

OSSTEM[®] IMPLANT



لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر درباره اوستم و محصولات آن، با نماینده فروش محلی خود تماس بگیرید یا امروز از وبسایت ما بازدید کنید.

info.mea@osstem.com | +971.04.284.1655 | <https://ae.osstem.com>

 @osstem_mea, @osstem_uae  @osstemmea

Copyright ©2025 Osstem Middle East Medical Equipment L.L.C All rights reserved.

All information included herein is subject to change without notice. No part of this brochure may be reproduced in any manner without the prior written permission of Osstem Middle East Medical Equipment L.L.C .

Osstem and the Osstem logo are trademarks of Osstem Co., Ltd.

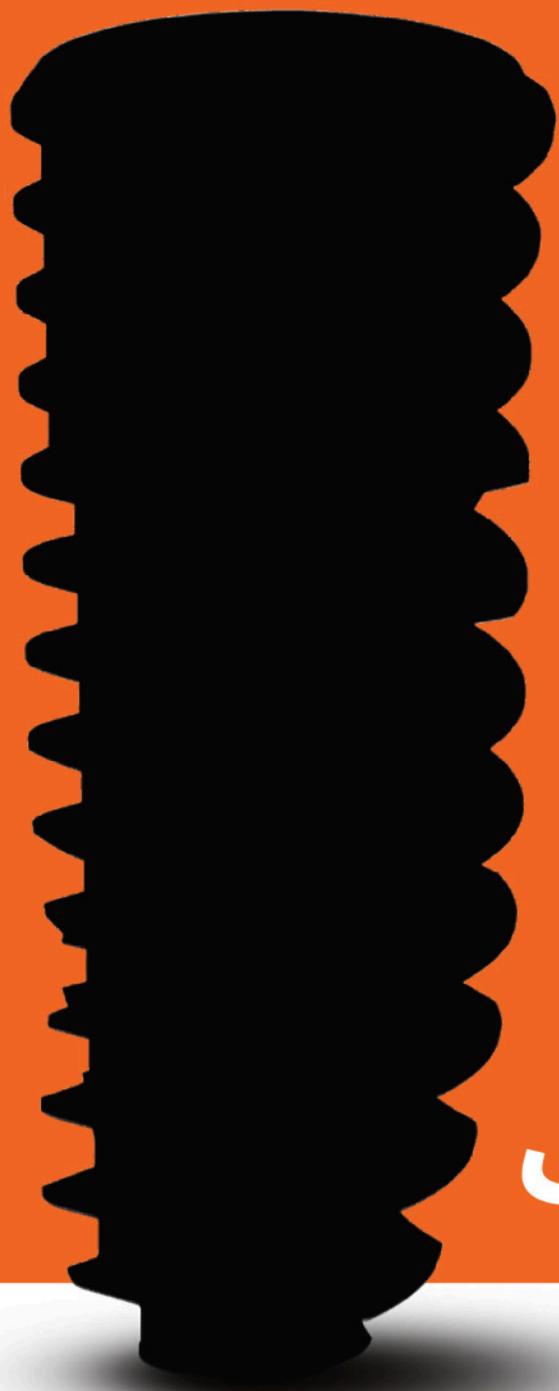
All other brand or product names are trademarks of their respective companies or organizations.





TS

سیستم ایمپلنت



TS

سیستم ایمپلنت

سیستم ایمپلنت TS (راهکار متعالی)

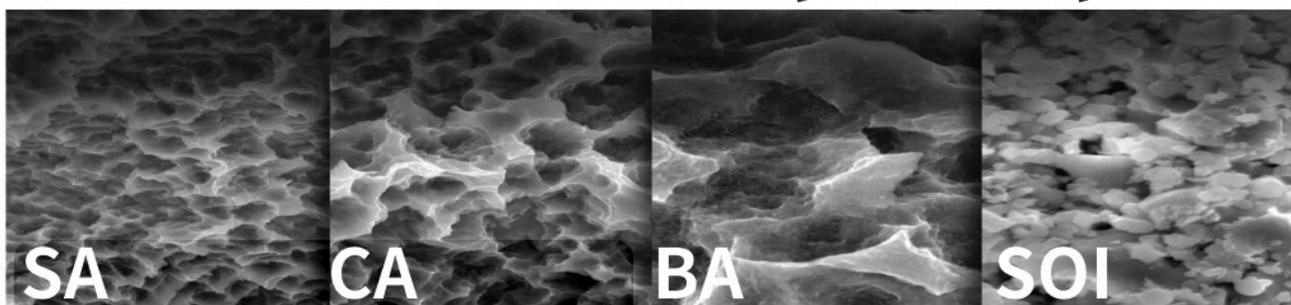
سیستم TS اوستم به معنای «راهکار متعالی» است، زیرا تمام ابزارهای مورد نیاز برای انجام درمان موفق را در اختیار پزشک قرار می‌دهد.

سیستم TS ما به دلیل تعهد به انجام تحقیقات گسترده و توسعه ایمپلنت‌های با کیفیت بالا، ایمن و نوآورانه به یکی از بهترین انتخاب‌ها در صنعت ایمپلنت‌های دندانی تبدیل شده است.

نتایج فوری

طراحی ایمپلنت TS اوستم دارای بدنه مخروطی است که ثبات اولیه فوق‌العاده و سادگی در جراحی را فراهم می‌کند.

سیستم TS اوستم



مشخصات سطح اوستم

سطح SA: سندبلاست شده با آلومینا و اسید اچ شده
سطح CA: سطح SA فوق آب‌دوست که در محلول کلسیم نگهداری شده است
سطح BA: سطح SA با پوشش نانو هیدروکسی‌آپاتیت با کریستالین پایین
سطح SOI: نسل جدید سطح با خاصیت هموستاتیک و قابلیت کنترل pH



ثبات اولیه عالی

سیستم ایمپلنت TS به طور ویژه طراحی شده است تا کاشت قابل پیش‌بینی و کم‌تهاجمی را در تمامی انواع استخوان فراهم کند.



