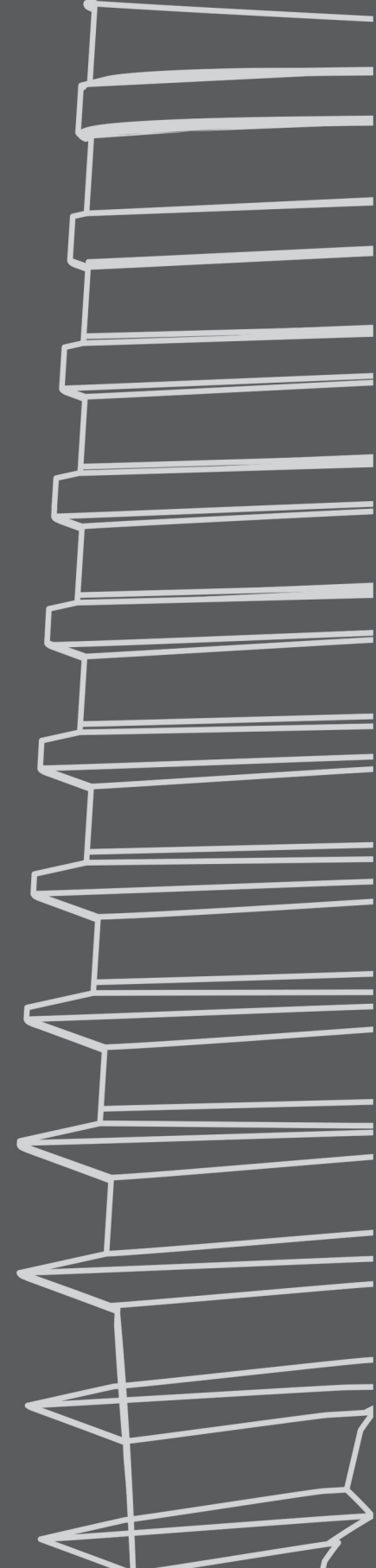




**IMPLANTS**  
DIFFUSION  
INTERNATIONAL  
Since 1987

**Diar Tajhiz ♦ General Catalogue**  
2019 - 2020





General Catalogue  
2 0 1 9 - 2 0 2 0

**17 YEARS OF COLLABORATION and DEVELOPMENT**  
**In Dentistry**







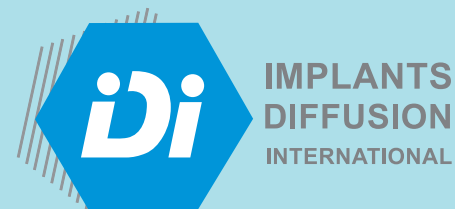
**QuickLase™**  
Ultimate Cutting & Coagulation



**BIOLUX**  
Accelerating Regeneration  
Canada

**HYGITECH**  
smart dental surgery solutions





|         |                           |
|---------|---------------------------|
| ۶.....  | درباره دیارتجهیز.....     |
| ۸.....  | معرفی IDI                 |
| ۱۲..... | ایمپلنت ID <sup>CAM</sup> |
| ۳۸..... | ID <sup>ALL</sup>         |
| ۴۴..... | ID <sup>SLIM</sup>        |
| ۴۸..... | ID <sup>BIO</sup>         |
| ۵۴..... | سایر مدل های IDI          |
| ۵۶..... | بایومتریتال               |
| ۶۲..... | دوربین میکروسکوپ EKLER    |
| ۶۶..... | دستگاه لیزر QuickLase     |
| ۷۲..... | موتور جراحی Silfradent    |
| ۸۲..... | فیلم خودظهور DentalFilm   |
| ۸۳..... | سفر و دوره های آموزشی     |

**FRENCH NO.1 IN IMPLANTOLOGY**



ایمپلنت های دندانی  
**iDi** فرانسه  
با گارانتی مادام العمر



## درباره دیارتجهیز



شرکت دیار تجهیز به عنوان یکی از قدیمی ترین و معتبرترین شرکت های فعال در حوزه دندانپزشکی، پزشکی، زنان و زایمان و دارویی فعالیت خود را در سال ۱۳۸۲ آغاز نمود. این شرکت با داشتن تیمی از برجسته ترین متخصصین پزشکی، مهندسان و مشاوران اقدام به انتخاب و واردات انحصاری محصولات برگزیده از کشورهای بنام حوزه صنعت (فرانسه، آمریکا، انگلستان، کانادا، ایتالیا، آلمان و دانمارک) نمود.

لیست نمایندگی های انحصاری به شرح زیر میباشد:

|                    |                     |                     |                    |
|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| سیستم iDi فرانسه   | Biomatlante فرانسه  | Ekler فرانسه        | Hygitech فرانسه    |
| Gyneas فرانسه      | Novomed فرانسه      | CollageneAT اسپانیا | Impladent آمریکا   |
| QuickLase انگلستان | QuickWhite انگلستان | Biolux کانادا       | Silfradent ایتالیا |

با داشتن این سبد کالا از محصولات برجسته، این شرکت توانسته است که بیش از پنج هزار مصرف کننده (Users) مستقیم (شامل: دندانپزشکان، متخصصین، جراحان و داروسازان) را همواره همراه خود داشته باشد.



شرکت دیارتجهیز با بیش از ۳۰ کارمند اداری و ۱۵ نیروی فروش در تهران دارای ۳ مرکز در تهران می باشد:

- دفتر مرکزی: زعفرانیه، بلوار بهزادی، جنب بانک آینده، پلاک ۳۵، طبقه ۳، واحد ۶
- دفتر شماره ۲: میدان جمهوری، نبش مترو نواب، برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۲
- مرکز و کلینیک آموزشی: میدان جمهوری، نبش مترو نواب، برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۳

www.diertajhiz.com | ceo@diartajhiz.com

شماره تماس: ۰۲۱-۲۴۸۱۶





با توجه به اهمیت آموزش و به روز بودن در علم پزشکی علاوه بر فعالیت های تجاری فوق الذکر، شرکت دیوار تجهیز مدیر و مجری دوره های آموزشی برای دندانپزشکان و جراحان در اروپا و آمریکا به شرح ذیل بوده است:

**آکادمی بین المللی ایملنتولوژی فرانسه (AIIO)**

**دانشگاه پزشکی پاریس (Paris V)**

**دانشگاه نیویورک آمریکا (New York University College Of Dentistry)**

**دانشگاه پزشکی نانت فرانسه**

**موسسه تحقیقات بازسازی استخوان و پیوند استخوان Inserm (نانت فرانسه)**

**انستیتو لیزر انگلستان (BILD)**

با همراه بودن بیش از ۲۰۰۰ جراح، دندانپزشک و پزشک در سفرهای پاریس و نانت و بیش از ۲۰۰ دندانپزشک در سفرهای نیویورک، این شرکت رابطه خود را با پزشکان به فراتر از تجارت برده و با صمیمیت و خوش نامی بین آنها تبدیل به یک خانواده تجاری بزرگ شده است.

شرکت دیوار تجهیز برای سرویس دهی بهتر و سریعتر به پزشکان کشور، دارای نمایندگی های معتبر و فعال در شهرهای اهواز، شیراز، اصفهان، مشهد، تبریز، ارومیه، کرمانشاه، یزد، کرمان و رشت با بیش از ۵۰ نماینده زبده می باشد.

**خلاصه ای از فعالیت علمی، آموزشی و تبلیغاتی شرکت دیوار تجهیز در ۱۷ سال گذشته:**

- اسپانسرینگ بیش از ۱۵۰ کنگره دندانپزشکی، پزشکی و ...
- شرکت در بیش از ۲۰۰ نمایشگاه و کنگره در سراسر ایران
- برگزاری بیش از ۲۰ سمینار و سمپوزیوم تخصصی در تهران
- برگزاری بیش از ۵۰ سمینار و سمپوزیوم تخصصی در شهرستان ها
- برگزاری ۶۰ دوره آموزش ایمپلنت در پاریس
- برگزاری ۳ دوره آموزش بازسازی استخوان در نانت فرانسه
- برگزاری ۶ دوره آموزش دندانپزشکی و زیبایی در نیویورک
- تبلیغات روی جلد بیش از ۳ مجله و هفته نامه معتبر دندانپزشکی
- چاپ بیش از صد هزار نسخه کاتالوگ های تخصصی و جنرال کاتالوگ
- برگزاری دوره های آموزشی با همکاری دانشگاه های تهران، شهید بهشتی، شیراز، اصفهان، یزد، مشهد و ...





Celebrating

*33 years*

Of No Stress  
Implantology





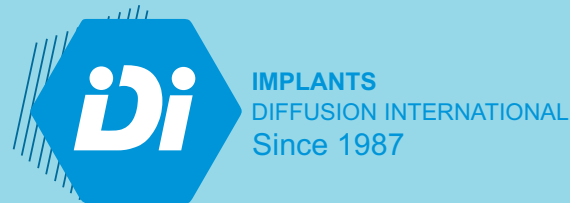
# THE QUALITY COMMITMENT OF THE IDI COMPANY

## “THE LIFETIME WARRANTY”

- تیم **iDi** بر اساس اعتماد دو طرفه میان کمپانی و پزشکان و همچنین نتایج درخشان در ۳۳ سال گذشته تمامی محصولات خود را گارانتی مادام العمر نموده است.
- کمپانی **iDi** رضایت مندی مشتری را در قلب اهداف روزانه خود قرار داده است و این تیم در سراسر دنیا به روز ترین تکنیک ها و آموزش های مورد نیاز را دیده اند.
- کیفیت محصولات ، طراحی ها و تکنیک های این کمپانی همواره در راستای ایمپلنتولوژی بدون استرس بوده است.



**WE DEVELOP  
AND  
MANUFACTURE  
IN FRANCE**



از سال ۱۹۸۷ کمپانی **iDi** طراحی و تولید ایمپلنت های دندان را در پاریس آغاز کرد و اولین ایمپلنت خود را با عنوان **ONB** به بازار عرضه کرد. از ۳۳ سال پیش کمپانی **iDi** با در اختیار داشتن گروهی از محققین و دندانپزشکان و متخصصین بطور مداوم محصولات جدیدی را در زمینه ایمپلنتولوژی طراحی و تولید کرده است.

کمپانی **iDi** با سرمایه گذاری های عظیم بخش **R&D**، همواره نوآوری های انحصاری و ایجاد تکنولوژی جدید را در کارنامه خود داشته است. از جمله این نوآوری ها، دریل های دارای استاپر ثابت **RBS (Recovery Bone System)** سطح ایمپلنت **SMA+Tio2** و ست سینوس لیفت **Osteo Sinus** (تکنیک بی خطر سینوس لیفت) و ... می باشد.

در سال ۲۰۰۹، **iDi** ایمپلنت های **IDCam** را پس از موفقیت در ۴۰ کشور جهان وارد بازار آمریکا کرد. پس از آن در سال ۲۰۱۲ ایمپلنت **IDBio** وارد بازارهای جهانی شد که با استفاده از همان ست جراحی و پروتز **IDCam** جراحی می شود. نسل جدید ایمپلنت های **iDi (IDBio, IDCam)** به علت کاربرد بسیار ساده و ایمن مورد توجه فراوان قرار گرفته است.

طراحی منحصر به فرد خارجی و کانکشن داخلی این نسل از ایمپلنت های **iDi** مورد تحسین متخصصین در سراسر دنیا قرار گرفته است. در دهه آینده شاهد نوآوری های بی نظیر دیگری توسط گروه **R&D** کمپانی **iDi** خواهیم بود.



ISO 9001  
ISO 13485





IMPLANTS  
DIFFUSION  
INTERNATIONAL

Since 1987

چرا ID<sup>CAM</sup> \_\_\_\_\_ ۱۳

مدل ST \_\_\_\_\_ ۱۶

ست جراحی TURBO \_\_\_\_\_ ۱۸

دریل TURBO \_\_\_\_\_ ۲۰

پروتکل جراحی \_\_\_\_\_ ۲۱

لیست مقالات \_\_\_\_\_ ۲۳

سیستم پروتزی \_\_\_\_\_ ۲۴

راهنمای کلی پروتز \_\_\_\_\_ ۲۸



ID<sup>CAM</sup> ST

بیش از ۱۰۰۰ برند ایمپلنت در دنیا موجود می باشد

## چرا IDCAM® ؟

آلیاژ: آلیاژ دوفازی Ti6AL4V & Grade 5

Studied by Buser (2004) , Zhao et Schwartz (2005) , Carl E Misch

سطح: سطح SLA® زبری سطح  $1.67 \mu$

Studied by Becker et Coll, Albrektsson et Wennerberg, Hanson et Norton 2005

فرم **cylindrotapered**: فرم کونیکال بدنه باعث جایگزینی و اینتگریشن بهتر ایمپلنت

بین دو دندان مجاور می شود. گردن کونیکال معکوس Back Tapered conical Neck این ایمپلنت باعث کاهش تنش های وارده به کمرست استخوان می شود.

Studied by evaluation comparative de la forme des implants ( Influence du diametre , longueur et conicite sur les tensions au niveau de l'os alveolaire).

طراحی **تردها (Threads)**: در قسمت انتهای ایمپلنت تردها V شکل و برنده بوده که

self Tap بودن این ایمپلنت را بهبود می بخشد. تردها در قسمت میانی و فوقانی ایمپلنت دارای سطح مقطع مربع (square Tip) بوده که متراکم کننده استخوان می باشد.

Studied by Carl E Misch , Bone Miller

پلتفرم سوئیچینگ **(Platform Switching)**:

Studied by Huzeler M, Fickl S, Zuhr O , wachtel HC in J Oral Maxilofac Surg 2008 Oct 66

اتصالات **داخلی**: دارای کانکشن داخلی  $2.5^\circ$  morse taper و ۶ عدد cam retention

Studied by evaluation prospective de 1 920 implants avec une connexion de type Cone Morse . Clin Oral Implants Res 2009 Mar,20(3), 254-61.





# چرا ID<sup>®</sup>CAM؟ MORSE TAPER CONNECTION

## مطالعات رادیوگرافی

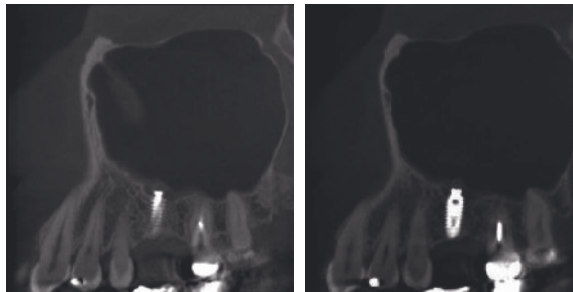
CSO apex این ایمپلنت جراحی بدون ریسک پاره کردن  
اشنایدین ممبران را محقق می کند.  
در حالیکه در سایر ایمپلنت ها این خطر وجود دارد.



Diameter of Apex : Ø 2,1 mm

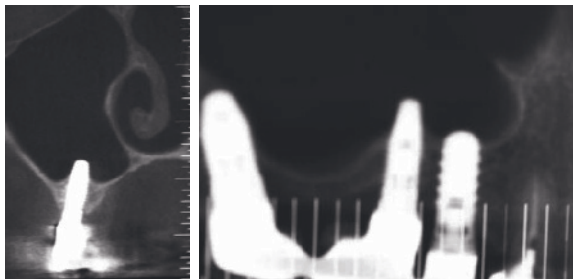
## Implant : ID<sup>®</sup>CAM

Reduces the risk of perforating the  
Schneiderian membrane.



## Others Implants

The implant perforated the membrane.



## مزایای CSO<sup>®</sup> apex (Optional)

### Concave

ابکس این ایمپلنت دارای یک ناحیه مقعر بوده که مانند مخزنی جهت نگهداری  
استخوان، زمان انجام Bone Grafting عمل می کند.

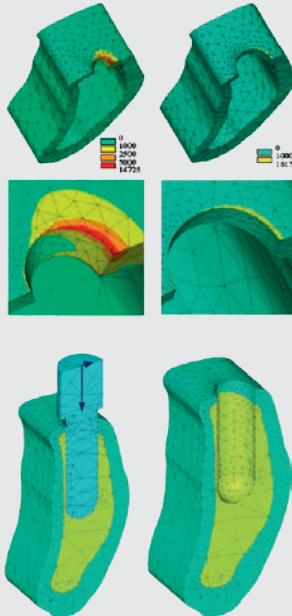
### Safety

انتهای آتروماتیک و منحنی شکل آن خطر آسیب رساندن به غشا سینوس  
(sinus membrane) و عصب دندانی را از بین می برد.

### Osseointegration

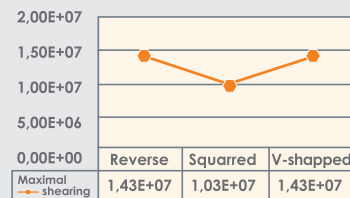
محیط جانبی (wedging groove) باعث افزایش سطح تماس ایمپلنت و استخوان  
در ناحیه اپیکال شده (Apical Bone Reservoir) و تسریع استئواینTEGRیشن را  
به همراه دارد.





این مطالعه سه بعدی FEM نشان دهنده این موضوع می باشد که تردهای مربع شکل square type تنش برشی کمتری را نسبت به تردهای V شکل به استخوان وارد می کنند.

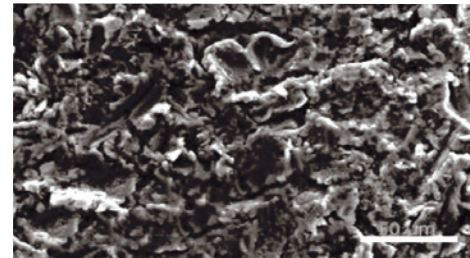
#### Maximal shearing stress



به همین علت از تحلیل استخوان در ناحیه کمرست جلوگیری می کنند.

## کانکشن داخلی

2.5° Morse taper برای از بین بردن هرگونه Micro Gap و ۶ عدد Cam retention برای اتصال دقیق تر .  
کانکشن داخلی ایمپلنت برای همه قطرها یکسان می باشد که باعث تسهیل کارهای پروتزی می گردد.



SMA®

Sandblasted-Macro Grits Acid Etched  
Neutralized by titanium Oxide

## Bone density for IDCAM ST



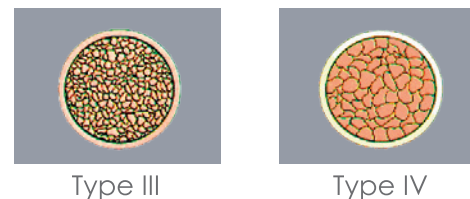
Type I

Type II

Bone quality classification of  
Lekholm & Zarb.



## Bone density for IDCAM M



Type III

Type IV

Bone quality classification of  
Lekholm & Zarb.



# Range IDCAM ST /

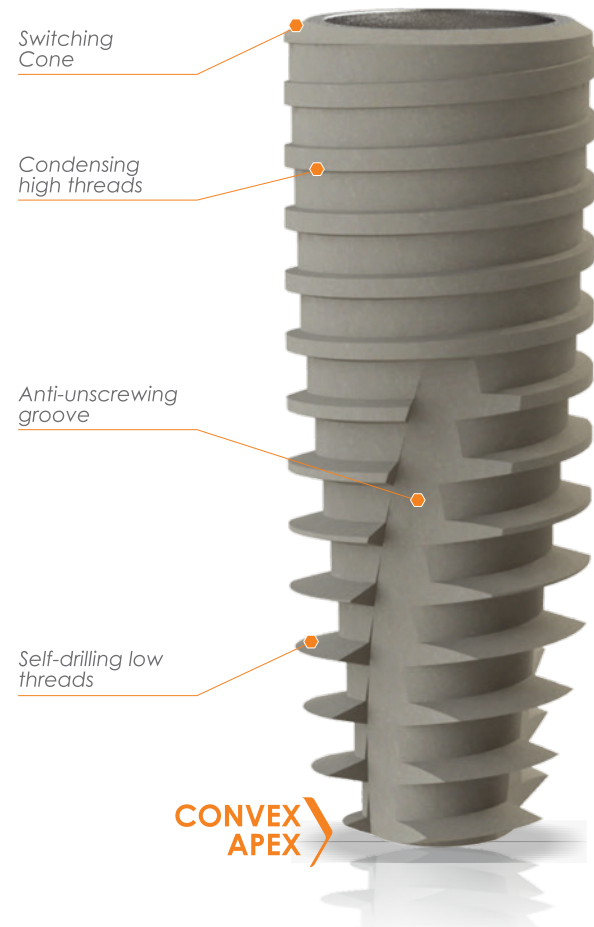
ایمپلنت IDCAM ST از سطح SLA® بهره می برد که این تکنولوژی سطح در سال ۱۹۸۷ توسط iDi ابداع شده و تاکنون مورد استفاده قرار گرفته است. مقالات و مطالعات متعددی بیانگر استواینتگریشن فوق العاده این سطح در کوتاه ترین زمان می باشد که این ایمپلنت خود متراکم کننده استخوان می باشد.

Self – Condensing تنها ایمپلنتی است که با 75Ncm بسته می شود و به همین علت بالاترین میزان primary stability را در میان ایمپلنت ها دارد.

ایمپلنت IDCAM ST به خاطر گردن کونیکال Back Tapered Conical Neck یا Switching Cone از کوچکترین تحلیل استخوانی جلوگیری کرده و امکان داشتن بیشترین حجم استخوان آلئولار (Alveolar) در این منطقه را برای پشتیبانی بیشتر بافت نرم می دهد. بدنه Cylindro Tapered که شبیه ریشه دندان می باشد بسیار مورد توجه قرار گرفته است. زاویه، فاصله و عمق تردها (Threads) به گونه ای طراحی شده که حداکثر Primary Stability را در هر نوع استخوان و با هر گونه Density ایجاد میکند. با توجه به خصوصیات ذکر شده انجام Immediate Loading در این ایمپلنت با اطمینان خاطر همراه است.

## مشخصات ایمپلنت IDCAM ST

- بدنه Cylindro-tapered
- 2,5° morse taper
- Titanium alloy Ti6Al4V ELI
- سطح SLA
- کانکشن منحصر بفرد Cam retention
- پلتفرم سوئیچینگ Switching Cone
- Anti-unscrewing grooves
- تردهای خودبرنده و متراکم کننده
- Progressive and condensing threads
- Convex apex



- دارای APEX محدب
- تردهای انتهایی (Apical) عمیق تر برای برندگی بیشتر در فک پایین
- پایداری اولیه (Primary Stability) بیشتر
- ماکروتردهای مربعی شکل (Square tip) در قسمت فوقانی ایمپلنت
- برای توزیع بهتر نیرو و جلوگیری از تحلیل استخوان

مزایای نسل جدید

IDCAM ST



بر روی هر بسته یک دایره رنگی موجود می باشد که بیانگر طول ایمپلنت می باشد. برای سادگی جراحی، دریل های استاپردار با همان رنگ درست جراحی موجود می باشد.

