TRIOS®

Digital Impression Solution

TRIOS

فراتر از یک قالب گیری ساده

نسل سوم TRIOS راه حلی مناسب برای قالب گیری است که سه کار را همزمان انجام می دهد: اسکن داخل دهانی برای قالب گیری سریع، سه بعدی و رنگی، دوربین داخل دهانی (دیگر نیازی به خرید دوربین مجزا ندارید) و قابلیت تعیین رنگ همزمان با اسکن برای نتایج با دقت بالاتر. TRIOS شما را قادر می سازد که سریعتر و با دقت تر بوده و در نتیجه بیمارانتان راحت تر باشند.

۵ دلیل برای قالب گیری دیجیتال

- ایجاد یک تجربه عالی و لذت بخش برای بیمار
- لذت بردن از یک قالب گیری ساده و عدم نیاز به قالب گیری مجدد
- برخورداری از دقت دیجیتال و حذف خطاهای دستی
- صرفه جویی در هزینه های خرید مواد قالب گیری و حمل قالب ها به لابراتور
- صرفه جویی در زمان و پذیرش بیماران بیشتر

۵ دلیل انتخاب TRIOS

- قابلیت تعیین رنگ و کاربرد به عنوان دوربین داخل دهانی
- قابلیت کار با انواع نرم افزارهای لابراتواری
- قابلیت استفاده در طرح درمان های متنوع
- برترین تکنولوژی اسکن موجود در دنیا
- اشکال متنوع

TRIOS

تمامی راه حلها در یک دستگاه

سریع و آسان

قالب گیری هرگز اینقدر آسان نبوده است. "TRIOS3" استانداردهای جدیدی رابرای سرعت بیشتر و تجربه ای عالی بکار گرفته است.

Dr. Nelson R. F. A. Silva
DSD, MSc, PhD, Bello Horizonte, Brazil

رنگ های واقعی

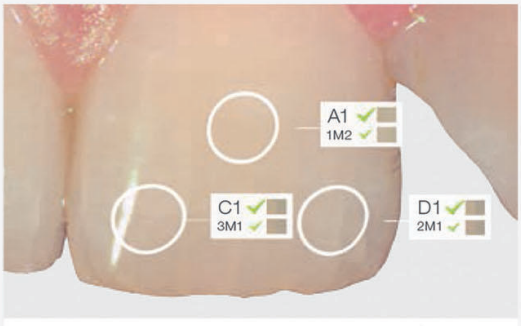
قالب های دیجیتالی با رنگ های واقعی بیافرینید.
"رنگ های طبیعی ما را قادر می سازند که درمان را بهتر بررسی کنیم."

Dr. Jonathan L. Ferencz
Prosthodontist, New York, USA

دوربین داخل دهانی و عکس HD

جزئیات بیشتری را ببینید و با دقت بالا لبه های لثه را مشخص کنید. دیگر به دوربین داخل دهانی جداگانه نیاز ندارید.
"تصویر بسیار شفاف HD به من این اجازه را میدهد که مارجین ها را به خوبی مشخص کنم و در مورد گزینه های درمانی با بیمار خود گفتگو کنم."

Dr. Franklin Shull
DMD, South California, USA



تعیین رنگ

تعیین رنگ دندانها همزمان با اسکن برای نتیجه ای دقیق
"این تعیین رنگ عالی است، اندازه گیری مطمئن، سازگار و دقیق است، تمامی کارکنان من می توانند از آن استفاده کنند."

Dr. Simon Kold
Herning Implant Center, Denmark

انتخابی آزاد

به هر صورتی که مایلید کارتان را انجام دهید، انتخاب با شماست.

TRIOS Cart

صفحه مولتی تاچ و اسکنر بر روی یک پایه چرخدار که برنده جایزه طراحی بوده است.

TRIOS متصل به یونیت

اسکنر متصل به یونیت مناسب برای فضاهای کوچک و زیبایی بیشتر محیط

اسکنرهای TRIOS

تمامی سرها دارای قابلیت اتوکلاو

- Trios 3 قلمی
- Trios 3 با دسته
- Trios 2 رنگی و یا استاندارد

TRIOS Pod

اسکنر سبک و قابل حمل با قابلیت اتصال به لپ تاپ شما از طریق پورت USB

هماهنگ با انواع برنامه های لابراتوری

هر لابراتوری که مایلید انتخاب کنید و اسکن خود را بفرستید.

قالب گیری دیجیتال خود را در همان لحظه به لابراتور خود بفرستید.