مجموعه پروتز

دامنه پروتزهای ما طیف گسترده‌ای از شرایط بیماران را پوشش می‌دهد. با استفاده از قطعات اصلی اوستم، می‌توانید از تطابق کامل و دقت بالای ساخت اطمینان داشته باشید.

ویژگی‌های TS اوستم

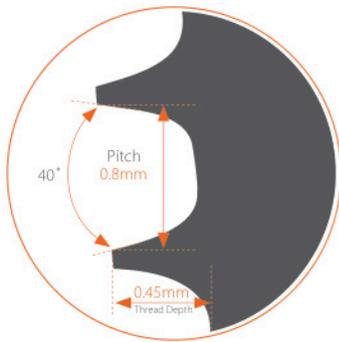
سیستم ایمپلنت TS به طور ویژه طراحی شده است تا کاشت قابل پیش‌بینی و کم‌تهاجمی را در تمامی انواع استخوان فراهم کند.

درمان سطح ایمپلنت‌های SA، CA، BA و SOI با ایجاد روش کم‌تهاجمی قابلیت پیش‌بینی و موفقیت درمان را فراهم می‌کند.

TS III

بدنه مخروطی ۱.۵ درجه

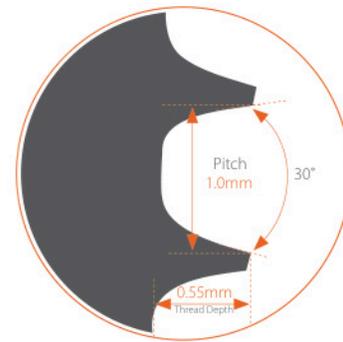
اپکس مشابه دندان طبیعی طراحی شده است و ثبات اولیه قوی را در موارد کاشت فوری فراهم می‌کند.



TS IV

بدنه مخروطی معکوس ۶ درجه

آسیب به ریشه دندان‌های مجاور را به حداقل می‌رساند و ساختاری مشابه ریشه دندان طبیعی دارد.



*Based on TSIV Ø4.5

مناسب برای تمامی انواع استخوان

مناسب برای بارگذاری فوری و زود هنگام

مناسب برای استخوان نرم

برای قرار دادن ایمپلنت در استئوتومی، زمانی که طراحی بدنه ایمپلنت مخروطی‌تر باشد، به گشتاور بیشتری نیاز است.

بدنه مخروطی TSV دارای گام رزوه گسترده‌تری نسبت به TS III است تا از ایجاد گشتاور بیش از حد جلوگیری کند.

کاربرد اصلی

مناسب برای انواع موارد درمانی ایمپلنت‌های Ultra Wide برای موارد نجاتی نیز قابل استفاده هستند.

مشخصات تکمیلی

گام رزوه TSV Ø4.0 و Ø8 میلی‌متر
گام رزوه TSIV Ø4.5، Ø6.0، Ø7.0: ۱.۰ میلی‌متر
گام رزوه TSV Ø5.0: ۱.۲ میلی‌متر
عمق رزوه بسته به هر سایز متفاوت است.

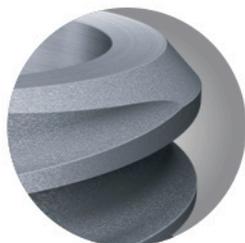
کنترل سیستماتیک استخوان

ترکیب ویژگی‌های زیر، سیستم ایمپلنت TS را قادر می‌سازد تا طیف گسترده‌ای از موارد درمانی را با ثبات اولیه بهینه و امکان انجام کاشت فوری برای تمامی انواع استخوان فراهم کند.



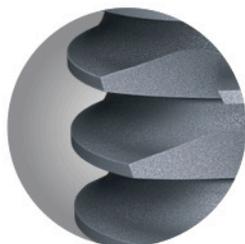
طراحی کنترل استخوان: رزوه باز

حداکثر حفظ استخوان کرسنال را برای قرارگیری ایمپلنت به صورت کمی ساب‌کرسنال فراهم می‌کند.



طراحی رزوه تهاجمی

رزوه‌های مارپیچی تهاجمی، امکان جایگذاری آسان ایمپلنت را از موارد معمولی تا موارد پیچیده بالینی فراهم می‌کنند.



ایمپلنت کاملاً مخروطی

بدنه مخروطی و رزوه‌های قدرتمند، ثبات اولیه بهتری را فراهم می‌کنند.



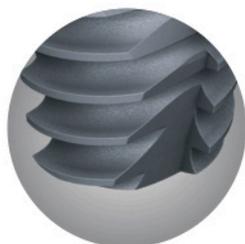
لبه برش مارپیچ سه‌گانه

از ایجاد گشتاور بیش از حد در هنگام جایگذاری جلوگیری می‌کند. تراشه‌های استخوان اتوزن را برش داده، جمع‌آوری کرده و در اطراف بدنه ایمپلنت توزیع می‌کند.



رزوه‌های عمیق اپیکال

طراحی رزوه خودبرش و خودتراش امکان جایگذاری کنترل شده ایمپلنت را حتی در موارد پیچیده فراهم می‌کند.

