

We know the Details

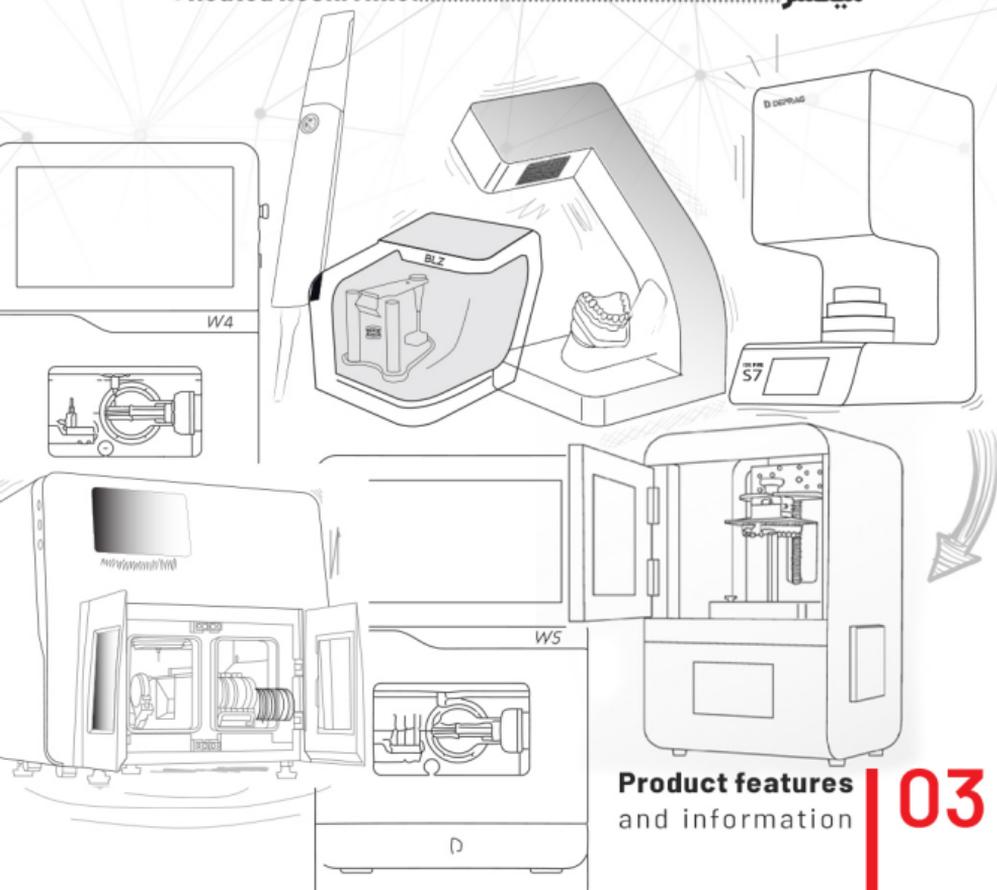


درباره مبتکران:

شرکت مبتکران در سال **۱۳۹۰** پایه گذاری شده و فعالیت‌های تجاری خود را در سال **۱۳۹۶** آغاز کرده است. این شرکت مفتخر است که در کوتاه مدت موفق به طراحی و ساخت پرینترهای سه بعدی با تکنولوژی DLP شده که به شماره **۹۴۸۷۲** نزد سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، اداره ثبت اختراعات به ثبت رسیده است. و برای تولید محصولات اصلی چاپگرهای سه بعدی و میلینگ **۵** محور همزمان از سازمان صنعت معدن و تجارت پروانه بهره‌برداری دریافت کرده است. این شرکت با **۳۵** نفر پرسنل بصورت تمام وقت در دو دفتر تبریز به عنوان دفتر اصلی و کارخانه تولید و دفتر تهران شعبه فروش فعالیت میکند.



- LS100 اسکنر
- LS200⁺
- PANDAsamrt
- PANDA free
- DIGIDENT..... پرینتر
- Quick
- Quickpro
- Zoom
- POST CURE ,UV02..... کیورینگ
- D5,MAX میلیگ
- D5,AFE
- W4
- W5
- W5,PRO
- W5, MAX
- S7
- Heated Resin Mixer..... میکسر

