χρόνος επανεισόδου</b>	Περίπου 8 μήνες
<b>Χαρακτηριστικά</b>	Τα Sp-Block και Dual-Block ενισχύουν τη δημιουργία νέου οστού χάρη στην, κατάλληλη για οστεοκαθοδήγηση, επιφάνειά τους: λόγω της σκληρής σύστασής τους, τα blocks διατηρούν σε βάθος χρόνου τον αρχικό τους όγκο, γεγονός εξαιρετικά σημαντικό σε μεγάλες αναπλάσεις. Επιπλέον, το κολλαγόνο των block διευκολύνει τη δημιουργία θρόμβου και την επακόλουθη εισβολή κυττάρων αναγέννησης και επιδιόρθωσης που θα προωθήσουν τη δημιουργία νέου οστού.
<b>Ενδείξεις</b>	Το Sp-Block ενδείκνυται για κάθετη αύξηση της κάτω γνάθου (5 mm το μέγιστο) με την τεχνική ενθέτου. Το Dual-Block ενδείκνυται για οριζόντια αύξηση πολύ απορροφημένης άνω γνάθου. Όποια τεχνική κι αν χρησιμοποιηθεί, συστήνεται να γεμίζονται τα κενά γύρω από το block με μόσχευμα σε κόκκους, για να επιτευχθούν τα επιθυμητά: όγκος και περίγραμμα στη λήπτρια περιοχή.
<b>Χειρισμός</b>	Το Sp-Block και το Dual-Block πρέπει να εφυγραίνονται, πριν τη χρήση, για 5/10 λεπτά, με κλιαρό, αποστειρωμένο φυσιολογικό ορό ή με αντιβιοτικά. Κατόπιν, το block μπορεί να τοποθετηθεί στη λήπτρια θέση η οποία πρέπει να έχει διαμορφωθεί αντίστοιχα ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη επαφή. Τα blocks θα πρέπει να σταθεροποιούνται με μικροβίδες οστεοσύνθεσης και να προστατεύονται με απορροφήσιμη μεμβράνη (Evolution). Σε περίπτωση κάθετης αύξησης με τεχνική ενθέτου, το Sp-Block θα πρέπει να σταθεροποιείται επίσης με μίνι πλάκες.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΣ		ΤΙΜΗ
<b>Sp-Block</b>		
	BN1E / 20x10x10 mm / 1ηππειο	<b>152,71 €</b>
	BN2E / 20x20x10 mm / 1ηππειο	<b>230,34 €</b>
<b>Dual-Block</b>		
	STS7S / 20x15x5 mm / Μαλακό, χοίρειο κεκαμμένο	<b>236,42 €</b>
	STN5S / 20x10x5 mm / Κανονικό, χοίρειο κεκαμμένο	<b>146,05 €</b>

# Μοσχεύματα - Μεμβράνες

## Lamina

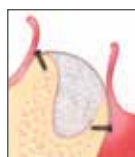


### Οστικό μόσχευμα σε μορφή ελάσματος.

<b>Ιστός προέλευσης</b>	Ετερόλογο συμπαγές οστό
<b>Κολληγόνο ιστού</b>	Διατηρημένο
<b>Φυσική φόρμα</b>	Αποξηραμένο έλασμα, εύκαμπτο μετά από εφύγραση
<b>Πάχος</b>	Κανονικό (2-4mm) - λεπτό (0,4 - 0,6mm)
<b>Χρόνος επανεισόδου</b>	Κανονικό περίπου 8 μήνες - λεπτό περίπου 5 μήνες
<b>Χειρισμός</b>	Το μαλακό συμπαγές έλασμα μπορεί να διαμορφωθεί με αποστειρωμένο ψαλίδι στο επιθυμητό σχήμα και στη συνέχεια πρέπει να εφυγρανθεί για 5-10 λεπτά σε αποστειρωμένο φυσιολογικό ορό. Όταν αποκτήσει την επιθυμητή πλαστικότητα μπορεί να προσαρμοστεί στη θέση του μοσχεύματος. Κανονικά πρέπει να σταθεροποιηθεί με βίδες τιτανίου ή να συρραφεί απευθείας στους περιβάλλοντες ιστούς με μια τριγωνικής διατομής ατραυματική βελόνα. Σε περίπτωση αποκάλυψης πρέπει να αφαιρεθεί μόνο αν υπάρχει φανερή επιμόλυνση επειδή η πλαστικότητα και η σύστασή του είναι τέτοιες που επιτρέπουν την επούλωση κατά δεύτερο σκοπό.
<b>Κλινικές εφαρμογές</b>	Στοματική χειρουργική και Τραυματολογία: σταθεροποίηση και προστασία μεγάλων αναπλάσεων με κίνδυνο αποκάλυψης, όπου προσαρμόζεται τέλεια τόσο στο υποκείμενο οστό όσο και στους μαλακούς ιστούς.  Εμφυτευματολογία: ιδανικό για προστασία και σταθεροποίηση μοσχευμάτων δύο τοιχωμάτων ή περιεμφυτευματικές αναπλάσεις σε αισθητικές περιοχές.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
Κανονικό 30x30 mm	<b>167,17 €</b>
Λεπτό 25x25 mm	<b>193,54 €</b>