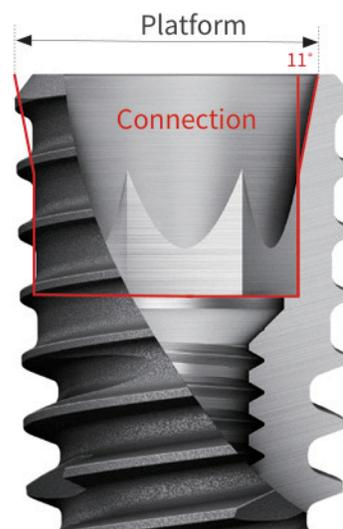


پایداری مهندسی شده با گزینه‌های سفارشی ایمپلنت

اتصال مخروطی داخلی سابمرج

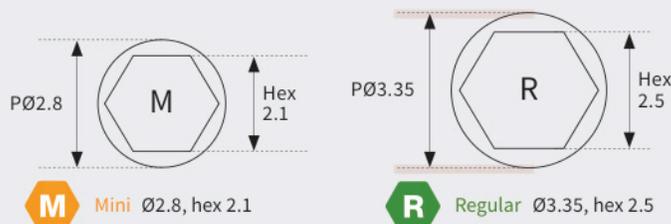
ایمپلنت هگز داخلی سابمرج با طراحی مخروط مورس ۱۱ درجه، آب‌بندی مخروطی را تسهیل کرده و پایداری برتر ایمپلنت را فراهم می‌کند و به‌طور قابل توجهی خطر شل شدن پیچ را کاهش می‌دهد.

از هر دو پروتکل جراحی یک مرحله‌ای و دو مرحله‌ای پشتیبانی می‌کند.



اتصال هگز داخلی مستحکم

اتصال هگز، نیروهای جونده را به‌صورت یکنواخت بین اباتمنت و ایمپلنت توزیع کرده، میکرومومنت‌ها را به حداقل رسانده و پایداری کلی را افزایش می‌دهد.



سه گزینه بر اساس اندیکاسیون‌های بالینی در دسترس است

مشخصات سیستم ایمپلنت TS

| اتصال | جایگذاری | جایگذاری | هندب رطق |
|---------------------------|--|-----------------------------|--|
| اتصال مخروطی هگز داخلی | جایگذاری سابکریستال ۱.۰ میلی‌متر | از پیش مونتاژ شده بدون مانع | <p>رطق</p> <p>M 3.2mm 3.5mm مینی</p> <p>R 4.0mm 4.5mm 5.0mm 5.5mm استاندارد</p> <p>R 6.0mm 7.0mm فوق عریض</p> |

مشخصات TS III

| نوع بدنه | زگه مرفتلپ | جایگذاری | طولها (میلی‌متر) |
|------------------------|--|--|---|
| مخروط مورس ۱.۵ درجه | <p>M 2.1mm (باریک) مینی</p> <p>R 2.5mm استاندارد</p> | <p>M 2.2mm 2.5mm مینی</p> <p>R 2.8mm 3.1mm 3.7mm 4.0mm 4.2mm 5.1mm استاندارد</p> <p>قطر اپیکال</p> | <p>M مینی 8.5 10 11.5 13 15</p> <p>R استاندارد 7 8.5 10 11.5 13 15</p> <p>R فوق عریض 6 7 8.5 10 11.5 13</p> <p>طولها</p> |

نکته: ایمپلنت با طول ۶ میلی‌متر فقط برای قطر ۵.۰ و بالاتر موجود است.

ایمپلنت با طول ۱۵ میلی‌متر فقط به صورت سفارش اختصاصی ارائه می‌شود.

مشخصات TS IV

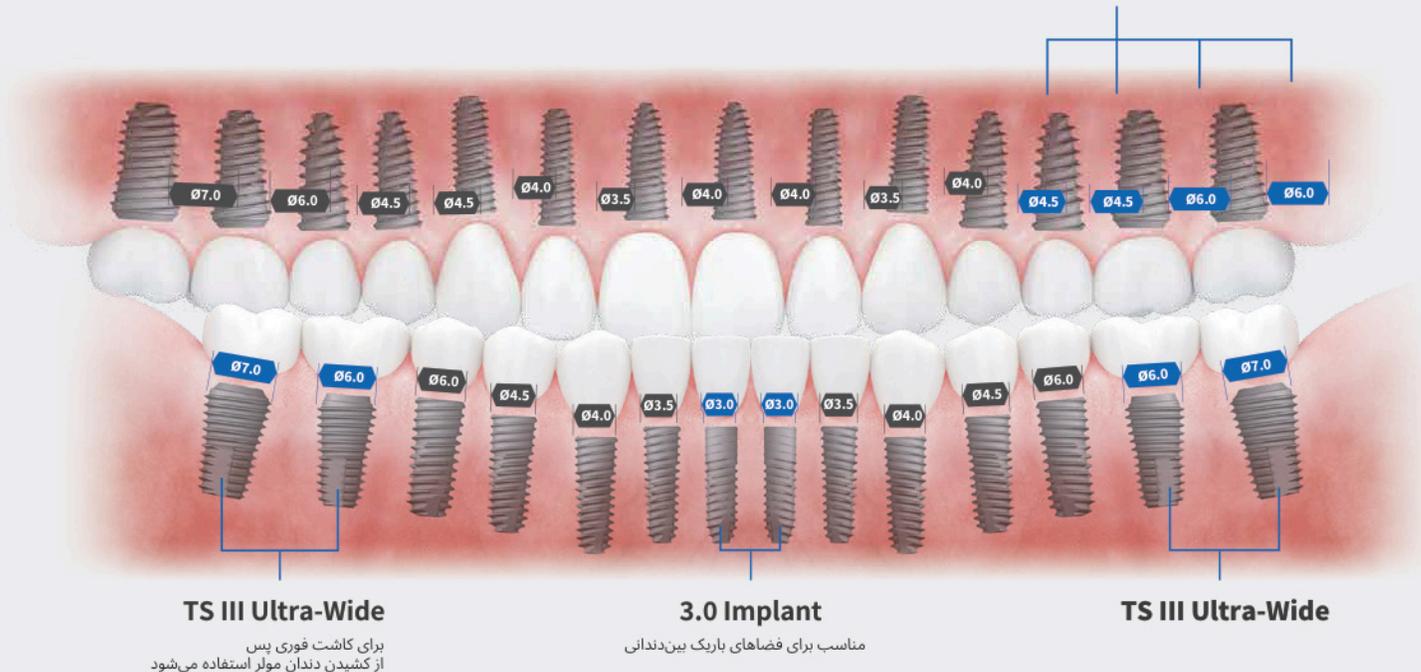
| نوع بدنه | زگه مرفتلپ | جایگذاری | طولها (میلی‌متر) |
|----------------------|-------------------------------------|--|---|
| مخروط مورس ۶ درجه | <p>R 2.5mm استاندارد</p> | <p>M 2.1mm مینی</p> <p>R 1.8mm 2.0mm 2.2mm 2.9mm 3.8mm استاندارد</p> <p>قطر اپیکال</p> | <p>R Regular 7 8.5 10 11.5 13</p> <p>R Ultra Wide 7 8.5 10 11.5 13</p> <p>طولها</p> |

نکته: دسترسی به محصولات ممکن است بسته به کشور و وضعیت تأیید مراجع نظارتی تجهیزات پزشکی متفاوت باشد.