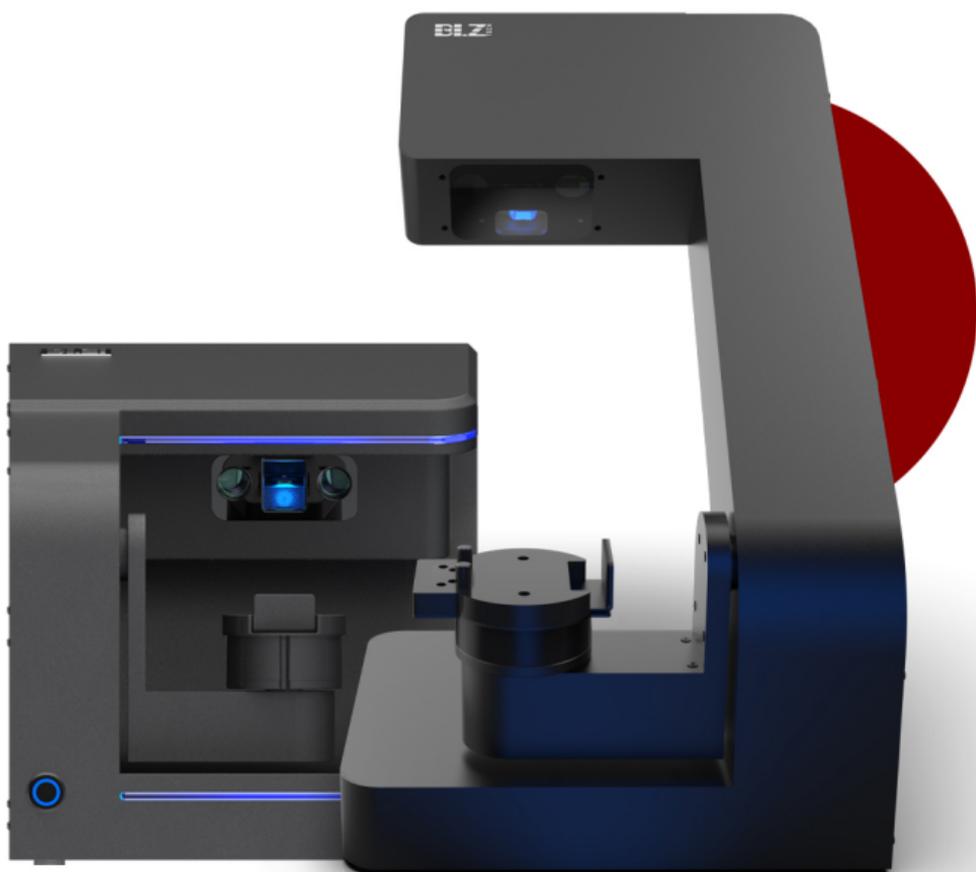


Dental Lab Scanner

معرفی اسکنرهای لابراتواری

introduction

LS100 / LS200⁺



Dental Lab Scanner / **LS100**

Size	Camera Resolution	Accuracy
430 x 280 x 370 mm	2 x 1.6 MP	Less Than 8 microns

Scanner Time (S) / **LS100**

Full Arch	8-Units Die	All In One	Triple Tray	Post & Core
10	16	15	15	60

Functions		
One click scanning triple tray		Multi-Die 16 S
Big articulator scan / All-in-one scan		Non-Separated Model 19 S
Detect margin line		Impression 15 S
True color texture scan		
unsectioned models scan		
side lay for occlusion scan		Occlusion 6 S
High full arch accuracy		
Advanced Scanbody Alignment		All-In-Die 15 S



MOBTAKERAN

Dental Lab Scanner / **LS200⁺**

Size	Camera Resolution	Accuracy
338 x 303 x 418 mm	2 x 5.6 MP	Less Than 5 microns

Scanner Time (S) / **LS200⁺**

Full Arch	8-Units Die	All In One	Triple Tray	Post & Core
12	22	16	20	20

Functions

One click scanning triple tray

Big articulator scan / All-in-one scan

Detect margin line

True color texture scan

unsectioned models scan

side lay for occlusion scan

High full arch accuracy

Advanced Scanbody Alignment



Model Builder



Auto Star Scan



Impression Scan



A.I. Extract



Multi spectral Scan



Panda Scanner

معرفی اسکنرهای
داخل دهانی

Smaller but greater value

- Smart
- Free



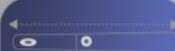
عمق اسکن بالا
0 الی 20 میلیمتر



ابعاد اسکن گسترده
16*18 میلیمتر



فقط 138 گرم
(192 گرم به همراه کابل)



ابعاد کلی
221*27*25mm



توربو فن خنک کاری



دکمه کنترلی



کاربری آسان

7 μ m

دقت اندازه گیری

5 μ m

دقت تکرار پذیری



حسگر حرکتی

معرفی اسکنر داخل دهانی

سریع و بسیار دقیق، اسکنر فوق سریع در عرض 1 دقیقه، اسکنر فوق دقیق 7 میکرونی

کارآمد

6 عدد سری با طراحی جدید و سیستم ضد بخار، سفید و طوسی، 50-100 سیکل اوتوکلاو

ارگونومیک

کوچک و سبک، فقط 138 گرم، (بدنه از جنس آلومینیم آلیاژی)

