

КАТАЛОГ

| CAD/CAM АПАРАТИ И
МАТЕРИЈАЛИ

SHINING 3D
DENTAL



Aoralscan 3



Интраорален скенер

Поле на скенирање: стандарден наставок: 16 mm × 12 mm × 22 mm

Длабочина на скенирање: -2 mm до 20 mm од излезната површина на наставокот

Начин на скенирање: скенер без контакт со структурирана светлина

Стерилизација на наставокот за скенирање: автоклавирање до 100 пати

Тежина: 240 ± 10 g

Излез: STL, OBJ, PLY

Конектор: USB 3.0

Интраорален скенер (Безжичен)

Поле на скенирање: стандарден наставок: 16mm x 12mm

Длабочина на скенирање: -2 mm до 20 mm од излезната површина на наставокот

Начин на скенирање: скенирање без контакт со структурирана светлина

Стерилизација на наставокот за скенирање: автоклавирање до 100 пати

Греење на наставокот за скенирање: инстантно загревање 40сек. (без замаглување)

Безжична технологија: Wi-Fi 6 (802.11a/n/ac/ax)

Ефективен безжичен опсег: во иста просторија до 5 m

Траење на батеријата: 2 часа континуирано скенирање. 10 дена во режим на мирување

Вкупна тежина: 330±20 g

Излезен формат: STL, OBJ, PLY

Aoralscan 3 Wireless

НОВО



Chairside дигитални дентални алатки



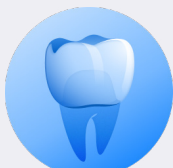
ConsulReport

Ефикасна алатка за комуникација и управување со оралното здравје.



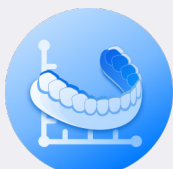
CreSplint

Еден клик за автоматски да дизајнирате сплент.



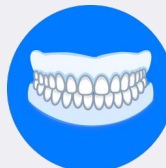
CreTemp

Дизајнирајте корона лесно со AI алгоритмите.



MetronTrack For Oral Scan

Алатка за мерење и споредба на податоци за анализа на интраорално скенирање.



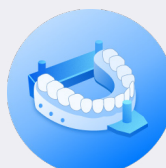
ConsulOS

Предвидете ги ефектите од ортодонтскиот третман со орто-симулација.



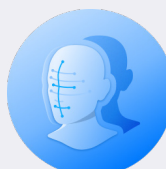
CreIBT

Паметен работен тек за дизајнирање на индиректни брекети.



AccuDesign

Дизајнирајте модел за принтање од интраорален скен во еден чекор.



MetronTrack For Facial Scan

Алатка за мерење и споредба на податоци за анализа на 3Д скен од лице.

НОВО

**All-in-One подвижна масичка со компјутер**

Процесор: i7-12700 (12 core/25MB/20T/2.10 GHz~4.90 GHz/65W)

RAM меморија: 32 GB, 4800 MHz

Хард диск: M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe x4, SSD

Графичка картичка (GPU): NVIDIA RTX A2000 GDDR6 12GB

Големина на монитор: 23.8" FHD (Resolution 1920 x 1080)

UPS Параметри

Влезен напон: 220V AC, 50 Hz

Тип на батерија: Lithium Battery

Време на полнење: 8-10 часа

Физички параметри

Нето тежина (вклучувајќи монитор): 26.5 kg

Севкупни димензии: 495 (Length) x 445 (Width) x 1290 (Height)

**Подвижна масичка**



MetiSmile е првиот скенер за лице развиен и произведен од SHINING 3D исклучиво за стоматологија. Може брзо да ги долови информациите за лицето за да создаде 3Д модел и да помогне во клиничката дијагноза со својот напреден софтвер.

- Резолуција: Data Acquisition Camera: 1.3 Mega Pixel, HD Texture Camera: 5.0 Mega Pixel
- Прецизност: 50µm
- Поле на гледање: работно растојание 500 mm, FOV е 210 * 270 mm
- Излезен формат: PLY, OBJ, STL
- Тежина: 800гр



AutoScan DS EX PRO (C)



Заботехнички скенер

Камера: 1.3 MP

Прецизност: < 15 μ m

Брзина на скенирање:

- загриз 13 сек.
- горна/долна вилица 30 сек.
- отпечаток 120 сек.