- 08 mm length
- 10 mm length
- 12 mm length
- 15 mm length

### نکات

ایمپلنت های قطر ۳.۵ برای لترال های بالا و انسیزورهای پایین توصیه می شود.

بسته استریل ایمپلنت IDcam شامل یک کاور اسکرو و هیلینگ کپ استریل نیز می باشد.

برای بهبود زیبایی می توان ایمپلنت IDcam را 1mm زیر کِرسِت قرار داد.

It is recommended to set as many implants as lacking natural roots in the patient mouth in order to secure the lasting of the prosthesis.

The length choice and diameter of implant must be based on the bone density determined by the CT- scan.

## IDCAM ST IMPLANT RANGE

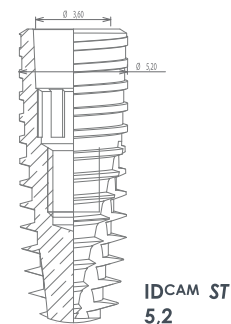
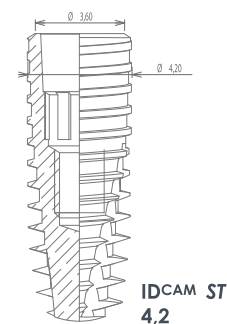
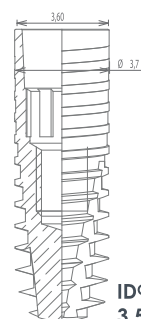
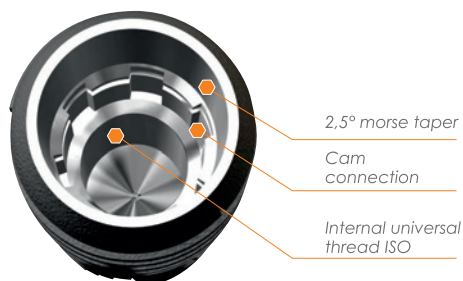


| IMPLANT TYPE | LENGTH<br>Color code* | DIAMETER | PLATFORM | P/N       |
|--------------|-----------------------|----------|----------|-----------|
| STANDARD     | 8 mm ●                | 3,7 mm   | 3,6 mm   | IDCS0835  |
| STANDARD     | 8 mm ●                | 4,2 mm   | 3,6 mm   | IDCS0842  |
| STANDARD     | 8 mm ●                | 5,2 mm   | 3,6 mm   | IDCS0852  |
| STANDARD     | 10 mm ●               | 3,7 mm   | 3,6 mm   | IDCST1035 |
| STANDARD     | 10 mm ●               | 4,2 mm   | 3,6 mm   | IDCST1042 |
| STANDARD     | 10 mm ●               | 5,2 mm   | 3,6 mm   | IDCST1052 |
| STANDARD     | 12 mm ●               | 3,7 mm   | 3,6 mm   | IDCST1235 |
| STANDARD     | 12 mm ●               | 4,2 mm   | 3,6 mm   | IDCST1242 |
| STANDARD     | 12 mm ●               | 5,2 mm   | 3,6 mm   | IDCST1252 |
| STANDARD     | 15 mm ●               | 3,7 mm   | 3,6 mm   | IDCST1535 |
| STANDARD     | 15 mm ●               | 4,2 mm   | 3,6 mm   | IDCST1542 |
| STANDARD     | 15 mm ●               | 5,2 mm   | 3,6 mm   | IDCST1552 |

\*On each implant's packaging there is a small colored sticker to match with the implant height. The code for each color is related to the one found on the RBS conical and TURBOdrill® drills for the IDCAM implants.

- Length: 8mm
- Length: 10mm
- Length: 12mm
- Length: 15mm

Morse taper and identical connection for all IDCAM range.





SURGICAL  
SETS  
&  
DRILLS



**CONTENTS :** ®  
12 TURBOdrill  
4 RBS Ø2mm drill

1 pointing drill  
(L15 Ø1,8  
with depth marks  
P/N : 1518PT)

# TURBOdrill® SET

## No Stress Implantology

ست جراحی و پروتز

## ACCESSORIES & INSTRUMENTS

### Ratchets



Ratchet P/N 415



Ratchet + central part  
P/N 414

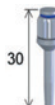


central part P/N 416

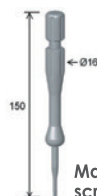
### Screwdrivers



Hex-tipped screwdriver,  
short  
P/N 0046



Hex-tipped screwdriver,  
long  
P/N 0146



Manual screwdriver to  
screw the implant  
P/N 0846



Screwdriver for relating  
instruments (short model)  
P/N 0014



Screwdriver for relating  
instruments (long  
model) P/N 0114

### Instruments



Instruments with  
dental shank, square-  
tipped instrument  
(short) P/N 1014



Instruments with  
dental shank, square-  
tipped instrument  
(long) P/N 1114



Instruments with  
dental shank, hex-  
tipped instrument  
(short) P/N 1046



Instruments with  
dental shank, hex-  
tipped instrument  
(long) P/N 1146



Manual thread tap,  
hardened stainless  
steel P/N TAR M2

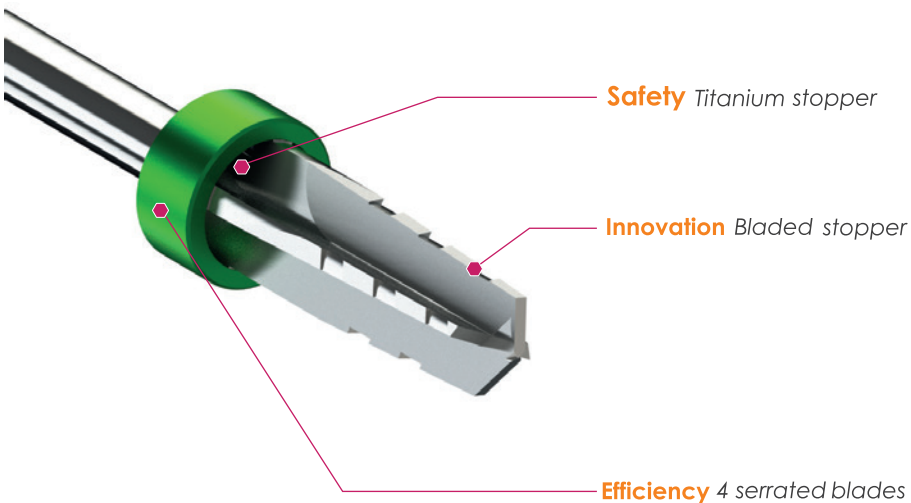


Instrument  
extension  
P/N 406

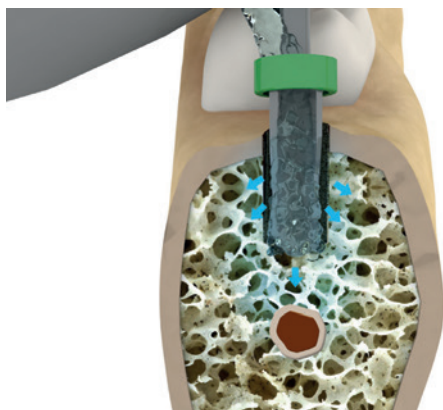


**Double Use :**  
- Abutment remover for  
tapered implants (ID<sup>CAM</sup>  
and ID<sup>ALL</sup> product lines)  
- New square-tipped for  
for relating instruments  
(as P/N 0114)





ABUNDANT  
IRRIGATION DOWN  
INTO THE SOCKET



### دریل کردن بهینه:

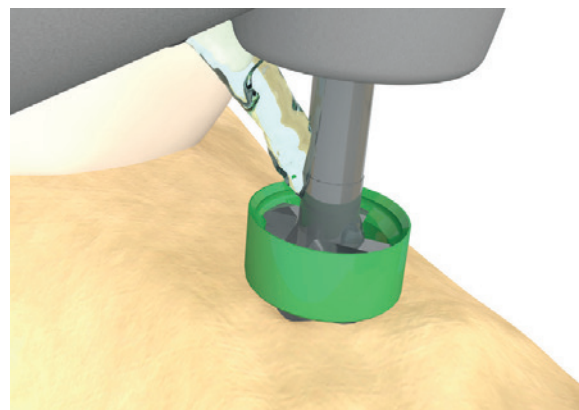
- ۱- با استاپر ثابت جهت امنیت بالا
- ۲- دریل ۴ پره جهت برش بالا
- ۳- یک دریل چهارپره با استاپر تیتانیومی توخالی به شکل توربین می باشد.
- ۴- این طراحی مدرن مانند توربین واقعی عملکرد و باعث می شود سرم فیزیولوژی با سرعت و شدت بسیار بالا از بالا تا پایین دریل و سطح استخوان را بسیار خنک نماید به گونه ای که این دریل تا سرعت ۱۸۰۰ rpm بدون ایجاد حرارت در استخوان کار می کند.

# TURBOdrill®

## Safety in Implantology

دریل های جراحی منحصر بفرد

یک دریل ، یک ایمپلنت

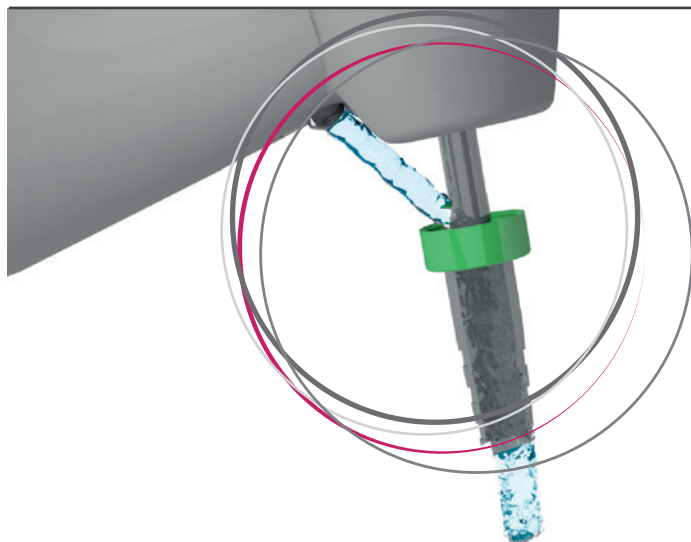


رنگ بندی بسته ایمپلنت شما با رنگ استاپر دریل شما یکی می باشد.

- 10 mm length
- 12 mm length
- 15 mm length
- 18 mm length

# SURGICAL PROTOCOL / ID<sup>CAM</sup>

## The به عنوان مثال برای ایمپلنت قطر 4.2



ID<sup>CAM</sup>

| DRILL TO USE | LENGTH | IDCAM IMPLANT P/N |
|--------------|--------|-------------------|
| Color code*  |        |                   |
| Ø 4,2 mm     | 8      | IDCM & S 0842     |
| Ø 5,2 mm     | 8      | IDCM & S 0852     |
| Ø 3,5 mm     | 10     | IDCS 1035         |
| Ø 4,2 mm     | 10     | IDCM & S 1042     |
| Ø 5,2 mm     | 10     | IDCM & S 1052     |
| Ø 3,5 mm     | 12     | IDCS 1235         |
| Ø 4,2 mm     | 12     | IDCM & S 1242     |
| Ø 5,2 mm     | 12     | IDCM & S 1252     |
| Ø 3,5 mm     | 15     | IDCS 1535         |
| Ø 4,2 mm     | 15     | IDCM & S 1542     |
| Ø 5,2 mm     | 15     | IDCM & S 1552     |



## پروتکل جراحی توسط

# TURBODRILL®

## ماندیل MANDIBLE

- ۱- دریل قطر 2mm را با سرعت 650rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- ۲- دریل قطر 3.5mm را تا سرعت 1500rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- ۳- دریل قطر 4.2mm را تا سرعت 1500rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- اگر دانسیته استخوان پایین بود 2/3 دریل را استفاده کنید در غیر اینصورت بصورت کامل دریل کنید.
- ۴- بعد از دریل نهایی حفره را به خوبی با سرم بشویید.

## ماگزایلا MAXILLA

- ۱- دریل قطر 2mm را با سرعت 650rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- ۲- دریل قطر 3.5mm را تا سرعت 1500rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.

## اینزرن ایمپلنت

فیکسچر 1mm سابکریستال (Subcrestal) قرار دهید.  
کاور اسکرو یا هیلینگ کپ را با 5 N.cm ببندید.

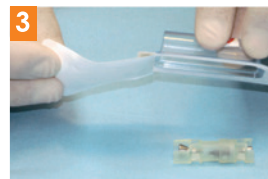
## نحوه استریل کردن ست

۱. از دستکش بدون پودر استفاده کنید.
۲. ست جراحی با تمامی قطعات آن را برای مدت ۱۵ دقیقه داخل ظرف حاوی مواد ضد عفونی قرار دهید.
۳. تمامی دریل ها و ابزارها را از ست خارج کرده و توسط یک برس فلزی (برنجی) برس کشیده تا تکه های استخوان و ضایعه ها از بین دریل ها و شیارها خارج شوند.
۴. جعبه ست (سینی ست) و تمامی ابزار و دریل ها را درون اولتراسوند حاوی مواد ضد عفونی کننده به مدت ۱۵ دقیقه قرار دهید.
۵. دستکش های خود را عوض کنید. (دستکش بدون پودر جدید)
۶. تمامی ابزارها را داخل ظرف پلاستیکی قرار دهید و ۵ بار آب بکشید و به مدت ۵ دقیقه در داخل اولتراسوند قرار دهید.
۷. بعد از اینکار پک کرده و داخل اتوکلاو قرار دهید.

# Packaging for IDI implants

## DOUBLE STERILE PACKAGING

## بسته بندی استریل دولایه



### METHOD 1:

### روش ۱:

Pick up the implant with a contra-angle. استفاده از کانتر آنگل.

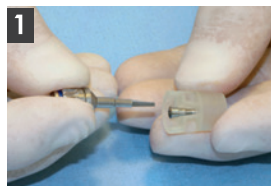


Press

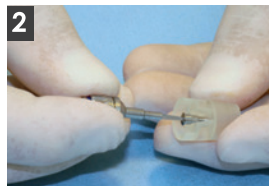


Remove

➔ Pick up the closing cap from the packaging.

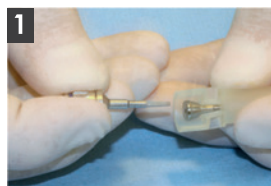


Take the packaging

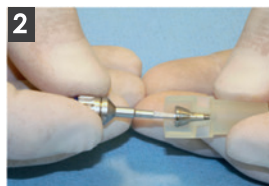


Pick

➔ Pick up the healing cap from the lower part of the packaging.



Take the packaging



Pick

### METHOD 2:

### روش ۲:

Pick up the implant manually

روش دستی

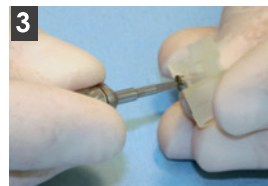


Press

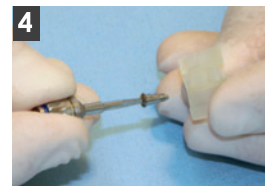


Remove

برداشتن کاور اسکرو

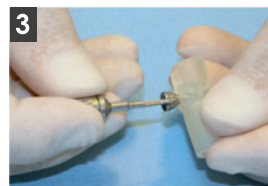


Rotate by 90°



Remove

برداشتن هیلینگ استریل



Rotate by 90°



Remove

### USEFUL TIPS

1. Clean the instruments in an ultrasonic bath during 15 minutes for decontamination.
2. Rinse abundantly.
3. Dry perfectly.
4. Sterilize (dry heat) at 150° C during 90 minutes or at the autoclave at 135° during 20 minutes.

**Immediate Implant Placement Into Fresh Extraction Sites Using Single-Drilling Bur and Two Loading Procedures: Follow-Up Results**

Raphaël Bettach, DDS, Silvio Taschieri, MD, DDS, Carmen Mortellaro, MD, DDS, and Massimo Del Fabbro, MSc, PhD  
*The Journal of Craniofacial Surgery- Volume 29, Number 8, November 2018*

**Osteotomy at Low-Speed Drilling without Irrigation Versus High-Speed Drilling with Irrigation: an Experimental Study**

João GASPARG, Gonçalo BORRECHO Pedro OLIVEIRA, Francisco SALVADO, José MARTINS dos SANTOS  
*Acta Med Port 2013 May-Jun;26(3):231-236*

**Heat generation and drill wear during dental implant site preparation: systematic review**

S.C. Möhlhenrich, A. Modabbera, T. Steiner, D.A. Mitchell, F. Hölzle  
*Br J Oral Maxillofac Surg (2015)*

**Evaluation of the insertion torque, implant stability quotient and drilled hole quality for different drill design: an in vitro Investigation**

Sergio Alexandre Gehrke, José Luis Calvo Guirado, Raphaël Bettach, Massimo Del Fabbro, Carlos Perez-Albacete Martinez, Jamil Awad Shibli  
*Clin. Oral Impl. Res. 00, 2016, 1-7*

**Clinical evaluation of submerged and non-submerged implants for posterior single-tooth replacements: a randomized split-mouth clinical trial**

S. K. Nemli, M. B. Güngör, C. Aydın, H. Yılmaz, I. Türkcan, H. Demirköprülü - Department of Prosthodontics, Faculty of Dentistry, Gazi University, Ankara, Turkey  
*Int. J. Oral Maxillofac. Surg. 2014; 43: 1484-1492*

**Clinical and radiographic evaluation of new dental implant system: Results of a 3 year prospective study**

Seçil Karakoca Nemli, Merve Bangoglu Güngör, Cemal Aydın, Handan Yılmaz, Bilge Turhan Bal, Yeliz Kaşko Arıcı  
*Journal of dental Sciences (2015)*

**Réhabilitation implantaire des fentes labiopalatines : étude rétrospective sur dix ans**

J. Lalo, A. Kayali, B. Toudjine, A. Majourau-Bouriez, H. Essad-  
dam, B. Pavy  
*2007 Elsevier Masson SAS. 10.1016/j.stomax.2007.01.005*  
*Rev Stomatol Chir Maxillofac 2007;108:398-406*

**Les ostéotomies corticales d'augmentation alvéolaire en chirurgie implantaire**

J. Lalo, A.-S. Verrons, J.-P. Lezy  
*(2012), Elsevier Masson SAS. Rev Stomatol Chir Maxillofac*

**L'expansion osseuse transversale pré-implantaire de la crête maxillaire par corticotomie alvéolaire**

J. Lalo, V. Chassagnolle, M. Beleh, M. Djemi  
*(2008), Elsevier Masson SAS. Rev Stomatol Chir Maxillofac*

**Implant Survival after Preparation of the Implant Site Using a Single Bur: A Case Series**

Raphaël Bettach, DDS; Silvio Taschieri, MD, DDS; Gilles Boukhris, DDS; Massimo Del Fabbro, BSc, PhD  
*Clinical Implant Dentistry and Related Research, (2013)*

**Temperature Changes in Cortical Bone after Implant Site Preparation Using a Single Bur versus Multiple Drilling Steps: An In Vitro Investigation**

Sergio Alexandre Gehrke, DDS; Raphaël Bettach, DDS; Silvio Taschieri, MD, DDS; Gilles Boukhris, DDS; Stefano Corbelli, DDS, PhD; Massimo Del Fabbro, BSc, PhD  
*Clinical Implant Dentistry and Related Research, (2013)*

**Clinical Performance of a Highly Porous Beta-TCP as the Grafting Material for Maxillary Sinus Augmentation**

Raphael Bettach, DDS, Bernard Guillaume, MD, Silvio Taschieri, MD, DDS, and Massimo Del Fabbro, BSc, PhD  
*Implant Dentistry, (2014)*



Find all the publications on :  
[www.idi-dental.com/documentation](http://www.idi-dental.com/documentation)

# سیستم پروتز:

## مزایای فوق العاده سیستم پروتزی IDCAM

Open Tray (Anti Rotational): 2004  
Close Tray (Anti Rotational): 2004F  
Closed Tray (Rotational): 0221

ایمپرشن کوپینگ ها در این سیستم  
برای تمامی قطرها یکسان می باشند



شما در این سیستم برای انجام تمام کارهای پروتزی  
تنها نیاز به یک آچار 0114 دارید.

(جهت باز کردن و بستن Abutment، پیچ اباتمنت،  
Healing cap، cover screw، Impression coping و....)

- در این سیستم تمامی اباتمنت ها با Gingival Height مختلف (1.5, 2, 2.5, 3, 3.5 mm) در دسترس می باشد که در حالت استاندارد 1.5 mm می باشد.  
- با توجه به Morse Taper بودن اباتمنت ها، در این سیستم مشکل باز شدن اباتمنت و یا شکستن پیچ را هرگز نخواهید داشت.

- علاوه بر ۴ کیت متداول در این سیستم شما می توانید از انواع پیشرفته پروتزی مانند:

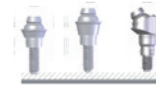
### IDloc (locator)-

برای پروتز های متحرک با Gingival Height های مختلف (1.5, 2, 3 mm) استفاده نمایید.



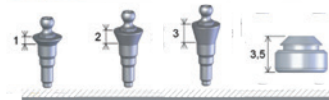
### IDUNIT (Multi Unit Abutment) -

برای استفاده در سیستم All-on-4 در زاویه های 0, 17, 30 نیز موجود می باشد.



### Ball attachment-

در این سیستم برای پروتز های متحرک در Gingival Height های متنوع (1, 2, 3) طراحی شده اند و به رنگ طلایی هستند.



- اباتمنت ها در این سیستم بصورت مستقیم و یا زاویه دار (۱۵ و ۲۳ درجه) موجود می باشند.