نوآورانه

کاربری بسیار آسان، بدون نیاز به آداپتور برق

طول سیم 1.85 متر

PANDA smart

Panda 
Scanner





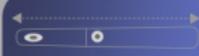
عمق اسکن بالا
0 الی 20 میلیمتر



ابعاد اسکن گسترده
16*18 میلیمتر



فقط 178 گرم



ابعاد کلی
241*30*28mm

7 μ m

دقت اندازه گیری

5 μ m

دقت تکرارپذیری

24H Standby

3.5H Continuous Scanning

Low Entry Level

Anti-fogging technology

Motion Sensing

Light Weight (178g)

Wireless Connection

One-button Control

PANDA free

Panda 
Scanner

Dental 3D Printer

معرفی پرینتر دنتالی

DigiDent

- Quick
- Quick Pro
- Zoom

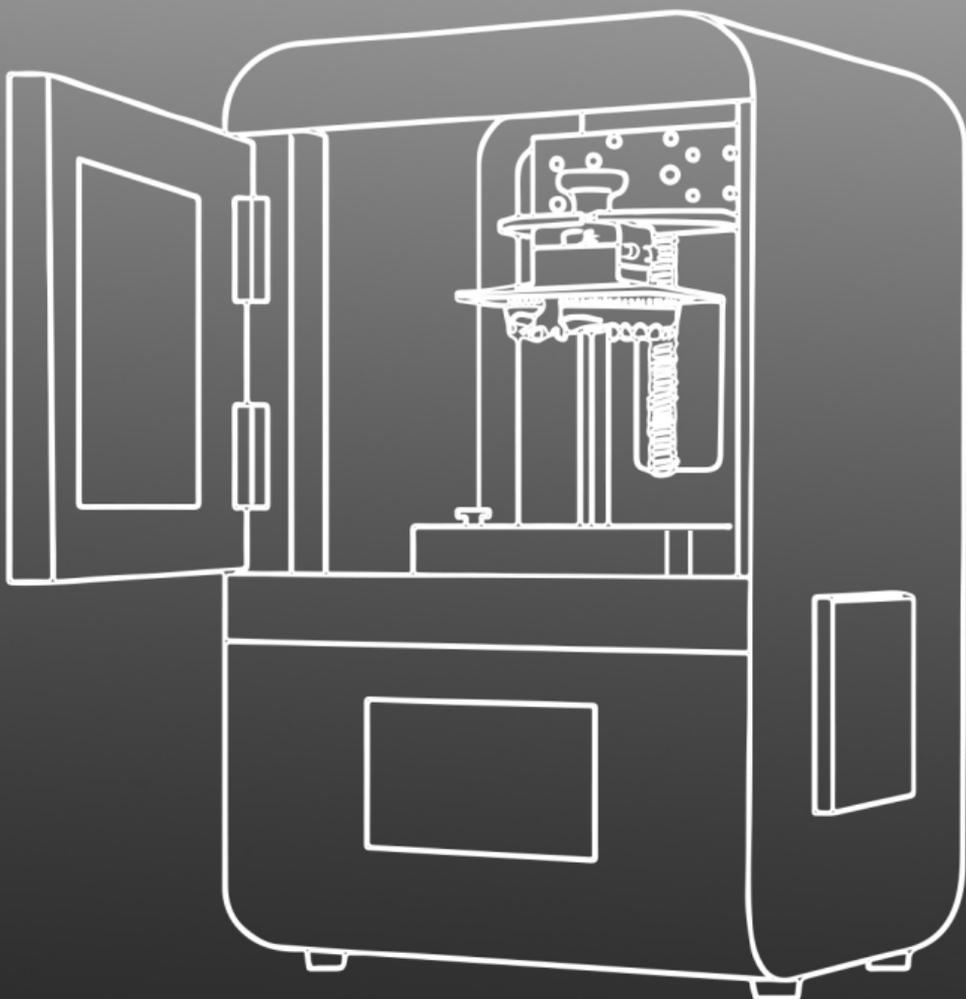


مشخصات اختصاصی پرینترها

Zoom	QuickPro	Quick	پارامتر
LCD			تکنولوژی پرینت
8.9" 120*190 mm	6.8" 77*153 mm	6.08" 81*128 mm	ابعاد صفحه کاری
4K	9K	4K	رزولیشن
50 μ	18 μ	50 μ	دقت محور
25-100 μ			ضخامت لایه ها
Temporary / Permanent / Surgical Guide / Wax Up / Gingiva / Night Guard			متریال قابل پرینت
25-45 دقیقه به ازای هر سانتی متر			سرعت پرینت
Chitu Box			نرم افزار
Wax: 200-210 Temp & Permanent: 200-210 Ortho Cast: 23 Abutments: 250 Surgical Guide: 8	Wax: 100 Temp & Permanent: 100 Ortho Cast: 10 Abutments: 150 Surgical Guide: 6	Wax: 80-90 Temp & Permanent: 80-90 Ortho Cast: 8 Abutments: 120 Surgical Guide: 4	ظرفیت پرینت
یک سال گارانتی و 5 سال خدمات پس از فروش			گارانتی