جایگزینی کامل دندان را برای بیماران خود فراهم کنید

سبد محصولات گسترده ما به صورت کاربردی، طیف کاملی از اندیکاسیون‌های بالینی و گزینه‌های مورد نیاز شما را ارائه می‌دهد.

TS IV
برای ایجاد ثبات اولیه مطمئن در
استخوان نرم استفاده می‌شود



شکل ۱. انتخاب سایز ایمپلنت (پیشنهاد اوستم)

شرایط واقعی بالینی و ارزیابی پزشک از بیمار باید معیار اصلی برای انتخاب سایز ایمپلنت در هر ناحیه باشد.

ایمپلنت اوستم Mini Narrow 3.0

ایمپلنت TS 3.0 از آلیاژ تیتانیوم ساخته شده است

به‌طور ویژه برای دندان‌های لترال طراحی شده است
گزینه‌های ترمیمی گسترده‌تر و نتایج زیبایی ایده‌آل را فراهم می‌کند
قابل استفاده برای پروتزهای کامل یا پارسیل، روکش‌ها و سایر ترمیم‌ها



ایمپلنت اوستم Mini 3.5

ایمپلنت Mini TS 3.5 از تیتانیوم خالص گرید ۴ ساخته شده است

فشار کمتری به استخوان فک وارد کرده و به استخوان کمتری برای پشتیبانی نیاز دارد
قابل استفاده برای پروتزهای کامل یا پارسیل، روکش‌ها و سایر ترمیم‌ها



پیش‌بینی‌پذیری بهینه و موفقیت درمان

چیدمان ضروری سیستم درمانی

انتخاب دقیق ایمپلنت برای دستیابی به نتایج درمانی موفق، قابل پیش‌بینی و پایدار ضروری است.

| IMPLANT FEATURES | IMAGE | IMPLANT TYPE |
|---|--|----------------------|
| <p>زاویه مخروط مورس ۱.۵ درجه برای دستیابی به ثبات اولیه ایده‌آل است. مناسب برای بارگذاری فوری و زود هنگام مناسب برای تمامی انواع استخوان</p> <p>موجود با سطوح SA، CA، BA و SOI</p> |  | <p>TS III</p> |
| <p>TS IV با بدنه مخروطی و گام رزوه گسترده‌تر طراحی شده است که ثبات اولیه قوی‌تری ایجاد کرده و خطر ناپایداری ایمپلنت در نواحی استخوان فشرده را کاهش می‌دهد.</p> <p>موجود با سطوح SA، CA و BA</p> |  | <p>TS IV</p> |

ایمپلنت اوستم Regular

ایمپلنت‌های TS Regular از تیتانیوم خالص گرید ۴ ساخته شده‌اند

ثبات اولیه بیشتری فراهم می‌کند
راه‌حل دائمی برای از دست رفتن دندان
برای تمامی انواع استخوان و روش‌های درمانی توصیه می‌شود



ایمپلنت اوستم Ultra-Wide

ایمپلنت‌های TS Ultra-Wide از تیتانیوم خالص گرید ۴ ساخته شده‌اند

گزینه‌ای مناسب زمانی که کیفیت استخوان در ناحیه خلفی پایین باشد
مناسب برای موارد نجاتی
مناسب برای ناحیه خلفی، به‌ویژه دندان‌های مولر



نمای کلی اباتمنت TS

مورد تکی / بریج

| | Rigid | Transfer | Angled | FreeForm ST | GoldCast | NP-Cast |
|------------------------|---------|----------|--------|-------------|----------|---------|
| | 1-Piece | 2-Piece | | | | |
| Prosthetic Type | | | | | | |
| Screw | | | | | • | • |
| Cement | • | • | • | • | • | • |
| Combination | | • | • | • | • | • |
| Impression Type | | | | | | |
| Abutment Level | • | • | | | | |
| Fixture Level | | • | • | • | • | • |

| | Pre-milled | Link | Temporary | Quick Temporary | Multi | Multi Angled | Convertible |
|--|------------|------|-----------|-----------------|---------|--------------|-------------|
| | | | | | 3-Piece | | |
| | • | • | • | • | • | • | • |
| | • | • | • | • | • | • | • |
| | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | | • | • | • |
| | • | • | • | • | | | |

Overdenture Case

| |  |  |  |  |  |  |
|------------------|---|---|---|---|---|---|
| | Multi | Multi Angled | Convertible | Stud | Locator | Port Angled |
| Prosthetic Type | | | | | | |
| Retentive Anchor | | | | ● | ● | ● |
| Bar Frame | ● | ● | ● | | | |
| Impression Type | | | | | | |
| Abutment Level | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fixture Level | | | | | | |