Димензии: 260*270*420 mm

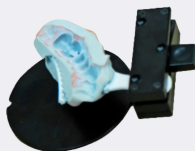
Тежина: 5 кг

Излезен формат: STL, OBJ

Струја: DC 24 V



Отпечаток



Едностран
отпечаток



Текстура



Multi-die



All-in-one



Артикулатор

AutoScan DS EX PRO (H)

Заботехнички скенер

Камери: 2 x 5.0 MP

Прецизност: 8 μ m

Брзина на скенирање:

- загриз 7 сек.
- горна/долна вилица 14 сек.
- отпечаток: 66 сек.

Скенирање на артикулатор

Излезен формат: STL, PLY, OBJ

Димензии: 420*260*270 mm

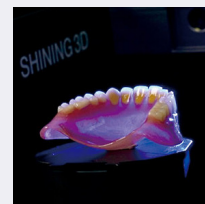
Тежина: 5 кг

Интерфејс: USB 3.0

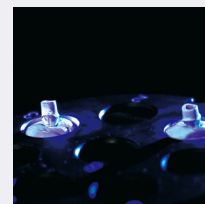
Напојување: DC 24V



Отпечаток



Тотална протеза



Абатменти

AutoScan DS MIX

Заботехнички скенер

Камери: 2 x 5.0 MP

Прецизност: $\leq 7 \mu\text{m}$ (ISO12836)

Брзина на скенирање:

- загриз 6 сек.
- горна/долна вилица 13 сек.
- 5-8 трупчиња 33 сек.

Артикулатор: динамично/статичко скенирање,
поддршка за пренос на артикулатор.

Излезен формат: STL, PLY

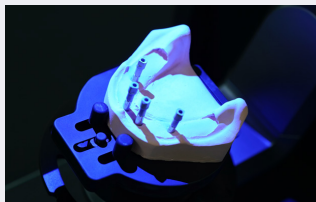
Извор на светлина: сина светлина

Димензии: 238*340*447 mm

Тежина: 7.5 кг

Интерфејс: USB 3.0

Напојување: DC24 V



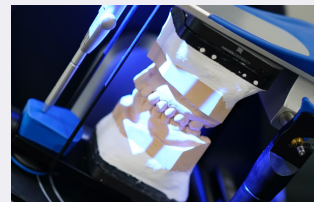
Scanbodies



Абатменти

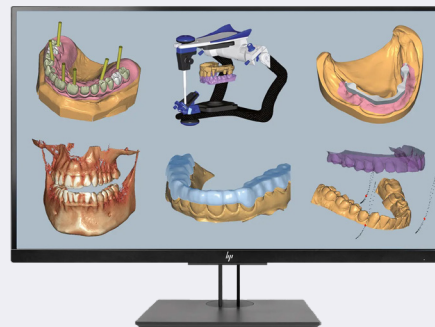


All-in-one



Артикулатор

Exocad DentalCAD е софтверско решение за CAD дизајн наменет за заботехнички лаборатории. Овој софтвер им овозможува на забните техничари да создаваат прилагодени, убави и функционални реставрации како коронки, мостови, капици, ламинати, инлеи, онлеи, привремени надоместоци, парцијални и тотални протези и многу други индикации. Со помош на DentalCAD, забните техничари можат да ги искористат своите дигитални можности за да ги дизајнираат и произведат овие реставрации. Софтверот нуди флексибилност, напредни алатки и автоматизација со цел да се забрзаат работните текови и да се подобри ефикасноста.



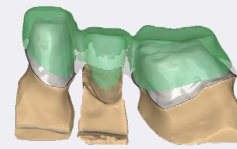
Anatomic crowns



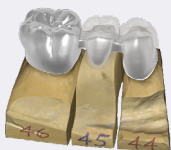
Anatomic/simple copings



Attachments



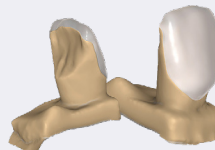
Waxups



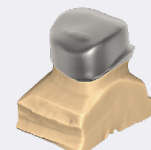
Bridge framework



Inlays/onlays



Veneers



Telescopic crowns

Exocad пакети

Продукт	Core Lab Version	Advanced Lab Bundle	Implant Lab Bundle	Ultimate Lab Bundle
 DentalCAD Core Version	✓	✓	✓	✓
 Virtual Articulator	Add-on	✓	✓	✓
 Provisional Module	Add-on	✓	✓	✓
 TruSmile Module	Add-on	✓	✓	✓
 ZRS Tooth Library	Add-on	✓	✓	✓
 Implant Module	Add-on	Add-on	✓	✓
 Bar Module	Add-on	Add-on	✓	✓
 DICOM Viewer	Add-on	Add-on	✓	✓
 Model Creator	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 Smile Creator	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 FullDenture Module	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 PartialCAD Module	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 Bite Splint Module	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 Jaw Motion Import	Add-on	Add-on	Add-on	✓
 xSNAP Module	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on
 Nesting	Add-on	Add-on	Add-on	Add-on