محور عمودی مجهز به ریل، واگن و بال اسکرو فوق دقیق تایوانی
سه دقت مختلف کاری و قابلیت آپدیت به مدل های بالاتر
متناسب با انواع رزین ها قابلیت پرینت متربال روکش دائم
3 سایز و رزولیشن مختلف برای لودهای مختلف کاری
بدنه و کاور کاملا فلزی با پوشش رنگ کوره ای
کامپیوتر داخلی، برد طراحی شده توسط شرکت



UV02 dental curing machine

PostCure

digital countdown



MOBTAKERAN

HIGH SPEED UV CURING MACHINE

1~5 min

All-round curing

365/385/405 nm



**Product features
and information**

14

UV02 Parameters

high power UV curing machine

G.W.	14 KG
N.M.	11 KG
Cured size	(D X H) 180X120 mm
machine size	360 x 300 x250 mm
package size	464 x386 x334 mm
way to control	Touch control, LED DISPLAY
Rated Power	330 W
Rated voltage	AC 110/220 V
Optional Curing Time	0-30 MIN
UV lamp wavelength	365 nm /385 nm /405 nm
Single-side UV lamp power	40 w



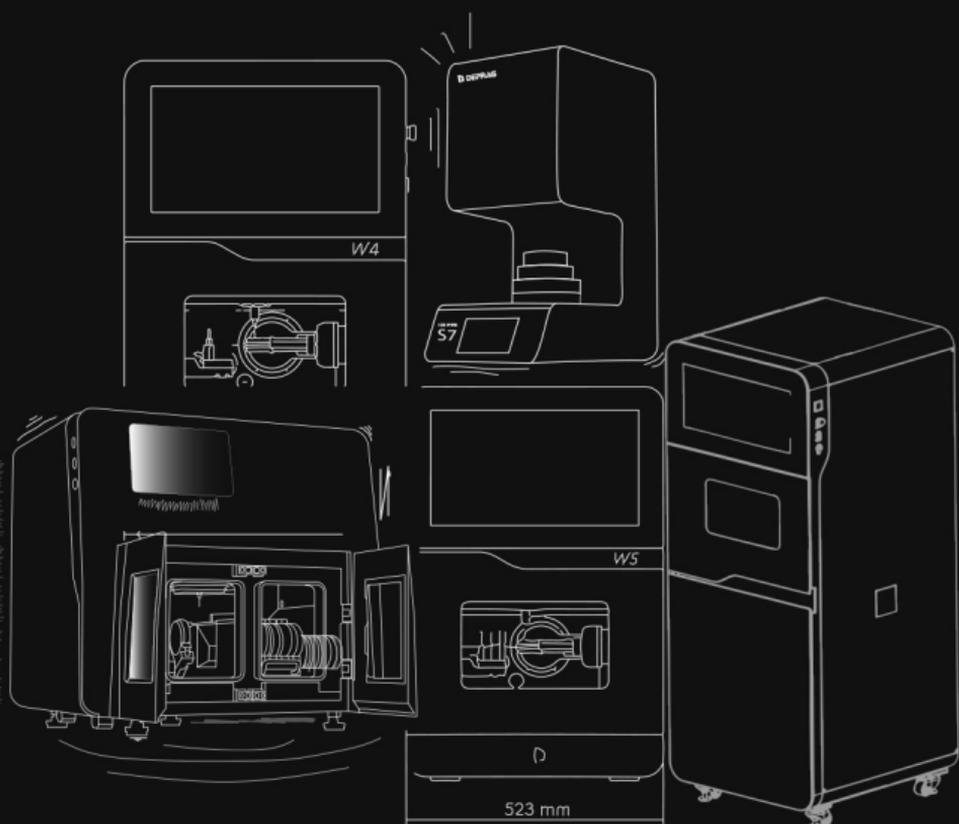
Dental CAD/CAM

معرفی میلینگ‌ها

introduction

- D5 Max
- D5 AFE
- W4
- W5
- W5 MAX
- W5 PRO

Milling Machine



Dental CAD/CAM

D5 Max

Milling Machine

introduction



تعداد محور	5 محور هم زمان
قدرت اسپیندل	1.8kW آب خنک همراه با چیلر
تعداد ابزار	10 موقعیت
ظرفیت دیسک	8 موقعیت automatic disc changer
قابلیت تراش	90 درجه (Facing)
سایز صفحه نمایشگر	19.5 اینچ
نوع ماشینکاری	Dry