یادداشت

مورد تکی / بریج

| | |
|--------|---|
| یکتکه | Rigid به عنوان نمونه در نظر گرفته می شود؛ پروتز فقط به صورت ایمپرشن در سطح اباتمنت یا به روش سمتهی قابل ساخت است. |
| دو تکه | نوع Transfer به عنوان نمونه در نظر گرفته می شود؛ پروتز می تواند با استفاده از ایمپرشن در سطح فیکسچر به صورت سمتهی یا ترکیبی ساخته شود (قطعات ایمپرشن Rigid نیز می توانند برای ایمپرشن در سطح اباتمنت استفاده شوند). |
| | پروتز می تواند با استفاده از ایمپرشن در سطح فیکسچر به صورت سمتهی یا ترکیبی ساخته شود؛ مناسب برای شرایط مختلف دهانی و انواع پروتز بوده و بر اساس نیاز کاربر قابل سفارشی سازی است. |
| | پروتز می تواند با استفاده از ایمپرشن در سطح فیکسچر به صورت پیچی، سمتهی یا ترکیبی ساخته شود (هشدار: در ساخت پروتزهای پیچی، خطر تغییر شکل یا شکست وجود دارد). |
| | بر اساس شرایط دهانی و نوع پروتز طراحی شده اند و برای ساخت اباتمنت سفارشی مورد استفاده قرار می گیرند. |
| ساقه | نوع Multi / Convertible می تواند برای پروتزهای پیچی، سمتهی یا ترکیبی با ایمپرشن در سطح اباتمنت استفاده شود؛ برای موارد بریج با هم راستایی نامناسب مسیر بسیار مؤثر است. |

مورد اوردنچر

| | |
|-------|---|
| یکتکه | نوع Stud (آرینگ / لوکیتور) به عنوان نمونه در نظر گرفته می شود؛ اوردنچر متحرک می تواند با استفاده از ایمپرشن در سطح اباتمنت ساخته شود. |
| ساقه | نوع Multi / Convertible برای ساخت اوردنچر با استفاده از فریم بار و ایمپرشن در سطح اباتمنت بسیار مناسب است. |

مطالب فوق روش ها و محصولات کلی را شرح می دهد و انتخاب نهایی باید با در نظر گرفتن شرایط دهانی و عادات بیمار، وضعیت نصب فیکسچر، تجربه بالینی و پیش آگهی درمان انجام شود.

کیت جراحی اوستم

امکان جایگذاری ایمپلنت با توالی دریلینگ ساده شده را فراهم می کند

122 Taper KIT

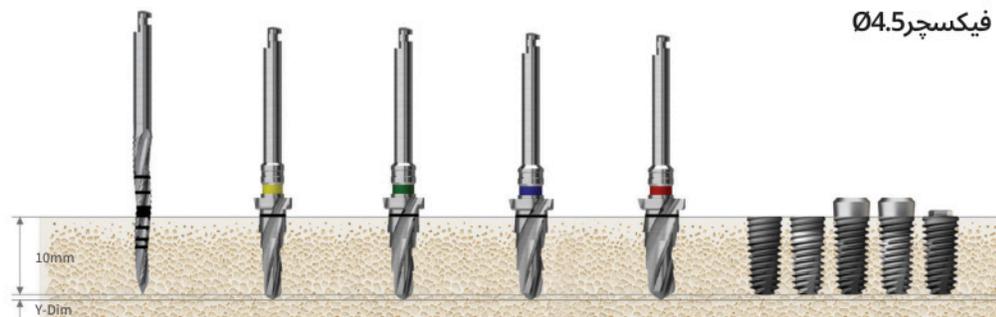
با استفاده از کیت ۱۲۲، امکان جایگذاری ایمپلنت با یکبار دریلینگ در استخوان نرم و دوبار دریلینگ در استخوان نرمال و سخت فراهم می شود.



1
برای جایگذاری ایمپلنت های مخروطی

2
توالی دریلینگ ساده شده است

3
کاهش زمان حضور بیمار روی یونیت



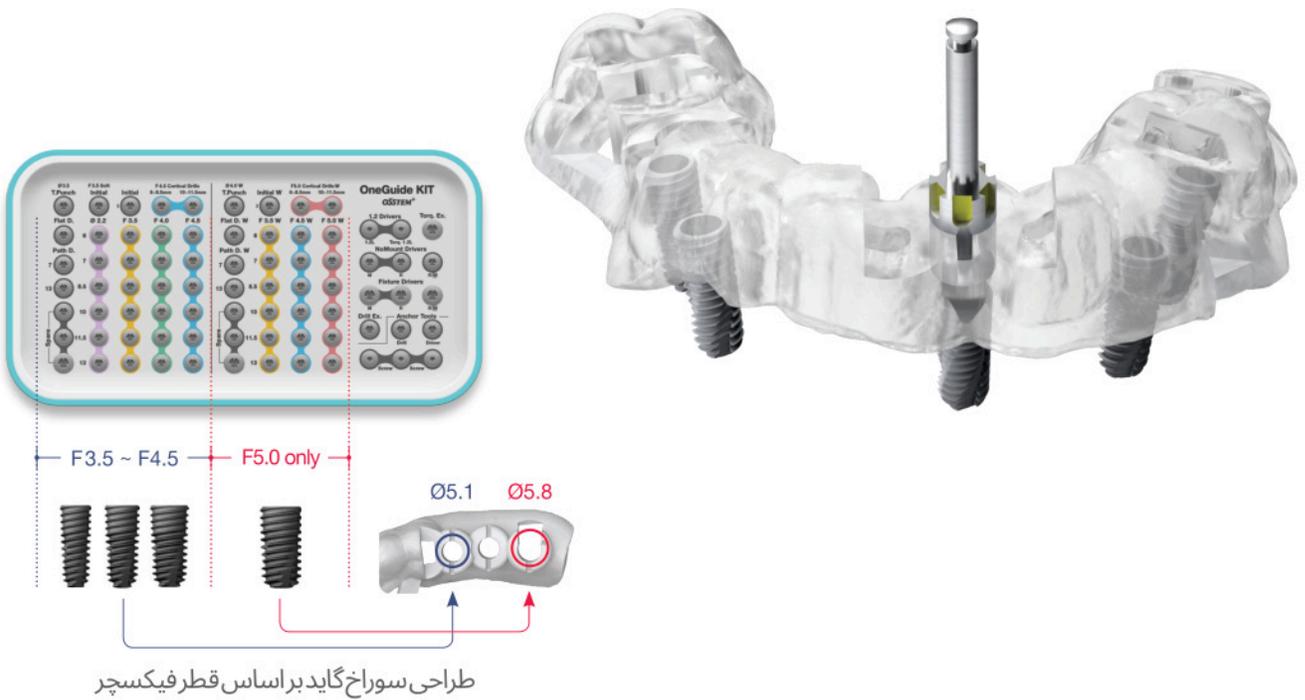
| کیفیت استخوان | Sidecut Drill | 122Taper Drill (F3.5) | 122Taper Drill (F4.0) | 122Taper Drill (F4.5) | 122Taper Drill (F5.0) | Ø4.5 Implant |
|---------------|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| نرم | ▶ | | ▶ | | | |
| نرمال | ▶ | ▶ | | ▶ | | جایگذاری ایمپلنت |
| سخت | ▶ | ▶ | | | ▶ | |