- به راحتی با هزاران لابراتور مختلف ارتباط برقرار کنید.
- به راحتی با نرم افزار TRIOS خود با موبایل و یا کامپیوتر با کاربرهای دیگر در ارتباط قرار بگیرید.

نرم افزار کامل طراحی برای انواع کدکم های داخل مطب ها

- به انواع مختلف دستگاه تراش کدکم متصل شوید.
- فایل نهایی با قابلیت ساخته شدن در هر دستگاه کدکم
- قابلیت دسترسی به کاربردها و مواد مختلف

TRIOS®
Digital Impression Solution

TRIOS متنوع ترین کاربردها را ارائه می دهد.

درمانهایی بیشتر، کار ساده تر، برگشت سرمایه ای سریعتر

کران و بریج
اسکن جهت کران و بریج حتی با لبه تراش زیر لثه ای

پروتزهای پارسیل متحرک
اسکن با کیفیت بالای بافت نرم لثه شامل اسکن دقیق ناحیه کامی

ونیر، اینلی، آنلی
اسکن جهت ونیر، اینلی و آنلی با ثبت دقیق جزئیات خط پایان تراش حتی در نواحی بسیار سخت و موارد نزدیک به دندان مجاور

اباتمنت، بریج های ایمپلنت و بارها
اسکن موقعیت ایمپلنت با "اسکن بادی ها" و اضافه کردن اسکن نمای بیرونی بافت نرم برای زیبایی هر چه بیشتر

روکشهای موقت و وکس آپ تشخیصی مجازی
اسکن دندان آماده نشده و ساخت دندان موقت با هزینه بسیار پائین به شکل روکش های دائم یا وکس آپ تشخیصی مجازی

طرح درمان ایمپلنت و راهنمای جراحی
از اسکنر TRIOS با نرم افزار "3 Shape implant studio" جهت طراحی دیجیتال پروتز ایمپلنت و طراحی راهنمای جراحی یا Surgical Guide استفاده کنید.

پست و کر
قابلیت اسکن کردن عمق و موقعیت کانال ریشه به سادگی و بسیار دقیق

ارتودنسی و اسپلینت
از اسکنر Trios با نرم افزار 3shape ortho analyzer جهت طرح درمان، تحلیل و طراحی وسایل ارتودنسی استفاده کنید.

"کاربردهای Trios مدام در حال افزایش است. در کنار روکش و اینلی ها، ما اکنون برای تشخیص، ارائه مطالب به بیمار، روکش های موقت، پروتزهای ایمپلنت و پروتزهای متحرک نیز از آن استفاده می کنیم."

Dr. Jonathan L. Ferencz
Prosthodontist, New york, USA

سیستم کامل دیجیتال

چه با لابراتور کار می‌کنید و چه از کدکم رومیزی خود استفاده می‌کنید، سیستم کامل دیجیتال 3Shape کار را ساده کرده است.

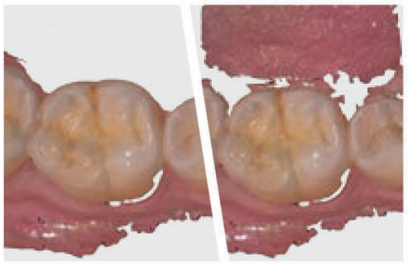
۱-آماده سازی سفارش

۲-اسکن

۳-چک و آنالیز اسکن

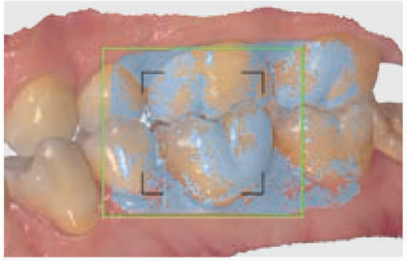
اسکن قوی و ابزارهای آنالیز

TRIOS ابزارهایی هوشمند با استفاده آسان را در اختیار شما می گذارد تا در همان زمان که هنوز بیمار روی صندلی است، بهترین تراش و قالب گیری را برایش انجام دهید.



حذف اتوماتیک بافت نرم غیرضروری

نمایش، ویرایش و اسکن مجدد آسان



ثبت اتوماتیک ارتباط فکی

TRIOS®
Digital Impression Solution

"با TRIOS دیگر نیازی به کارهایی همچون پیدا کردن تری (Tray) مناسب و مخلوط کردن مواد قالب گیری نیست. دیگر مجبور نیستم ۵ دقیقه منتظر سفت شدن مواد قالب گیری شوم."

