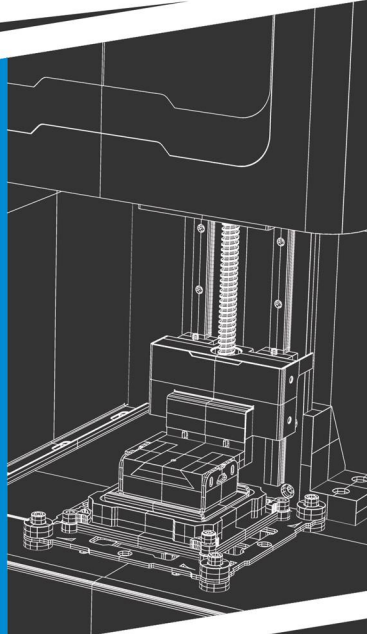
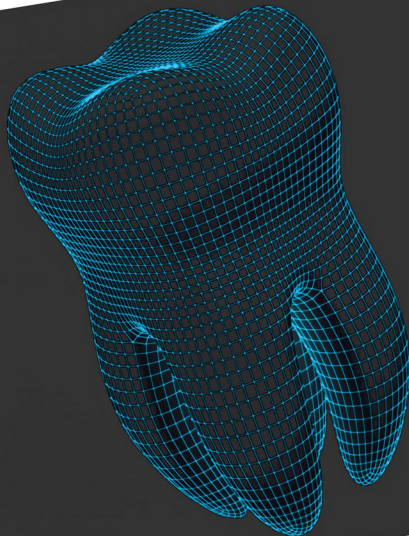




BONYAN MECHATRONIC
DENTAL CAD/CAM

شرکت بنیان مکترونیک ایرانیان (دانش بنیان)

اولین تولید کننده و صادر کننده پرینتر سه بعدی دنتال کشور
نماینده رسمی فروش و خدمات اسکنر های سه بعدی Shinig 3D در ایران و ترکیه



Prodent



ProdentX



AutoScan-DS200



AutoScan-DS300



اولین پرینتر دنتال کشور
با اپتیک اختصاصی و وضوح
بیش از ۲ میلیون پیکسل در سطح کار

با پروژکتور FULL HD

استفاده از تکنولوژی
Pixel Manipulation

برای افزایش دقت و وضوح
کار در لبه های مارجین

کاربرد در پرینت Wax up, Surgical Guide, Temporary, Model Cast, Clear Aligner
Tray, Base Denture, Gingiva Mask, Biocompatible Resin



سیستم باز (Open) با امکان پرینت فوتو رزین های استاندارد در رنج 385 الی 410 نانومتر
طراحی شده با اپتیک اختصاصی با تکنولوژی Orthogonal برای افزایش دقت و کنتراست بالا
امکان تنظیم دقت ضخامت لایه ای از 5 الی 200 میکرون و دقت X-Y از 25 الی 100 میکرون
مجهز به پروژکتور UV با رزولوشن 1920x1080 با نور ثابت برای Curing دقیق فوتو رزین
استفاده از تکنولوژی Pixel manipulation برای دست یابی به دقت و صافی سطح بالا در لبه های وکس آب
استفاده از بیش از دو میلیون پیکسل در سطح X-Y



ابعاد کار پرینتر در رزولوشن 25 میکرون 48x 27 x 100 mm
ابعاد کار پرینتر در رزولوشن 60 میکرون 115x 65 x 100 mm
ابعاد کار پرینتر در رزولوشن 80 میکرون 153x 86 x 100 mm



ظرفیت پرینت بیش از 700 واحد وکس آب و روکش موقت در 24 ساعت
لوازم جانبی شامل لب تاب اختصاصی، دستگاه لایت کیور و کیت تمیز کاری
تست شده و کالیبره شده با فوتو رزین های شرکت Next Dent, 3DM, Detax

اولین و پرفروش ترین
پرینتر دنتال کشور
در طی ۷ سال گذشته

وضوح بیش از یک میلیون
پیکسل در سطح کار



کاربرد در پرینت Wax up, Surgical Guide, Temporary, Model Cast, Clear Aligner
Tray, Base Denture, Gingiva Mask, Biocompatible Resin



