



شرکت موبتکران مکاترونیک ارک

پرینتر سه بعدی

Digident-quick
Digident-zoom
Digigold-quick
Digigold-zoom
UltraZoom



رزین
3D printer materials

میلینگ

Digimill-WD
Digimill-D
Digimill-W



اسکنر سه بعدی

UP400



اسکنر BLZ

LS-100





**MOBTAKERAN
MECHATRONIC
ARK**

شرکت مبتکران مکترونیک ارک

3D printer



☎ 0919 059 0700
☎ 041 3424 5769
📷 mma_3dprinter
🌐 t.me/Tabriz3DPrinter
🌐 www.mma-co.com

مشخصات فنی پرینترهای سه بعدی	Digident Life	Digident Quick	Digident Zoom
رزولوشن (LCD resolution)	2160 * 3840pixel	2560 * 1620pixel	3840 * 2400pixel
ضخامت لایه ها (Layer Thickness)	۲۵-۱۰۰ میکرو متر (100-25 μm)		
اندازه پرینت (Print Volume)	170*120*68mm	170*128*81 mm	180*190*120 mm
دقت پرینت (Print Precision)	۳۰ میکرو متر (30 μm)	۵۰ میکرو متر (50 μm)	۵۰ میکرو متر (50 μm)
سرعت پرینت (Print Speed)	۲۵-۴۰ دقیقه به ازای پرینت ارتفاع هر سانتی متر 45~25 min for each cm		
ابعاد دستگاه (Printer Dimension)	52*24*26 cm	52*24*26 cm	70*50*55 cm
صفحه نمایش (Screen)	تاج پنل سایز ۷ اینچ (7 inch touch panel)		
وزن دستگاه (Net Weight)	27 kg	27 kg	45 kg
نرم افزار (Software)	chitu box		
فرمت فایل های ورودی (File Input Format)	STL-PNG-ZIP-OBJ		
تغذیه دستگاه (Power Input)	220 Vac, 50Hz		
نحوه اتصال به دستگاه (Connectivity)	USB-LAN-Wifi		
ظرفیت پرینت (capacity of print)	wax:80~70	wax:90~80	wax:210~200
	temp:80~70	temp:90~80	temp:210~200
	Ortho cast: 8	Ortho cast: 10	Ortho cast: 30
	abutment:110	abutment:120	abutment:250
	sergical guide:5	sergical guide:6	sergical guide:20
Z-axis resolution	less than 5 micron		
resin tank	رزین تانک دائمی (permanent resin tank)		
کاربردها (function)	لمینیت (laminite)	گاید جراحی (sergical guide)	روکش موقت (temperory)
	وکس (wax)	کست ارتودنسی (Ortho cast)	نایت گارد (night guard)
	مدل (model)	اباتمنت و یو سی ال ای (abutment-UCLA)	وکسآپ تشخیصی (mock-up)
گارانتی و وارانتی (guarantee and warranty)	یکسال پس از نصب و تحویل دستگاه (1 year)		

رزین های قابل استفاده در دستگاه

POWER RESINS



DETAX
HIGH PERFORMANCE POLYMERS



Next Dent

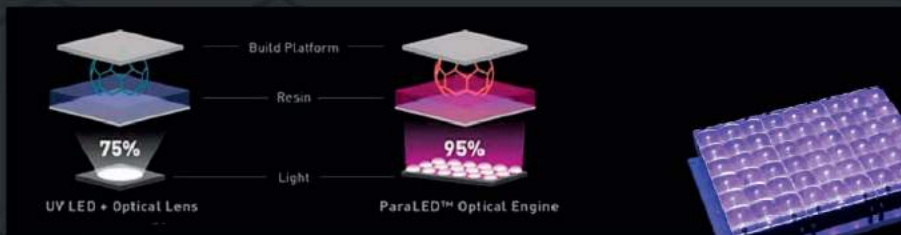


ENLIGHTEN MATERIALS



و هر رزینی که شما بخواهید.

Digident Lite



ظرفیت تولید (production capacity)



wax & Temp

وکس و روکش موقت

80~70



Ortho cast

کست ارتودنسی

8



abutment

اباتمنت

110



sergical guide

گاید جراحی

5



پلیت ساخت بادوام ، بدون نیاز به کالیبراسیون مکرر ، با جاگذاری و جابجایی راحت روی پرینتر



رزین تانک دائمی با تفلون تعویض شونده، بادوام و عمر طولانی



سیستم پروسسوری هوشمند و پیشرفته که سرعت و دقت پرینت را بالا میبرد.