Dr. David Guichet
DDS. Providence Prosthodontics Dental Group, CA, USA

۴-طراحی cad

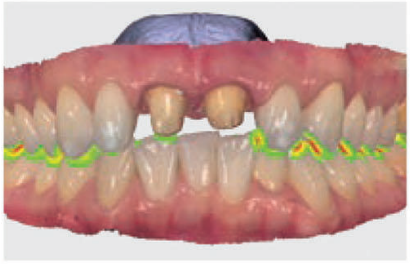
۵-تولید

۶-تحویل

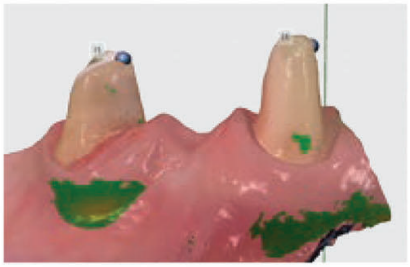
از هر۳ دندانپزشک

یک نفر در حال خرید دستگاه اسکنر داخل دهانی ظرف ۱۲ ماه آینده است.

شما چطور؟



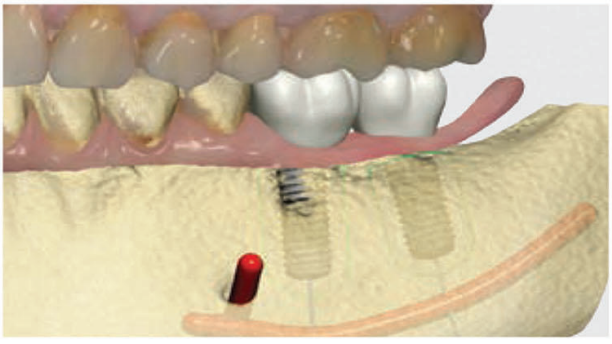
آنالیز فضای اکلوزال



کنترل همگرایی و واگرایی

۵ دلیل
برای انتخاب طراحی ایمپلنت دیجیتالی و راهنمای جراحی

- کاهش دفعات مراجعه به مطب و زمان نشستن بر روی یونیت
- بهره مندی از دقت دیجیتالی و کاهش خطاهای انسانی
- پیش بینی بهتر موقعیت نهایی ایمپلنت و نتیجه درمان
- طراحی روند جراحی کامل و جلوگیری از عوارض پیش بینی نشده
- افزایش میزان راحتی بیمار و تجربه درمانی بهتر با روش های غیر تهاجمی و مدت زمان بهبودی کوتاه تر