## Curved Cortical Lamina



### Οστικό μόσχευμα σε μορφή προσχηματισμένου καμπύλου ελάσματος.

<b>Ιστός προέλευσης</b>	Ετερόλογο συμπαγές οστό
<b>Κολληγόνο ιστού</b>	Διατηρημένο
<b>Φυσική φόρμα</b>	Σκληρό αποξηραμένο έλασμα
<b>Πάχος</b>	Μεσαίο 1,0 mm ( $\pm 0.1$ )
<b>Χρόνος επανεισόδου</b>	Περίπου 6 μήνες
<b>Χειρισμός</b>	Το μόσχευμα Curved Cortical Lamina δεν πρέπει να εφυγραίνεται και μπορεί να διαμορφωθεί με αποστειρωμένο ψαλίδι μέχρι να φτάσει στο επιθυμητό μέγεθος. Όταν διαμορφωθεί για να καλύψει πλήρως το οστικό έλλειμμα, πρέπει να ακινητοποιείται με μικροβίδες τιτανίου: συστήνεται να γεμίζετε το έλλειμμα με OsteoBioL mp3 ή OsteoBioL Gen-Os. Σε περίπτωση αποκάλυψης, θα πρέπει να αφαιρείται μόνο όταν υπάρχει φανερή επιμόλυνση, γιατί η σύστασή του είναι τέτοια που επιτρέπει μια πλήρη επούλωση του τραύματος κατά δεύτερο σκοπό.
<b>Κλινικές εφαρμογές</b>	Στοματική χειρουργική και Τραυματολογία: σταθεροποίηση και προστασία μεγάλων αναπλάσεων με κίνδυνο αποκάλυψης.  Εμφυτευματολογία: ιδανικό για προστασία και σταθεροποίηση μοσχευμάτων σε ελλείμματα δύο τοιχωμάτων.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ
1 τεμάχιο 35 x 35 mm	<b>220,68 €</b>



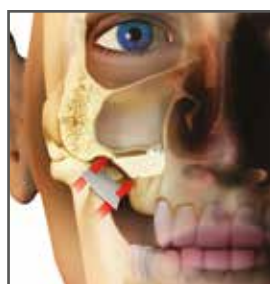
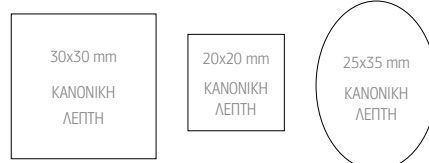
## Evolution



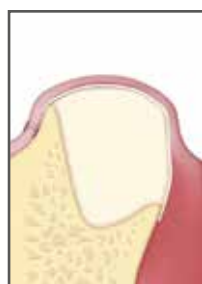
### Αποξηραμένη μεμβράνη.

<b>Αρχικός ιστός</b>	Ετερόλογο περιτόναιο (χοίρεια), ετερόλογο περικάρδιο (ίππεια)
<b>Κολλαγόνου ιστού</b>	Διατηρημένο
<b>Φυσική φόρμα</b>	Αποξηραμένη μεμβράνη με μια λεία πλευρά και μια μικρο-αδρή πλευρά
<b>Πάχος</b>	Κανονικό (0,5 - 0,7 mm) - λεπτό (0,3 - 0,5 mm)
<b>Εκτιμώμενος χρόνος απορρόφησης</b>	Περίπου 4 μήνες (κανονική), 3 μήνες (λεπτή)
<b>Κλινικές εφαρμογές</b>	Χειρουργική στόματος, αντιμετώπιση τραυμάτων, Εμφυτευματολογία, Περιοδοντολογία.
<b>Χειρισμός</b>	Η μεμβράνη μπορεί να σχηματιστεί με αποστειρωμένο ψαλίδι. Θα πρέπει κατόπιν να επανενυδατωθεί με κλιαρό φυσιολογικό ορό. Όταν αποκτήσει την επιθυμητή πλαστικότητα, εφαρμόζεται στην περιοχή του μοσχεύματος. Εάν, για οποιοδήποτε λόγο, η μεμβράνη Evolution αποκαλυφθεί, δεν πρέπει να αφαιρεθεί. Η πυκνή μήτρα κολλαγόνου της Evolution προστατεύει το μόσχευμα από τη μόλυνση. Επίσης, η ίδια η μεμβράνη δεν θα μολυνθεί, επιτρέποντας την επούλωση κατά δεύτερο σκοπό.