ابعاد و وزن دستگاه	808mm×749×871 / 180 kg
دقت تکرار پذیری	5 میکرون
ولتاژ کاری	220 / 2.5kW
متریال قابل ماشینکاری	Zirconia, PEEK, PMMA, Wax, Composites
قابلیت تعویض دیسک خودکار/مجهز به کالیبراسیون اتوماتیک داخلی	
با بدنه ریختگی (حداقل لرزش)	



MOBTAKERAN

• Non-Stop Dry Milling

Five-axis dry milling machine with **8disc changer**
Boost Work Efficiency By 100%

various materials and indications.

Zirconia	PMMA	PEEK	Wax	Composite resin
Crown/Bridge	Inlays/Onlays	Veneer	Denture	Model cast
Abutments	Occlusal splint	Surgical guide	Screw-retained bridge	



MOBTAKERAN

Dental CAD/CAM

D5 AFE

Milling Machine

introduction



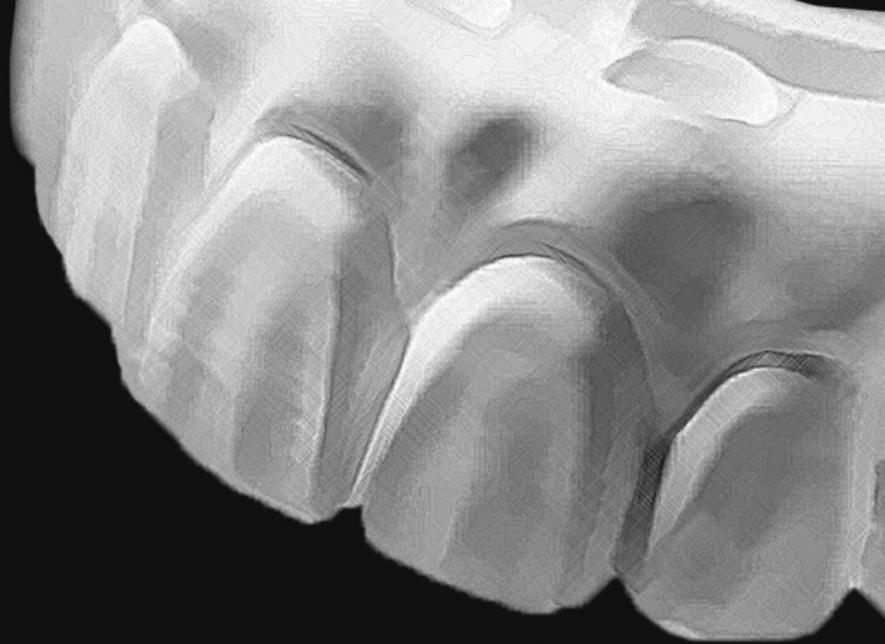
Product features
and information

20

تعداد محور	5 محور هم زمان
قدرت اسپیندل	800w (sycoTec from Germany)
تعداد ابزار	10 موقعیت
قابلیت تراش	90 درجه (Facing)
سایز صفحه نمایشگر	19.5 اینچ
نوع ماشینکاری	Dry
دقت تکرار پذیری	5 میکرون
ولتاژ کاری	220V / 1.8 KW
ابعاد و وزن دستگاه	523×718×820mm / 130 kg
متریال قابل ماشینکاری	Zirconia, PEEK, PMMA, Wax, Composites

بدون نیاز به کمپرسور





Plug-and-play

no compressed air required

90° vertical / 90° milling for denture

Handy to use

19.5-inch large screen, simple and easy to operate.

Remotely control devices and transfer files.

New automatic calibration.