کیت جراحی اوستم

جراحی ایمپلنت هدایت شده دیجیتال با دقت عملیاتی عالی و سهولت بالا

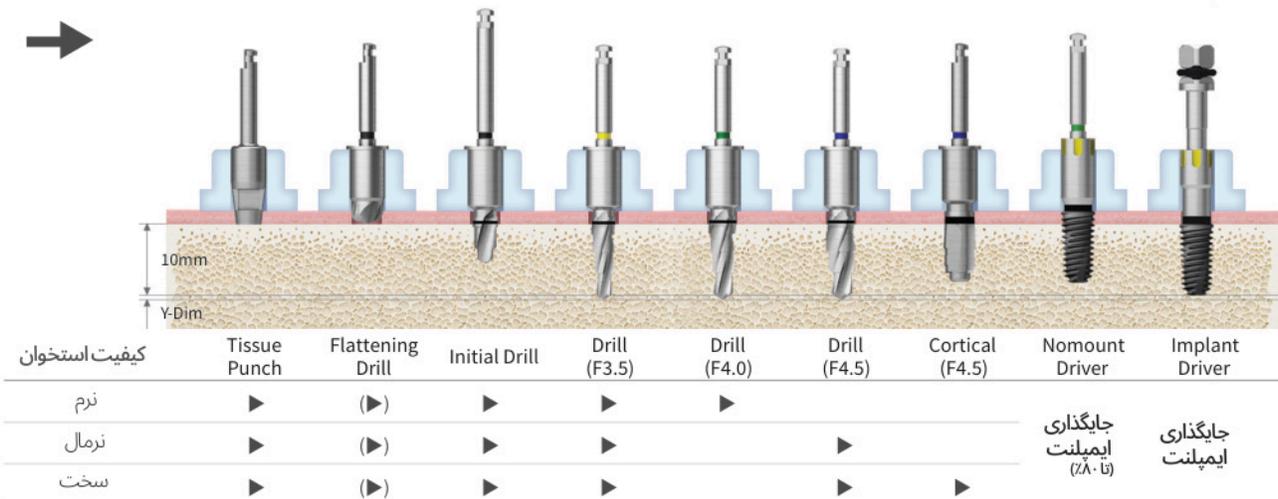
OneGuide KIT

جراحی ایمن و دقیق با استفاده از گاید دقیق و بدون خطا، و جراحی سریع و راحت با بهره‌گیری از مفهوم بسیار ساده دریلینگ ۱۲۲. امکان بارگذاری فوری با استفاده از اباتمنت سفارشی یا استوک وجود دارد. امکان ساخت گاید درون‌سازمانی با استفاده از لایبرری رایگان OneGuide (نیازمند پرنتر سه‌بعدی). با ۴ کیت تخصصی، هیچ محدودیتی در موارد بالینی وجود ندارد.



طراحی سوراخ‌گاید بر اساس قطر فیکسچر

فیکسچر Ø4.5

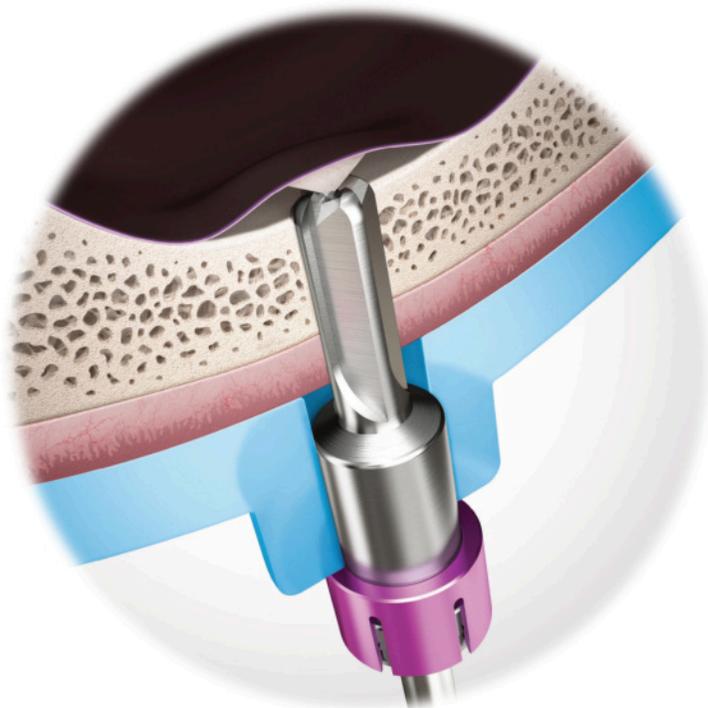


کیت جراحی اوستم

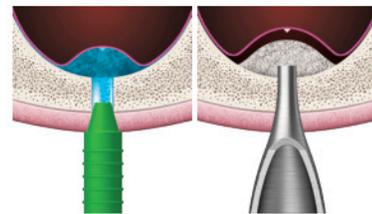
جراحی سینوس، اکنون با کیت OneCAS

OneCAS KIT

با برنامه‌ریزی دیجیتال، موقعیت و مشخصات ایمپلنت را تعیین کرده، قالب جراحی OneGuide را قرار دهید و دریلینگ دقیق و کاشت ایمن را انجام دهید. با استفاده از دریل کیت CAS، لیفت سینوس بدون ایجاد سوراخ انجام می‌شود. توالی ساده مراحل، جراحی آسان و راحت را ممکن می‌سازد.