Maestro 3D

Maestro 3D Dental Studio е ортодонтско софтверско решение кое овозможува дигитализација на заботехничките лаборатории и создавање на дигитален работен тек. Системот е целосно отворен и се интегрира едноставно, со што добивате потполна контрола врз вашето производство и подобрување на вкупната ефикасност.

Клучни карактеристики на Dental Studio се:



Ortho Studio

Дизајнирање и принтање на алајнери. Поддржува термоформирање или директно принтање.



Indirect Bonding

Автоматско поставување на брекети, со избор на различни техники како Step, Roth, Wick Alexander, Dwight Damon, MBT, Andrews и принтање на персонализирани водичи.



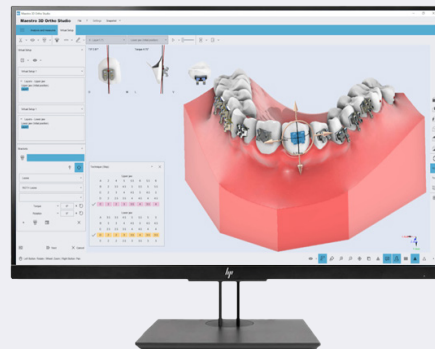
Splint

Дизајнирање и принтање на различни оклузални сплинтови, ноќни чувари, оклузални сплинтови и друго.



Appliance Creator

Дизајнирање на индивидуални протетски помагала и потпорни структури за изработка. Со оваа алатка може да се дизајнираат брекети, ластици, експандери ретејнери и многу повеќе протетски помагала.



Smile Creator

Дизајнирање на естетски макети и водичи за изработка на протези за беззаби пациенти.



Aligner Trimming

Целосна интеграција со водечките CNC и Laser производители на машини за сечење на алајнерите.



Expert Mode

Напредни и автоматизирани карактеристики со помош на AI, подобрувајќи го корисничкото искуство и работниот тек.

3Д Принтер

Технологија: DLP

Димензии на принтање: 144x81x160 mm

Брзина на принтање: 50 mm/h

Прецизност: +/- 35 микрони

ХУ резолуција: 75 микрони

Дебелина на слоеви: 25, 50, 100 микрони

Резолуција на екранот: 1920 x 1080, 1080 p

Компатибилност со резини: Shining 3D + други

Интерфејс: USB / Ethernet / Wi-Fi

Димензии: 394 x 406 x 755 mm

Тежина: 30 кг

Моќност: 220V, 360W



Ortho Model



Dental Model



Indirect Bonding Tray



Surgical Guide



Wax-up



Temp



Impression Tray



Gingiva Mask

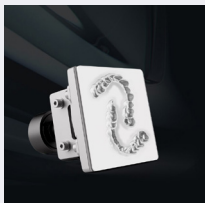
AccuFab L4D

3Д Принтер

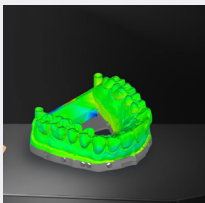
Технологија: LCD 4K
Резолуција: 3840 x 2400 (4K)
Волумен на принтање:
70x70x150 mm
Големина на платформа:
192x120x180 mm
Брзина на принтање: Макс. 50
mm/h (зависи од дебелината на
слојот и материјалите)
Прецизност: $\pm 0,05$ mm
Дебелина на слој: 50/75/100 μ m
Големина на 3Д принтер:
360*360*530 mm
Тежина: 19 кг
Поврзување: USB/Wi-Fi/Етернет