10 tools automatic change, uninterrupted machining

90° milling for denture

Dental CAD/CAM

W4

Milling Machine

introduction



MOBTAKERAN

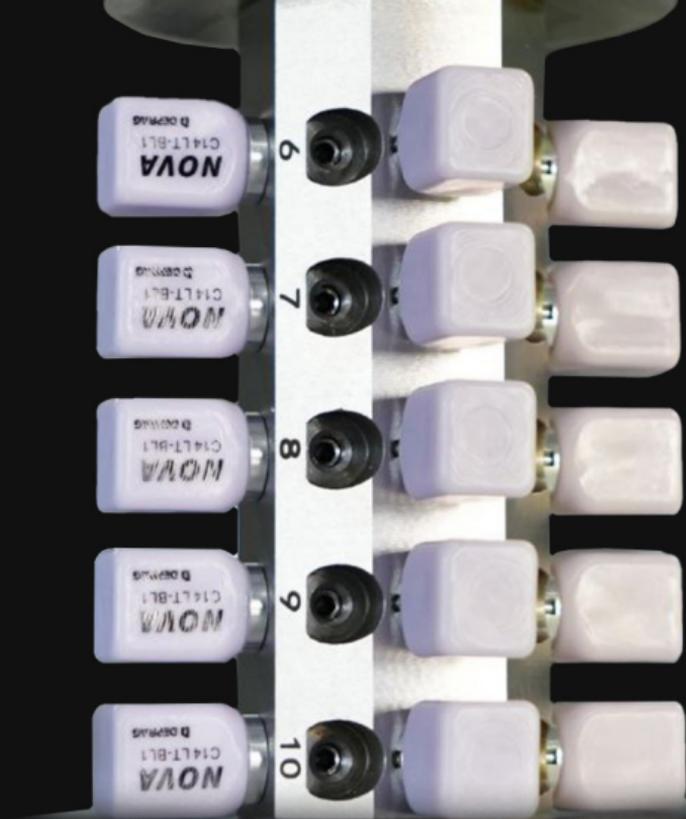
تعداد محور	4 محور هم زمان
قدرت اسپیندل	2.5kW آب خنک به همراه چیلر
تعداد ابزار	12 موقعیت
ظرفیت بلوک گلس سرامیک	20 موقعیت 4 جهته
ظرفیت بلنک پری میل	6 موقعیت
سایز صفحه نمایشگر	19.5 اینچ
نوع ماشینکاری	Wet
دقت ماشینکاری	10 میکرون
دقت تکرار پذیری	5 میکرون
متربال قابل ماشینکاری	Pre-milled blank, Glass Ceramic, PEEK, PMMA, Composites
ولتاژ کاری	220V/3.2kW
ابعاد و وزن دستگاه	523*718*820mm / 130 Kg

مجهز به کالیبراسیون اتوماتیک داخلی / با بدنه ریختگی (حداقل لرزش)
 مجهز به بال اسکرو فوق دقیق گرید C5، گاید ریل گرید P و سیستم کنترل سروو با رزولوشن بالا



Product features
and information

24



Super holder

20 positions , 4 sided distribution
6 positions - pre-milled blank

Millable material

Glass ceramics | PMMA | PEEK | Pre-milled

Application

Crown/Bridge | Veneer | Inlays/Onlays | Abutments

Spindle

Speed	60.000 rpm
Power	2.5kw
Positioning/Repositioning accuracy	0.01/0.005 mm
Cooling method	Water cooling

Dental CAD/CAM

W5

Milling Machine

introduction

All in one



تعداد محور	5 محور هم زمان
قدرت اسپیندل	2.5kW آب خنک ، به همراه چیلر
تعداد ابزار	2 ست 18 موقعیه
ظرفیت بلوک گلس سرامیک	6 موقعیت
ظرفیت بلنک پری میل	3 موقعیت
ظرفیت دیسک	1 موقعیت
سایز صفحه نمایشگر	20 اینچ
نوع ماشینکاری	Wet and Dry
ابعاد و وزن دستگاه	523x718x820mm / 130 kg
دقت تکرار پذیری	5 میکرون
متریال قابل ماشینکاری	Titanium Disk, Pre-milled blank, Glass Ceramic, Composites, Zirconia, PMMA, PEEK, Wax
ولتاژ کاری	220V/3.2kW
قابلیت تراش	قابلیت تراش 90 درجه (Facing)



Built-in automatic calibration:

Automatic calibration reduces material waste by 15%;

