Fussen · ახალი მოდელი

Rubik Smart — თქვენი პირველი საიმპლანტაციო CBCT

შექმნილია კლინიკებისთვის, რომლებიც პანორამული რენტგენიდან 3D დიაგნოსტიკაზე გადადიან.

16×10 სმ FOV | **120 kV** | **50 µm**

მარტივი გამოყენება

მარტივი მართვა ყოველდღიური მუშაობისთვის.

ხელოვნური ინტელექტით

AI ინსტრუმენტები უფრო სწრაფი დიაგნოსტიკისთვის.

ზრდისთვის მზად

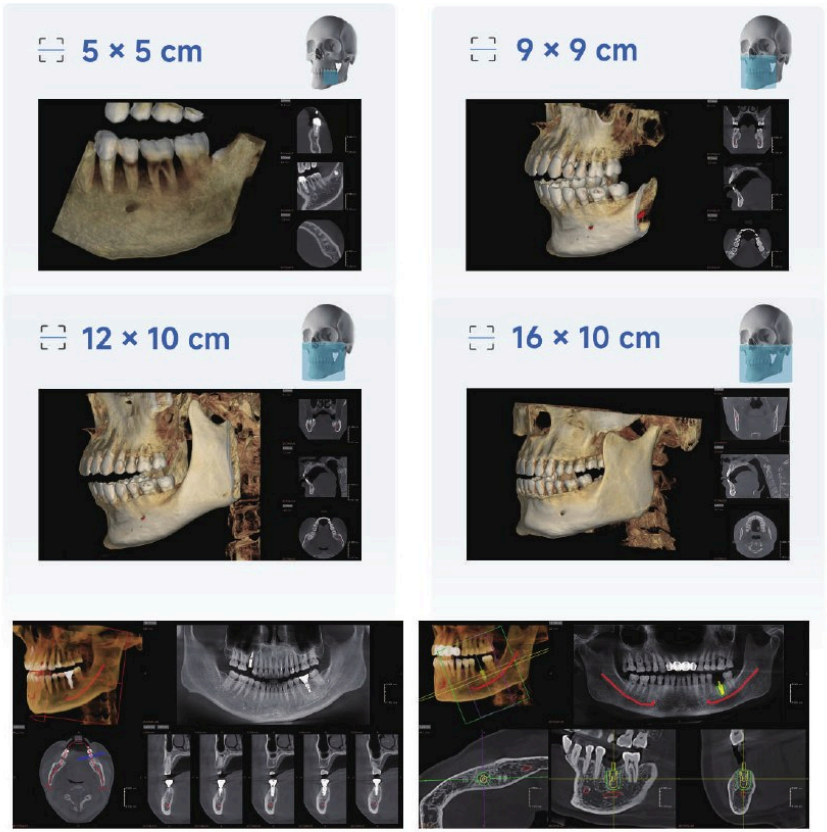
მოქნილი ხედვის არე კლინიკის მზარდი საჭიროებებისთვის.