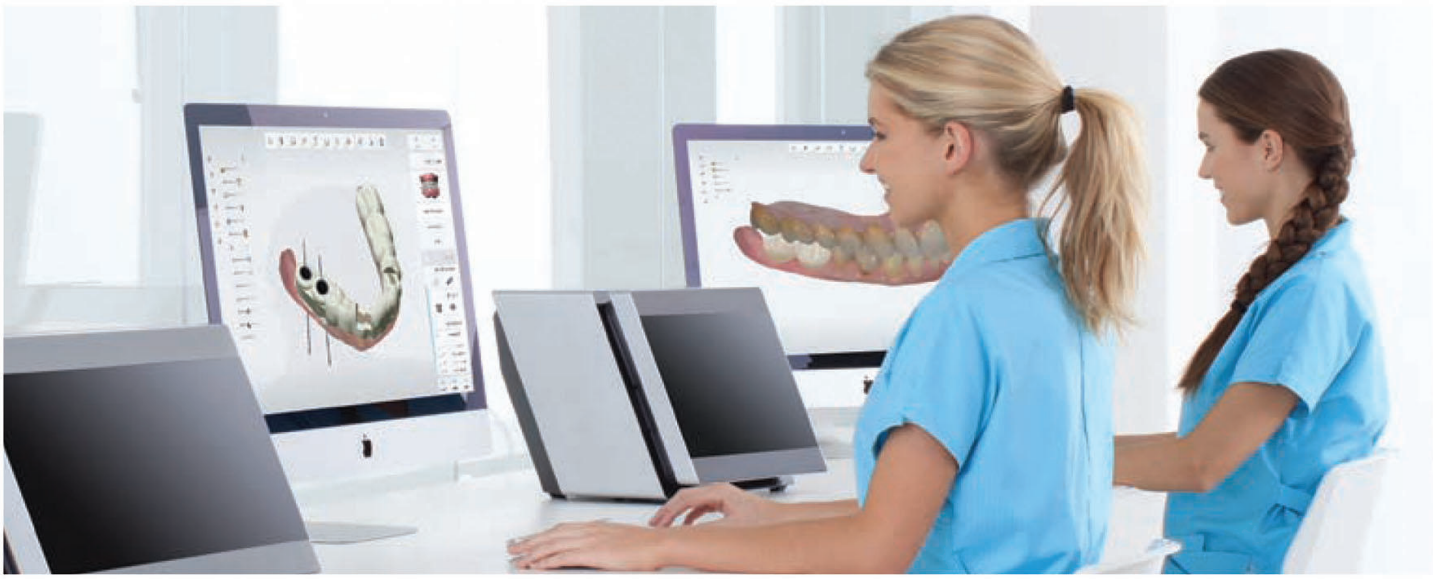


منطبق بر معیارهای پروتزی

از روکش مجازی یا وکس آپ تشخیصی استفاده کنید و نتیجه نهایی درمان را از پیش بررسی کنید.

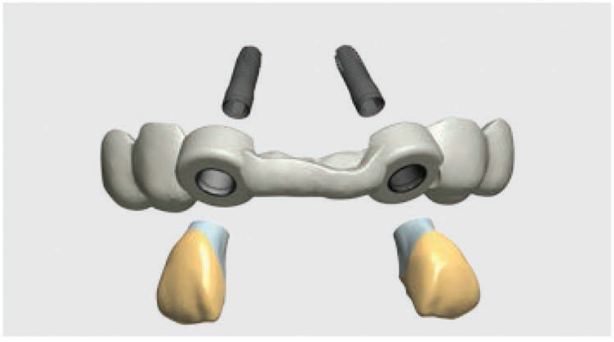
سریع و قابل پیش بینی

قدم به قدم و با سیستمی ساده جایگاه ایمپلنت و راهنمای جراحی (Surgical Guide) اختصاصی را طراحی کنید.



چرا Implant Studio ؟

- ابزارها و ویژگی های متنوع
- تولید راهنمای جراحی با هزینه ای کمتر در مطب
- سیستم کار دیجیتالی منعطف
- دارای سیستم باز
- طراحی پروتز با توجه به معیارهای پروتزی



بسته کامل درمانی

برای طراحی و ساخت تمام مراحل درمان، قبل از عمل جراحی با همکاران و لابراتوریست خود به صورت دیجیتالی مشورت کنید.

ارتباط بی نقص با لابراتور

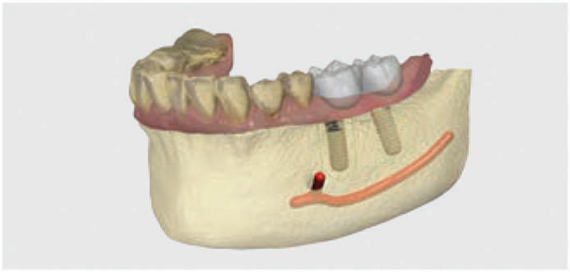
فایل های "Implant Studio" را به راحتی به نرم افزار "3Shape Dental System" لابراتوار خود منتقل کنید.

ارائه طیف گسترده ای از درمان های ایمپلنت

نرم افزار Implant Studio طیف گسترده ای از درمان های ایمپلنت را شامل می شود. هر یک با سیستم مختص به خود طراحی ای بر اساس زیبایی، ترمیم نهایی، میزان استخوان موجود و به طور کلی وضعیت کلینیکی ارائه می دهد که پیش بینی، درمان و نتیجه ای بهتر را به همراه می آورد.

راهنماهای جراحی متکی بر دندان (Guide)

انجام جایگذاری ایمپلنت برای یک یا چند دندان توسط راهنمای متکی بر دندان از این (راهنما) برای ثبات در جراحی های فری اند (free-end) که دسترسی محدود دارند استفاده کنید.



طراحی موقعیت ایمپلنت در نمونه فری اند (Free End)

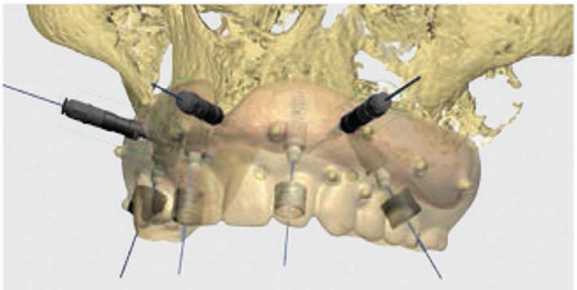
ایمپلنت ایمیدیت لود (Immidiate Load)

با استفاده از ابزارهای تشخیصی میتوانید آماده بودن بیمار را برای بارگذاری سریع مشخص کنید. دندان را به طور مجازی حذف کنید و ایمپلنت را جاگذاری کنید و بعد راهنما و پروتز را برای یک جراحی طراحی کنید.