Automatic Tool change

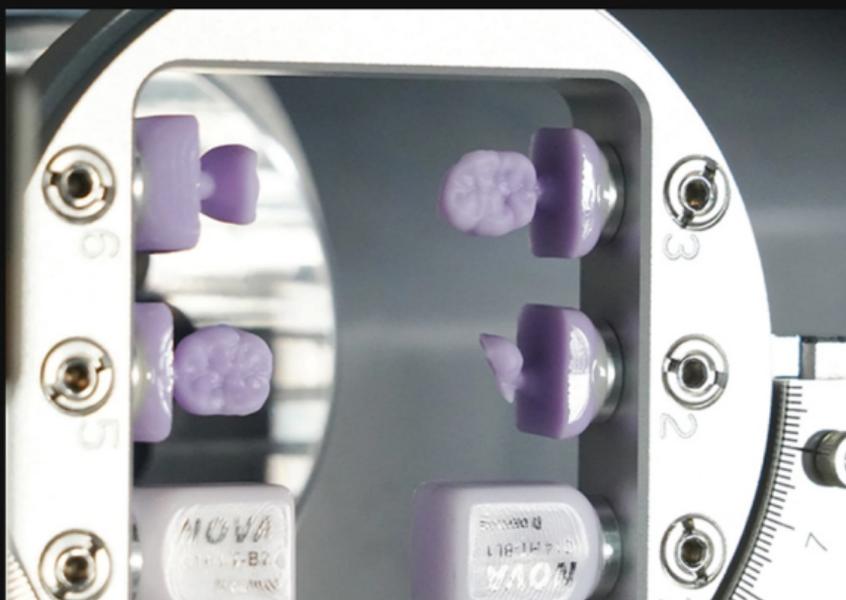
90° vertical machining for diverse material

Spindle

Speed	60.000 rpm
Power	2.5kw spindle
Ultra-high precision	0.03mm; Most convenient to move
Cooling method	Water cooling

Various material

Zirconia	PMMA	PEEK	Composite
Titanium	Pre-milled	Class ceramics	



Dental CAD/CAM
W5 PRO

Milling Machine

introduction

All in one



تعداد محور	5 محور هم زمان
قدرت اسپیندل	2.5kW آب خنک همراه با چیلر
تعداد ابزار	2 ست 24 موقعیه
ظرفیت بلوک گلس سرامیک	8 موقعیت
ظرفیت بلنک پری میل	4 موقعیت
ظرفیت دیسک	1 موقعیت
سایز صفحه نمایشگر	24 اینچ
نوع ماشینکاری	حالت تعویض اتوماتیک بین خشک و تر
محدوده حرکتی محور B	360 درجه
محدوده حرکتی محور A	30- تا 30+ درجه
دقت تکرار پذیری	5 میکرون
متربال قابل ماشینکاری	Titanium Disk, Pre-milled blank, Glass Ceramic, Composites, Zirconia, PMMA, PEEK, Wax, CoCr
ولتاژ کاری	220V / 3.5kW
ابعاد و وزن دستگاه	1750mm*730*685 / 300 kg
قابلیت تراش	90 درجه (Facing)
مجهز به دوربین HD جهت مشاهده و ضبط هم زمان فرآیند ماشینکاری	
مجهز به کالیبراسیون اتوماتیک داخلی با قابلیت تراش رزوه(قلاويز)-Reverse Jig	



Equipment parameters

Processing mode: Dry&Wet

Millable material:

Zirconia | Glass ceramics | Plastics | Wax

Composite | Premill | Titanium | CoCr

Applications:

Crown | Bridge | Veneer | Inlay | Onlay | Abutment | Denture
Screw-retained bridge | Model cast | Occlusal splint
Surgical guide | Implant bar



Dental CAD/CAM

W5 MAX

Milling Machine

introduction

All in one



تعداد محور	5+1
قدرت اسپیندل	3 Kw آب خنک به همراه چیلر
تعداد ابزار	2 ست 18 تایی
ظرفیت بلوک گلس سرامیک	48 موقعیت
ظرفیت بلنک پری میل	40 موقعیت
ظرفیت دیسک	automatic disc changer 8
سایز صفحه نمایشگر	20 اینچ
نوع ماشینکاری	Wet and Dry
دقت تکرار پذیری	5 میکرون
متریال قابل ماشینکاری	Titanium Disk, Pre-milled blank, Glass Ceramic, Composites, Zirconia, PMMA, PEEK, Wax
ولتاژ کاری	220V/3.5kW
ابعاد و وزن دستگاه	835 * 810 * 1770mm / 330 kg
قابلیت تراش	90 درجه (Facing)
بدنه ریختگی (حداقل لرزش)	



Machinable materials

Zirconia | Glass ceramics | Plastics| Wax

Composite | Pre-milled blank | Titanium, CoCr

Applications

Crown | Bridge | Inlay | Onlay | Abutment | Denture | Screw-retained bridge,
Model cast | Occlusal splint | Implant bar | model tooth die | Surgical guide
veneer | Secondary crown | Protrusion splint