აირჩიეთ ის, რაც გჭირდებათ

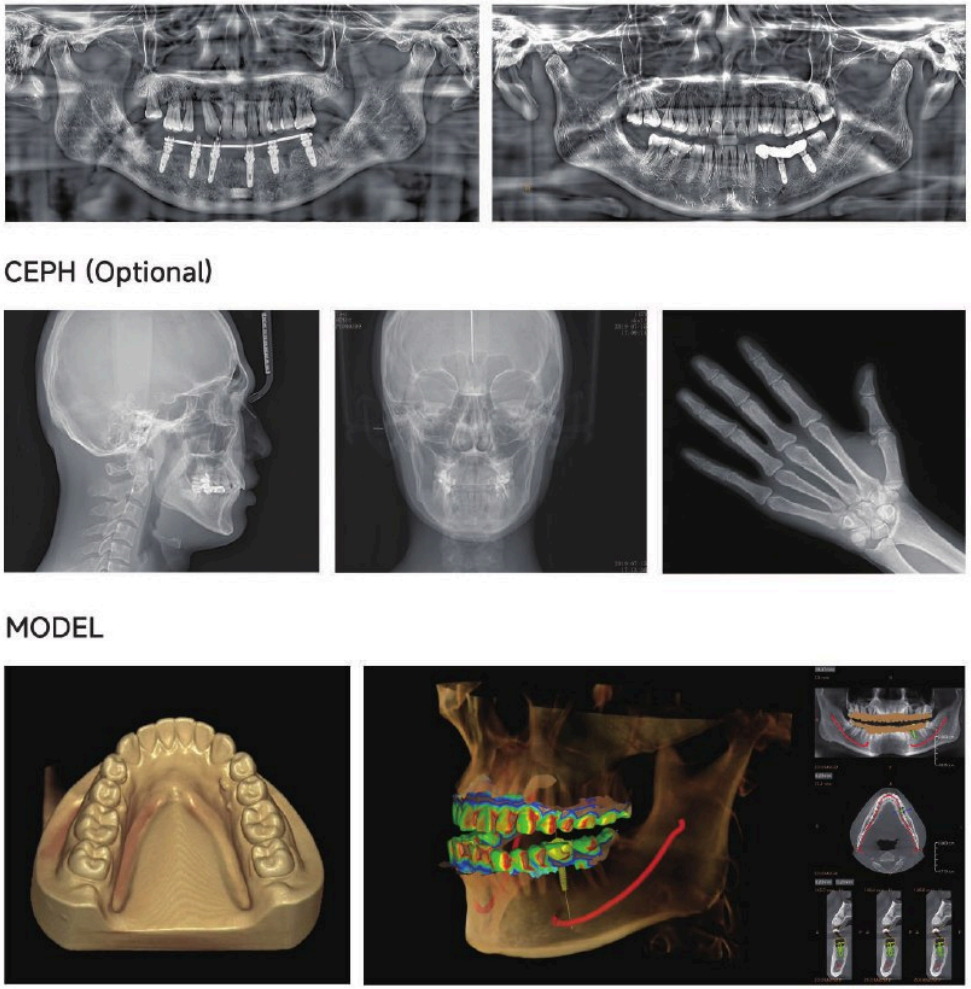
ხედვის არის (FOV) მოქნილი არჩევანი — ენდოდონტიიდან სრული ყბის გადაღებამდე. ოპტიმიზებული სამუშაო პროცესი და დოზის ეფექტურობა.

- **5×5 სმ** — ცალკეული კბილი, ენდოდონტია
- **9×9 სმ** — სეგმენტი, იმპლანტაცია
- **12×10 სმ** — ორივე ყბა
- **16×10 სმ** — სრული ყბები, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსრები



PANO · CEPH (არჩევითი) · მოდელის სკანირება

პანორამული გადაღება, ცეფალომეტრია (4 in 1 კონფიგურაციაში) და თაბაშირის მოდელის/ანაბეჭდის 3D სკანირება ერთ აპარატში.



მაღალი გარჩევადობის გამოსახულება

16-ბიტიანი ნაცრისფერი სკალა

ქსოვილებს შორის უმცირესი კონტრასტის სხვაობაც კი ჩანს — ყველა ანატომიური დეტალი მკაფიოა.

50 µm ვოქსელი

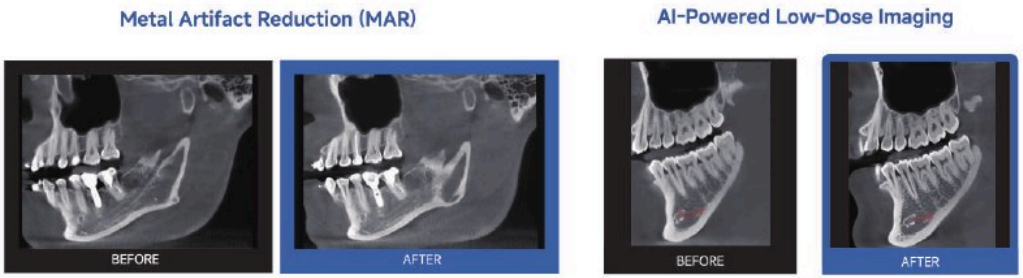
ულტრა-წვრილი ვოქსელი კლინიკური დონის სიმკვეთრეს იძლევა ზუსტი დიაგნოსტიკისა და ქირურგიული დაგეგმვისთვის.