حذف دندان به صورت مجازی و جایگاههای قرار دادن ایمپلنت

درمان بی دندانی

با استفاده از پروتکل هایی مانند Double Scan Strategy بیمارانی که از بی دندانی کامل و یا جزئی رنج میبرند را درمان کنید. در بعضی موارد میتوانید بریج موقتی را قبل از انجام جراحی آماده کنید.



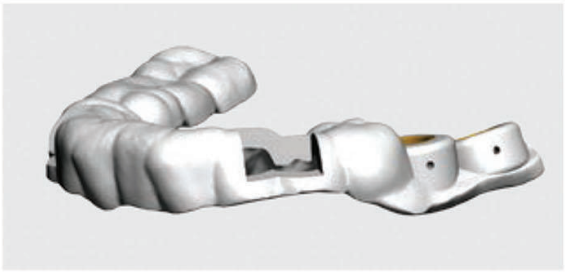
طراحی دقیق برای نمونه های پیچیده

Implant Studio™

Implant Planning and Surgical Guide Design

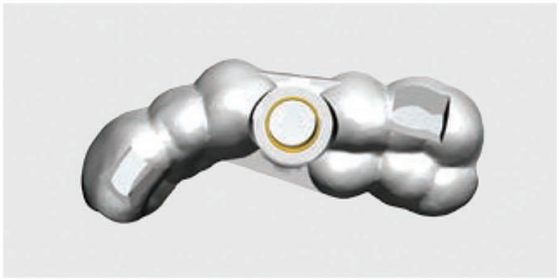
نرم افزار ایمپلنت استودیو مرا قادر ساخته که زمان جراحی کامل را از ۹۵ به ۳۰ دقیقه کاهش دهم. در حالیکه نتایجی دقیق تر و رضایتی بیشتر برای بیماران فراهم ساخته ام.

Dr. Simon Kold
Owner, Herning Implant Center, Herning, Denmark



طراحی راهنمای جراحی برای نمونه های فری اند (Free End)

قرار دادن ایمپلنت به کمک راهنما در روش های بدون فلپ



نتیجه طراحی راهنمای جراحی پس از کشیدن دندان

نتیجه نهایی بعد از کشیدن دندان و بارگذاری فوری

طراحی راهنما برای بیماران بی دندان

نتیجه نهایی بعد از قرار دادن ٤ ایمپلنت در یک نمونه بی دندانی کامل

مزایای اسکن دیجیتال برای ارتودنسی

ایجاد پرونده دیجیتالی بیمار

اسکن های TRIOS، CBCT و تصاویر دو بعدی را در پرونده بیمار ادغام کنید.

به اشتراک گذاری دیجیتالی درمانها

انتقال و مدیریت پرونده های دیجیتال بیماران از طریق 3shape Comunicate

ارتباط از طریق موبایل و کامپیوتر

کاهش زمان درمان

کمتر از ۵ دقیقه اسکن دیجیتال با TRIOS

5 minutes

ثبت دقیق روابط فکی

عدم نیاز به انبار

۱۷ مترمربع انبار برای ۱۰۰۰ عدد کست دندانی

VS

آرشیو دیجیتالی اسکن های بیماران

جلسات درمانی مفیدتر

- **باندینگ غیر مستقیم:**
با قرار دادن براکت ها در نرم افزار و ایجاد روش انتقال مناسب، زمان درمان را کاهش دهید.

- **کنترل روند درمان:**
بیمار خود را در حین درمان اسکن کنید و با جدا کردن دیجیتالی براکت ها وضعیت حاضر را با طرح درمان مقایسه نمائید.

- **نگهدارنده ها:**
بیمار خود را با براکت اسکن کنید، بصورت دیجیتالی براکت‌ها را حذف کرده و نگهدارنده خود را پیش از جلسه نهایی آماده کنید.