Vacuum Cleaner

Parameters

power : 360 W(220-50/60HZ)

size : 260mm x 420mm x 450mm

Capacity : 3.6L

Wet and Dry Conversion

Parameters

size : 335mm x 225mm x 350mm

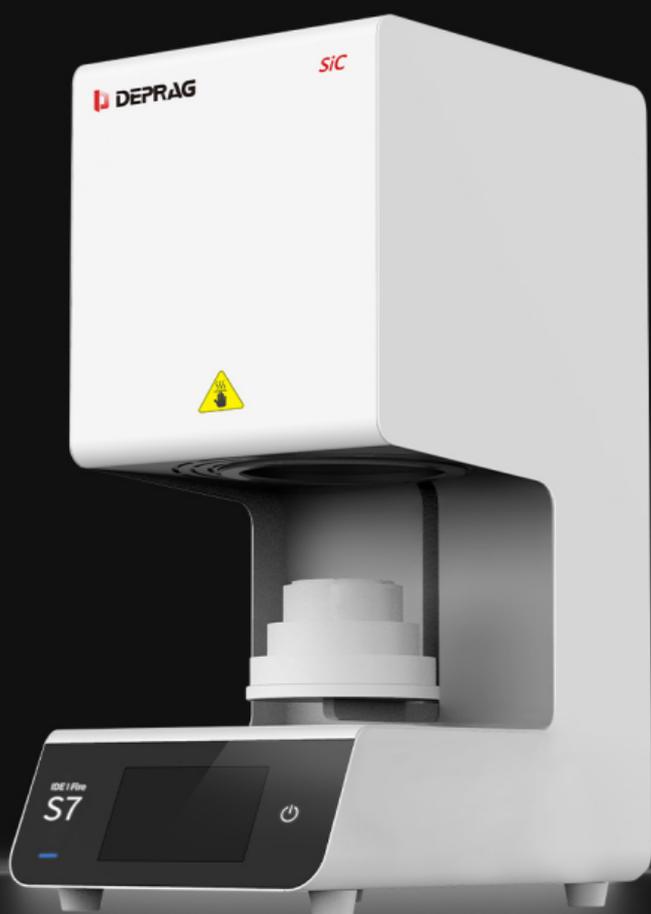
Capacity : 30L

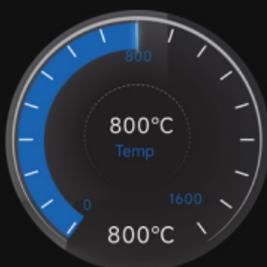
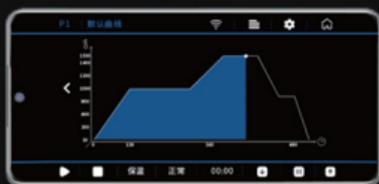


SINTERING FURNACE

S7

ZIRCONIA FAST
introduction





قدرتمند

هوشمند

قابل اعتماد

کارآمد

با قابلیت کالیبره - تعریف 20 برنامه پخت مجزا

کنترل از راه دور توسط موبایل (آپشنال)

قابلیت تشخیص المنت سوخته

4 عدد میله گرمایش از جنس مولیبدن خالص

قابلیت سینترینگ همزمان 100 الی 120 واحد - محفظه حرارتی به قطر 100 میلیمتر

صفحه نمایش تاج 7 اینچ رنگی HD

قابلیت پخت FAST 90 دقیقه با نمایش همزمان دما و زمان

آماده کار

خطا

در حال کار

شاخص وضعیت دستگاه

مشخصات اختصاصی کوره سینترینگ S7

حد اکثر دمای سینترینگ	1600 درجه سانتیگراد
تولرانس دمایی	±1 درجه سانتیگراد
روش سینترینگ	سینترینگ سریع، 90 دقیقه بدون در نظر گرفتن فرآیند کولینگ معمولی
وزن و ابعاد دستگاه	338 x 520 x 751 mm / 53 Kg
توان مصرفی	3000 W



Heated Resin Mixer

introduction



AC100V-240V, 50/60 HTZ	توان ورودی
24±1.2 V / 2 amps جریان مستقیم	توان خروجی
1.8 amps	حداکثر آمپر مصرفی
48 w	وزن خالص محصول
1300 g	وزن خالص محصول
1530 g	وزن ناخالص محصول
1 kg	حداکثر تحمل بار



ویژگی‌های بارز محصول

همگن‌سازی هوشمند: تضمین یکنواختی کامل مواد

گرمایش فعال: کنترل دقیق دما برای بهترین نتیجه

کاربری آسان: رابط کاربری ساده و هوشمند

کاربرد گسترده: سازگاری با انواع برندها و ظروف

سیستم گرمایش فعال

مجهز به سه حالت تنظیم دما (بدون گرمایش، ۴۰ درجه سانتی‌گراد و ۵۰ درجه سانتی‌گراد) با طراحی گرمایش دوگانه در بالا و پایین برای ایجاد شرایط ایده‌آل.



mobtakeran.ark

info@mma-co.com
www.mma-co.com

0912 042 03 27

0919 971 44 27

0919 971 44 37

Thank you for watching:)

Product features
and information

40