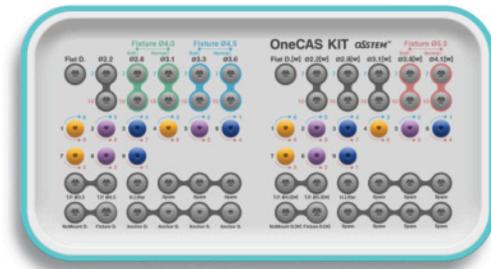


خارج کردن قالب OneGuide از دهان

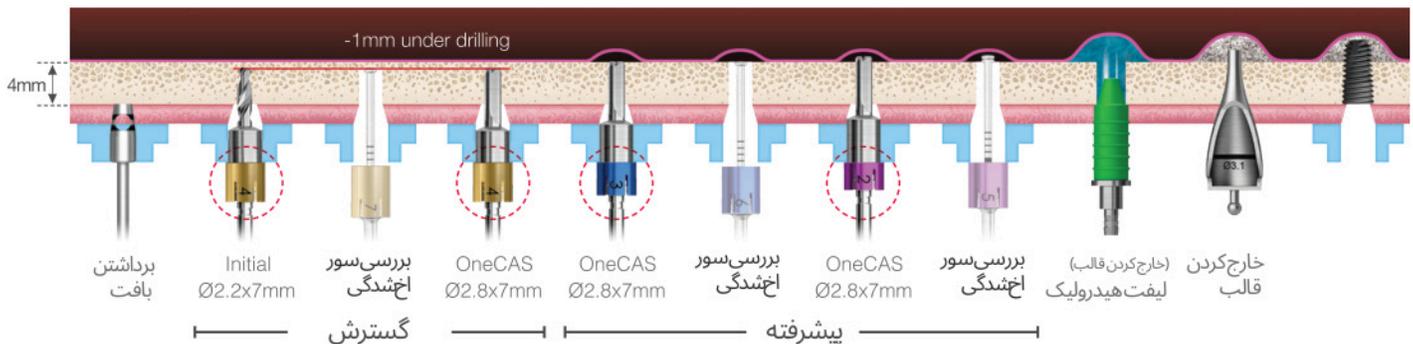


لیفت هیدرولیک

پیوند استخوان

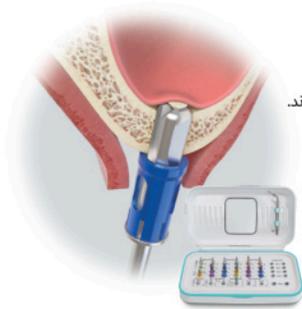


استخوان باقی مانده: کمتر از ۷ میلی‌متر (مثال) استخوان باقی مانده ۴ میلی‌متر، استخوان نرم: جایگذاری فیکسچر $\varnothing 4.0 \times 8.5$ میلی‌متر



کیت بهینه، نتیجه بهینه

کیت جراحی اوستم



این دریل‌ها به‌طور اختصاصی برای لیفت ایمن سینوس طراحی شده‌اند.

CAS KIT

کیت جراحی سینوس با رویکرد کریستال به‌گونه‌ای طراحی شده است که لیفت سینوس را بدون ایجاد سوراخ‌بندگی در عشاء سینوس انجام دهد. این کیت از دریل‌های مخروطی معکوس کُت‌شده (تنت‌شده) تشکیل شده است و لیفت عشاء سینوس را به‌صورت ایمن‌تر و آسان‌تر تضمین می‌کند.



ایجاد پنجره لترال به‌صورت سریع و آسان با استفاده از دریل گنبدی‌شکل

LAS KIT

کیت LAS دارای دریل‌های گنبدی‌شکل است که برای ایجاد پنجره لترال در جراحی سینوس طراحی شده‌اند. این روش نسبت به استفاده از فرز گرد برای برش استخوان، ایمن‌تر و از نظر زمانی کارآمدتر است. استانداردهایی با اندازه‌های مختلف می‌توانند به دریل متصل شوند تا عمق دریلینگ به‌صورت دقیق کنترل شود.



تقسیم ریج بدون استفاده از اسکنه یا چکش

ESSET KIT

با استفاده از کیت ESSET، تقسیم و گسترش ریج با آسیب بسیار کمتری برای بیمار انجام می‌شود. نیازی به استفاده از اسکنه یا چکش نیست.



راهکارهایی برای ریج باریک و پروتزهای موقت

MS KIT

کیت جراحی طراحی شده برای جایگذاری ایمپلنت MS در ریج‌های باریک، به‌ویژه در ناحیه قدامی فک پایین.



طراحی شده برای جلوگیری از آسیب عصبی و انجام جراحی ایمن‌تر

485 KIT

این کیت از دریل‌های ویژه‌ای تشکیل شده است که برای جلوگیری از آسیب عصبی و جایگذاری ایمپلنت‌های کوتاه‌بند (۴ تا ۸.۵ میلی‌متر) طراحی شده‌اند.



بیچ ابزار ضروری برای جراحی ایمپلنت

ASSET KIT

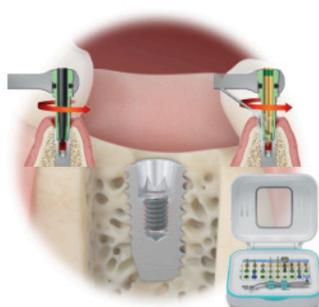
کیت ASSIST برای سهولت کار پزشکان طراحی شده و شامل ابزارهایی است که در کیت‌های جراحی متداول وجود ندارند اما در حین جراحی‌ها به‌طور مکرر مورد استفاده قرار می‌گیرند.