راههای ارتباطی با دستگاه

USB

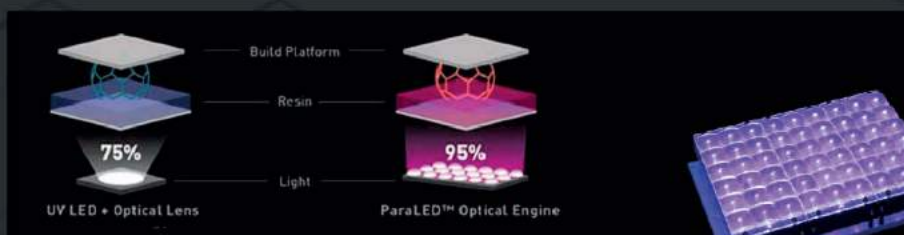
Wifi

LAN

Digi dent lite

۱. وضوح بالا (بیش از ۸ میلیون پیکسل در صفحه کاری)
۲. مناسب برای کارهای دندانپزشکی (وکسپ، روکش موقت، سرجیکال گاید، کست ارتودنسی، پرینت اباتمنت و ...)
۳. نقاط قوت: مناسب برای ساخت وکس، اباتمنت و UCLA
۴. بهبود یکنواختی نور تا ۹۰ درصد
۵. سازگار با رزین های LCD موجود در بازار
۶. بدون نیاز به کامپیوتر در زمان پرینت
۷. پایداری بالای محور Z
۸. رزین تانک ارزان قیمت و دائمی

Digident Quick



ظرفیت تولید (production capacity)



wax & Temp

وکس و روکش موقت

90~80



Ortho cast

کست ارتودنسی

10



abutment

ابامنت

120



sergical guide

گاید جراحی

6



پلیت ساخت بادوام ، بدون نیاز به
کالیبراسیون مکرر
با جاگذاری و جابجایی راحت روی پرینتر



رزین تانک دائمی با تفلون
تعویض شونده، بادوام و عمر طولانی



سیستم پروسسوری هوشمند و پیشرفته
که سرعت و دقت پرینت را بالا میبرد.

راههای ارتباطی با دستگاه



USB



Wifi

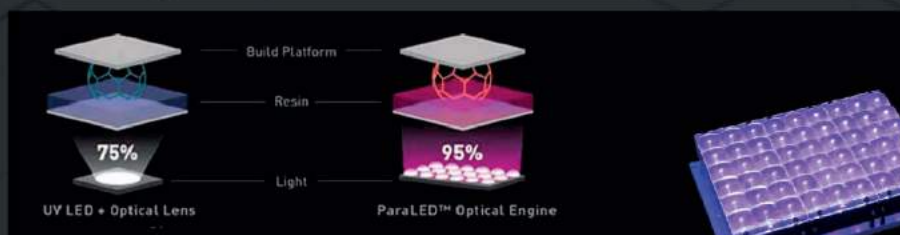


LAN

Digi dent quick

۱. وضوح بالا (بیش از ۸ میلیون پیکسل در صفحه کاری)
۲. سرعت پرینت بالا (۴ برابر سریعتر از مدل Lite)
۳. محور Z پایدار با سرعت بالاتر
۴. نقاط قوت: مناسب برای ساخت وکس با تیراژ بالا و سرجیکال گاید و کست ارتودنسی با تیراژ پایین
۵. سیستم اپتیکی جدید با قدرت نور بیشتر
۶. طول عمر بالا با هزینه نگهداری کمتر
۷. سازگار با رزین های DLP ، LCD و حتی SLA
۸. نرم افزار یکپارچه به همراه ساپورت گذاری اتوماتیک
۹. رزین تانک ارزان قیمت و دائمی

Digident Zoom



ظرفیت تولید (production capacity)



wax & Temp

وکس و روکش موقت
210~200



Ortho cast

کست ارتودنسی
30



abutment

آباتمنت
250



surgical guide

گاید جراحی
20



پلیت ساخت بادوام ، بدون نیاز به
کالیبراسیون مکرر
با جاگذاری و جابجایی راحت روی پرینتر



رزین تانک دائمی با تلفون
تعویض شونده، بادوام و عمر طولانی



سیستم پروسسوری هوشمند و پیشرفته
که سرعت و دقت پرینت را بالا میبرد.