تشخیص و شبیه سازی درمان

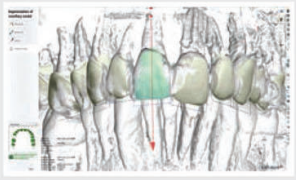
آنالیز بیماران و ایجاد طرح درمان بر روی کامپیوتر به وسیله نرم افزار Ortho Analyzer

افزایش رضایت بیماران

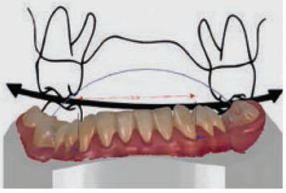
توضیح دادن روند و نتیجه نهایی درمان به بیمار بصورت دیجیتالی

TRIOS®
Orthodontics
Digital Solutions for Orthodontic Practices

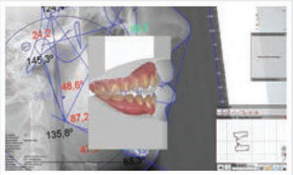
تمامی اطلاعات کلینیکی و درمانهای مرتبط بیمار را یکجا گردآوری کنید. با نرم افزار سه بعدی Ortho Analyzer درمان خود را به سادگی تحلیل کرده و طراحی کنید.



ترکیب اسکن CBCT با مدل های دیجیتال
ادغام اسکنهای رنگی دیجیتال و عکس CBCT



نرم افزار آنالیز دو بعدی و سه بعدی ارتودنسی
تجزیه و تحلیل آسان شکل قوس فکی، اورجت/ اوربایت، اندازه های بولتون، اکلوژن و فضاها

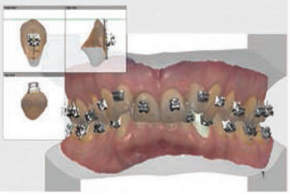


ادغام تصویر دو بعدی
ترکیب تصاویر دو بعدی مانند عکس بیمار، پانورامیک، عکس سفالومتری با مدل های سه بعدی

تصاویر و طرح درمان را به بیمارانتان نشان دهید
از طریق نرم افزار 3shape، درمان های مناسب را به طور مستقیم با بیماران و بصورت آنلاین با لابراتوار خود به اشتراک بگذارید.

انجام طرح درمان سه بعدی به سادگی و با دقت بالا

شبیه سازی درمان های ارتودنسی
از جمله کشیدن، سایش اینترپروگزیمال، محدود کننده ها و جزئیات کامل حرکات دندانی



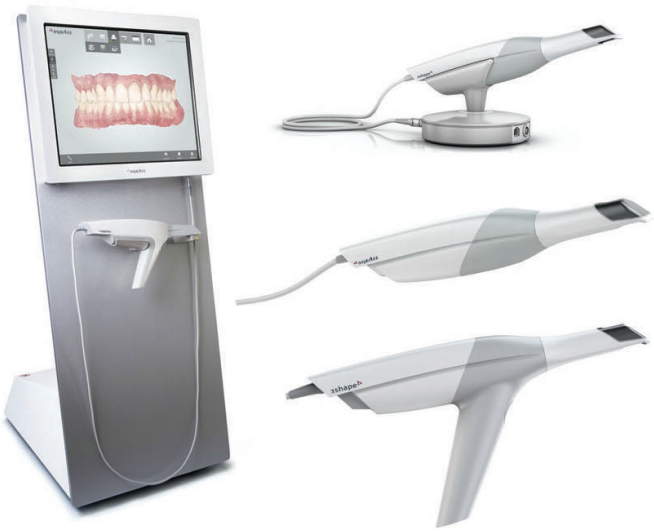
درمان اختصاصی برای هر بیمار
مراحل برنامه درمانی خود برای ساخت وسیله ارتودنسی و محل قرارگیری براکت ها را به آسانی بصورت دیجیتال مشخص کنید.

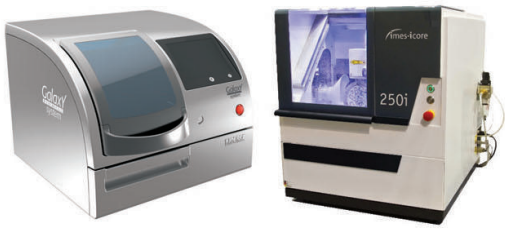
تصحیح اکلوژن
ارزیابی سریع طرح درمان با ارتیکولاتور مجازی

آسان شدن کنترل روند درمان ها
روند درمان بیماران خود را آسان کنید و با جدا کردن دیجیتالی براکت ها وضعیت حاضر را با طرح درمان مقایسه نمایید تا از روند درست درمان اطمینان حاصل کنید.