کانکشن داخلی فیکسچر دارای patent منحصر به فرد Cam retention می باشد

شامل 2.5 Morset taper و ۶ عدد فرورفتگی که مزایای فراوانی نسبت به سیستم های Hex دارد:

- جلوگیری از باز شدن اباتمنت
- جلوگیری از شکست پیچ
- جلوگیری از از تجمع باکتری و از بین بردن میکرولیکیج ها
- ایجاد جوش سرد cold welding



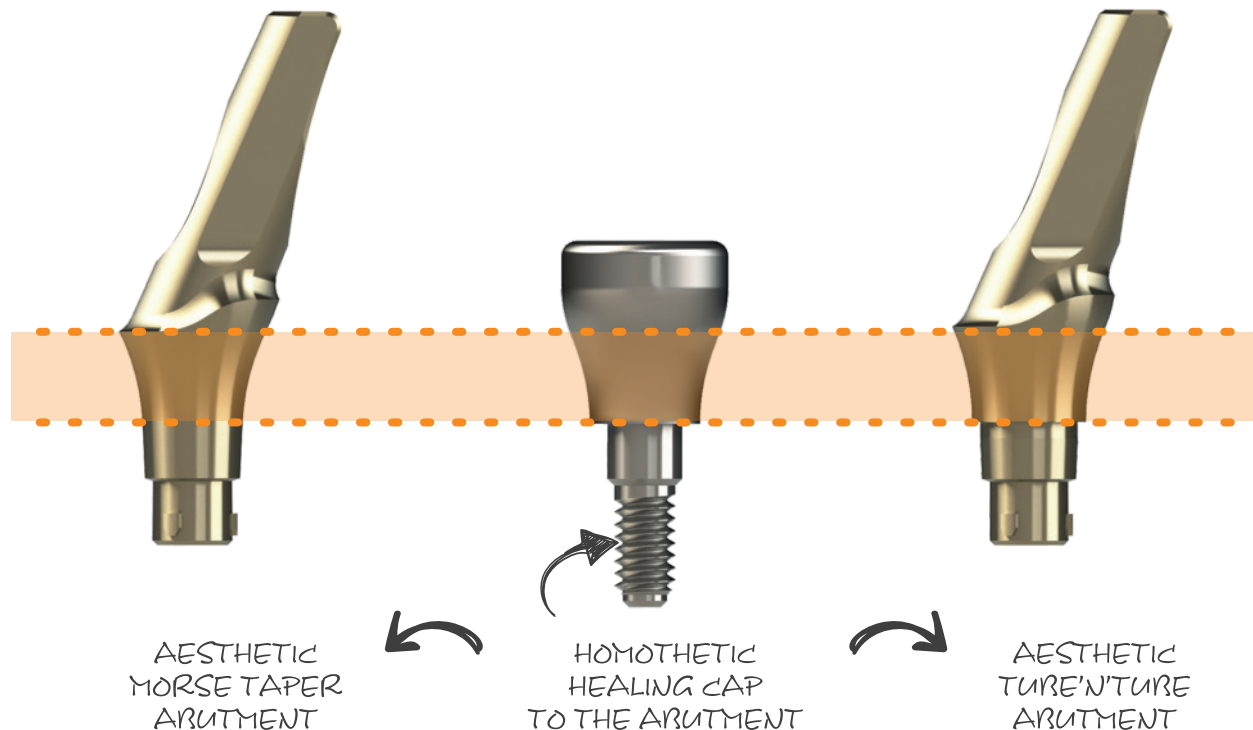
# Aesthetic prosthetic system

## سیستم پروتزی استتیک

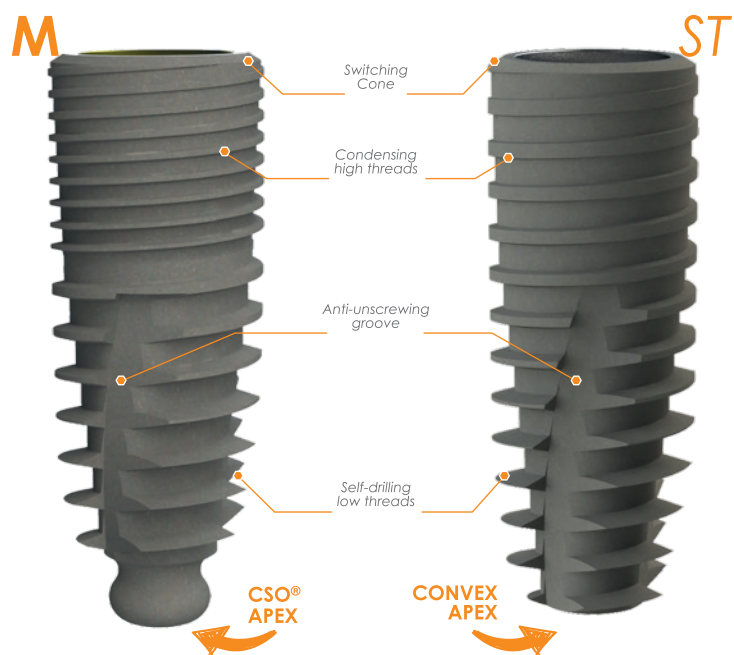
### مزایا

- ۱- به خاطر ارتباط و یکسان بودن هیلینگ کپ، ایمپلشن و اباتمنت بهترین نتیجه زیبایی بدست آمده و فشار بر روی بافت نرم اطراف از بین می رود. بنابراین نیازی به استفاده از بی حسی برای کارهای پروتزی نمی باشد.
- ۲- رنگ طلائی اباتمنت ها برای زیبایی مناسب تر می باشد.

3- The **FUNCTIONAL ASPECT IS PRESERVED** thanks to the **asymmetric shoulder shape**, including a lower vestibular zone than the proximal zone (papilla).



| IMPLANT TYPE | LENGTH<br>Color code* | DIAMETER      | PLATFORM | P/N       |
|--------------|-----------------------|---------------|----------|-----------|
| STANDARD     | 8 mm ●                | <b>3,7 mm</b> | 3,6 mm   | IDCS0835  |
| STANDARD     | 8 mm ●                | <b>4,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCS0842  |
| STANDARD     | 8 mm ●                | <b>5,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCS0852  |
| STANDARD     | 10 mm ●               | <b>3,7 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1035 |
| STANDARD     | 10 mm ●               | <b>4,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1042 |
| STANDARD     | 10 mm ●               | <b>5,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1052 |
| STANDARD     | 12 mm ●               | <b>3,7 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1235 |
| STANDARD     | 12 mm ●               | <b>4,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1242 |
| STANDARD     | 12 mm ●               | <b>5,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1252 |
| STANDARD     | 15 mm ●               | <b>3,7 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1535 |
| STANDARD     | 15 mm ●               | <b>4,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1542 |
| STANDARD     | 15 mm ●               | <b>5,2 mm</b> | 3,6 mm   | IDCST1552 |



سایز کلیه قطعات پروتزی برای تمامی ایمپلنت ها یکسان می باشد.

# AESTHETIC HEALING CAP

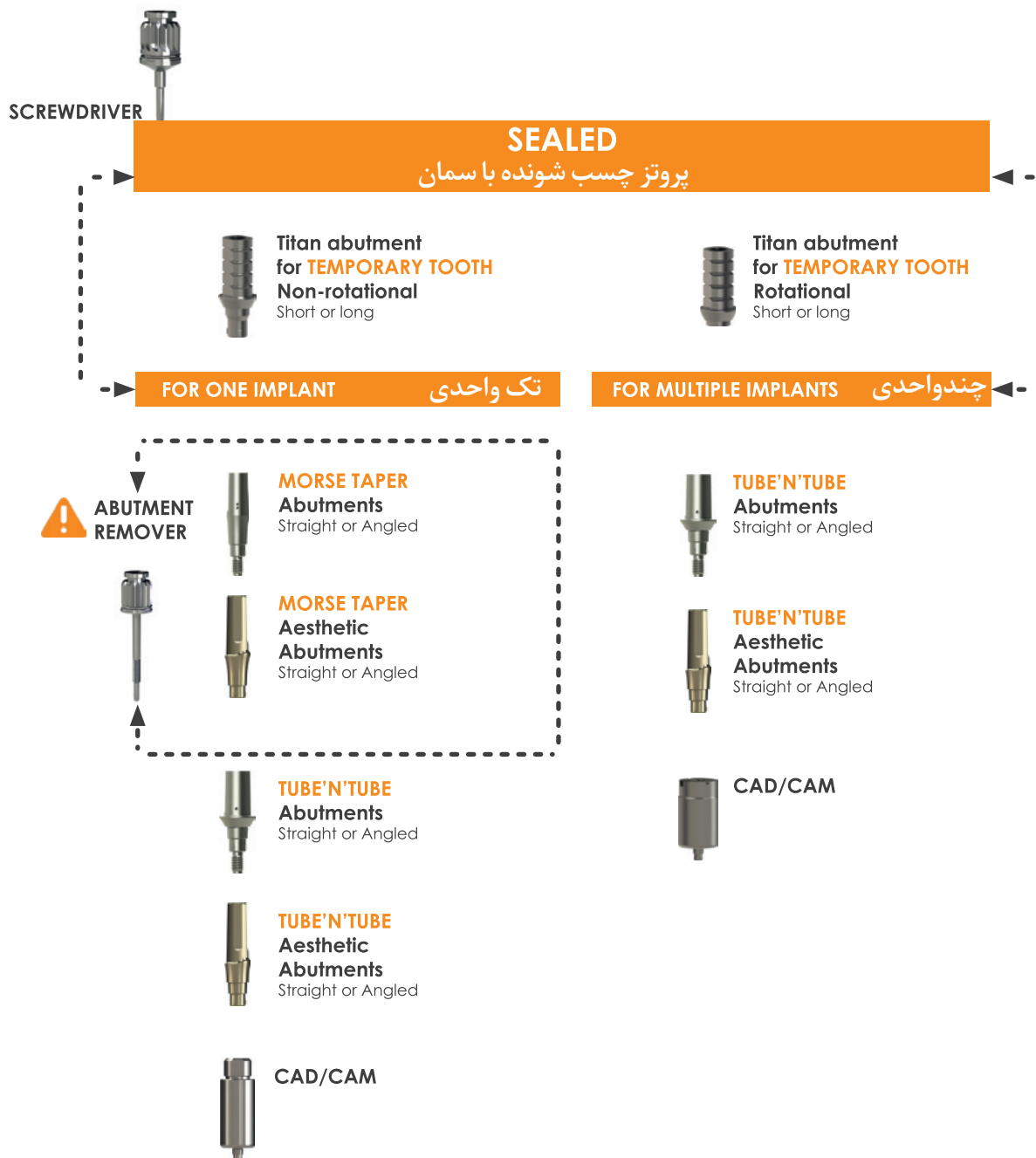
هیلینگ استتیک:



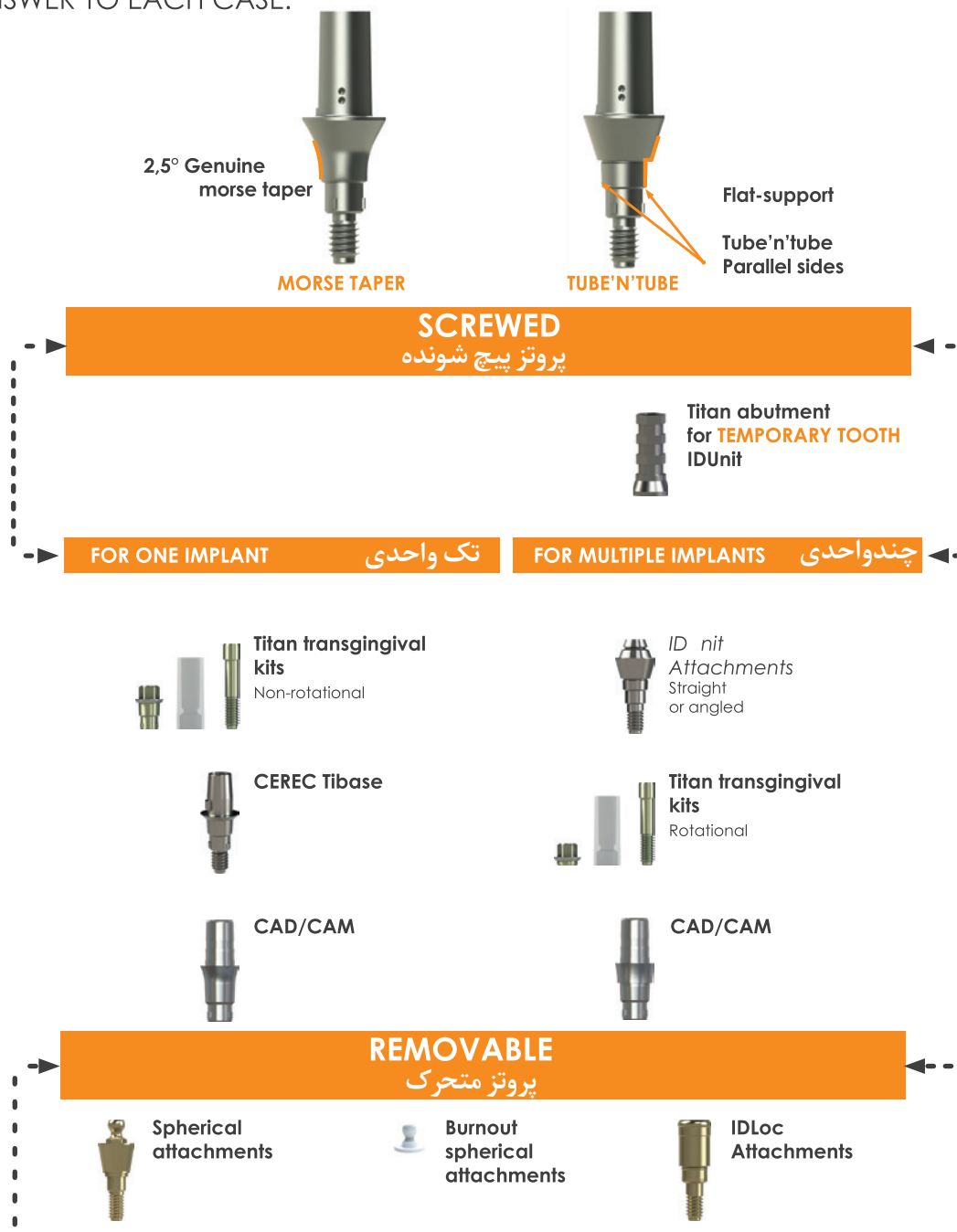
| DESCRIPTION | Ø LOW PART | Ø HIGH PART | HEIGHT | P/N |
|-------------|------------|-------------|--------|-----|
| R SHAPE     | 3,6        | 4,2 mm      | 4 mm   | R   |
| S SHAPE     | 3,6        | 4,2 mm      | 6 mm   | S   |
| T SHAPE     | 3,6        | 5,4 mm      | 4 mm   | T   |
| U SHAPE     | 3,6        | 5,4 mm      | 6 mm   | U   |
| V SHAPE     | 3,6        | 5,4 mm      | 7 mm   | V   |

# CONICAL HEALING CAP

| SCREW | Ø LOW PART | Ø HIGH PART | HEIGHT | P/N    |
|-------|------------|-------------|--------|--------|
|       | 3,6 mm     | 4 mm        | 2 mm   | 021300 |
|       | 3,6 mm     | 4 mm        | 4 mm   | 021301 |
|       | 3,6 mm     | 6 mm        | 4 mm   | 021302 |
|       | 3,6 mm     | 6 mm        | 6 mm   | 021303 |
|       | 3,6 mm     | 4 mm        | 6 mm   | 021306 |
|       | 3,6 mm     | 6 mm        | 8 mm   | 021308 |
|       | 3,6 mm     | 4 mm        | 8 mm   | 021348 |
|       | 3,6 mm     | 5 mm        | 2 mm   | 021350 |
|       | 3,6 mm     | 5 mm        | 4 mm   | 021354 |
|       | 3,6 mm     | 5 mm        | 6 mm   | 021356 |
|       | 3,6 mm     | 5 mm        | 8 mm   | 021358 |



2 PROSTHETIC CONNEXION TYPE.  
AN ANSWER TO EACH CASE.





# Morse Taper & Tube'n'Tube ID<sup>CAM</sup> قطعات کلی پروتزی

## → PROSTHETIC COMPONENTS

| IMPRESSION CYLINDER <b>NON-ROTATIONAL</b>                                         |                                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|  | Pick-up technique                  | 2004   |
|  | Closed tray technique              | 2004F  |
|  | Closed tray technique, long        | 2004FL |
|  | Pick-up technique, narrow          | 2004N  |
|  | Closed tray technique, narrow long | 2004NL |
|  | Pick-up technique <b>Plastic</b>   | 2004P  |

| IMPRESSION CYLINDER <b>ROTATIONAL</b>                                              |                                            |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
|  | Conical                                    | 0220C |
|  | Rotational                                 | 0221  |
|  | Rotational long, special post-extractional | 0221L |

| RETAINING SCREWS                                                                   |                                                                                   |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | Retaining screw for tapped screw-retained elements<br><b>25N.cm maximum</b>       | 0211 |
|  | Retaining screw for ID <sup>CAM</sup> and ID <sup>ALL</sup> <b>25N.cm maximum</b> | 0214 |
|  | Long head screw for laboratory for all ranges, <b>25N.cm maximum</b>              | 0217 |
|  | Short head, <b>25N.cm maximum</b>                                                 | 0219 |

| SCANBODY                                                                            |                                              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|   | Scanbody CEREC® Bluecam <b>S type</b> (by 5) | 6431295 |
|  | Scanbody CEREC® Bluecam <b>L type</b> (by 5) | 6431303 |
|  | Scanbody CEREC® Omnicam <b>S type</b> (by 5) | 6431311 |
|  | Scanbody CEREC® Omnicam <b>L type</b> (by 5) | 6431329 |

| IMPLANT ANALOG                                                                      |                           |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|
|  | Implant analog<br>Ø3,6 mm | 0223 |

| CEREC TIBASE                                                                         |                             |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
|  | Titan base for CEREC Ø3,6mm | 7336 |
|  | Titan base for CEREC Ø3,1mm | 7436 |

## → THE TEMPORARY PROSTHESIS

| TITAN ABUTMENTS FOR A TEMPORARY TOOTH<br>FOR ONE IMPLANT RESTORATION                |                                                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | Non-rotational - Ø3,6 mm                                                  | 0206  |
|  | Temporary titan abutment, long (post-extractional for switching platform) | 0206L |

| TITAN ABUTMENTS FOR A TEMPORARY TOOTH<br>FOR MULTIPLE IMPLANTS RESTORATION           |                                                                           |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | Rotational - Ø3,6 mm                                                      | 0208  |
|  | Temporary titan abutment, long (post-extractional for switching platform) | 0208L |

# Morse Taper

## تک واحدی:

سایز داخلی همه اباتمنت ها یکسان بوده و فقط تفاوت آنها در قطر بالای اباتمنت جهت کارهای زیبایی متفاوت

| MORSE TAPER ABUTMENTS                                                               |            |         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
| WITH SHOULDER OF Ø5,4 MM                                                            |            | H.T.*   |        |
|    | Straight   | 1,5 mm  | 420001 |
|    | Straight   | 2,5 mm  | 420002 |
|    | Straight   | 3,5 mm  | 420003 |
|    | Straight   | 5 mm    | 420005 |
|    | Angled 7°  | 1,5 mm  | 420701 |
|    | Angled 7°  | 3, 5 mm | 420703 |
|    | Angled 7°  | 5 mm    | 420705 |
|   | Angled 15° | 1,5 mm  | 421501 |
|  | Angled 15° | 2,5 mm  | 421502 |
|  | Angled 15° | 3,5 mm  | 421503 |
|  | Angled 15° | 5 mm    | 421505 |
|  | Angled 23° | 1,5 mm  | 422301 |
|  | Angled 23° | 2,5 mm  | 422302 |
|  | Angled 23° | 3,5 mm  | 422303 |
|  | Angled 23° | 5 mm    | 422305 |

| MORSE TAPER ABUTMENTS                                                               |            |         |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------|-------|
| WITHOUT SHOULDER                                                                    |            | H.T.*   | Ø3,6  | Ø4,2  |
|    | Straight   | 1,5 mm  | 3500  | 4200  |
|    | Straight   | 3,5 mm  | 35003 | 42003 |
|    | Straight   | 5 mm    | 35005 | 42005 |
|    | Angled 7°  | 1,5 mm  | 35071 | 42071 |
|    | Angled 7°  | 3, 5 mm | 35073 | 42073 |
|    | Angled 7°  | 5 mm    | 35075 | 42075 |
|    | Angled 15° | 1,5 mm  | 3515  | 4215  |
|   | Angled 15° | 3,5 mm  | 35153 | 42153 |
|  | Angled 15° | 5 mm    | 35155 | 42155 |
|  | Angled 23° | 1,5 mm  | 3523  | 4223  |
|  | Angled 23° | 3,5 mm  | 35233 | 42233 |
|  | Angled 23° | 5 mm    | 35235 | 42235 |

\*H.T. : Transgingival height



**USE THE MORSE TAPER ABUTMENT REMOVER,**  
if needed.  
p107



## Esthetic Morse Taper:

## تک واحدی (مورس)

| MORSE TAPER ABUTMENTS KIT                                                                     |         |                          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-----------|
| Kit part number P/N :<br>0242 + 0142 + 4212 + 4213<br>Ø4,2 - L.3,5 - Transgingival Height 0,5 | KITB    | Kit 4200 + 0211 + 0223   | KITC400   |
| Kit P/N : 3500 + 0211 + 0223                                                                  | KITC300 | Kit 420001 + 0211 + 0223 | KITC400H1 |
| Kit P/N : 3515 + 0211 + 0223                                                                  | KITC315 | Kit 4215 + 0211 + 0223   | KITC415   |
| Kit P/N : 3523 + 0211 + 0223                                                                  | KITC323 | Kit 4223 + 0211 + 0223   | KITC423   |



USE THE MORSE TAPER  
ABUTMENT REMOVER,  
if needed.