سیستم باز (Open) با امکان پرینت فوتو رزین های استاندارد در رنج 385 الی 410 نانومتر
امکان تنظیم دقت ضخامت لایه ای از 5 الی 200 میکرون و دقت X-Y از 25 الی 100 میکرون
مجهز به پروژکتور UV با رزولوشن 1280x 800 با نور ثابت برای Curing دقیق کالیبره شده
استفاده از بیش از یک میلیون پیکسل در سطح X-Y



ابعاد کار پرینتر در رزولوشن 25 میکرون 32x 20 x 100 mm
ابعاد کار پرینتر در رزولوشن 60 میکرون 77x 48 x 100 mm
ابعاد کار پرینتر در رزولوشن 80 میکرون 102x 64 x 100 mm
ظرفیت پرینت بیش از 500 واحد و کس آپ و روکش موقت در 24 ساعت
لوازم جانبی شامل لب تاب اختصاصی، دستگاه لایت کیور و کیت تمیز کاری
تست شده و کالیبره شده با فوتو رزین های شرکت Next Dent, 3DM, Detax



Comparison Table ProdentX and Prodent Dental 3D Printer

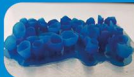
ProdentX	Prodent	Items
Dental 3D Printer	Dental 3D Printer	Application
✓	✓	Wax Up/Temporary Printing
✓	✓	Model/Tray/Denture Base Printing
✓	✓	Clear Aligner Printing
✓	✓	Model Cast Printing
✓	✓	Surgical Guide Printing
✓	✓	Try In Wax Up Printing
1um	1um	Motor Resolution in Z Axis
2.073	1.024	Pixels per Plan (milion)
1920 x 1080	1280 x 800	Light Engin Resolution in X-Y
UV LED 385-410 nm	UV LED 385-410 nm	Light Engin Wave Length
FEP Silicone	FEP Silicione	Resin Tank
48 x 27 x 100 mm	32 x 20 x 100 mm	Build Plate (L x W x H) @ 25um
115 x 65 x 100 mm	77 x 48 x 100 mm	Build Plate (L x W x H) @ 60um
153 x 86 x 100 mm	102 x 64 x 100 mm	Build Plate (L x W x H) @ 80um
70-90 Unit per hour	25-40 Unit per Hour	Wax Up and Temporary Printing Capacity
10 -12 Model	4 - 7 Model	Clear Aligner Printing Capacity @ 2.5 Hours
Less than 0.15 USD	Less than 0.15 USD	Cost of each Wax up
Labtop/Light Cure/ 1kg Resin	Labtop/Light Cure/ 1kg Resin	Accessories
Less Than 500 watt	Less Than 500 watt	Power Consumption

نمونه های پرینت شده



Model Cast

زمان پرینت : دو کست کمتر از دو ساعت
هزینه پرینت: کمتر از ۲۰ هزار تومان



Wax Up

هزینه پرینت : کمتر از ۷۰۰ تومان به ازای هر واحد
سرعت پرینت: ۸۰ واحد در کمتر از یک ساعت



روکش موقت

هزینه: کمتر از ۱۰۰۰ تومان برای هر واحد
زمان : پرینت ۹۰ واحد در کمتر از یک ساعت



Clear Aligner

هزینه : کمتر از ۱۵ هزار تومان برای هر کست
زمان : پرینت حداقل ۱۰ کست در کمتر از ۲.۵ ساعت



سرجیکال گاید

هزینه: کمتر از ۵۰ هزار تومان
زمان پرینت: کمتر از ۱.۵ ساعت

شرکت بنیان مکترونیک ایرانیان نماینده فروش
رسمی مواد پریتر سه بعدی شرکت Next Dent



Dental 3D printing materials



SHINING 3D®



- اسکنر رنگی Auto Scan DS300 با نور آبی دارای ۲ دوربین ۳ مگاپیکسل
- فضای اسکن بزرگ برای انواع آرتیکولاتورهای بزرگ با گیره های نگهدارنده
- زمان اسکن فول آرچ ۱۲ ثانیه، فک بالا و پایین ۳۰ ثانیه
- اسکن ۱ الی ۸ دای ۳۷ ثانیه و Impression ۱۲۰ ثانیه
- نورآبی با فرکانس بالا و طول موج ۳۸۰ نانومتر