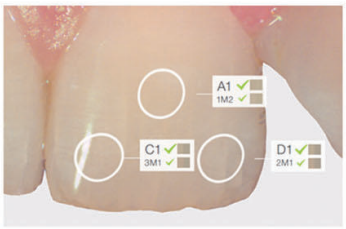
مزایای اسکنر Trios

- سری قابل تعویض و قابل اتوکلاو
- کاربری بسیار آسان حتی در اولین استفاده
- ارائه در مدل های Chair Integrate، Cart، POD

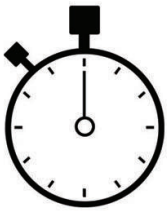




امکان استفاده با تمامی انواع دستگاه های کدکم

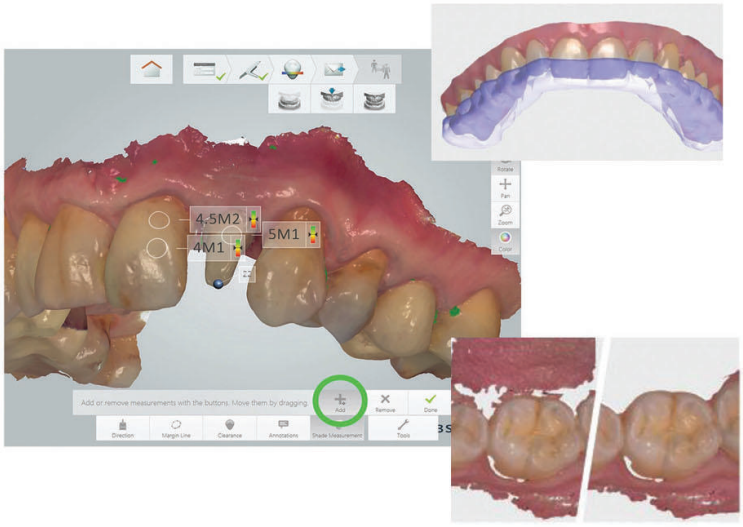


انتخاب رنگ بسیار دقیق



سریعترین اسکنر دنیا
اسکن کل دهان در یک دقیقه

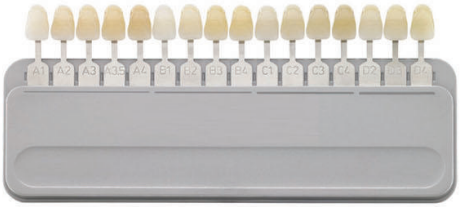
- طراحی بریج
- کاربرد در ارتودنسی
- طراحی پست و کور
- طراحی پارسیل متحرک
- حذف بافت های اضافه خودکار
- تصویر حقیقی برای تشخیص رنگ خودکار
- توانایی اسکن بر اساس فیلمبرداری از داخل دهان
- توانایی توقف اسکن و ادامه اسکن از مکان توقف
- بررسی و کنترل آندرکاتها و موازی بودن پایه های بریج
- قابل استفاده برای طراحی راهنمای جراحی ایمپلنت
- روکش های موقت دیجیتال و وکس آپ های تشخیصی
- قابلیت اصلاح اسکن انجام شده و عدم نیاز به اسکن مجدد
- قابلیت بررسی سطح اکلوزال بعد از اسکن و اصلاح تراش



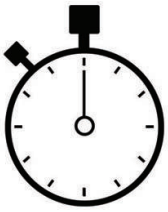
معایب اسکنرهای دیگر

- سری غیر قابل تعویض و غیر قابل اتوکلاو
- کاربری پیچیده
- عدم توانایی عرضه در مدل Cart و قابلیت Touch Screen