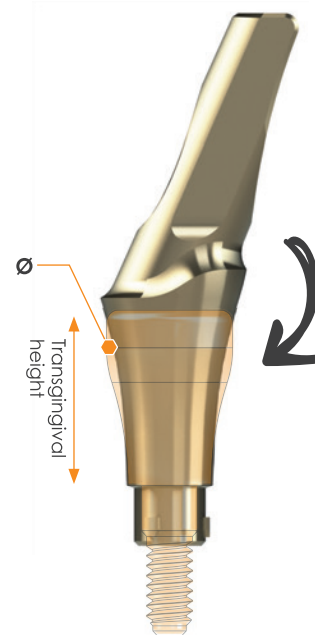


### اباتمنت های استتیک

| MORSE TAPER AESTHETIC ABUTMENTS |            |                         |         |                |         |                |
|---------------------------------|------------|-------------------------|---------|----------------|---------|----------------|
| ANGULATION                      |            | TRANSGINGIVAL<br>HEIGHT | Ø4      | HEALING<br>CAP | Ø5      | HEALING<br>CAP |
|                                 | Straight   | 1,5 mm                  | C34001R | R              | C35001T | T              |
|                                 | Straight   | 3,5 mm                  | C34003S | S              | C35003U | U              |
|                                 | Straight   | 5 mm                    | C34005S | S              | C35005V | V              |
|                                 | Angled 15° | 1,5 mm                  | C34151R | R              | C35151T | T              |
|                                 | Angled 15° | 3, 5 mm                 | C34153S | S              | C35153U | U              |
|                                 | Angled 15° | 5 mm                    | C34155S | S              | C35155V | V              |
|                                 | Angled 23° | 1,5 mm                  | C34231R | R              | C35231T | T              |
|                                 | Angled 23° | 3,5 mm                  | C34233S | S              | C35233U | U              |
|                                 | Angled 23° | 5 mm                    | C34235S | S              | C35235V | V              |



HOMOTHETIC HEALING  
CAP



## اباتمنت غیرمورس (Tube'n'Tube) برای چندواحدی و تک واحدی

| TUBE'N'TUBE ABUTMENTS                                                             |            |                      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------|
| WITH SHOULDER OF Ø5,4 MM                                                          |            | TRANSGINGIVAL HEIGHT |        |
|  | Straight   | 1,5 mm               | 420011 |
|  | Straight   | 3 mm                 | 420012 |
|  | Angled 15° | 1,5 mm               | 421511 |
|  | Angled 15° | 3 mm                 | 421512 |
|  | Angled 23° | 1,5 mm               | 422311 |
|  | Angled 23° | 3 mm                 | 422312 |

| TUBE'N'TUBE ABUTMENTS KIT       |         |
|---------------------------------|---------|
| Kit Réf. : 420011 + 0211 + 0223 | KITD400 |

| TUBE'N'TUBE AESTHETIC ABUTMENTS                                                     |            |                      |         |             |         |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|---------|-------------|---------|-------------|
| ANGULATION                                                                          |            | TRANSGINGIVAL HEIGHT | Ø4      | HEALING CAP | Ø5      | HEALING CAP |
|  | Straight   | 1,5 mm               | T34001R | R           | T35001T | T           |
|  | Straight   | 3 mm                 | T34003S | S           | T35003U | U           |
|  | Angled 15° | 1,5 mm               | T34151R | R           | T35151T | T           |
|  | Angled 15° | 3 mm                 | T34153S | S           | T35153U | U           |
|  | Angled 23° | 1,5 mm               | T34231R | R           | T35231T | T           |
|  | Angled 23° | 3 mm                 | T34233S | S           | T35233U | U           |

 HOMOTHETIC HEALING CAP

## پروتز پیچ شونده

### BURNOUT CYLINDER

|                                                                                   |                                                                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|
|  | Non-rotational with shoulder in nylon Ø4,8 mm, for temporary tooth | 022602 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|

### BURNOUT CYLINDER

|                                                                                    |                                  |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|  | Rotational with shoulder Ø4,8 mm | 021801 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|

### TRANSGINGIVAL KIT NON-ROTATIONAL

| Ø3,6 MM                                                                           | TRANSGINGIVAL HEIGHT |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
|  | 0,4 mm               | 6360H |
|  | 1,4 mm               | 6361H |
|  | 2,4 mm               | 6362H |



### CEREC TIBASE

|                                                                                     |                              |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
|  | Titan base for CEREC Ø3,6 mm | 7336 |
|  | Titan base for CEREC Ø3,1 mm | 7436 |

### KIT BURNOUT CYLINDER

|                                                                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| The screw-on burnout elements for any type of prosthetic reconstructions<br>Kit P/N : 0223 + 0214 + 021801 + 0931 + 0025 | KITA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

### TRANSGINGIVAL KIT ROTATIONAL

| Ø3,6 MM                                                                              | TRANSGINGIVAL HEIGHT |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|
|    | 0,4 mm               | 6360R |
|   | 1,4 mm               | 6361R |
|  | 2,4 mm               | 6362R |





## پیچ شونده و All on 4 (مولتی یونیت اباتمنت)

### IDUNIT SYSTEM

#### IDUNIT IMPLANT ANALOG

|                                                                                   |                |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
|  | Implant analog | 333 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|

#### IDUNIT IMPRESSION COPYINGS

|                                                                                   |                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
|  | Closed tray technique   | 321  |
|  | Pick-up technique       | 322  |
|  | Pick-up technique, long | 322L |

#### IDUNIT RETAINING SCREW

|                                                                                   |                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
|  | For prosthetic elements : 334 and 336. Maximum <b>15 N.cm</b> | 0216 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|

#### IDUNIT BURNOUT CYLINDER

|                                                                                     |                                        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|
|  | Burnout element + screw.<br>P/N : 0216 | 336S |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|

#### IDUNIT TEMPORARY CYLINDER

|                                                                                     |                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|
|  | for IDUNIT + Screw P/N : 0216 | 334 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|

#### IDUNIT HEALING CAP

|                                                                                     |            |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
|  | for IDUNIT | 330 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|

### IDUNIT ABUTMENTS

| ANGULATION                                                                                      | TRANSINGIVAL HEIGHT |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|
|  Straight     | 1 mm                | U3601 |
|  Straight     | 2,5 mm              | U3602 |
|  Straight     | 4 mm                | U3604 |
|  Straight     | 6 mm                | U3606 |
|  Angled 17°   | 1 mm                | U3621 |
|  Angled 17°   | 3 mm                | U3623 |
|  Angled 17°   | 5 mm                | U3625 |
|  Angled 30°  | 1 mm                | U3631 |
|  Angled 30° | 3 mm                | U3633 |
|  Angled 30° | 5 mm                | U3635 |



## پروتز متحرک

| SPHERICAL ATTACHMENTS                                                             |                                    |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|  | Transgingival height <b>1 mm</b>   | 222361 |
|  | Transgingival height <b>2,5 mm</b> | 222362 |
|  | Transgingival height <b>4 mm</b>   | 222364 |
|  | Transgingival height <b>6 mm</b>   | 222366 |

| THE BURNOUT ELEMENTS                                                              |                                                     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------|
|  | Spherical attachments                               | 9222 |
|  | Paralleling guide for burnout spherical attachments | 9223 |
|  | Burnout connector bar <b>by 3</b>                   | 0931 |
|  | Nylon cap                                           | 0025 |

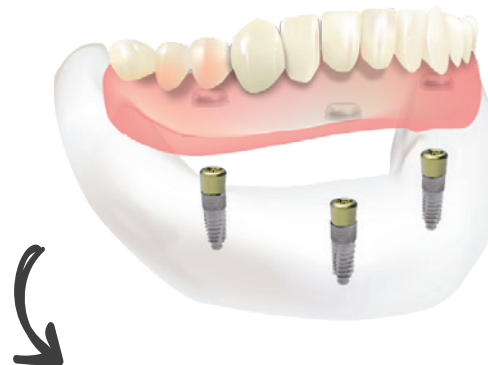
### IDLOC SYSTEM

| IDLOC IMPLANT ANALOG                                                                |                |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
|  | Implant analog | 433 |

| IDLOC IMPRESSION COPYING                                                            |         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|  | Plastic | 432 |

| IDLOC ATTACHMENT BOX                                                                |                                                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|
|  | Female part (Locator)<br><b>Thickness 2,5mm</b> | LOCFEM |

| BOXES FOR SPHERICAL ATTACHMENTS                                                    |                                                                   |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
|  | O'ring <b>height:3,5mm</b><br><b>Ø external 5mm</b>               | 0122   |
|  | Nitrile retaining ring soft (white)                               | 0120NB |
|  | O'ring retaining ring for O'ring attachment <i>medium</i> (red)   | 0120SR |
|  | O'ring retaining ring for O'ring attachment <i>strong</i> (black) | 0120NN |



| IDLOC ATTACHMENTS                                                                     |                                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|
|  | Transgingival height <b>1 mm</b>   | L3601 |
|  | Transgingival height <b>2,5 mm</b> | L3602 |
|  | Transgingival height <b>4 mm</b>   | L3604 |
|  | Transgingival height <b>6 mm</b>   | L3606 |

## پروتز متحرک CAD/CAM و دیجیتال

### IMPLANT ANALOG

|                                                                                   |                                        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|
|  | Digital repositionable cams<br>Ø3,6 mm | 0223N |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|

### TITANIUM SCANBODY

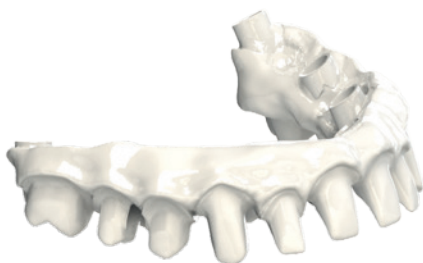
|                                                                                   |                                              |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
|  | CAD/CAM impression copying<br>Cam connection | SBCT |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|

### PREMILLED ABUTMENT Ø12

|                                                                                   |             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
|  | Conical     | PMC12 |
|  | Tube'n'Tube | PMP12 |

### PREMILLED ABUTMENT Medentika Type Ø12

|                                                                                    |             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
|   | Conical     | PMC12M |
|  | Tube'n'Tube | PMP12M |



### IDUNIT

|                                                                                     |                                      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
|  | IDUnit Tibase + screw P/N 0216       | TU   |
|  | IDUnit CAD/CAM impression<br>copying | 321P |

### TIBASES

#### TUBE'N'TUBE ROTATIONAL CONNECTION Ø 3.6MM

|                                                                                   |                                      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
|  | Height 0,5 mm<br>With screw P/N 0211 | TR360 |
|  | Height 2 mm<br>With screw P/N 0211   | TR362 |
|  | Height 4 mm<br>With screw P/N 0211   | TR364 |

#### CONICAL CONNECTION Ø 3.6MM

|                                                                                   |                                      |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
|  | Height 0,5 mm<br>With screw P/N 0211 | TC320 |
|  | Height 2 mm<br>With screw P/N 0211   | TC322 |
|  | Height 4 mm<br>With screw P/N 0211   | TC324 |

#### TUBE'N'TUBE CAM CONNECTION Ø 3.6MM

|                                                                                     |                                      |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|
|  | Height 0,5 mm<br>With screw P/N 0211 | TP360 |
|  | Height 2 mm<br>With screw P/N 0211   | TP362 |
|  | Height 4 mm<br>With screw P/N 0211   | TP364 |





IMPLANTS  
DIFFUSION INTERNATIONAL  
Since 1987



۳۸ \_\_\_\_\_ معرفي ID<sup>ALL</sup>

۴۰ \_\_\_\_\_ مدل ID<sup>ALL</sup>

۴۲ \_\_\_\_\_ ست جراحی

۴۳ \_\_\_\_\_ پروتکل جراحی

ID<sup>ALL</sup>



# Range ID ALL /

## One Drill - One Implant

### یک دریل یک ایمپلنت

ایمپلنت IDALL که با استفاده از پیشرفته ترین و مدرن ترین تکنولوژی های دنیا طراحی و ساخته شده است .

در عین حال بر اساس اصول اولیه کمپانی IDI از جمله سطح SLA+TiO2 بهره می برد که این تکنولوژی در سال ۱۹۸۷ توسط کمپانی IDI ابداع شده و مورد استفاده قرار گرفته است . مقالات و مطالعات متعددی بیانگر استئو اینتگریشن فوق العاده این سطح در کوتاهترین زمان می باشد .

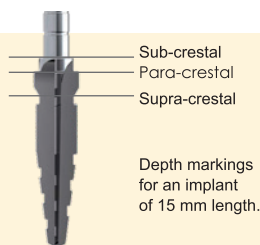
این ایمپلنت که خود متراکم کننده استخوان می باشد ، تنها ایمپلنتی است که با 75ncm بسته می شود و به همین علت بالاترین میزان Primary Stability را در میان ایمپلنت ها دارد . ایمپلنت IDALL به خاطر داشتن گردن طلایی پولیش شده از لحاظ استتیک بسیار مناسب می باشد ، همچنین به خاطر داشتن پلتفرم سوئیچ (Platform Switching) میزان تحلیل استخوان را به حداقل رسانده و به خاطر طراحی اش امکان اکسپنشن کرسٹ استخوان (Crest Expansion) را میسر می سازد .

طراحی این ایمپلنت برای پایداری اولیه بالا (Primary Stability) در هر نوع استخوان و بارگذاری فوری (Immediate Loading) و همچنین (Immediate Implantation) (Fresh Socket, فوق العاده مناسب می باشد .

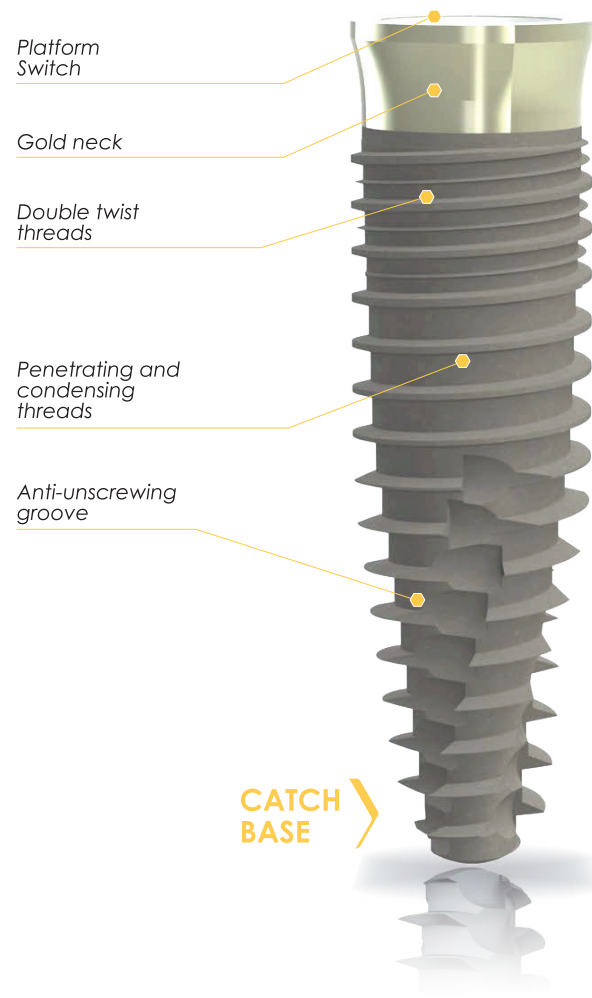
### مشخصات IDALL

- طراحی سیلندری- مخروطی Cylindro-Tapered
- پلتفرم سوئیچ Platform Switching
- گردن طلایی پولیش شده
- کانکشن مورس ( Morse Taper )
- کانکشن منحصر بفرد Cam Connection
- Anti-unscrewing groove
- تردهای برنده و تردهای تراکم دهنده
- Penetrating & Condensing threads
- تردهای دابل Double Twist Threads
- Catch base

### Esthetic Zone



There is one drill for each implant length.



# Range ID ALL S/

## مشخصات IDALL S/

طراحی سیلندری- مخروطی  
 پلتفرم سوئیچ  
 کانکشن مورس ( Morse Taper )  
 کانکشن منحصر بفرد  
 Anti-unscrewing groove  
 تردهای برنده و تردهای تراکم دهنده  
 Penetrating & Condensing threads  
 تردهای دابل  
 Double Twist Threads  
 Catch base

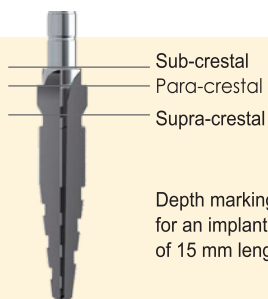
Platform  
Switch

Double twist  
threads

Penetrating and  
condensing  
threads

Anti-unscrewing  
groove

**CATCH  
BASE**



Depth markings  
for an implant  
of 15 mm length.

There is one drill for each implant length.

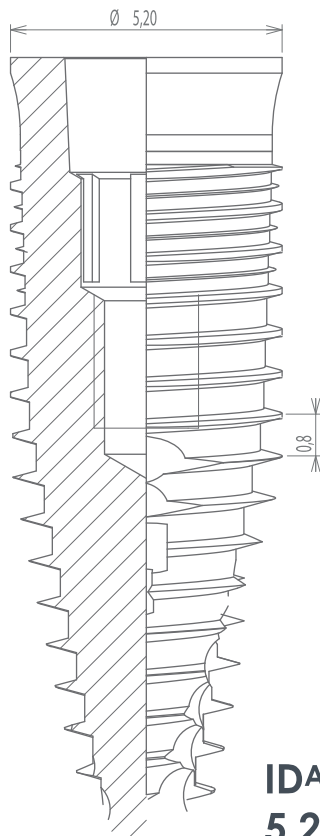


# IDALL IMPLANT RANGE

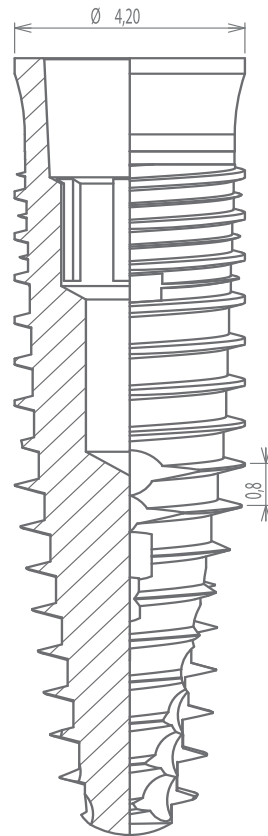
## MORSE TAPER CONNECTION

بر روی هر بسته یک دایره رنگی موجود می باشد که بیانگر طول ایمپلنت می باشد. برای سادگی جراحی، دریل های استاپردار با همان رنگ درست جراحی موجود می باشد.

- 10 mm length
- 12 mm length
- 15 mm length
- 18 mm length



**IDALL  
5,2**



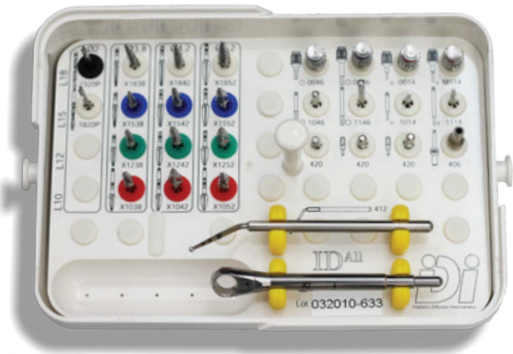
**IDALL  
4,2**

| IMPLANT TYPE | LENGTH      | P/N      |                                                                                                                                                                                                |
|--------------|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | Color code* |          |                                                                                                                                                                                                |
| Ø 4,2 mm     | 10          | IDA 1042 |   <div>LENGTH 10</div>   |
| Ø 5,2 mm     | 10          | IDA 1052 |                                                                                                                                                                                                |
| Ø 4,2 mm     | 12          | IDA 1242 |   <div>LENGTH 12</div>   |
| Ø 5,2 mm     | 12          | IDA 1252 |                                                                                                                                                                                                |
| Ø 4,2 mm     | 15          | IDA 1542 |   <div>LENGTH 15</div>   |
| Ø 5,2 mm     | 15          | IDA 1552 |                                                                                                                                                                                                |
| Ø 4,2 mm     | 18          | IDA 1842 |   <div>LENGTH 18</div> |
| Ø 5,2 mm     | 18          | IDA 1852 |                                                                                                                                                                                                |

All the dimensions are in millimeters.

# SURGICAL DRILL SET & DRILLS FOR THE ID<sup>ALL</sup> IMPLANTS

## ست جراحی و پروتز و دریل های ID<sup>ALL</sup>



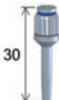
- CONTENTS:**
- 2 pilot drills
  - 12 cylindro-tapered drills with 4 bladed edges
  - 11 relating instruments

**Markings**  
Markings on the shank indicate the diameter of the drill.



### RANGE OF ID<sup>ALL</sup> DRILLS

|          | DRILLING LENGTH<br>Color code* | P/N   |
|----------|--------------------------------|-------|
| Ø 3,8 mm | 10                             | X1038 |
| Ø 4,2 mm | 10                             | X1042 |
| Ø 5,2 mm | 10                             | X1052 |
| Ø 3,8 mm | 12                             | X1238 |
| Ø 4,2 mm | 12                             | X1242 |
| Ø 5,2 mm | 12                             | X1252 |
| Ø 3,8 mm | 15                             | X1538 |
| Ø 4,2 mm | 15                             | X1542 |
| Ø 5,2 mm | 15                             | X1552 |
| Ø 3,8 mm | 18                             | X1838 |
| Ø 4,2 mm | 18                             | X1842 |
| Ø 5,2 mm | 18                             | X1852 |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>Ratchet</b></p> <p>P/N 415</p>                                                         |  <p><b>Instrument extension</b></p> <p>P/N 406</p>                                               |  <p><b>Depth tester</b></p> <p>P/N 412</p>                                                    |  <p><b>Implant paralleling help by 3</b></p> <p>P/N 420</p>                                   |
|  <p><b>Handpiece screwdriver for prosthetics, length: 30 mm</b></p> <p>P/N 0114</p>          |  <p><b>Contra angle screwdriver for prosthetics, length: 30 mm</b></p> <p>P/N 1114</p>          |  <p><b>Handpiece screwdriver for screwing the implant, length: 22 mm</b></p> <p>P/N 0014</p> |  <p><b>Contra angle screwdriver for prosthetics, length: 22 mm</b></p> <p>P/N 1014</p>       |
|  <p><b>Handpiece screwdriver for screwing the implant, length: 30 mm</b></p> <p>P/N 0146</p> |  <p><b>Contra angle screwdriver for screwing the implant, length: 30 mm</b></p> <p>P/N 1146</p> |  <p><b>Handpiece screwdriver for screwing the implant, length: 22 mm</b></p> <p>P/N 0046</p> |  <p><b>Handpiece screwdriver for screwing the implant, length: 32 mm</b></p> <p>P/N 1046</p> |

The ID<sup>ALL</sup> drills were developed and tested in several hospitals. They ease the implant placement of the ID<sup>ALL</sup> and ID<sup>ALL</sup>S ranges.

\*On each implant's packaging there is a small colored sticker to match with the implant height. The code for each color is related to the one found on the ID<sup>ALL</sup> drills for the ID<sup>ALL</sup> implants.