خارج‌سازی ایمپلنت با حداقل اتلاف استخوان

EIR KIT

در صورت نیاز به خارج‌سازی ایمپلنت، این کیت در مقایسه با روش‌های متداول، اتلاف استخوان را به حداقل می‌رساند.

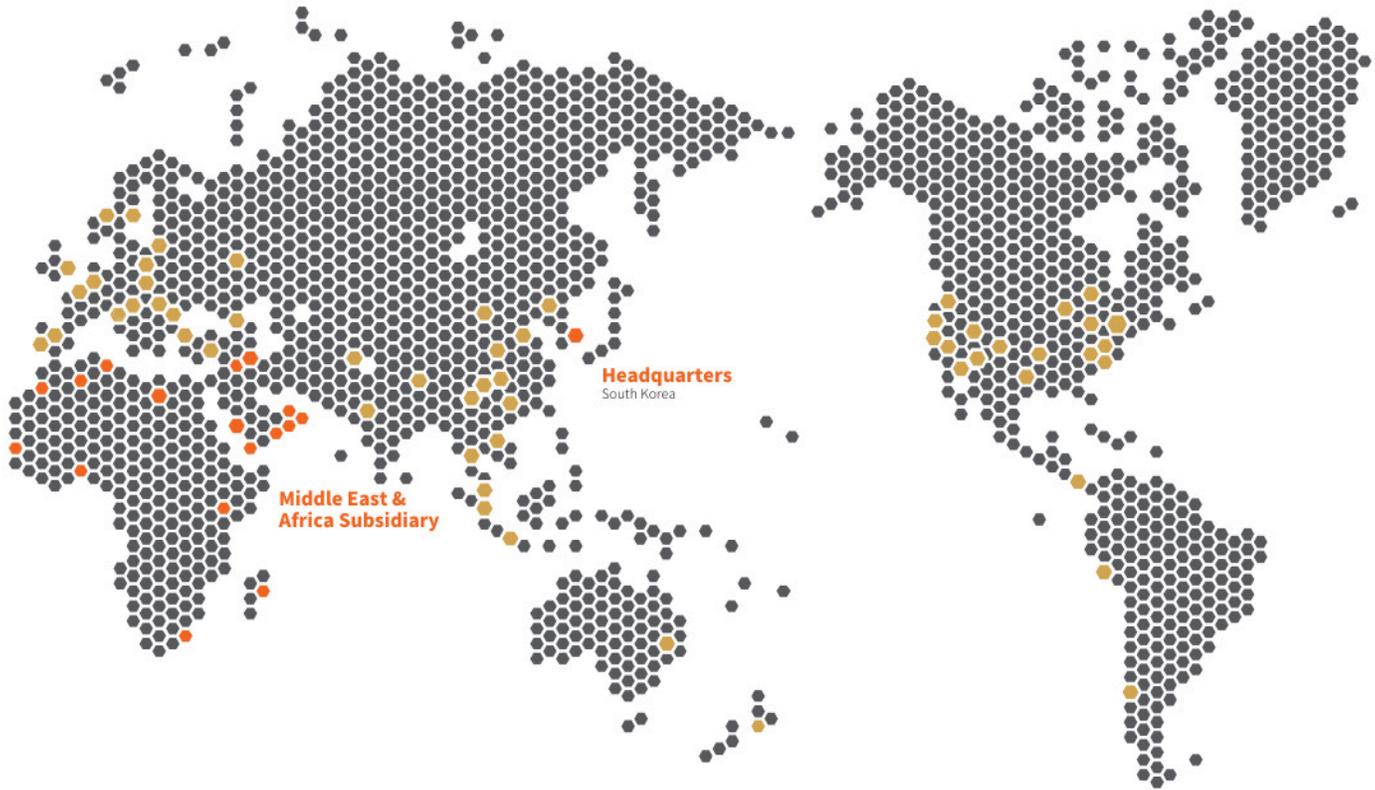


خارج‌سازی آسان بیچ شکسته

ESR KIT

این کیت شامل ابزارهایی برای خارج‌سازی ایمن و بیچ شکسته است و همچنین می‌توان از آن برای ترمیم ریزه‌های داخلی بیچ ایمپلنت استفاده کرد.

ارائه ایمپلنت‌های دندان با کیفیت، خدمات و راهکارهای درمانی به بیماران شما.



با داشتن شرکت‌های تابعه در کشورهای مختلف، شبکه جهانی ما به بیش از ۷۰ کشور در سراسر جهان گسترش یافته است.

EMEA

GERMANY ITALY
 RUSSIA CROATIA
 UKRAINE GREECE
 FRANCE LATVIA
 HUNGARY ESTONIA
 SWITZERLAND LEBANON
 NORWAY TUNISIA
 FINLAND MACEDONIA
 UK SLOVENIA
 POLAND KOSOVO
 ROMANIA BULGARIA
 CZECH GEORGIA
 SLOVAKIA EGYPT
 SERBIA SOUTH AFRICA
 PORTUGAL ALBANIA
 SPAIN TAJIKISTAN

ASIA / OCEANIA

KOREA AUSTRALIA
 JAPAN NEW ZEALAND
 CHINA TURKEY
 CHINESE TAIPEI PAKISTAN
 VIETNAM KUWAIT
 BANGLADESH U.A.E
 HONGKONG CHINA SAUDI
 MONGOLIA OMAN
 MALAYSIA JORDAN
 SINGAPORE PALESTINE
 INDIA IRAN
 PHILIPPINES CAMBODIA
 THAILAND PAPUA NEW
 INDONESIA GUINEA
 KAZAKHSTAN MYANMAR
 UZBEKISTAN SRI LANKA

N/S.AMERICA

CANADA COSTA RICA
 USA PERU
 MEXICO BRAZIL
 CHILE