سیستم بسته و عدم امکان کار با کدکم های مختلف

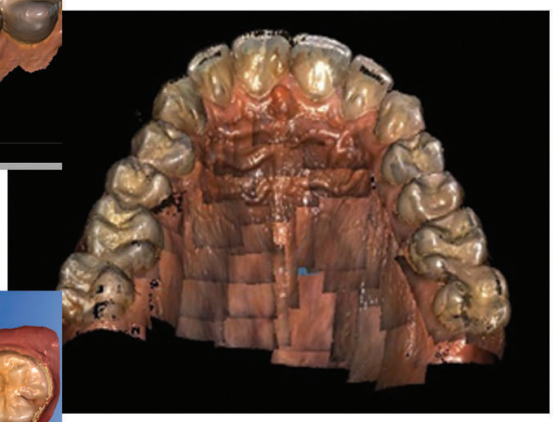


عدم اسکن رنگی و عدم تعیین رنگ خودکار

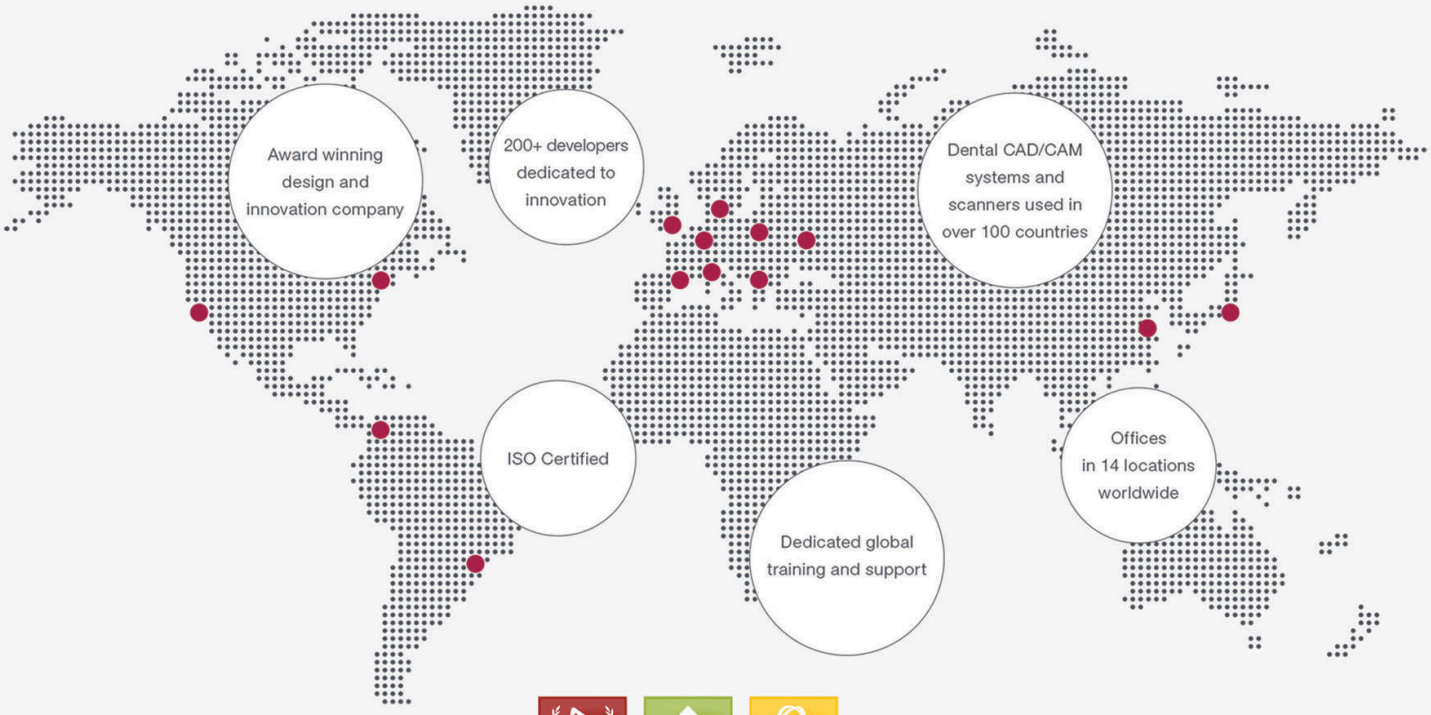


اسکن دهان در ۱۰ تا ۱۵ دقیقه

- عدم توانایی اسکن برای بریج
- عدم کاربرد در ایمپلنت و ارتو
- اسکن کارتونی با کیفیت بسیار پایین
- عدم توانایی آنالیز سطح اکلوژن اسکن
- عدم توانایی ساخت روکش موقت دیجیتال
- عدم توانایی اسکن برای پارسیل و فول دنچر
- عدم توانایی حذف بافت نرم به صورت خودکار
- عدم توانایی طراحی ایمپلنت و راهنمای جراحی
- عدم توانایی تشخیص آندرکات و زاویه اباتمنت های موازی
- عدم امکان طراحی درمان های متنوع مانند روکش موقت، پست و کور و ...



3Shape develops 3D technologies for dental practices and labs



Expert Training | Unlimited Upgrades | Global Support

Find 3Shape online

3Shape.com

Backing dentists with care, technology and expertise

شرکت بازرگانی نیشام آریانا

www.nisham-aryana.com

تلفن: ۷۵۳۸۱-۰۲۱