AutoScan-DS300

Articulator Scanning Supported, Higher Resolution





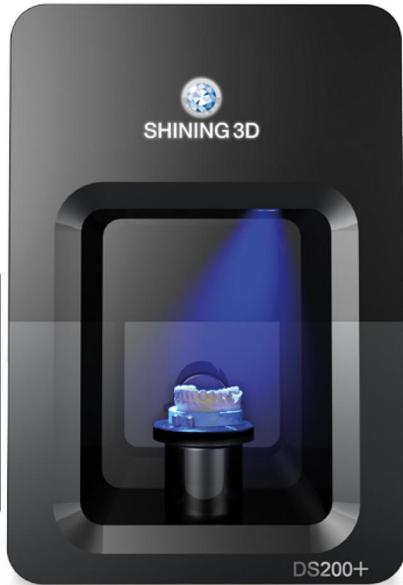
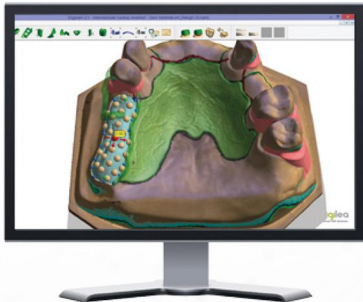
SHINING 3D®

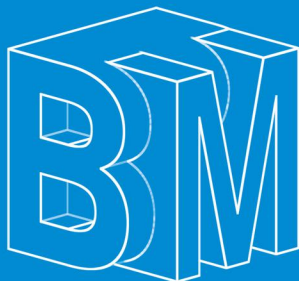


- اسکنر رنگی Auto Scan DS200 با نور آبی دارای ۲ دوربین ۱.۳ مگاپیکسل
- سریع ترین اسکنر در بازار دنتال با کالیبراسیون اتوماتیک
- اسکن فول آرچ ۹ ثانیه، فک بالا و پایین ۱۸ ثانیه
- اسکن ۱ الی ۸ دای ۲۰ ثانیه، Impression ۸۰ ثانیه
- فضای مناسب برای اسکن اکثر آرتیکولاتورهای بازار

AutoScan-DS200+

Unmatched Scan Speed





شرکت بنیان مکترونیک ایران یک شرکت دانش بنیان فعال در زمینه Digital Dentistry و سیستم های CAD CAM از جمله پرینترهای سه بعدی، اسکنرهای سه بعدی، سیستم های میلینگ دنتال، مواد و نرم افزارهای جانبی است.

این شرکت از سال ۱۳۸۴ در زمینه فناوری های نوین فعالیت داشته و از سال ۱۳۸۸ بطور جدی با نصب اولین پرینتر سه بعدی ایران در بخش دنتال وارد بازار دنتال ایران شد. شرکت بنیان مکترونیک ایرانیان در سال ۱۳۹۰ با رو نمایی از اولین پرینتر سه بعدی دنتال ساخت کشور قدمی بزرگ در بومی سازی این تکنولوژی برداشته و صنعت دنتال کشور را متحول نمود.

محصولات این شرکت یکی از پر فروشترین پرینتر های سه بعدی در ایران می باشد که لابراتوارهای پروتز در شهرهای مختلف ایران از آن استفاده می کنند. همچنین این محصولات به کشور ترکیه و سوریه صادر شده و در بخش دنتال آن کشورها فعال است. افق پیش رو این شرکت بهبود مستمر محصولات و خدمات این شرکت و تبدیل شدن به یکی از قطب های ساخت و تحقیقات پرینتر سه بعدی منطقه می باشد.

WWW.IRAN3DSYS.COM

WWW.PIXDENT.COM

✉ TKH@IRAN3DSYS.COM



+984134767077