### Τύποι



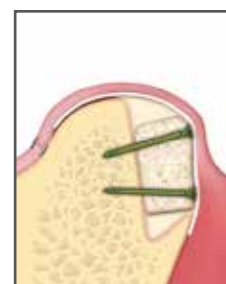
Κάλυψη ανδροστομίας.



Προστασία μοσχεύματος σε έλλειμμα δύο τοιχωμάτων με άμεση ή μεταγενέστερη τοποθέτηση εμφυτεύματος.



Προστασία μοσχεύματος σε ενδοστομικό έλλειμμα.



Προστασία μοσχεύματος τεμαχίου σπογγώδους οστού.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ
Κανονική 20 x 20 mm	<b>110,57 €</b>
Κανονική 30 x 30 mm	<b>138,21 €</b>
Κανονική οβάλ 25 x 35 mm	<b>125,06 €</b>
Λεπτή 20 x 20 mm	<b>125,06 €</b>
Λεπτή 30 x 30 mm	<b>157,97 €</b>
Λεπτή οβάλ 25 x 35 mm	<b>125,06 €</b>

## ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Αγοράζοντας

**3** συσκευασίες

υλικών **OsteoBiol**

**ΕΚΠΤΩΣΗ 20%**



**[www.bbb.academy](http://www.bbb.academy)**

## **Στόχοι της Ακαδημίας**

Ο στόχος της Ακαδημίας είναι να ευνοήσει και να διαδώσει τη μελέτη των υποκατάστατων οστού κοίρειας και ίππειας πρόελευσης με κολλαγονούχο μήτρα “διπλής φάσης”, και να επιβεβαιώσει την κλινική τους αποτελεσματικότητα και προβλεψιμότητα, στην οδοντιατρική και γναθοπροσωπική αναγεννητική χειρουργική.

Οι στόχοι αυτοί θα επιδιωχθούν με διατήρηση της επιστημονικής έρευνας και μέσω επαγγελματικών σεμιναρίων, συμποσίων και συνεδρίων.

Για την επιδίωξη του θεσμικού της στόχου, η Ακαδημία μπορεί επίσης να οργανώσει διαγωνισμούς, βραβεύσεις και υποτροφίες, να προωθήσει επιστημονικές δημοσιεύσεις και να πάρει οποιαδήποτε άλλη πρωτοβουλία που συνεισφέρει στην επιστημονική πρόοδο.

Για την επίτευξη αυτών των στόχων, η Ακαδημία θα ευνοήσει όλες τις δυνατές συνεργασίες με εθνικά και διεθνή, ιδιωτικά και δημόσια ιδρύματα.

**OPEN WEBINARS**

**ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

**ΚΛΙΝΙΚΟ FORUM**

# Freedom at your fingertips



## Το νέο ασύρματο scanner CS 3800

Κάντε το άλμα σε ένα νέο επίπεδο απόδοσης της ενδοστοματικής σάρωσης, με το CS 3800. Συμπαγές και εξαιρετικά ελαφρύ, σχεδιάστηκε για άνεση και ευκινησία. Ένα μεγαλύτερο οπτικό πεδίο και μεγαλύτερο βάθος πεδίου με περισσότερα καρέ/δευτερόλεπτο, το καθιστούν το ταχύτερο έως τώρα ενδοστοματικό scanner της Carestream.

Design by  
STUDIO F·A·PORSCHE





# Μιλτιάδης Βιτσαρόπουλος Α.Ε.

## Κεντρικά γραφεία

Μεσογείων 348, 153 41 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα

☎ 210 65 41 340

☎ 210 65 41 618

✉ info@vitsaropoulos.gr

## Υποκατάστημα

Φειδιππίδου 55, 115 27 Γουδή

☎ 210 77 95 747

🌐 [vitsaropoulos.gr](http://vitsaropoulos.gr)

📘 [facebook.com/vitsaropoulos](https://facebook.com/vitsaropoulos)