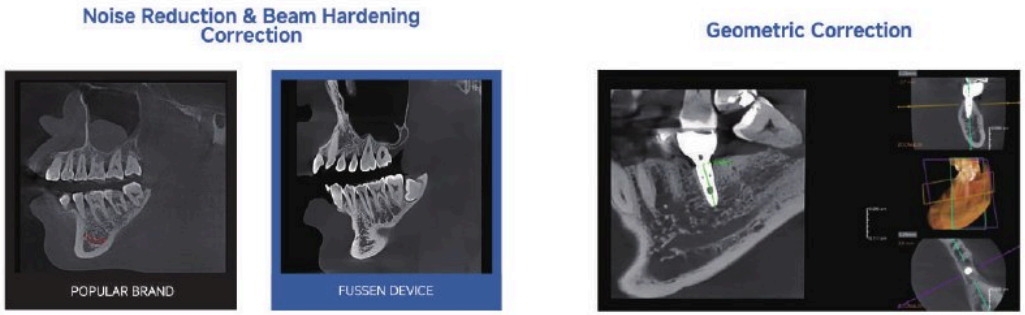
120 kV მაღალი ძაბვის გენერატორი

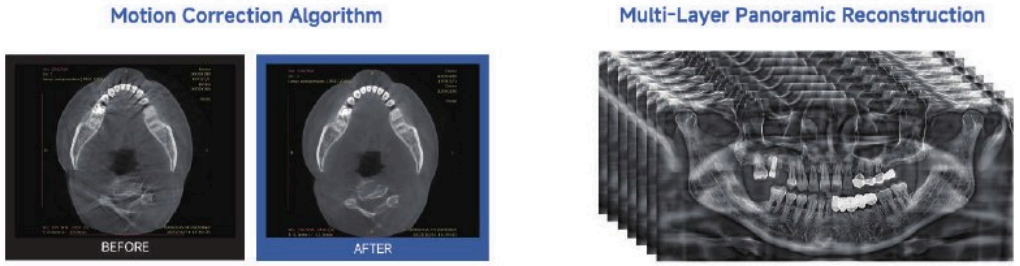
სტაბილური გამოსხივება, ნაკლები ხმაური და მეტალის არტეფაქტი — გამოსახულება მკაფიოა რთულ ანატომიურ სტრუქტურებშიც.

გამოსახულების დამუშავების ალგორითმები

- მეტალის არტეფაქტის შემცირება (MAR)
- AI დაბალდოზიანი გადაღება
- ხმაურის შემცირება და სხივის გამკვრივების კორექცია
- გეომეტრიული კორექცია
- პაციენტის მოძრაობის კორექცია
- მრავალშრიანი პანორამა







მარტივი პოზიციონირება

ავტომატური საფეთქლის სამაგრი

პაციენტს სწრაფად და კომფორტულად აფიქსირებს.

საერთო ნიკაპის საყრდენი

CT-სა და პანორამას შორის გადართვა საყრდენის შეცვლის გარეშე.

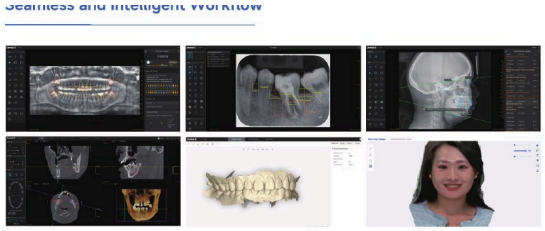
ფიზიკური მართვის პანელი

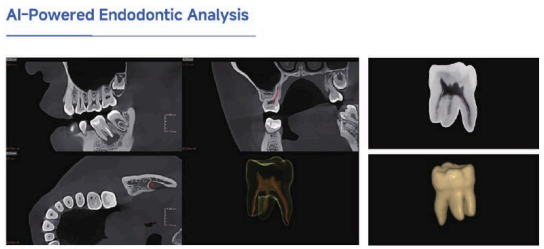
მარტივი და საიმედო ღილაკები ყოველდღიური მუშაობისთვის.

