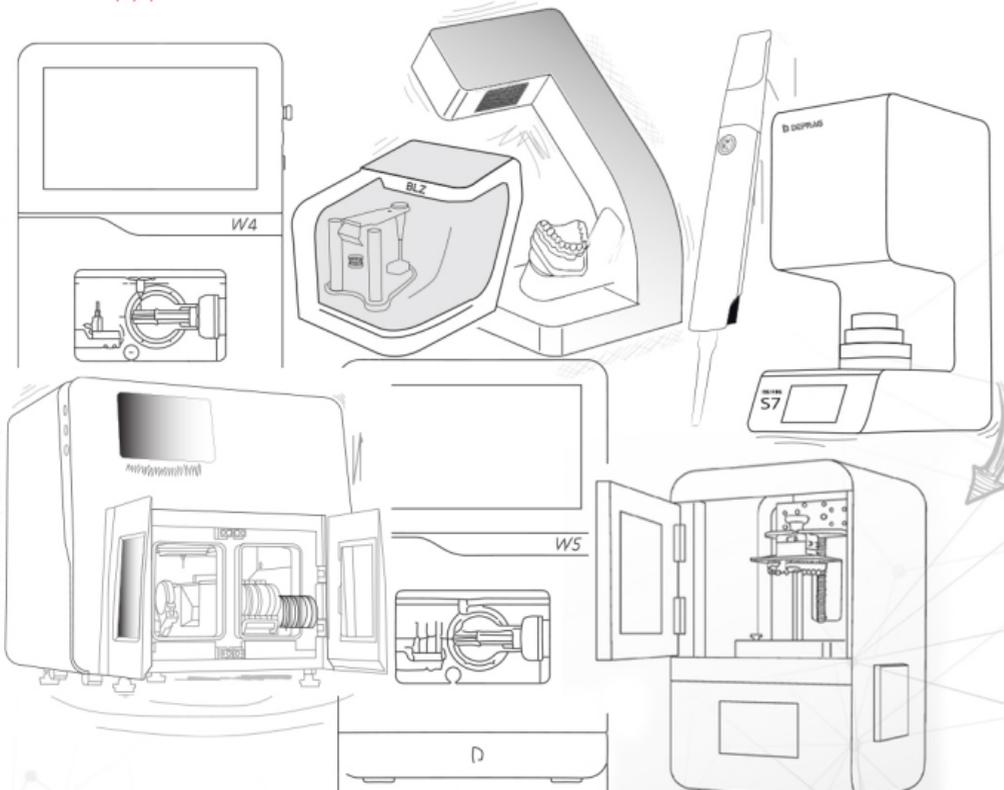


We know the Details

درباره مبتکران:

شرکت مبتکران در سال ۱۳۹۰ پایه گذاری شده و فعالیت‌های تجاری خود را در سال ۱۳۹۶ آغاز کرده است. این شرکت مخترع 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⁺
- PANDAsmrt
- PANDA free
- DIGIDENT..... پرینتر
- Quick
- Quickpro
- Zoom
- POST CURE ,UV02 کیورینگ
- D5,MAX میلینگ
- D5,AFE
- W4
- W5
- W5,PRO
- W5, MAX
- S7
- Heated Resin Mixer میکسر



MOBTAKERAN

BLZ

Dental Lab Scanner

معرفی اسکنرهای لابراتواری

introduction

LS100 / LS200⁺

Product features
and information

04



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



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	 Model Builder
Big articulator scan / All-in-one scan	 Auto Star Scan
Detect margin line	 Impressin Scan
True color texture scan	 A.I. Extract
unsectioned models scan	 Multi spectral Scan
side lay for occlusion scan	
High full arch accuracy	
Advanced Scanbody Alignment	



Panda Scanner

معرفی اسکنرهای داخل دهانی

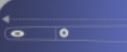
Smaller but greater value

- Smart
- Free



MOBTAKERAN

PANDA smart Panda Scanner

 <p>عمق اسکن بالا 0 الی 20 میلیمتر</p>	 <p>ابعاد اسکن گسترده 16*18 میلیمتر</p>	 <p>فقط 138 گرم (192 گرم به همراه کابل)</p>	 <p>ابعاد کلی 221*27*25mm</p>	 <p>توریو فن خنک کاری</p>
 <p>دکمه کنترلی</p>	 <p>کاربری آسان</p>	 <p>7µm دقت اندازه گیری</p>	 <p>5µm دقت تکرارپذیری</p>	 <p>حسگر حرکتی</p>