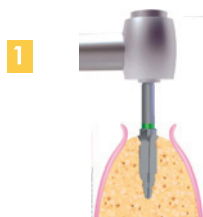
- Length: 10 mm
- Length: 12 mm
- Length: 15 mm
- Length: 18 mm

# SURGICAL PROTOCOL

## پروتکل جراحی برای ایمپلنت های ID<sup>ALL</sup>

به عنوان مثال: برای طول 12mm و قطر 4.2mm (IDA 1242)

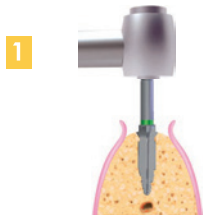
فک بالا :



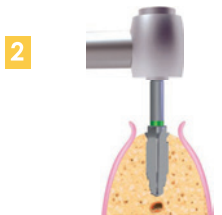
1 دریل ۴ لبه (4 bladed) قطر ۳.۸mm را با سرعت ۱۵۰۰ rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.



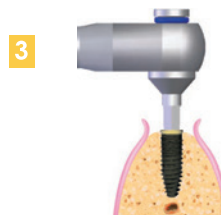
2 فیکسچر را با آچار 0046 یا 1046 ببندید.



1 دریل ۴ لبه (4 bladed) قطر ۳.۸mm را با سرعت ۱۵۰۰ rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.



2 دریل ۴ لبه (4 bladed) قطر ۴.۲mm را با سرعت ۱۵۰۰ rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.



3 فیکسچر را با آچار 0046 یا 1046 ببندید.

فک پایین :

### روش شست و شوی ست جراحی و پروتز :

- ۱- ابتدا تمامی دریل ها و آچارها را از ست خارج نموده و پس از برس کشی با سرم شستشو پاک گردد.
- توجه: حتی دریل ها و آچارهایی که حین جراحی استفاده نشده نیز از این قانون مستثنی نمی باشند.
- ۲- سینی، درپوش و زیری ست را ابتدا با برس تمیز سپس با سرم شستشو می دهیم.
- ۳- تمامی دریل ها و قطعات پروتزی را داخل اولتراسوند جهت تمیز شدن قرار می دهیم.
- ۴- پس از اتمام شستشوی دریل ها و خارج کردن آنها از دستگاه اولتراسوند، سینی ست، درپوش و زیری ست را جهت شستشو داخل اولتراسوند قرار می دهیم.
- ۵- اکنون تمامی دریل ها و قطعات شستشو داده شده را داخل ست قرار می دهیم و بعد از یک کردن کامل ست داخل دستگاه اتوکلاو قرار می دهیم.

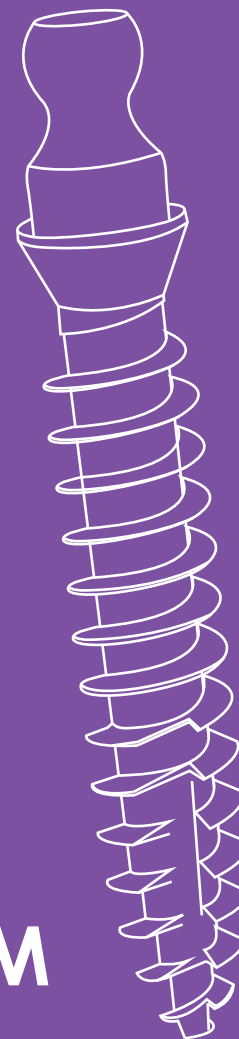
توجه: از قرار دادن ست داخل «فور» اکیدا خودداری گردد.

- سرعت دریلها با دور ۱۵۰۰ rpm با ایریگیشن کامل پیشنهاد می شود.
- دریلها بدون حرکت بالا و پایین باید استفاده شوند.
- سرعت مناسب بستن فیکسچر با آنگل ۱۵ rpm می باشد.
- تورک بستن فیکسچرگاهی بیش از ۵۰ ncm می باشد.
- چنانچه در استخوان با دانسیته پایین (D4) کار می کنید از دریل یک سایز کوچکتر از قطر ایمپلنت استفاده کنید.
- فیکسچر را با رچت 15 و کاور اسکرو را با آچار 0146 یا 0046 محکم کنید.



**IMPLANTS**  
DIFFUSION INTERNATIONAL  
Since 1987

**ID<sup>SLIM</sup>**



# Range ID SLIM /

به منظور پاسخگویی به نیازهای بسیاری از پزشکان، سیستم IDi نوعی دیگر از ایمپلنت های باریک (narrow) را به قطر 2/8mm که با نام تجاری IDSLIM شناخته می شود را ارائه کرده است. این ایمپلنت با قطر 2/8mm در طول های ۱۰، ۱۲ و ۱۵ با ظاهر استتیک (Trangingival Esthetic neck) به تولید رسیده است.

این بار سیستم IDi برای کاهش تروما (Trauma) با تولید ایمپلنت IDSLIM یک راه حل کارآمد و مقرون به صرفه ای را برای ارائه به بیمار در نظر گرفته است.

با IDi mini Implant نیازی به سخت گیری در مدیریت استخوان نمی باشد و جایگذاری ساده آن فقط با یک دریل انجام می گیرد.

## One Drill / One Implant

درمان پروتزی این ایمپلنت بسیار ساده و سریع می باشد. این ایمپلنت به طور خاص برای نواحی قدامی و استخوان های با ضخامت کم طراحی شده و همچنین از آن برای Overdenture می توان استفاده کرد.

## پروتکل جراحی :

### (استخوان II type)



با توجه به تردهای عمیق و برنده IDSLIM امکان جراحی Flapless در این ایمپلنت موجود است. بعد از معاینات کلینیکالی دریل 1825p (2/5mm) را استفاده می کنیم تا به طول مورد نظر برسیم.



ایمپلنت را از جعبه خود خارج کرده و با آچار PN:0246 یا 0346 می بندیم. (ماکسیمم تورک مناسب برای بستن ایمپلنت 35ncm می باشد.)



## IDSLIM

The 1<sup>st</sup> mini-implant  
ESTHETIC

### استخوان هایی با تراکم پایین (استخوان III یا IV)

از دریل PN:1820p (2/0mm) استفاده می کنیم تا عمق مورد نظری که ایمپلنت با طول معین شده به آنجا رسیده باشد.

### استخوان هایی با تراکم بالا (استخوان نوع I)

از دریل 1825p (2/5mm) برای رسیدن به عمق مورد نظر استفاده می کنیم که بر اساس طول ایمپلنت تعیین شده باشد و پس از آن دریل 1827p (2/7mm) را استفاده می کنیم.

# Prosthetic Protocol ID<sup>SLIM</sup>

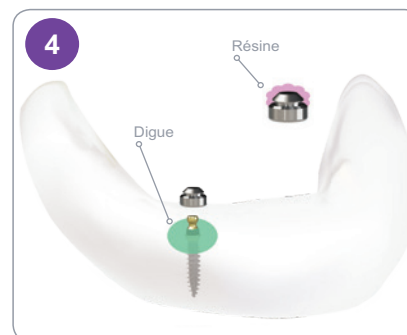


## روش قالب گیری غیر مستقیم برای پروتز ثابت :

- ایمپلشن کوپینگ PN:821 را به روی Ball attachment ایمپلنت IDSLIM در دهان بیمار قرار می دهید و قالب گیری می کنید .  
 پس از آن PN:823 Implant analog را در درون ایمپلشن کوپینگ قرار می دهید .  
 - در روش دوم بطور مستقیم از روی بال اتچمنت IDSLIM قالب گیری می کنید سپس آنالوگی را که به شکل بال اتچمنت می باشد را در قالب قرار می دهید .  
**قسمت لابراتواری:** تکنسین لابراتوار کست (cast) را آماده کرده و اباتمنت را انتخاب نموده و Frame work را می سازد .  
 سپس اباتمنت را با چسب بر روی بال اتچمنت IDSLIM می چسباند .

## روش معمول برای پروتز متحرک :

- از یک واشر (dam) یا یک محافظ سوراخ شده با سوزن که بین بال و هوزینگ قرار می گیرد استفاده کنید .  
 - هوزینگ 0122 را روی بال با ضربه ی محکم قرار نهاده تا fix شود ،  
 - سپس مقداری رزین (self cure resin) روی هوزینگ بریزید .  
 - دست دندان را با فرز خالی کرده و هوزینگ را در داخل آن قرار دهید .  
 - پروتز را در داخل دهان بیمار قرار می دهید و آن را به وسیله ی چسب یا سیمان به هوزینگ بچسبانید .



- در این حال پروتز متحرک به روی بال اباتمنت های IDSLIM قرار می گیرد .

### REMARKS

For a total edentation and in order to stabilize a removable denture, it is recommended to set a minimum of 4 ID<sup>SLIM</sup> implants at the mandible and 6 ID<sup>SLIM</sup> implants at the maxillary, as parallel as possible.



# THE RANGE ID<sup>SLIM</sup>



## ID<sup>SLIM</sup> surgical set containing :

|  |                                                                               |       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | Ratchet                                                                       | 415   |
|  | Instrument extension with dental shank                                        | 406   |
|  | Paralleling guide Ø2mm / Ø2,35 mm x 5                                         | 410   |
|  | Manual screwdriver to screw the ID <sup>SLIM</sup> implant Ø8mm, Length: 22mm | 0246  |
|  | Manual screwdriver to screw the ID <sup>SLIM</sup> implant Ø8mm, Length: 30mm | 0346  |
|  | Instrument with dental shank to screw the ID <sup>SLIM</sup> implant, short   | 1246  |
|  | Cylindrical drill L18 Ø2mm with depth marking                                 | 1820P |
|  | Cylindrical drill L18 Ø2,5mm with depth marking                               | 1825P |
|  | Cylindrical drill L18 Ø2,7mm with depth marking                               | 1827P |

## Implants

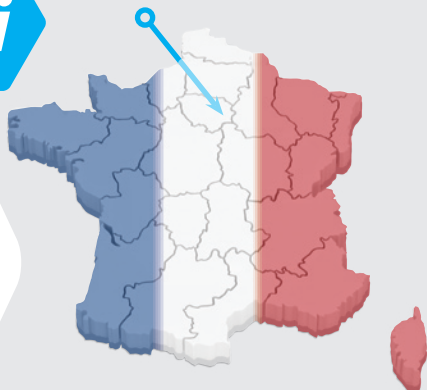
|  |                                     |           |
|--|-------------------------------------|-----------|
|  | Length 10mm - Height 1,5mm - Ø2,8mm | IDSLI1031 |
|  | Length 10mm - Height 3mm - Ø2,8mm   | IDSLI1033 |
|  | Length 12mm - Height 1,5mm - Ø2,8mm | IDSLI1231 |
|  | Length 12mm - Height 3mm - Ø2,8mm   | IDSLI1233 |
|  | Length 15mm - Height 1,5mm - Ø2,8mm | IDSLI1531 |
|  | Length 15mm - Height 3mm - Ø2,8mm   | IDSLI1533 |

## Prosthetic elements

|  |                                                             |      |
|--|-------------------------------------------------------------|------|
|  | Hexagonal abutment, straight                                | 3000 |
|  | Hexagonal abutment, 7° angled                               | 3007 |
|  | Hexagonal abutment, 15° angled                              | 3015 |
|  | Box for O'ring ball attachment Height: 3,5mm, external Ø5mm | 0122 |
|  | Retaining ring for O'ring attachment x3                     | 0120 |
|  | Impression copying                                          | 821  |
|  | Implant analog                                              | 823  |



IT IS ALL HERE !



توسعه و تحقیق (R&D)، طراحی، تولید، بسته بندی، فروش و خدمات پس از فروش و... ایمپلنت های Di همه و همه در اینجا (پاریس، فرانسه) انجام می شود.

## تعهدات کیفیتی کمپانی IDI

کمپانی IDI به مدت ۳۳ سال این تعهد را دارد که به عرضه ی محصولات، با کیفیت فوق برتر و با در نظر گرفتن توجیه اقتصادی پزشکان تولید کرده است که فراتر از استاندارد های بین المللی قرار می گیرد.

در کمپانی IDI بر این باوریم که می توان محصولات و نوآوری های فرانسوی را با توجیه اقتصادی در اختیار همگان قرار دهیم.

ما همواره تاکید زیادی به همکاری دو طرفه با پزشکان، بیمارستان ها، ایمپلنتولوژیست ها و مراکز و دانشکده های آموزش ایمپلنت را داشته ایم و خواهیم داشت.

idi offers a full Line of dental Implants meeting all your surgical requirements .





IMPLANTS  
DIFFUSION INTERNATIONAL  
Since 1987

معرفی ID<sup>BIO</sup> ۴۸

پروتکل جراحی ۵۰

قطعات پروتزی ۵۲

ID<sup>BIO</sup>

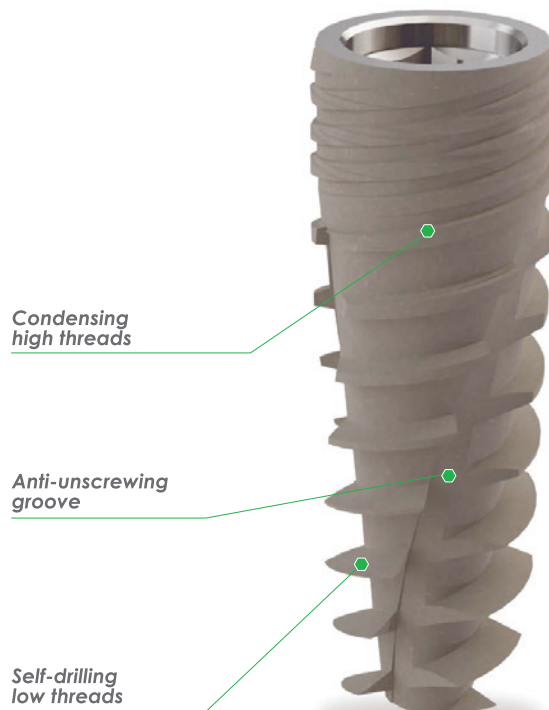


# Range ID<sup>BIO</sup> /

مانند سایر ایمپلنت های iDi ایمپلنت IDBio از آلیاژ دوفازی Ti6Al4V و Grade 5 ساخته شده است و دارای سطح SLA<sup>®</sup> می باشد. ایمپلنت IDBio دارای Progressive Threads می باشد که در قسمت انتهایی این ترد ها V شکل و برنده (Self Tap) و در قسمت میانی و فوقانی دارای سطح مقطع مربع شکل (Square Tip) می شود که متراکم کننده استخوان بوده و باعث افزایش پایداری اولیه ایمپلنت (Primary Stability) می شود. بدنه این ایمپلنت Cylindro Tapered بوده که شبیه ریشه دندان است.

گردن کونیکال (Back Tapered Neck) و ترد های مربع شکل این ایمپلنت باعث کاهش تنش های وارده به کمرست استخوان شده و از هرگونه تحلیل استخوان در این ناحیه جلوگیری می کند. زوایا، فاصله و عمق ترد ها (Threads) به گونه ای طراحی شده اند که حداکثر Primary Stability را در هر دانسیته استخوانی ایجاد می کند. انتهای برنده این ایمپلنت باعث بهبود Primary Catch این ایمپلنت می شود.

IDBio به علت دارا بودن کانکشن Hex+GSP<sup>®</sup> (Groove For Prosthetic) باعث افزایش استحکام درمان های پروتزی می شود.

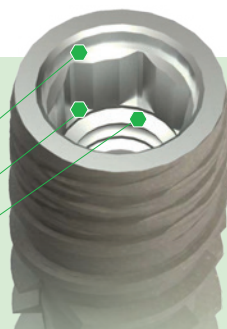


## مزایای ایمپلنت ID<sup>BIO</sup>

Anchorage  
of prosthetic  
stabilization

Hexagonal prosthetic  
anchorage

Internal universal  
ISO thread



Anchorage  
compatible  
with IDI

بدنه Cylindro-tapered  
- آلیاژ دوفازی Ti6Al4V grade 5

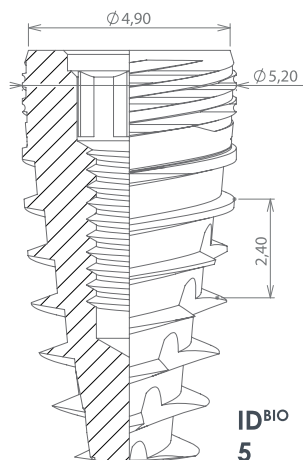
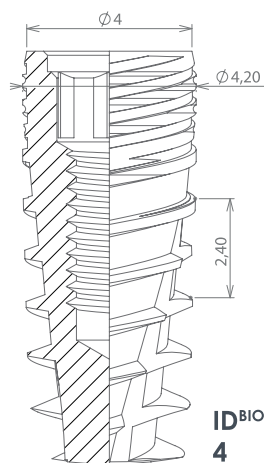
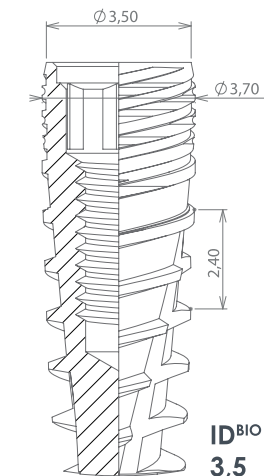
- سطح SLA

- کانکشن Hexagonal

- Anti-unscrewing groove

- Progressive and condensing threads

- Penetrating apex



# IDBIO IMPLANT RANGE

| IMPLANT TYPE | LENGTH     | P/N       |
|--------------|------------|-----------|
|              | Color code |           |
|              |            | LENGTH 8  |
| Ø 3,5 mm     | 8          | IDB 0835  |
| Ø 4 mm       | 8          | IDB 0840  |
| Ø 5 mm       | 8          | IDB 0850  |
|              |            | LENGTH 10 |
| Ø 3,5 mm     | 10         | IDB 1035  |
| Ø 4 mm       | 10         | IDB 1040  |
| Ø 5 mm       | 10         | IDB 1050  |
|              |            | LENGTH 12 |
| Ø 3,5 mm     | 12         | IDB 1235  |
| Ø 4 mm       | 12         | IDB 1240  |
| Ø 5 mm       | 12         | IDB 1250  |
|              |            | LENGTH 15 |
| Ø 3,5 mm     | 15         | IDB 1535  |
| Ø 4 mm       | 15         | IDB 1540  |
| Ø 5 mm       | 15         | IDB 1550  |

All the dimensions are in millimeters.

بر روی هر بسته یک دایره رنگی موجود می باشد که بیانگر طول ایمپلنت می باشد. برای سادگی جراحی، دریل های استاپردار با همان رنگ درست جراحی موجود می باشد.

- 08 mm length
- 10 mm length
- 12 mm length
- 15 mm length

## به عنوان مثال برای ایمپلنت قطر 4.2

### ماکزایلا MAXILLA

- ۱- دریل قطر 2mm را با سرعت 650rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- ۲- دریل قطر 3.5mm را تا سرعت 1500rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.

### اینزرن ایمپلنت

- فیکسچر 1mm سابکریستال (Subcrestal) قرار دهید.  
کاور اسکرو یا هیلینگ کپ را با 5 N.cm ببندید.

### ماندیل MANDIBLE

- ۱- دریل قطر 2mm را با سرعت 650rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- ۲- دریل قطر 3.5mm را تا سرعت 1500rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- ۳- دریل قطر 4.2mm را تا سرعت 1500rpm با ایریگیشن کامل استفاده کنید.
- اگر دانسیته استخوان پایین بود 2/3 دریل را استفاده کنید در غیر اینصورت بصورت کامل دریل کنید.
- ۴- بعد از دریل نهایی حفره را به خوبی با سرم بشوید.

## ID<sup>BIO</sup>

| DRILL<br>TO USE | LENGTH<br>Color code* | IDBIO<br>P/N |
|-----------------|-----------------------|--------------|
| Ø 3,5 mm        | 8                     | IDB 0835     |
| Ø 4 mm          | 8                     | IDB 0840     |
| Ø 5 mm          | 8                     | IDB 0850     |
| Ø 3,5 mm        | 10                    | IDB 1035     |
| Ø 4 mm          | 10                    | IDB 1040     |
| Ø 5 mm          | 10                    | IDB 1050     |
| Ø 3,5 mm        | 12                    | IDB 1235     |
| Ø 4 mm          | 12                    | IDB 1240     |
| Ø 5 mm          | 12                    | IDB 1250     |
| Ø 3,5 mm        | 15                    | IDB 1535     |
| Ø 4 mm          | 15                    | IDB 1540     |
| Ø 5 mm          | 15                    | IDB 1550     |



### روش شست و شوی ست جراحی و پروتز:

- ۱- ابتدا تمامی دریل ها و آچارها را از ست خارج نموده و پس از برس کشی با سرم شستشو پاک گردد.
- توجه: حتی دریل ها و آچارهایی که حین جراحی استفاده نشده نیز از این قانون مستثنی نمی باشند.
- ۲- سینی، درپوش و زیری ست را ابتدا با برس تمیز سپس با سرم شستشو می دهیم.
- ۳- تمامی دریل ها و قطعات پروتزی را داخل اولتراسوند جهت تمیز شدن قرار می دهیم.
- ۴- پس از اتمام شستشوی دریل ها و خارج کردن آنها از دستگاه اولتراسوند، سینی ست، درپوش و زیری ست را جهت شستشو داخل اولتراسوند قرار می دهیم.
- ۵- اکنون تمامی دریل ها و قطعات آب کشی شده را داخل ست قرار می دهیم و بعد از پک کردن کامل ست داخل دستگاه اتوکلاو قرار می دهیم.
- توجه: از قرار دادن ست داخل «فور» اکیدا خودداری گردد.