راههای ارتباطی با دستگاه



USB



Wifi



LAN

Digi dent zoom

۱. وضوح بالا (بیش از ۸ میلیون پیکسل در صفحه کاری)
۲. مناسب برای ساخت: وکس آپ دندان تراش خورده - وکس آپ ایمپلنت وکس آپ لمینیت - روکش موقت - ساخت اتچمنت - نایت گارد - ساخت UCLA کاستومایز آباتمنت - کست اورتودنسی - دنچر - سرجیکال گاید - روکش موقت اورتودنسی شفاف - موکاپ - ساخت مدل فک بیمار از روی فایل اسکنر ۳ بعدی دهانی با تیراژ بالا
۳. صفحه کاری بزرگ با تیراژ پرینت زیاد
۴. سیستم اپتیکی جدید با قدرت نور بیشتر
۵. بهبود سیستم پرینت و جلوگیری از ریزش مداوم قطعات پرینت شده
۶. سازگار با رزین های DLP ، LCD و حتی SLA
۷. نرم افزار یکپارچه به همراه ساپورت گذاری اتوماتیک
۸. رزین تانک ارزان قیمت و دائمی



Digi Mill-WD



Digi Mill-WD

Specifications / Models		Digimill WD	Digimill D	Digimill W
1	Model	Desktop		
2	روشهای تراش (Milling Method) تر (Wet) خشک (Dry)	✓	X	✓
		✓	T	X
3	تعداد محورها (Number of Axes)	5	5	4
4	موتورهای کنترلی (Control Motors)	برای کنترل در تمامی محورها از ایزی سرو موتور (servo motor) استفاده شده است.		
5	توان و سرعت موتور اسپیندل (Electro Spindle Power and Speed)	1.5 KW/60000RPM		
6	Controller	کامپیوتر صنعتی داخلی (داخل دستگاه قرار می گیرد)		
7	Interface (رابط کاربری)	13.3 inch Touch LCD		
8	CAM Software	هایپرنت		
9	Number Of Tool change	8	8	4
10	Ball screw/Gearbox	Hiwin /Liming		
11	متریال قابل تراش (Material)	zircon-PMMA-Wax-Soft metal-Glass Titanium-Pre-milled abutment-Emax IPS	Zircon-Wax-PMMA-Softmetal	Premilled abutment-Glass ceramic Emax IPS
12	Average Milling time for zirconia Pmma, soft metal, wax	10 min	10 min	9 min
	Average Milling time for Pre-milled Abutment , Lisi, Titanium	14 min	14 min	11 min
13	Power consumption	230~100 VAC max 10A		
		10 Amp.	10 Amp.	10 Amp.
14	Dimensions	80×75×85 cm		chairside
15	Guarantee	موتور اسپیندل و مواد مصرفی شامل گارانتی نیستند.		12months

T-scan

the second producer in the world



پرینتر سه بعدی

Digi dent
Digi dent+
Digi dent life
Digi gold



شرکت مبتکران مکاترونیک ارک

رزین

3D printer materials



اسکنر سه بعدی

high speed



بلوک زیوکونیم

for the first time in iran



www.mma-co.com

info@mma-co.com

[mma_3dprinter](https://www.instagram.com/mma_3dprinter)

+98 914 917 7808

UP400

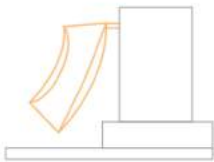
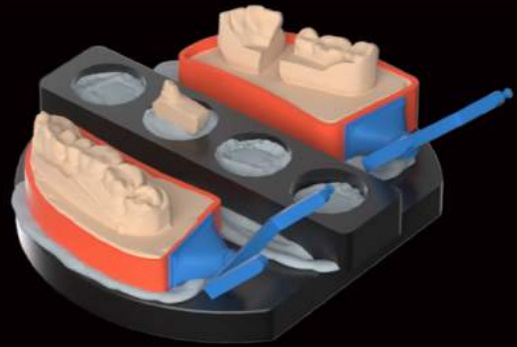
High-speed model scanner



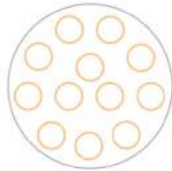
All-in-one model scan

Comparing with traditional scan method, UP400 will save %50 of your work time by scanning a quadrant with two steps only.

قابلیت اسکن دو نیم فک به همراه دای
(افزایش سرعت اسکن تا ۵۰ درصد)



70" Triple tray



24" 12 unit multi-dies scan



16" All-in-one



12" Full arch

اسکن رنگی تکسچر (نوشته)



True color texture scanning

perfectly restore original colors



New way of occlusion scan: Hand-held scan
روش سریعتر اسکن رابطه: اسکن دستی

پروژکتور با قابلیت اسکن رنگی



Multi-color projector

Big Articulator Scan

اسکن آرتیکولاتورهای بزرگ