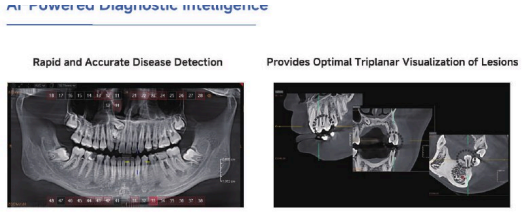


DentalX — AI ყოველდღიური სტომატოლოგიისთვის

ჭკვიანი სამუშაო პროცესი; დაავადებების სწრაფი და ზუსტი AI აღმოჩენა; დაზიანების ოპტიმალური სამსიბრტყიანი ჩვენება; AI ენდოდონტიური ანალიზი; 2D გამოსახულების ასისტენტი; ცეფალომეტრიის ავტომატური ანალიზი; ექიმი-პაციენტის კომუნიკაციის ინსტრუმენტები.



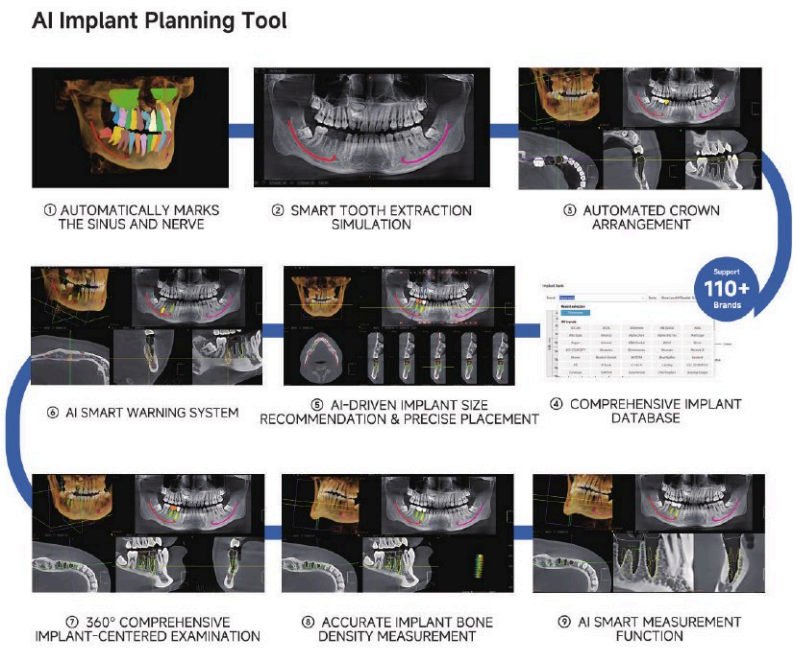






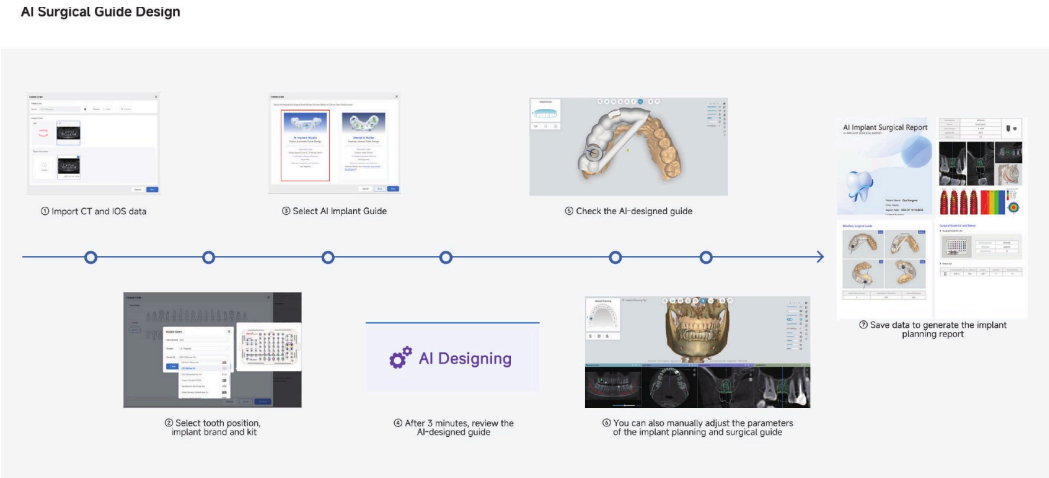
AI იმპლანტის დაგეგმვა

- ყბის წიაღისა და ნერვის ავტომატური მონიშვნა
- კბილის ამოღების სიმულაცია
- გვირგვინის ავტომატური განლაგება
- AI გაფრთხილების სისტემა
- იმპლანტის ზომის AI რეკომენდაცია და ზუსტი განთავსება
- იმპლანტების ბაზა — 110+ ბრენდი
- 360° დათვალიერება იმპლანტის გარშემო
- ძვლის სიმკვრივის გაზომვა იმპლანტის გარშემო