# PROSTHETIC COMPONENTS

IDBIO قطعات پروتزی و لابراتوری

## FIXED PROSTHESIS

## پروتز ثابت

همه قطرها مشترک 5mm قطر 4mm قطر 3.5mm قطر



### Golden tapped Hexagonal abutments

|  |                                                                       |       |       |       |
|--|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|  | Straight Slim abutment for Platform switch + retaining screw P/N 0215 | 3400G | 3800G | 3800G |
|  | Abutment, straight + retaining screw P/N 0215                         | 3600G | 4000G | 5000G |
|  | Abutment, straight, with a 2 mm shoulder + retaining screw P/N 0215   | 3602G | 4002G | 5002G |
|  | Abutment, straight, with a 4 mm shoulder + retaining screw P/N 0215   | 3604G | 4004G | 5004G |
|  | Abutment, 15° angled + retaining screw P/N 0215                       | 3615G | 4015G | 5015G |
|  | Abutment, 23° angled + retaining screw P/N 0215                       | 3623G | 4023G | 5023G |
|  | Abutment, 0° to 18° + retaining screw P/N 0215                        | HTU1G | HTU2G | HTU5G |

### Retaining screws

|  |                                                                                  |      |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|------|
|  | Golden Retaining screw for tapped screw-retained elements (Screw head: Ø 2,2 mm) | 0215 |
|  | For prosthesis: ≤ 25 N.cm maximum (Screw head: Ø 2,5 mm)                         | 1414 |
|  | For prosthesis: ≤ 25 N.cm maximum (short head Ø 2,5 mm)                          | 1413 |

### Burnout cylinders

|  |                                            |      |      |      |
|--|--------------------------------------------|------|------|------|
|  | Non rotational, + retaining screw P/N 1414 | 356S | 456S | 556S |
|  | Rotational, + retaining screw P/N 1414     | 358S | 458S | 558S |

### Titanium transgingival kits\*

|  |                                                                                     |       |       |       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|  | Non rotational element, 0,5 mm high Titanium basis & Burnout element Screw P/N 6140 | 6350H | 6400H | 6500H |
|  | Rotational element, 0,5 mm high Titanium basis & Burnout element Screw P/N 6140     | 6350R | 6400R | 6500R |
|  | Non rotational element, 1,5 mm high Titanium basis & Burnout element Screw P/N 6141 | 6351H | 6401H | 6501H |
|  | Rotational element, 1,5 mm high Titanium basis & Burnout element Screw P/N 6141     | 6351R | 6401R | 6501R |
|  | Non rotational element, 2,5 mm high Titanium basis & Burnout element Screw P/N 6142 | 6352H | 6402H | 6502H |
|  | Rotational element, 2,5 mm high Titanium basis & Burnout element Screw P/N 6142     | 6352R | 6402R | 6502R |

### CEREC

|  |                                                   |         |         |         |
|--|---------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|  | Scanpost (small) + screw P/N 0211                 | 73HS    | 73HS    | 73HS    |
|  | Titanium abutment basis, for lab + screw P/N 0215 | 7340    | 7340    | 7350    |
|  | Omniscam Scanbody (small)                         | 6431311 | 6431311 | 6431311 |
|  | Bluecam Scanbody (small)                          | 6431295 | 6431295 | 6431295 |

### Zirconia TiBase

|  |                                          |      |      |      |
|--|------------------------------------------|------|------|------|
|  | Titanium abutment basis + screw P/N 0215 | 7535 | 7540 | 7550 |
|--|------------------------------------------|------|------|------|

### Gold cylinders

|  |                                                            |       |       |       |
|--|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|  | Cylinder, gold, non rotational to cast on + screw P/N 1414 | ASH35 | ASH40 | ASH50 |
|  | Cylinder, gold, rotational to cast on + screw P/N 1414     | ASR35 | ASR40 | ASR50 |

### IMPORTANT NOTICE:

ALL prosthetic elements have to be used with the screwdrivers P/N 0014, 0114, 1014, 1114 and 0148.



## REMOVABLE PROSTHESIS

## پروتز متحرک

| IDUnit                                                                              |                                                                              |       |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
|    | IDUnit attachment<br>Transgingival height: 1 mm                              | U3501 | U4001 | U5001 |
|    | IDUnit attachment<br>Transgingival height: 2,5 mm                            | U3502 | U4002 | U5002 |
|    | IDUnit attachment<br>Transgingival height: 4 mm                              | U3504 | U4004 | U5004 |
|    | IDUnit attachment<br>Transgingival height: 6 mm                              | U3506 | U4006 | U5006 |
|    | 17° angled IDUnit attachment<br>(1 mm high) + screw P/N 0215                 | U3521 | U4021 | U5021 |
|    | 30° angled IDUnit attachment<br>(1 mm high) + screw P/N 0215                 | U3531 | U4031 | U5031 |
|    | IDUnit analog                                                                | 333   |       |       |
|    | IDUnit burnout element<br>+ screw P/N 0216                                   | 336S  |       |       |
|    | Temporary titanium cylinder<br>for IDUnit attachment<br>+ screw P/N 0216     | 334   |       |       |
|   | Impression copying, monobloc,<br>to be screwed                               | 321   |       |       |
|  | IDUnit impression copying,<br>Pick-up technique                              | 322   |       |       |
|  | IDUnit healing cap                                                           | 330   |       |       |
|  | Retaining screw for prosthetic<br>elements P/N 334, 336;<br>Torque ≤ 15 N.cm | 0216  |       |       |

| Spherical attachments                                                               |                              |        |        |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|--------|--------|
|  | Transgingival height: 1 mm   | 222351 | 222401 | 222501 |
|  | Transgingival height: 2,5 mm | 222352 | 222402 | 222502 |
|  | Transgingival height: 4 mm   | 222354 | 222404 | 222504 |
|  | Transgingival height: 6 mm   | 222356 | 222406 | 222506 |

| IDLoc              |                                                                                     |                              |        |             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|-------------|
| IDLoc attachments  |  | Transgingival height: 1 mm   | L3501  | L4001 L5001 |
|                    |  | Transgingival height: 2,5 mm | L3502  | L4002 L5002 |
|                    |  | Transgingival height: 4 mm   | L3504  | L4004 L5004 |
|                    |  | Transgingival height: 6 mm   | L3506  | L4006 L5006 |
| Impression copying |  | Impression copying, plastic  | 432    |             |
| Analog             |  | IDLoc analog                 | 433    |             |
| Box                |  | Female part                  | LOCFEM |             |

| Boxes for spherical attachments                                                     |                                                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|
|    | O'ring, Height: 3,5 mm<br>External Ø 5 mm      | 0122 |
|   | O'ring retaining ring<br>for O'ring attachment | 0120 |
|  | Nylon box<br>for spherical attachment          | 0924 |

| Burnout spherical attachments                                                       |                                                       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
|  | Burnout spherical attachment                          | 9222 |
|  | Paralleling guide<br>for burnout spherical attachment | 9223 |

| Connector bar                                                                       |                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
|  | Burnout connector bar<br>(by 3) | 0931 |
|  | Nylon clip                      | 0025 |

| Magnetic screws                                                                     |                    |      |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|---------|
|  | Screw, REDEIM type | 935  | 941 951 |
|  | Magnetic           | 0940 |         |



ITPGOLD



IMPLANTS DIFFUSION INTERNATIONAL  
Since 1987  
Made in FRANCE

## تولید کننده فرانسوی شماره ۱ ایمپلنت در اروپا با بیش از ۳۳ سال سابقه

IDCAM ST



The company was founded in 1987 under the impulse of a team of maxillo-facial surgeons and dentists at the early stages of modern implantology. these pioneers developed the IDI implantology system in the Tenon hospital in Paris (France).

جهت کاربرد هایی زیبایی مانند قدام فک ها، ایمپلنت هایی با گردن ماشینکاری شده (Machine Surface) به رنگ طلایی (Gold) موجود می باشد. تمامی این فیکسچر ها قابلیت استفاده در انواع مختلف استخوان از D1 تا D4 را دارا می باشند. تمامی قطعات پروتزی این ایمپلنت ها در رنگ طلایی (Gold) هم موجود می باشند.

این ایمپلنت ها از سطح SMA بهره می برد که این تکنولوژی سطح در سال ۱۹۸۷ توسط IDI ابداع شده و تاکنون مورد استفاده قرار گرفته است. مقالات و مطالعات متعددی بیانگر استئواینترگریشن فوق العاده این سطح در کوتاه ترین زمان می باشد. این ایمپلنت ها دارای ۹ قطر مختلف از ۲.۷ میلیمتر تا ۶ میلیمتر بوده و تنوع طولی آن ها ۱۸-۱۵-۱۲-۱۰-۸ میلی متر می باشد. برای کارآمد بودن در تمامی نواحی، فیکسچر ها در دو شکل سیلندری (Cylindrical) و کونیکیال (Conical) بوده و دارای تردهایی (Thread) با فاصله، زاویه و شکل متفاوت می باشند.

## سایر انواع ایمپلنت های IDI

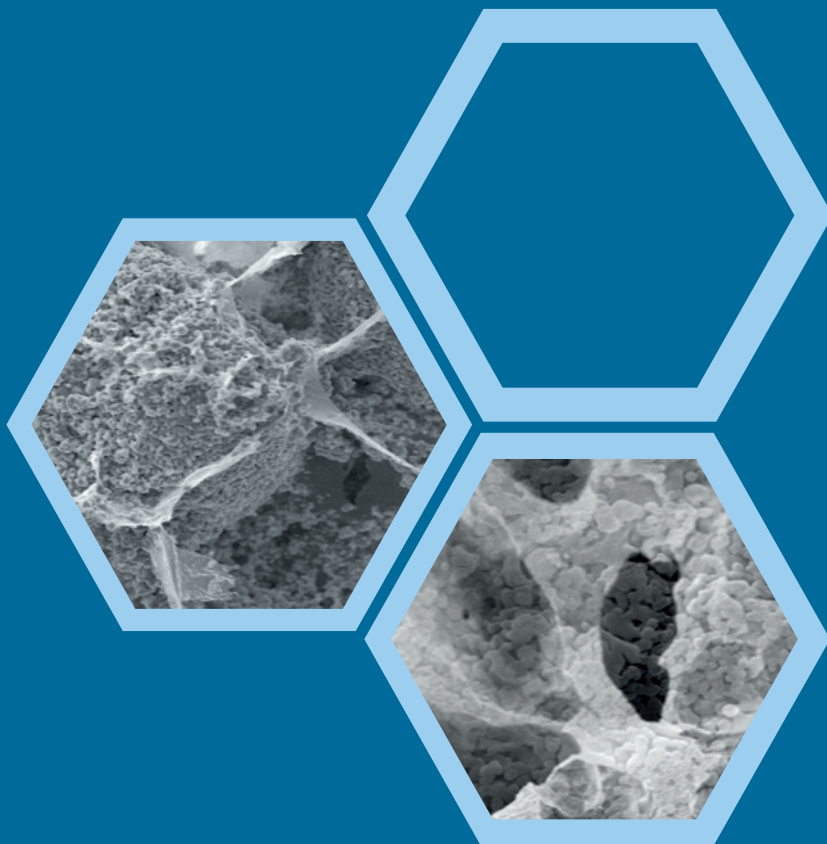
|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>O.N.B</b><br> 2.7mm 15-18mm<br>3.2mm 8-10-12-15mm<br>3.7mm 8-10-12-15mm<br>5 mm 8-10-12-15mm<br>6 mm 8-10-12-15mm |  <b>ITPGOLD</b><br> 3.2mm 8-10-12-15mm<br>3.7mm 8-10-12-15mm<br>5 mm 8-10-12-15mm<br>6 mm 8-10-12-15mm |  <b>IDMAX</b><br> 4mm 6-8-10-12-15mm<br>5mm 6-8-10-12-15mm<br>6mm 6-8-10-12-15mm |  <b>IDOH</b><br> 4mm 8-10-12-15mm<br>5mm 8-10-12-15mm<br>6mm 8-10-12-15mm |  <b>IDOT</b><br> 4mm 8-10-12-15mm<br>5mm 8-10-12-15mm<br>6mm 8-10-12-15mm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

قیمت بسته بندی کامل / شامل فیکسچر، کاور اسکرو و هیلینگ کپ

## قطعات پروتز مربوط به ایمپلنت های مدل O.N.B | ITP | IDMAX | IDOH | IDOT

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Closing cap<br>Order no. 341-441-541-641                                        |  Type REDEIM magnetic screw, 4mm<br>Order no. 941-951-961                    |  Titanium sealed abutment<br>Order no. HSU                                                   |
|  Healing cap, 5mm high<br>Order no. 313-413-513-613                              |  Retaining screw for screw on prosthetic units, long<br>Order no. 914        |  Titanium screw abutment<br>Order no. 921                                                    |
|  Impression coping, straight (for solid units)<br>Order no. 721                  |  Retaining screw for screw on prosthetic units, long<br>Order no. 914C       |  Temporary cylinder rotationally secure (for a temporary tooth)<br>Order no. APPH40-44-50-60 |
|  Impression coping, conical (for solid units)<br>Order no. 721CO                 |  Burnout connector bar, 5bar<br>Order no. 93.1                               |  Temporary cylinder rotational (for a temporary tooth)<br>Order no. APPR40-44-50-60          |
|  Impression coping, rotationally secure (for solid units)<br>Order no. H904    |  Ball anchor matrix<br>Order no. 924M                                      |  Abutment, 5 angled<br>Order no. AM40-44-50-60(05)                                         |
|  Impression coping, pick-up technique (rotationally secure)<br>Order no. H904L |  Implant analogue<br>Order no. 323-423-523-623                             |  Abutment, 15 angled (aesthetic)<br>Order no. AM40-44-50-60(15)                            |
|  Transgingival extension<br>Order no. 325-425-525-625                          |  Burnout cylinder, rotational (3 pieces)<br>Order no. 318-418-518-618      |  Abutment, 23 angled (aesthetic)<br>Order no. AM40-44-50-60(23)                            |
|  Titanium ball anchor, long<br>Order no. 922L                                  |  Burnout cylinder, rotationally (1 piece)<br>Order no. H326-426-526-626    |  Cylinder, Gold rotational (to cast on)<br>Order no. ASR40-44-50-60                        |
|  Ball anchor, short<br>Order no. 922C                                          |  Screw-on abutment (0-18)<br>Order no. HTU3-4-5-6<br>Order no. HTU3-4-5-6G |  Cylinder, Gold rotationally secure (to cast on)                                           |
|  Type REDEIM magnet, 4mm<br>Order no. 940                                      |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |

فقط یک نوع Impression Coping برای قالب گیری همه فیکسچرها



**IN'OSS™**

Moldable Synthetic Bone Graft

**MBCP+™**

Synthetic Resorbable Bone Graft

**EZ Cure™**

Resorbable Collagen Membrane

٥٧ \_\_\_\_\_ **IN'OSS™**

٥٨ \_\_\_\_\_ **EZ Cure™**

٦٠ \_\_\_\_\_ **MBCP+™**



**Biomatlante**  
Biologics Solutions  
France

# IN'OSS (MBCP Putty)

## IN'OSS - MBCP Putty Bone Graft Substitute

|                                       |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Synthetic with hydrogel               | Developed on MBCP Technology: Biphasic Calcium Phosphate (HA/ $\beta$ -TCP) + hydrogel                                                               |
| Developed to facilitate handling      | Keeps the original graft shape and bone volume                                                                                                       |
| Global Porosity                       | Interconnected network that enables the colonization of bone cells and biological fluid uniformly within the matrix.                                 |
| Macroporosity<br>>100 $\mu$ m average | Macropores are a network of interconnected spaces that promote the biological infiltration and cellular colonization by osteoblasts and osteoclasts. |
| Microporosity<br><10 $\mu$ m          | Micropores are the intercrystalline spaces where dissolution and recrystallisation occurs.                                                           |
| Osteoconductive                       | Provides a matrix for new bone growth                                                                                                                |
| Bioactive                             | For ionic exchange: TCP dissolution and bone crystal precipitation create newly bioactive interface with bone cells.                                 |
| Sterilisation                         | Steam                                                                                                                                                |
| Shelf life                            | 3 years                                                                                                                                              |
| Available in different volumes        | 0,5 mL - 1 mL<br>2,5 mL - 5 mL - 10 mL                                                                                                               |

## Moldable and Injectable Bone Graft Substitute

Building on Biomatlante's core MBCP Technology, In'Oss is a moldable synthetic bone graft, composed of Hydroxyapatite (HA), Beta Tricalcium Phosphate ( $\beta$ -TCP) and a hydrogel.

In'Oss یک گرافت سنتتیک استخوانی منحصر بفرد در دنیا می باشد. این گرافت شامل میکرو گرانول های MBCP و هیدروژل قابل جذب می باشد. این هیدروژل باعث چسبندگی و شکل پذیری گرافت استخوانی بدون نیاز به استفاده از خون یا سالین می شود و با ایجاد فضا بین میکروگرانول ها باعث رگزایی سریع و تسریع تشکیل فاز مینرالیزه می شود. In'Oss شکل اولیه گرافت استخوانی را در محیط جراحی حفظ کرده و در مدت زمان کوتاهتری به استخوان طبیعی تبدیل می شود. In'Oss آماده استفاده بوده و نیاز به گذاشتن داخل سرم و شکل دادن اولیه ندارد.

### منحصر بفرد برای بازسازی استخوان:

In'Oss دارای ساختار میکروتخلخل های پیوسته (Interconnected MicroPorous) می باشد. هیدروژل فضاهای بزرگی را بین میکروگرانول های MBCP ایجاد کرده و باعث تسریع نفوذ مایعات فیزیولوژیک می شود.

### چسبنده و شکل پذیر:

ویسکوزیته و چسبندگی In'Oss باعث می شود این گرافت به شکل فضای استفاده در آمده و بیشترین سطح تماس را با استخوان داشته باشد. در زمان استفاده با ایمپلنت نیز بیشترین سطح تماس بین استخوان و ایمپلنت را ایجاد می کند.

### حجم ثابت:

این گرافت حجم ثابتی داشته و در محل ضایعه چسبیده و مقاوم در برابر مایعات بیولوژیک می باشد



### مناسب برای:

سینوس لیفت، بازسازی عمودی استخوان، بازسازی افقی استخوان، آگمنتیشن همراه ایمپلنت، نواقص استخوان

# EZ CURE Membrane

## Resorbable Collagen Membrane

EZ Cure Membrane, flexible and adaptable



|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Origin                            | EZ Cure is a highly purified porcine collagen (fibers type I and III) resorbable membrane.                                                                                                                                                                 |       |       |
| Resorbable                        | The resorbable collagen membrane allows biological fluids diffusion for a controlled resorption within 24 weeks.                                                                                                                                           |       |       |
| Barrier function                  | <p>The cross-linked collagen membrane offers a controlled resorption time that ensures a barrier function for 12 weeks.</p> <p>This barrier effect prevents epithelial and connective tissue from colonizing the surgical site during healing process.</p> |       |       |
| Reversible                        | EZ Cure can be placed on either side thanks to its 3 layers structure. It is very easy to use.                                                                                                                                                             |       |       |
| Flexible and adaptable            | <p>EZ Cure has excellent handling properties.</p> <p>Flexible and drapable, it conforms perfectly to various bone geometries.</p> <p>Adaptable, it is easy to cut and shape. It can be sutured and pinned.</p>                                             |       |       |
| Adhesive                          | <p>Thanks to its surface morphology, the membrane presents a great tissue adherence.</p> <p>It is easy to place.</p>                                                                                                                                       |       |       |
| Sterilisation                     | Irradiation                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |
| Shelf life                        | 3 years                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| Available in different sizes (mm) | 15x25                                                                                                                                                                                                                                                      | 20x30 | 30x40 |

### Dental Surgery:

EZ Cure Membrane is intended for use in Guided Tissue Regeneration (GTR) or Guided Bone Regeneration (GBR) procedures.

Its barrier function prevents colonization of the bone defect by epithelial and connective tissue.

It is indicated for treatment of oral and maxillofacial bone defects and periodontal diseases.



# EZ<sup>CURE</sup> Membrane

## Cross Linked

### Resorbable Collagen Membrane



EZ Cure<sup>TM</sup> یک ممبران کلاژن قابل جذب است که پروتئین های موجود در آن حداکثر بازسازی استخوان را با ایجاد یک سد محافظ ایجاد می نماید. EZ Cure<sup>TM</sup> توانایی حفظ یکپارچگی ساختار و استحکام خود را بیشتر از ۱۲ هفته دارد این به پروسه بازسازی استخوان کمک شایانی می نماید. ممبران از کلاژن Type I ساخته شده که بهترین سازگاری بافتی را ایجاد می کند. EZ Cure<sup>TM</sup> توسط گاما استریل شده و در دو بسته بندی جهت امنیت بیشتر بسته بندی می شود. EZ Cure<sup>TM</sup> کنترل بسیار ساده و چسبندگی بسیار زیادی به استخوان دارد که بدون نیاز به بخیه و پیچ در ناحیه قرار می گیرد.

### مزایا:

- چسبندگی و شکل پذیری بالا
- سازگاری بافتی و بی خطری
- سادگی استفاده
- حفظ استحکام تا ۳ ماه
- Cell-occlusive
- راحتی فوق العاده کار

### کاربردها:

در جراحی های دندانی و پرIODنتالی جهت قرار گیری در ناحیه دارای نواقص پرIODنتالی ، ایمپلنت ، نواقص استخوانی و در بازسازی ریح جهت کمک به پروسه Healing بعد از جراحی استفاده می شود.

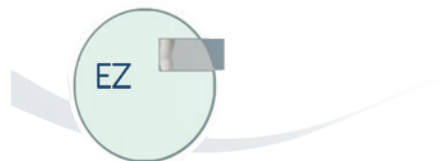
### The Easy to Handle Membrane

100% natural collagen

Optimal wound healing

Cell attachment promotion

Crosslinked for long-lasting barrier





MBCP+™ ماده سرامیکی است که ۲۰٪ هیدروکسی آپاتیت و ۸۰٪ آن بتاتری کلسیم فسفات می باشد که ساختار تراپیکولار و کریستالی استخوان را به علت دارا بودن ماکرو و میکرو تخلخل های نفوذ پذیر تقلید می کند. ماکرو تخلخل MBCP+™ با روزنه هایی به قطر ۳۰۰ تا ۶۰۰ میکرومتر، این اجازه را به MBCP+™ می دهد که توسط سلولهای استئوژنیک MBCP+™ کلونیزه شده و استخوان جدید را فرم دهد.

میکرو تخلخل (روزنه های کوچکتر از ۱۰ میکرومتر) در تمام فضاها بین کریستالهای سرامیکی تشکیل می شوند که برای مایع های بیولوژیکی جهت ارتقاء تبادل یونی و بالا بردن فاکتورهای رشد مهم هستند.