Поврзување со
AoralScan 3
Wireless



Мала керамичка
платформа



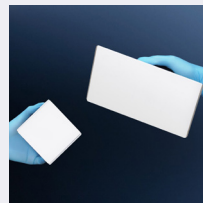
Неверојатна
прецизност

AccuFab CEL

3Д Принтер

НОВО

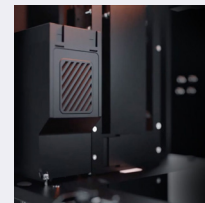
Технологија: LCD
Резолуција: 5760 x 3600
Волумен на принтање:
70x70x180 mm / 192x120x-
180mm
Максимална брзина на
принтање: 100 mm/h (зависи
од дебелината на слојот и
материјалите)
Прецизност: ± 35 μ m
Дебелина на слоеви: 50 μ m~100
 μ m (прилагодлива)
Димензија: 360*360*530 mm
Тежина: 22 кг
Поврзување: USB, Wi-Fi, етернет



Multi-Size
керамичка
платформа



One-Click
заклучување

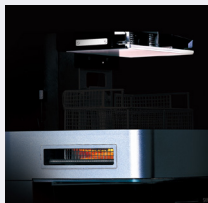


Загревање на
комората

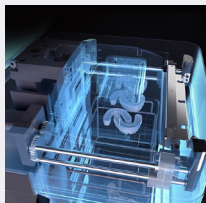
FabWash

Апарат за чистење

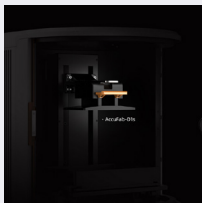
Компатибилност со 3Д Принтери:
 AccuFab-D1s, AccuFab-L4D/L4K
 Тежина и димензии: 15 кг
 34*30.3*45 см
 Висина кога е отворен: 75 см
 Волумен на корпа: 9.5L
 Максимална големина на објект:
 199*124*180 mm
 Метод на агитација: Магнетно
 споено работно коло
 Напојување: 100–240 V / 2.0A
 50/60 Hz 24V / 150 W
 Компатибилен растворувач > 75%
 алкохол, IPA
 Поврзување Wi-Fi
 Кориснички контроли: OLED и
 ротирачко копче од 1.54 инчи



Автоматизиран
работен тек



Автоматско
ослободување

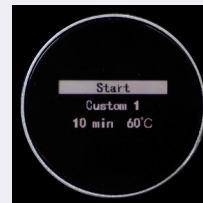


Една големина за
сите 3Д Принтери

FabCure 2

Апарат за полимеризација

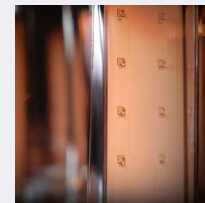
Димензии: 290×290×367.5 мм
 Тежина: 10.5 кг
 Волумен на стврднување:
 F210mm H180mm
 Работна температура: 10 ~ 30°C
 Макс. Температура на
 стврднување: 60°C
 Извор на светлина: UV LED
 Бранова должина: 385~405nm
 Моќност на LED: 70 W
 Моќност: AC 100–240V, 150W
 Интерфејс: Wi-Fi



Брзо греење на
комората



Поголем волумен
на стврднување



LED сијалички со
голема моќност

Резини



Dental Model DM12
Резин за модели



Ortho Model OD02
Резин за ортодонтски модели



Cast DC12
Резин за леење



Try-In TN11
Резин за привремени коронки (A1,A2,A3,B1)



Tray TR01
Резин за индивидуални лажици



Surgical Guide SG01
Резин за хируршки водичи

3Д Принтер за метал

Компактен и едноставен 3Д принтер за метал со висока резолуција на принтање.

Оптички систем: единечен ласер: 200W/500W или двоен ласер: 2*200W (опционално)

Активно поле: 40-60μm

Максимална брзина на скенирање: 8 m/s

Обем на принтање: Φ150x120mm

Дебелина на слој: 20-100μm

Материјали во прав: титаниум, алуминиум, никел, челик, нерѓосувачки челик, кобалт хром, бакар, итн.

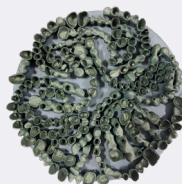
Гас: Ar/N2

Напојување: 220V, 12A, 50~60Hz, 3,5KW

Влезни податоци: STL или друга конвертибилна датотека

Тежина на машината: околу 900 кг

Димензии (Ш*Д*В): 1750*799*1828mm3





NATURALIJA



+389 2 3132 006



info@naturalija.com.mk
www.naturalija.mk



Ул. Анкарска бр. 9
1000, Скопје