معرفی اسکنر داخل دهانی

کارآمد	سریع و بسیار دقیق، اسکن فوق سریع در عرض 1 دقیقه، اسکن فوق دقیق 7 میکرونی
ارگونومیک	6 عدد سری با طراحی جدید و سیستم ضد بخار، سفید و طوسی، 50-100 سیکل اوتوکلاو
نوآورانه	کوچک و سبک، فقط 138 گرم، (بدنه از جنس آلومینیم آلیاژی)
طول سیم 1.85 متر	کاربری بسیار آسان، بدون نیاز به آداپتور برق



Product features
and information

08

MOBTAKERAN PANDA free



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 تکرار پذیری

Panda Scanner

24H Standby
3.5H Continuous Scanning

Low Entry Level
Anti-fogging technology

Motion Sensing
Light Weight (178g)

Wireless Connection

One-button Control

Product features
and information

09

MOBTAKERAN



Dental 3D Printer

معرفی پرینتر دنتالی

introduction

DigiDent

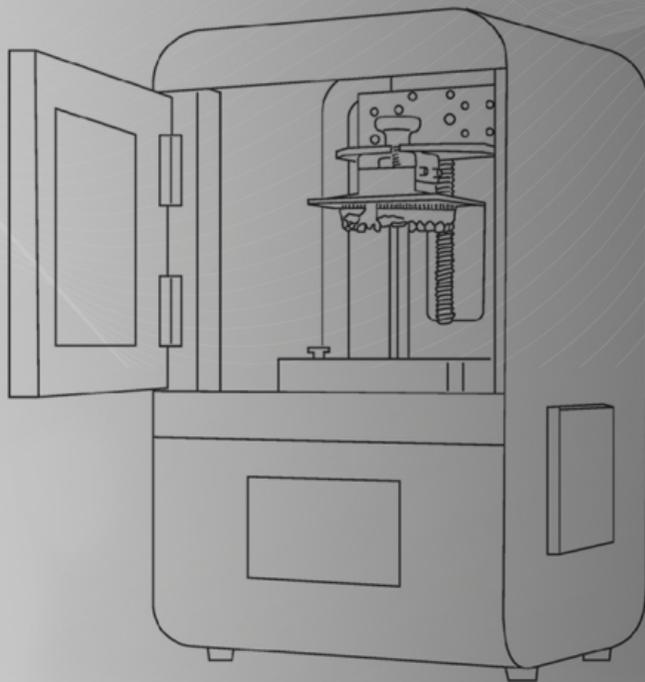
- Quick
- Quick Pro
- Zoom

Product features
and information

10

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



DigiDent

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 پربینت متریکال روکش دائم

3 سایز و رزولیشن مختلف برای لوده های مختلف کاری

بدنه و کاور کاملاً فلزی با پوشش رنگ کوره ای

کامپیوتر داخلی، برد طراحی شده توسط شرکت

MOBTAKERAN



UV02 dental curing machine

PostCure

digital countdown

Product features
and information

13

MOBTAKERAN

**HIGH SPEED
UV CURING MACHINE**

1~5 min

All-round curing

365/385/405 nm



PloNext

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



MOBTAKERAN



Dental CAD/CAM

معرفی میلینگ‌ها

introduction

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

Milling Machine

Product features
and information

16

MOBTAKERAN



Dental CAD/CAM

D5 Max

Milling Machine

introduction

Product features
and information

17

MOBTAKERAN



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)	

Product features
and information

18

MOBTAKERAN

• Non-Stop Dry Milling

Five-axis dry milling machine with **8 disc 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	