#### سازگاری بافتی:

مواد سینتتیک بیشترین سازگاری بافتی را با استخوان انسان دارند و نسبت به انواع اتوگرافت ها و آلوگرافت ها بی خطر و مطمئن هستند (MBCP+™) ریسک بیماریهایی همچون جنون گاوی را از بین برده و علاوه بر این ۲۵ سال مطالعه هیستولوژیک و کلینیکال استفاده از (MBCP+™) در آگمنتاسیون سینوس و نواقص استخوان آلوئول و بررسی بر روی ۵۰۰ بیمار نشان داده که در مقایسه با آلوگرافتها و زئوگرافتها بیش از ۹۸.۵ درصد موفقیت را در بازسازی استخوان به همراه دارد

#### کاربردها:

تمامی نواقص استخوان

MBCP+™ در دوسایز از نظر اندازه گرانولها موجود می باشد

## MBCP Synthetic Bone Graft Substitute

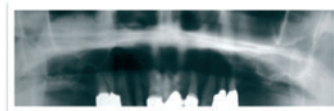
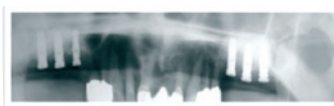
|                                     |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Synthetic                           | Biphasic Calcium Phosphate (HA/β-TCP)                                                                                                             |
| Two ratio available                 | 60% HA/ 40% β-TCP<br>20% HA/ 80% β-TCP*                                                                                                           |
| Global Porosity of 70%              | Interconnected network of macropores and micropores that enables the colonization of bone cells and biological fluid uniformly within the matrix. |
| Macroporosity<br>300-600 μm average | Interconnected spaces that promote the biological infiltration and cellular colonization by osteoblasts and osteoclasts.                          |
| Microporosity<br><10 μm             | Micropores are the intercrystalline spaces where dissolution and recrystallisation occurs.                                                        |
| Osteoconductive                     | Provides a matrix for new bone growth                                                                                                             |
| Bioactive                           | For ionic exchange: TCP dissolution and bone crystal precipitation create newly bioactive interface with bone cells.                              |
| Sterilisation                       | Irradiation                                                                                                                                       |
| Shelf life                          | 5 years                                                                                                                                           |
| Available in different shapes       | granules, sticks, wedges, cylinders, blocks, custom-made shapes on request                                                                        |

## Synthetic Resorbable Bone Graft

# MBCP Technology Range

## Synthetic Bone Graft Substitute

MBCP is a bioactive calcium phosphate ceramic composed of hydroxyapatite (HA) and Beta-Tricalcium Phosphate (β-TCP).







## COLLAGENE AT® Spain

Resorbable membrane for  
GUIDED TISSUE REGENERATION

Resorbable Equine Origine Collagen (Type I) Membrane

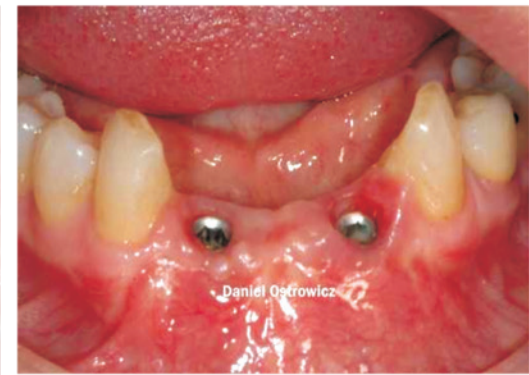
ممبران کلاژن قابل جذب (TYPE I)

## Properties

- Barrier effect being resorbed within **180** days
- Adaptability by adhesion to the surrounding tissue
- **Surface micro roughness** that allow the stabilization of the membrane **without suture**
- The optimal **barrier effect** is achieved in association with any grafting materials
- The membrane is sterilized by means of gamma radiation and packaged
- In a double envelope, guaranteeing a safe and protected sterilization



22mm X 22mm





دوربین های میکروسکوپی  
به همراه نور تخصصی  
قابلیت فیلمبرداری و عکاسی  
و ضبط و پخش همزمان

**EKLER**  
Made in France



## دندانپزشکی دیجیتال

### درمان های دندانپزشکی تنها از روی مانیتور

#### دندانپزشکی دیجیتال تمامی درمان های دندانپزشکی تنها از روی مانیتور

دستگاه elio شامل یک دوربین میکروسکوپی با کیفیت FullHD می باشد که دارای امکانات بسیار پیشرفته همراه با نور پردازی علمی و تخصصی LED برای دندانپزشکان طراحی شده است. ویژگی های این دستگاه آن را به یک دستیار منحصر به فرد تبدیل کرده است. دوربین داخل دستگاه توانایی انجام ۶۰ برابر بزرگنمایی را دارد که به شما اجازه می دهد کوچکترین جزئیات را مشاهده کنید و نیز همزمان می توانید فیلم برداری و عکس برداری انجام دهید. شما می توانید تمامی کار های جراحی را بدون نیاز به خم شدن و نگاه کردن به دهان بیمار از روی مانیتور انجام بدهید و همزمان دستیار و بیمار، تمامی مراحل جراحی را از روی مانیتور مشاهده کنند.

60X Zoom | Full HD | 55000 lux | 6300k



نمایش مراحل درمان به بیمار  
(قبل، در حین و پایان درمان)



بهتر ببینید  
آسوده کار کنید  
آرشیو کنید  
نمایش دهید



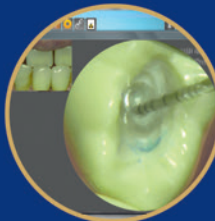
ذخیره عکاسی و فیلمبرداری  
از درمان و آرشیو کردن



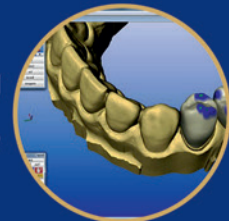
انجام ظریف ترین درمان های  
دندان پزشکی از روی مانیتور



بزرگنمایی ۶۰ برابر Full HD  
توسط مدرن ترین میکروسکوپ



انتقال تصویر برداری دیجیتال  
به سیستم های CAD-CAM



اتصال به اینترنت و انتقال  
به تمامی مانیتور های مرکز



انتقال تصویر به مانیتور بصورت HD  
بدون نیاز به تصویر برداری  
برای دانشگاه ها و مراکز آموزشی





### Camera Auto Focus:

Lens : Zoom 60X  
Considerable Depth of Field  
System : NTSC / PAL  
Number of Pixels : 1080 (1080 \* 1920)  
Horizontal Field of the Vision : 4.8 to 2.8  
Low Need of Illumination : 0.7 Lux  
White Balance : Automatic , Indoor , Outdoor  
Video Output : HDMI - YPBPR  
Power Waste : 6-12v DC , 3.3v

### Light:

White Natural Day Light : 6300 k - 6500 k  
Good Reproduction of Colors : 80%  
Adjustable Light Intensity until 55/000 Luxes  
No Shadow Carried  
Completely Light and Water Proof for on Optimal Asepsis  
Absence of UV Radiation and no Extra heat Contribution  
Whitout Fan and Noiseless  
Source : 2LED \* 3.15 w , Consumption 9.45 w  
Life Expetancy of 50/000 Houres  
Energy Supply 110-220v , Autonomous  
Stabilized Converter



### Whole Set:

Dimension of the Head : 272 \* 80 \* 146mm  
Scale of the Arm : 1470mm  
Weight of the Head : 1.75 kg  
Weight of the Arm : 6.90 kg  
Diameter of Axis : 35mm  
Color : RAL9016  
The set is Delivered With Arms  
Warranty 1Year

به چشم هایتان اهمیت می دهیم..

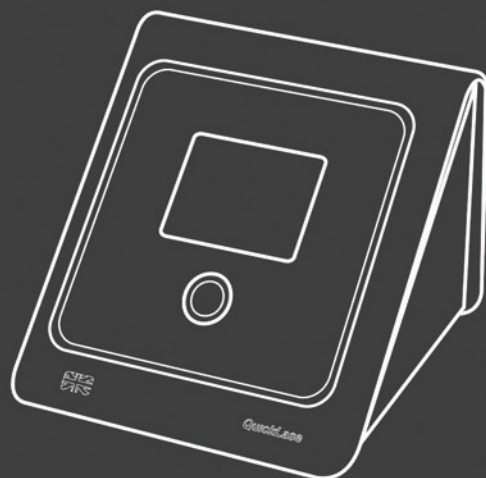






# QuickLase™

Ultimate Cutting & Coagulation



Dental Diode Lasers



## تنها سازنده لیزر 12w Dual با دو طول موج 810nm و 980nm همزمان

### مزایای لیزرهای دندان پزشکی

- قالب گیری دقیق و ظریف با کنار زدن آسان لثه
- آسیب کمتر به بافت نرم مار جین لثه
- استریلیزاسیون کانال ریشه دندان
- حداقل استفاده از داروی بی حسی
- حداقل خونریزی
- حداقل استفاده از بخیه در مقایسه با scalpel
- قابلیت لمس ایمپلنت بر خلاف الکتروسرجری
- استریلیزه کردن آسان در درمان های perio
- التیام راحت تر و بهتر زخم
- استرس کمتر برای دندانپزشک و بیمار و افزایش سرعت کار
- تبدیل شدن به یک دندانپزشک مجهز به لیزر که باعث بالا رفتن راندمان درمان و بهبود کارایی آن می شود
- بهبود سریعتر بیمار بعد از جراحی نسبت به روش های درمانی قدیم

### متعلقات دستگاه



Head مخصوص تراپی



Autoclavable Hand piece



Fibre stripper



Cleaver، تیپ های یکبار مصرف



Head بلیچینگ



عینک های محافظ پزشک، دستیار و بیمار

و سه مدل فایبر 200، 400 و 600 میکرومتر به طول ۳ متر

## QuickLase™

### Ultimate Cutting & Coagulation

در سال های اخیر لیزر، نقش بسزایی در جنبه های گوناگون زندگی ایفا می کند. کمپانی QuickLase انگلستان با در اختیار داشتن به روزترین تکنولوژی دنیا دستگاه های لیزر دندان پزشکی را با قیمت های مقرون به صرفه در اختیار دندانپزشکان سراسر دنیا قرار می دهد و دارای تنوع کامل از لیزرهای ابتدایی تا قویترین و جدیدترین سیستم های لیزر می باشد.

لیزرهای کمپانی QuickLase دارای تاییدیه های ISO, CE, FDA و ... بوده و همچنین تمامی قطعات آنها ساخت کشور انگلستان می باشد.



The Only Dual wave length Laser  
(810nm+980nm)

## کاربرد لیزر در دندانپزشکی

- جراحی های پریدنتال
- جراحی دندان های نهفته
- جراحی های انتهای ریشه
- بیوپسی
- بلیچینگ
- جراحی های داخل حفره دهان جهت برداشت ضایعات پاتولوژیک
- جراحی های قبل از درمان های رستوریتیو و پروتز
- افزایش طول تاج و تصحیح خط لبخند
- درمان بافت های اطراف ایمپلنت
- استریلیزاسیون کانال های عفونی
- درمان آفت و حساسیت های دندانی و بسیاری موارد دیگر



Soft Tissue Laser  
10w Dual  
810nm + 980nm



Soft Tissue Laser  
12w Dual  
810nm + 980nm



Soft Tissue Laser  
4w Dual  
810nm



Soft Tissue Laser  
8w Dual  
810nm + 980nm

Full Color Screen  
Pre Programmed  
Self Educating



تنها سازنده لیزر 12w Dual  
با دو طول موج 810nm و 980nm همزمان

## مشخصات دستگاه

**Output Power :** 0.1-12w at the fibre tip  
**Operation made :** Continuous wave or pulsed at 10, 20, 50 Hz & adjustable  
**Pulse Width :** 10 ms, 30 ms, 50 ms & custom  
**Fibre Optic :** FC 200-600 , single file (multi-mode)  
**Aiming Beam :** 650 nm (red) Diode laser, 2 mw max, adjustable  
**Medium :** GaAlAs, Laser Diode Class IV  
**Wavelength :** 810+980 nm Dual  
**Input Power AC :** 100 to 240v, 1amp 47-63Hz DC: 5.1v 5amp or 7.5v 6amp  
**Size :** w: 16cm , h: 13cm , d: 16cm  
**Weight :** 1.6 kg



# QuickWhite™

## کیت های بلیچینگ انحصاری :

کیت های Whitening و Bleaching (QuickWhite) محصول کمپانی QuickLase انگلستان که از معروفترین و بهترین برندهای سفید کننده دندان می باشد.

## کیت های بلیچینگ Office :

این کیت های سفید کننده شامل سه بسته از پودرهای مورد نیاز است که هر بسته برای ۱ نفر (فک بالا و پایین) و در مجموع کل پکیج برای ۳ نفر مورد استفاده می باشد.

قطعات کاملی در این کیت ها وجود دارد از جمله:

۳ بسته حاوی پودر سفید کننده که به رنگ آبی هستند و طول موج قرمز را که می تواند وارد هموگلوبین دندان شده و باعث تحریک اعصاب دندان است را به خودش جذب کند.

در کنار آن ۳ عدد پودر خمیری شکل در جعبه وجود دارد که حالت خمیری دارد و برای قبل از استفاده از مواد سفید کننده مورد استفاده قرار می گیرد و باعث باز شدن منافذ دندان می شوند.

علاوه بر آن برس های مخصوص در کیت وجود دارد که برای حل کردن مایع هیدروژن پروکساید ۳۸٪ مورد استفاده قرار می گیرد. در کنار این قطعات قرص های مایع ویتامین E در کیت ها موجود است که برای مواقع سوختگی بکار می روند.

## کیت های بلیچینگ Home :

حاوی ۵ سرنگ 3cc می باشد که شامل کربوماید ۲۲٪ برای استفاده در خانه برای بیمار و روی Tray مخصوص انجام می گیرد. یکی از مزایای این سیستم استفاده QuickWhite Home بعد از انجام QuickWhite Office در زمینه کیفیت رنگ دندان کمک شایان ذکری را انجام می دهد.



## QuickWhite In-Surgery/Laser (Office) ( 3 patients kit )

یک کیت برای ۳ بیمار!

Our In-surgery kit comes as a kit form and conforms to the UK & European teeth bleaching regulations.

The famous and best selling in-surgery/Laser whitening kit for teeth Bleaching.

Contains 3 pots or syringes of QuickWhite for 3 Patients, 2 Paint-on dam 3g syringes, brushes, pumice, vitamin Es and applicators and colour instruction.

Laser kit QW1001L have Potassium Nitrate 10% wv. Pots for use with 6% - 38% hydrogen peroxide.

kits with higher peroxide UK/EU allowed limits are for overseas. Dental use only.

## Carbamide Peroxide Syringes (home) ( 1 patient )

Comes in either 5 syringes or 10 syringes packs

**Night Time:** 10% Carbamide kit, large 3cc syringes packs with re-sealable tips, patient's whitening guide and whitening instructions.

**Night/Day time:** 16% Carbamide kit, large 3cc syringes packs with re-sealable tips, patient's whitening guide and whitening instructions.

22% Carbamide kit, large 3cc syringes packs with re-sealable tips.

30% Carbamide kit, large 3cc syringes packs with re-sealable tips.

kits with higher peroxide UK/EU allowed limits are for overseas.

Dental use only.











*Silfradent*

✓ Micromotors / Piezosurgery / Centrifuge

---



# Silfradent

ITALY

میکرو موتور جراحی ایمپلنت

## EASYBONE QUATTRO

۲۵ سال سابقه جهانی  
قدرت غیر قابل رقابت  
۲ سال گارانتی

- سرعت قابل تنظیم از 10-40000 rpm
- تورک قابل تنظیم از 1-75 Ncm
- خروجی مایع قابل تنظیم از 0-100
- ۴ حافظه
- سیستم عیب یاب اتوماتیک
- سیستم اتو کالیبراسیون
- نمایش لحظه ای تورک و سرعت در حین کار
- صفحه نمایش LCD
- کلید مستقیم برای Reverse
- نسبت کانتر آنگل ۱:۳۲
- پدال مولتی فانکشن



• POWER SOURCE  
✓ 230V+/-10% | 50/60 Hz

• PNEUMATIC OR MULTIFUNCTIONAL  
FOOTSWITCH

• HYDRAULIC CIRCUIT CAPACITY  
✓ MAX 50 ML/MIN

• NOMINAL POWER CONSUMPTION  
✓ 170 VA

• WEIGHT  
✓ 4,1 Kg

• RPM  
✓ 200 - 40.000 MAX WITH RED. 1/1

• DIMENSIONS  
✓ 250 P X 255 L X 125 H

سرعت تا 40000rpm  
تورک تا 75Ncm

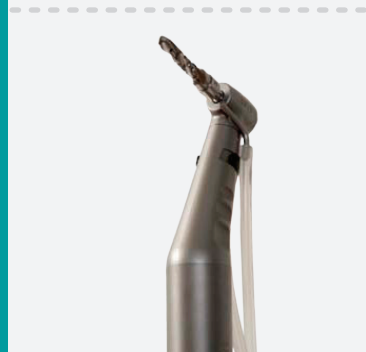


DI 500PV

پدال مولتی فانکشن

**MULTIFUNCTIONAL PEDAL CONTROL (optional)**

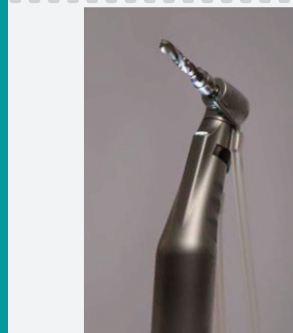
with reverse direction. on-off pump, start speed regulation and possibility to change functions P1/P2/P3/P4. The pedal controls Micromotor start. Suitable for operating theatres and sterile environments.



CONTRA-ANGLE 32:1

modell CI 321SN without light

آنگل بدون نور



CONTRA-ANGLE 32:1

modell CI 321SNLIGHT with light

آنگل نوری

# SURGYBONE TIPS

A new generation in ultrasound surgery

## شیوه جدید جراحی های استخوان

با استفاده از تکنولوژی فرکانس اولتراسوند  
که می تواند به صورت بسیار دقیق بر  
روی استخوان کار کند و قابلیت کنترل  
مداوم در دو جهت طول و عرض.

بیش از ۴۰ سال سابقه  
تولید دستگاه های دندانپزشکی





نسل جدید دستگاه های پیزو سرجری  
 به همراه Fiber Optic  
 دارای بیش از ۵۰ تنوع Tips  
 و ۱۰ تیپ اصلی



## TIPS

SHARP



BLUNT



SMOOTHING



ABLATIO/PERIODONTAL SURGERY



تیپ های Silfradent با استیل AISI420B ساخته شده است با پروفایل های ویژه جهت کنترل و بیره های طولی و عرضی که نتیجه تست های ویژه توسط دوربین های ترموگرافی (گرماسنجی) برای برش های استخوانی انجام شده است این محصولات نتیجه ی انجام مطالعات و تحقیقات بسیار خاص توسط دستگاه های تخصصی و با کیفیت بالا جهت تست های نتیجه بخش تیپ های مورد نظر بر روی برش های استخوانی می باشد.

## AREA OF USE:

## کاربرد

- ✓ Sinus Lift with crestal approach
- ✓ Extraction
- ✓ Apicectomy
- ✓ Cystectomy
- ✓ Bone Harvesting
- ✓ Ridge Expansion
- ✓ Sinus Lift
- ✓ Osteoplasmy, Osteotomy
- ✓ Implant site preparation
- ✓ Tooth preparation
- ✓ Orthodontic Surgery



هندپیس با قدرت بالا  
 با آب رسانی داخلی

High power handpiece  
 with internal spray.



پمپ آب رسانی  
 با نصب ساده و قدرت بالا

Pump with easy  
 insertion of the  
 irrigation set.



Dynamometric wrench.



پدال پنوماتیک

Pneumatic footswitch.



سینی جراحی

Surgical tray.



کیت نگهداری ۶ سر تیپ

Kit with 6 insert tips  
 (5 sharp, 1 smoothing).

# SURGYBONE TIPS

A new generation in ultrasound surgery



کیت ۱:

کیت انحصاری ریج اکسپنشن و آماده کردن استئوتومی ایمپلنت با پیزوسرجری

## KIT P.E.C.

Piezo Expansion Crest

✓ کیت غیر آتروماتیک

برای ریج اکسپنشن و آماده سازی حفره ایمپلنت بدون آسیب

TIPS SB P3004 SB P3005 SB P3006



DIAMETER Ø 2,5 - 3,3 mm Ø 3 - 3,8 mm Ø 3,5 - 4,3 mm

TIPS SB P3001 SB P3002 SB P3003



DIAMETER Ø 1,2 - 2 mm Ø 1,4 - 2,2 mm Ø 2,2 - 3 mm

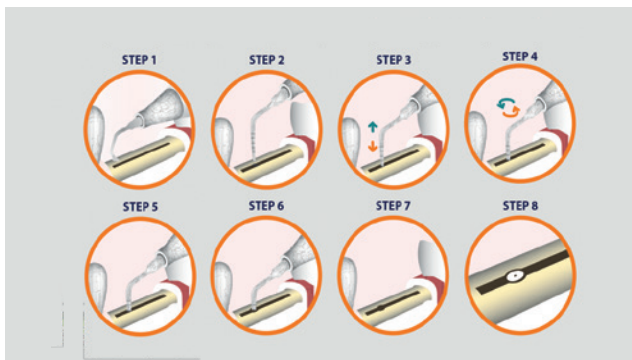


RECOMMENDED SETTING:

PWR 30  
VIBRA 100

• If you exceed the recommended settings, we disclaim responsibility and guarantee

## KIT PEC TECHNIQUE STEPS



## نحوه کار با کیت انحصاری ریج

- فلپ زده تاریخ دیده شود.
- توسط تیپ Sb700 کرسر را از وسط برش دهید.
- با تیپ 3001 شروع به کار کرده و اولین اکسپنشن را سریع و با حرکات عمودی انجام دهید.
- این حرکت باید در محل قرارگیری ایمپلنت انجام شود.
- پیشنهاد می شود پس از این با یک حرکت چرخشی (تا ۳۰ درجه) کار ادامه یابد تا استئوتومی تمیزی برای ایمپلنت بدست آید.
- تیپ ها را به ترتیب از نازک به ضخیم تا قطر مورد نظر استفاده کنید.

✓ تنها دستگاه دارای تیپ های انحصاری برای ریج اکسپنشن غیر آتروماتیک



## کیت ۲:

کیت انحصاری سینوس لیفت آتروماتیک با آب

## U.S.E. with HYDRO

Ultrasound Sinus Elevation Hydro

(اختراعی جدید برای سینوس لیفت بی خطر)

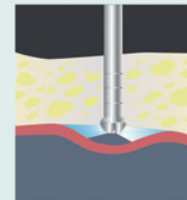
✓ کیت شامل ۶ تیپ برای بالا بردن اشنایدر ممبران بدون آسیب با آب



رایج ترین روشی که تا به امروز برای سینوس لیفت استفاده می شود (Lateral Approach) یا تکنیک پنجره (Window) می باشد که نه تنها آسان نبوده بلکه مشکلات و ناراحتی های زیادی را برای بیمار و دندانپزشک به همراه دارد.