AI ქირურგიული შაბლონის დიზაინი

CT და ინტრაორალური სკანის მონაცემების იმპორტი → კბილის პოზიციის, იმპლანტის ბრენდისა და ნაკრების არჩევა → AI შაბლონს **დაახლოებით 3 წუთში** აპროექტებს → პარამეტრების ხელით შესწორება შესაძლებელია → ინახება და დაგეგმვის ანგარიში იქმნება.



ორთოდონტია (4 in 1)

სასუნთქი გზების ანალიზი, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსრის ანალიზი, მკურნალობამდე და შემდეგ შედარება.

Fussen Rubik Smart

ტექნიკური მახასიათებლები

ხედვის არე (FOV)	16×10; 12×10; 9×9; 5×5 სმ
ვოქსელი	16×10: 0.3/0.25/0.2 მმ · 12×10: 0.2/0.15 · 9×9: 0.15 · 5×5: 0.1/0.075/0.05 მმ
პაციენტის ტიპი	მოზრდილი / დიდი აღნაგობის მოზრდილი / ბავშვი / დიდი აღნაგობის ბავშვი
გადაღების რეჟიმი	სტანდარტული / ჭკვიანი დაბალდოზიანი
პანორამა	
პროგრამები	სტანდარტული პანორამა, ROI, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსარი (ღია/დახურული)
ყბის რკალის ტიპი	მოზრდილი: სტანდარტული/ვიწრო/განიერი · ბავშვი: სარძევე/ცვლის პერიოდი
ცეფალომეტრია (არჩევითი, 4 in 1)	
პროგრამები	ლატერალური/AP, სკანირებადი, ნახევარი ცეფალო, მაჯა, Waters
რენტგენის მილაკი	
მილაკი	CEI OPX-105-10
ძაბვა / დენი	60–120 kV / 2–10 mA
ფოკუსური ლაქა	0.5 მმ
ფილტრაცია / სითბოტევადობა	2.5 მმ Al / 40 kJ
ექსპოზიციის დრო	CT 15 წმ (სწრაფი 10 წმ) · PANO 15 წმ · ბავშვი 7 წმ · TMJ 6 წმ · Ceph 15/10/4.8 წმ

დეტექტორი და გარჩევადობა	
CT/PANO დეტექტორი	Fussen Maple1515a, FPD (a-Si), 100 µm, 16 bit
Ceph დეტექტორი	Maple2301a, CMOS, 100 µm, 16 bit
სივრცითი გარჩევადობა	CT 1.0–2.5 LP/მმ · PANO 3.3 · Ceph 4.0 LP/მმ
აპარატი	
ზომა (სიგ.×სიგრძ.×სიმაღ.)	ცეფალოს გარეშე: 1530×1150×2280 მმ · ცეფალოთი: 1530×1900×2280 მმ
წონა	235±10 კგ / 260±10 კგ
რეკომენდებული სივრცე	1630×1250×2350 მმ / 1630×2000×2350 მმ
სიმაღლის დიაპაზონი	≥650 მმ (პაციენტი 1.2–1.9 მ)
პოზიციონირება	ფეხზე, პირისპირ; ეტლის სივრცე; ლაზერი: საგიტალური/ფრანკფურტის ხაზი; ელექტრო საფეთქლის სამაგრი; ღილაკებიანი პანელი
სამუშაო სადგური	
კომპიუტერი	Intel Core i7-12700, 16GB DDR5, SSD 256GB + HDD 1TB, NVIDIA RTX 3050 6GB
პროგრამა / პროტოკოლი	Dentalflex + CTFlex · DICOM 3.0, VDDS, ღრუბელი (DentalX)
გარანტია	აპარატი 5 წელი, კომპიუტერი 2 წელი