Product features
and information

 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

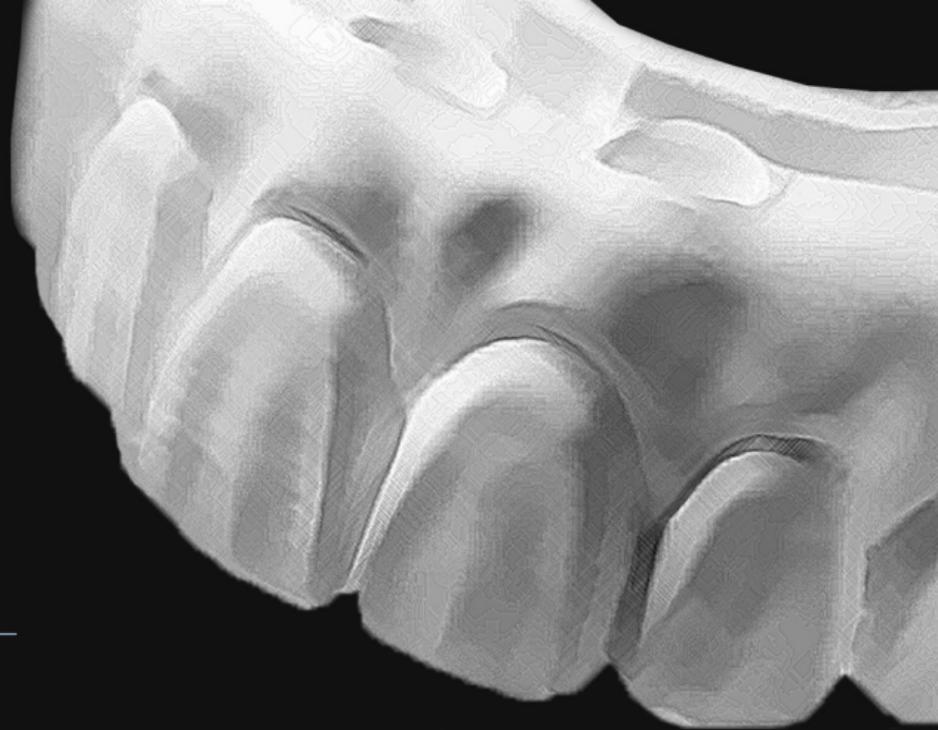
19.5-inch large screen, simple and easy to operate.

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

Product features
and information

23

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
متریال قابل ماشینکاری	Pre-milled blank, Glass Ceramic, PEEK, PMMA, Composites
ولتاژ کاری	220V/3.2kW
ابعاد و وزن دستگاه	523*718*820mm / 130 Kg
<p>مجهز به کالبراسیون اتوماتیک داخلی / با بدنه ریختگی (حداقل لرزش) مجهز به پال اسکرو فوق دقیق گرید C5، گاید ریل گرید P و سیستم کنترل سروو با رزولوشن بالا</p>	



MOBTAKERAN

Super holder

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

Millable material

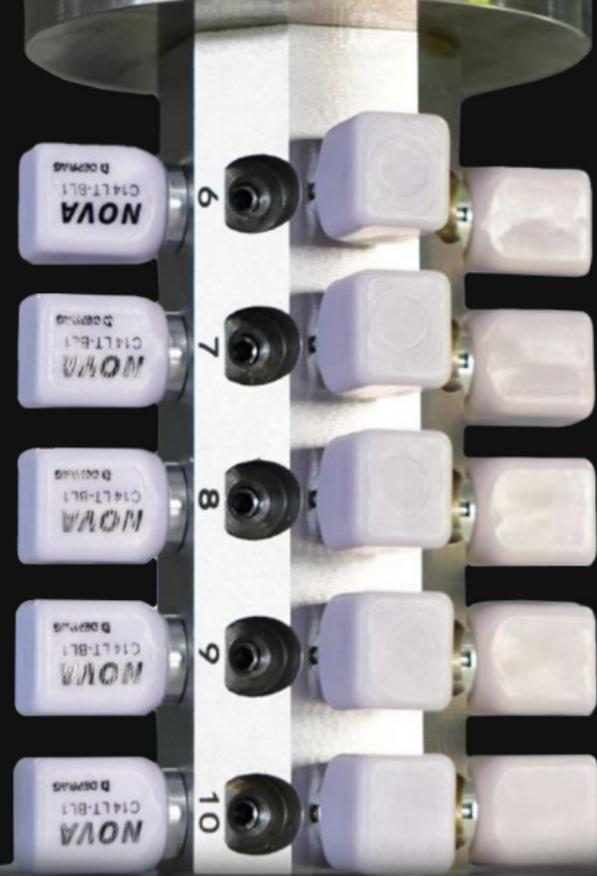
Class ceramics | PMMA | PEEK | Pre-milled

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



Product features
and information

25



Dental CAD/CAM

W5

Milling Machine

introduction

All in one

Product features
and information

26

تعداد محور	5 محور هم زمان
قدرت اسپیندل	2.5kW آب خنک ، به همراه چپار
تعداد ابزار	2 ست 18 موقعیه
ظرفیت بلوک گلس سرامیک	6 موقعیت
ظرفیت بلنگ 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)