در حالیکه تکنیک Hydro روش بسیار ساده و غیر تهاجمی بوده و با فشار آب توسط یک جت هیدرولیکی، اشنایدر ممبران را به بالا برده و فضای مناسب برای ایمپلنت گذاری ایجاد می کند.

این تکنیک بسیار سریع و با درد کمتری بوده و با کمک استخوان بیمار و ترکیب آن با بایومترال کمتر (پیشنهاد ما استفاده از CGF می باشد) محفظه را پر می کند.



✓ LA PRESSIONE DELL'ACQUA  
SOLLEVA LA MEMBRANA  
✓ THE WATER PRESSURE LIFTS  
THE MEMBRANE



✓ INSERIMENTO  
DELL'IMPIANTO  
✓ IMPLANT'S  
INSERTION

## KIT COMPLETE WITH 6 TIPS

✓ بالا بردن ممبران با آب

- Ø 1.8 - 1.8 - 2.2  
- Pwr Ult Max 35  
- Vibra 100



✓ متراکم کننده استخوان

- Ø 2.2  
- Pwr Ult Max 20  
- Vibra 100



✓ دریل برش استخوان

- Ø 2.2 - 2.6  
- Pwr Ult Max 20  
- Vibra 100

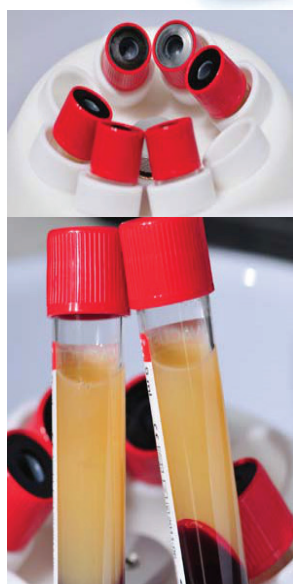


## MEDIFUGE & CGF

Patent pending - Blood Phase Separator

### بعد از PRF & PRGF هم اکنون CGF

با ویژگی های منحصر به فرد  
فراتر از یک دستگاه سانتریفیوژ



- دستگاه MEDIFUGE امکان استفاده همزمان از ۸ تیوب برای تولید CGF را می دهد.
- سیستم پیشرفته میکرو پروسور سرعت ثابت را کنترل می کند.
- سیستم استثنایی روتور (rotor) به همراه تهویه مناسب از گرمایش نمونه های خونی و آسیب دیدن جلوگیری می کند.
- در اتوماتیک و نگهدارنده تیوب ها از هر گونه آلودگی جلوگیری کرده و بیشترین امنیت را در صورت شکستن تیوب ها گارانتی می کند.
- روتور و نگهدارنده تیوب ها از جنس ترمال آنتی استاتیک ساخته شده که برای شستن، خالی کردن و استریل کردن در اتوکلاو در دمای ۱۳۵ درجه بسیار مناسب می باشد.
- این دستگاه دارای لامپ UVC جهت ضد عفونی کردن با سیکل خودکار می باشد.
- دوره هر سیکل ۵ دقیقه با دور ۱۰۰ معکوس می باشد.
- سیستم کنترل مرکزی موتور و قطعات جانبی به هیچگونه رسیدگی و نگهداری نیاز ندارد و صدای این دستگاه بسیار پایین تر از استاندارد بوده و از 57 db بالاتر نمی رود.

#### • POWER SOURCE

✓ 100:115+/-10% | 50/60 Hz

#### • WEIGHT

✓ 9,4 Kg

#### • DIMENSIONS

✓ 230 P X 320 L X 240 H

#### • NOMINAL POWER CONSUMPTION

✓ 120 VA

## CGF KIT



#### AREA OF USE

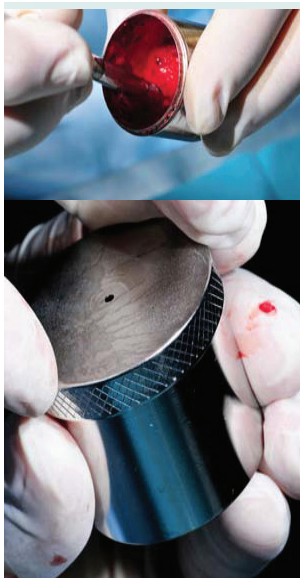
- ✓ Orthopedic surgery;
- ✓ Maxillo facial surgery;
- ✓ Oral surgery;
- ✓ Ophthalmology;
- ✓ Cosmetic surgery;
- ✓ Sport medicine;
- ✓ Dermatology;
- ✓ Gynecology;
- ✓ Neurosurgery.



## ROUND UP

Patent pending - Integrated Mixing

- Medical device for intrinsic and extrinsic molecular blend, mixing with altering the geometric dimensions of autologous, heterologous or synthetic materials, for medical use;
- The system is used with liquid, semi-liquid or solid materials;
- Perfect, homogenous mixing free from atmospheric contamination;
- Automatic empty in just a few second: max 16 seconds.



### CGF - Concentrated growth factors -

It represents a new generation of platelet able to hold inside a higher concentration of autologous growth factor. It is isolated from blood samples through a simple standardized separation protocol, which is performed by means of a specific centrifuge without the addition of exogenous substances.

The patent kit includes the necessary for the blood collection and specific dappens to facilitate the processing of hematic components without any contamination risks.

Then, the kit is equipped with specific instruments to produce a fibrin membrane and to insert the clot inside the implant site.

### • POWER SOURCE

✓ 100: 115+/-10% | 50/60 Hz

### • WEIGHT

✓ 19 Kg

### • DIMENSIONS

✓ 320 P X 320 L X 300 H

### • NOMINAL POWER CONSUMPTION

✓ 320 VA

### • RPM

✓ 3600 r.p.m

### • TIMER

✓ 1-16 SEC.



### THECNICAL DATA

- Equipped with a decontamination cycle with UVC reflected light;
- Cycle duration: 5 minutes.



# DENTALFILM

## ERGONOM-X

SELF-DEVELOPING X-RAY DENTAL FILM

ITALY

Since 1991



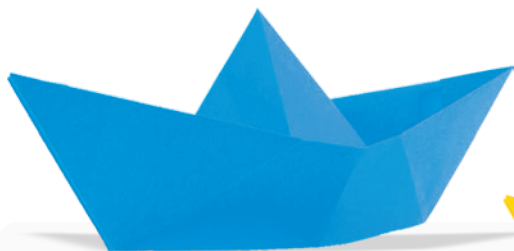
فقط  
**50**  
ثانیه

### فیلم خود ظهور رادیوگرافی دندان

- بدون نیاز به مایع ظهور و ثبوت
- جدیدترین فیلم با حساسیت E
- تا ۵۰٪ کاهش زمان اکسپوز
- تطابق پذیری بهینه با تمام دستگاه های X-Ray

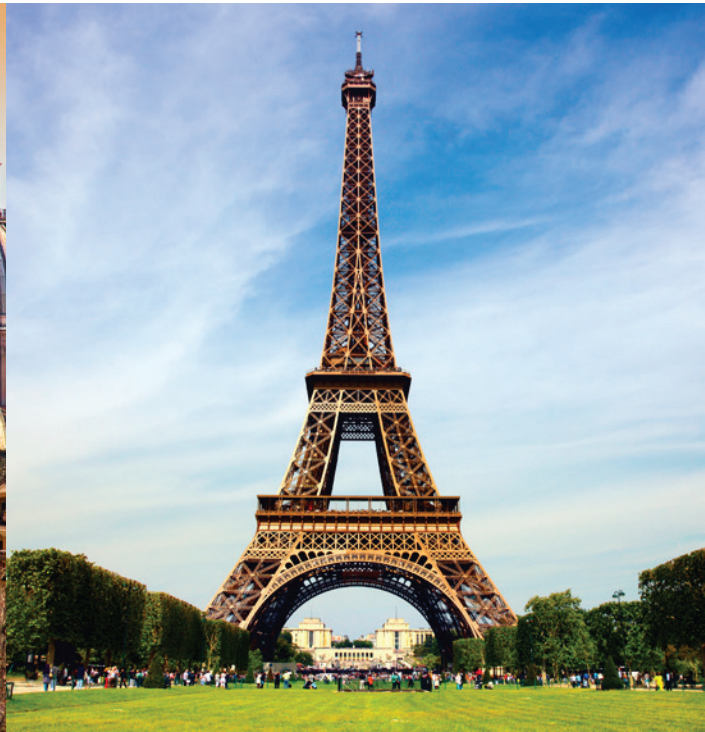
تابش حداقل اشعه  
حداکثر ایمنی





دوره های تخصصی آموزشی در ایران و خارج از کشور  
و سفرهای علمی تفریحی پاریس، لندن، نیویورک، ایتالیا و ...





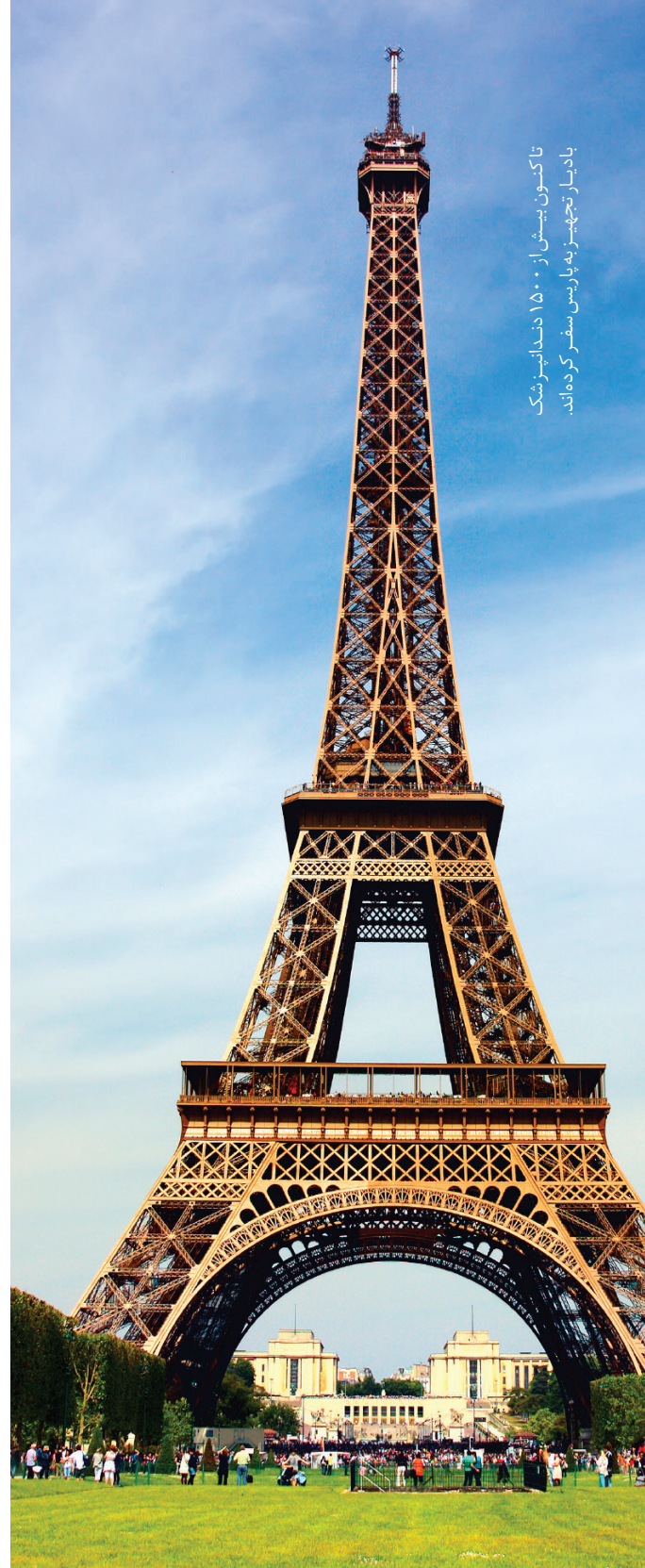




پیشرفته ترین و کامل ترین  
دوره های آموزشی ایمپلنت  
در دانشکده پزشکی پاریس

## با افتخار پس از برگزاری ۶۰ سفر و دوره آموزشی ثبت نام شصت و یکمین سفر علمی تفریحی پاریس 61<sup>th</sup>

شامل دعوتنامه، ویزا، یک هفته اقامت در هتل ۵ ستاره پاریس (صبحانه، بازدید از  
برج ایفل، موزه لوور، شانزه لیزه، لادفانس، مونمارت و کلیسای Sacre de Coeur)  
و آموزش ایمپلنت



تاکسون بیش از ۱۵۰۰ دندانپزشک  
بادیار تجهیز به پاریس سفر کرده اند.



شرکت دیار تجهیز با همکاری آکادمی بین المللی ایمپلنتولوژی فرانسه (AIIO) و کمپانی iDi برگزار می کند:

## دانشگاه پزشکی پاریس



آکادمی بین المللی ایمپلنتولوژی فرانسه (AIIO) در سال ۱۹۸۷ توسط اساتید دانشگاهی و متخصصین تاسیس شده و امروزه علاقه مندان بسیاری را از سراسر دنیا برای آموزش پیشرفته تئوری و علمی ایمپلنتولوژی به خود جذب کرده است. این آکادمی متشکل از اساتید دانشگاهی فرانسه (پاریس - لیون - بوردو - مونپلیه و ...) و آمریکا (نیویورک - واشنگتن و ...) می باشد. درکلاسهای فشرده ۶۰ ساعته (AIIO) آموزشها و مهارتهای اساسی و ضروری ایمپلنتولوژی بصورت تئوری و عملی (کار بر روی ماکت - جسد - بیمار) در دانشگاه پزشکی و به طور کامل آموزش داده می شود که سرفصل برنامه های آن در این کاتالوگ موجود می باشد. این دوره های آموزشی سالانه ۴ بار برگزار می شود که شرکت دیار تجهیز این افتخار را داشته که از سال ۱۳۸۴ با دندانپزشکان - متخصصین و اساتید دانشگاهی ایرانی در این کلاس ها همراه باشد.



با توجه به بین المللی بودن این دوره آموزشی (حضور دندانپزشکان از اروپا، آمریکا و ...) و انجام کار عملی بر روی ماکت - جسد و بیمار توسط شرکت کنندگان در دانشگاه پزشکی پاریس ظرفیت ثبت نام برای همه کشورها از جمله ایران محدود می باشد.

دریافت مدرک پایان دوره ایمپلنت

از آکادمی بین المللی ایمپلنتولوژی فرانسه (AIIO Certificate)







انستیتولیزرانگلستان

**BILO**   
British Institute of  
Laser Dentistry

# با افتخار پس از برگزاری ۶ دوره ثبت نام هفتمین و هشتمین دوره آغاز شد

## دوره های آموزش جامع تئوری و عملی لیزر در دندانپزشکی

با همکاری انستیتو لیزر انگلستان

و کمپانی QuickLase انگلستان

و با حضور اساتید برتر ایران، انگلستان و آلمان

در این دوره مباحث کامل فیزیک لیزر، نکات ایمنی کار با دستگاه، کاربرد لیزر در ترمیمی، ارتودنسی، اندو، پروتز، جراحی، بیماری های دهان و درمان های پرئودنتال در اطراف دندان و ایمپلنت (peri-implantitis) و حتی کاربردهای درمانی Low Level Laser بصورت کامل و جامع توسط اساتید برتر کشورمان:

- جناب دکتر هوشمند (نماینده BILD در خاورمیانه و ایران و فلوشیپ لیزر از آخن آلمان)

- جناب دکتر مجدآبادی (دکترای فیزیک لیزر)

- جناب دکتر مجاهدی (دارای PhD لیزر از دانشگاه آخن آلمان و مدرس این دانشگاه)

- جناب دکتر عمید (پریودونتولوژیست)

- جناب دکتر اثنی عشری

- خانم دکتر کلهری (پاتولوژیست و عضو کمیته لیزر وزارت بهداشت)

- خانم دکتر باخور (دارای مسترشیپ لیزر از دانشگاه آخن آلمان) تدریس گردید.

————— امتیاز بازآموزی —————

————— دریافت مدرک بین المللی —————

————— کار عملی روی بیمار —————



Dr.B.Houshmand



Dr.S.Bakhour



Dr.K.Kalhori



Prof Dr.Wolfgang Richter



Dr.M.Mojahedi



Dr.A.Majdabadi



- حضور اساتید برتر ایران، انگلستان و آلمان
- آموزش جامع مباحث تئوری لیزر
- آموزش عملی بر روی مدل حیوانی
- کار عملی بر روی بیمار توسط شرکت کنندگان
- دریافت مدرک بین المللی
- امتیاز بازآموزی
- امکان ادامه آموزش در انگلستان
- تسهیلات ویژه در خرید دستگاه های لیزر

## مزایای دوره آموزشی



Tehran Sep 2016



دومین سمپوزیوم لیزر - شیراز



دومین سمپوزیوم لیزر - تهران



Shiraz May 2015



Tehran Dec 2014



Tehran Sep 2015

## سر فصل های ارائه شده در دوره:

- فیزیک لیزر
- اثرات لیزر بر بافت (Laser Tissue Interaction)
- کاربرد لیزر در روش های تشخیصی
- کاربرد لیزر در درمان بیماری های دهان Oral Medicine
- کاربرد لیزر در جراحی های دهان و پریو (Bleaching - حساسیت دندان - تشخیص پوسیدگی)
- کاربرد لیزر در درمان های اندودنتیک
- کاربرد لیزر در درمان ایمپلنت
- کاربرد لیزر در دندانپزشکی اطفال
- کاربرد لیزر در ارتودنسی
- Safety در لیزر
- کاربرد لیزرهای کم توان
- معرفی دستگاه لیزر دیود
- کاربرد عملی بر روی مدل حیوانی Hands-on
- جراحی های زنده
- کار بر روی بیمار توسط فراگیران
- ارائه کیس
- امتحان پایان دوره
- دریافت مدرک بین المللی
- دریافت کارت Membership

## دوره های آموزشی:

• دوره جامع:

۷۲ ساعت آموزش تئوری و عملی + ارائه کیس + مدرک بین المللی BILD

• دوره آموزشی مقدماتی ۲ روزه:

مرور کاربردهای رایج کلینیکی لیزر دیود و Certificate شرکت QuickLase

• دوره های آموزش کاربردهای تخصصی به تفکیک رشته:

۱. جراحی ۲. پریو ۳. ایمپلنت ۴. ترمیمی - پروتز ۵. اندو + مدرک بین المللی BILD

دوره آموزش Laser Safety + مدرک بین المللی L.S.O

دوره آموزش لیزرهای کم توان + مدرک بین المللی



Dubai Feb 2014



Tehran Jan 2016



ثبت نام دوازدهمین و سیزدهمین سفر نیویورک اسفند ۹۸ و خرداد ۹۹

دوره پیشرفته تئوری و عملی ایمپلنت

باید دریافت **CERTIFICATE** از دانشگاه **NYU** نیویورک

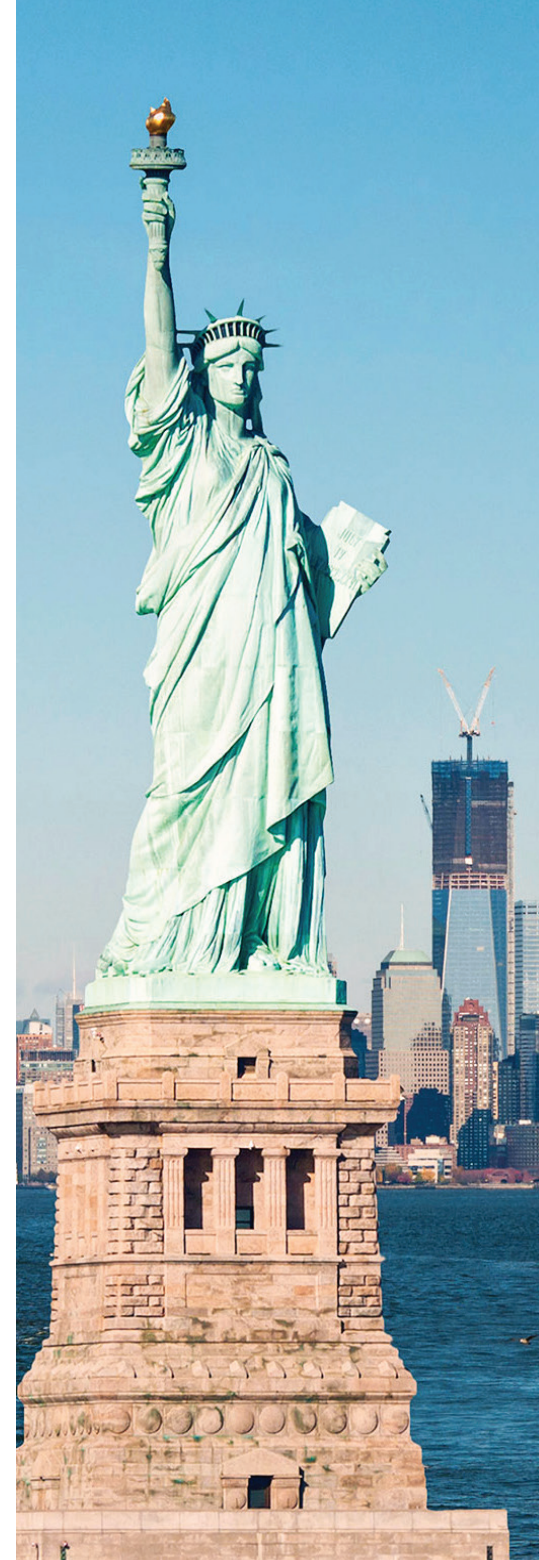
۸ روز اقامت در هتل AFFINIA در منطقه منهتن، ۱ هفته دوره دانشکده دندانپزشکی باید دریافت مدرک



این دوره آموزشی دانشگاه نیویورک به عنوان مرجع پیشرو آموزش ایمپلنت نه تنها در آمریکا بلکه در سراسر دنیا شناخته می شود.

شرکت کنندگان مجموعه ای کامل از آموزش شامل:

- سخنرانی
- کار عملی (H.O.T) و لابراتواری
- و جراحی های زنده
- را تجربه خواهند نمود.





# Rome & Bologna



دوره های پیشرفته کاربرد پیزوسرجری  
و CGF(Concentrated Growth Factors)  
در بازسازی استخوان و ایمپلنتولوژی



Prof. Palermo

Prof. Maher Almasri



دوره های زیبایی برای  
جراحان فک و صورت  
و دندانپزشکان  
زیر نظر اساتید برجسته