MOBTAKERAN

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	Glass ceramics	



Product features
and information

28



Dental CAD/CAM

W5 PRO

Milling Machine

introduction

All in one

Product features
and information

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
متریال 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(قلاویز)-Reverse Jig	



demension/weight/power/air supply.../air flow

MOBTAKERAN

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



Product features
and information

31



Dental CAD/CAM

W5 MAX

Milling Machine

introduction

All in one

Product features
and information

32

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



MOBTAKERAN

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

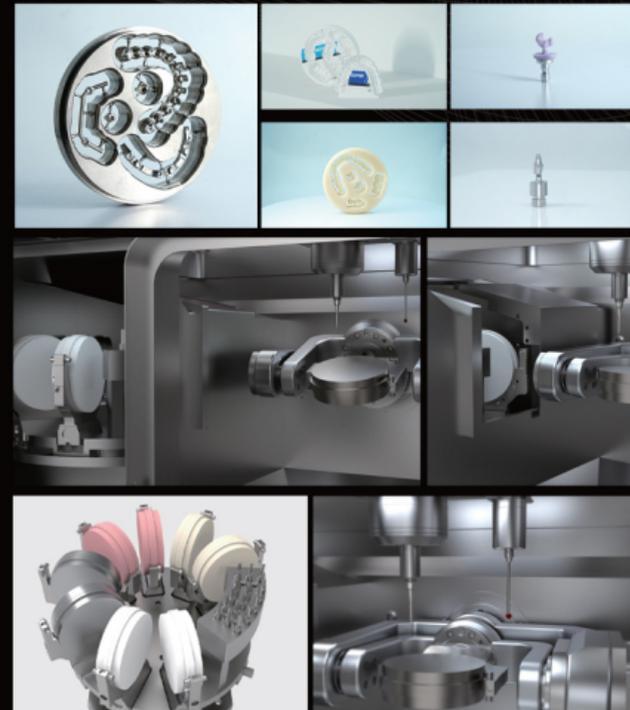
Parameters

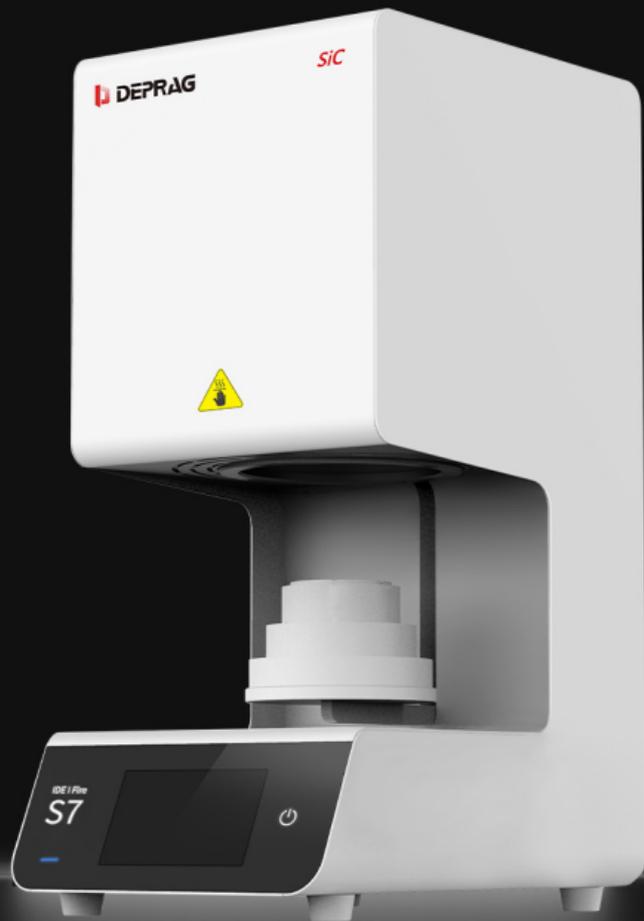
power : 360 W(220-50/60HZ)
size : 260mm x 420mm x 450mm
Capacity : 3.6L

Wet and Dry Conversion

Parameters

size : 335mm x 225mm x 350mm
Capacity : 30L





SINTERING FURNACE

S7

ZIRCONIA FAST
introduction

Product features
and information

35

MOBTAKERAN

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 تاچ 7 اینچ رنگی HD

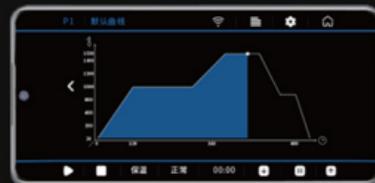
قابلیت پخت FAST 90 دقیقه با نمایش همزمان دما و زمان

آماده کار

خطا

در حال کار

شاخص وضعیت دستگاه



Product features
and information

36

مشخصات اختصاصی کوره سینترینگ S7

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





Heated Resin Mixer

introduction

Product features
and information

38

AC100V-240V, 50/60 HTZ	توان ورودی
24±1.2 V / 2 amps جريان مستقيم	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

همگن سازی 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

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

41