Fussen · საიმედო არჩევანი

Dentrix50 — მრავალფუნქციური 3-ში-1 CBCT, AI-ით

15×9 სმ FOV | **75 µm** | **5 წ. გარანტია**



მაღალი ხარისხის გამოსახულება

ალგორითმები გეომეტრიულ სიზუსტეს და მკაფიო სურათს უზრუნველყოფს, მნიშვნელოვნად ამცირებს ხმაურს და არტეფაქტებს.

ულტრა-დაბალი დოზა

დოზის მნიშვნელოვანი შემცირება დიაგნოსტიკური ხარისხის შენარჩუნებით — განსაკუთრებით ბავშვებისთვის და მარტივი სკრინინგისას.

მარტივი მართვა

პაციენტის მარტივი პოზიციონირება — სწრაფი და გამართული სამუშაო პროცესი.

AI და ღრუბელი

ძლიერი AI ინსტრუმენტები და 3D გამოსახულების ნახვა/გაზიარება ნებისმიერ დროს, ნებისმიერი ადგილიდან.

სიზუსტე და სიცხადე

ხედვის არე: 5×5 და 15×9 სმ

5×5 — ცალკეული იმპლანტი, ენდოდონტია, სიბრძნის კბილი. 15×9 — სრული ყბის იმპლანტაცია, GBR, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსარი, სასუნთქი გზები, ყბის წიაღი.

0.5 მმ ფოკუსური ლაქა

უფრო მკვეთრი კიდეები.

75 µm ვოქსელი

ენდოდონტიური რეჟიმი წვრილი დეტალებისთვის.

16-ბიტიანი ნაცრისფერი სკალა

ქსოვილებს შორის მკაფიო განსხვავება.

ამორფული სილიციუმის ბრტყელი დეტექტორი

ხარისხს წლების განმავლობაში ინარჩუნებს. იტალიური CEI მილაკი, იმპულსური ექსპოზიცია.

პაციენტის მოძრაობის კორექცია

მოძრაობის არტეფაქტს ასწორებს — განმეორებითი გადაღება აღარ არის საჭირო.



Before PMC



After PMC

ალგორითმები

მეტალის არტეფაქტის შემცირება

აქრობს ჩრდილებს და ზოლებს მეტალის რესტავრაციებიდან და ფესვის არხის ბჟენიდან. გამოიყენება გადაღებამდე ან მის შემდეგ.

ხმაურის დინამიური ჩახშობა

ამცირებს ხმაურს მნიშვნელოვანი დეტალების შენარჩუნებით.

გეომეტრიული კორექცია

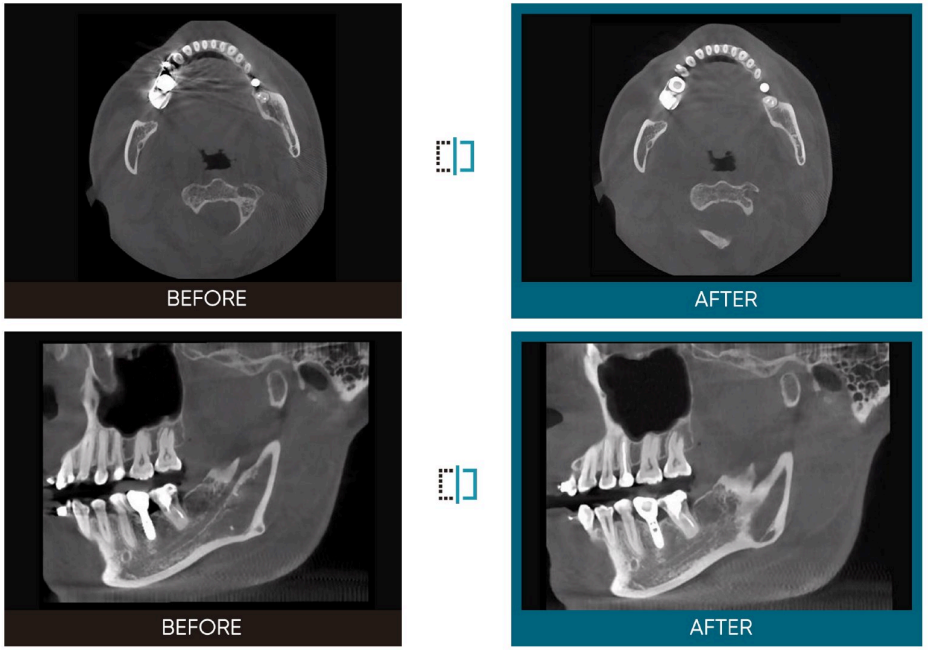
ვერტიკალური გაზომვის ცდომილება 0.5%-ის ფარგლებში.

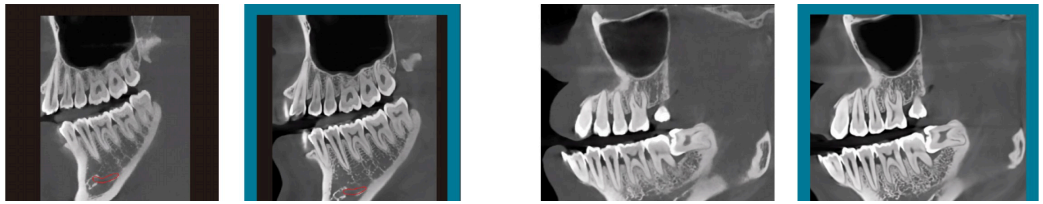
მრავალშრიანი პანორამა

ანატომიური სტრუქტურების მრავალშრიანი ჩვენება.

ულტრა-დაბალი დოზა

CT დაბალდოზიანი რეჟიმი დოზას 44.4%-ით ამცირებს.





კომფორტი ექიმისთვის და პაციენტისთვის

2D და 3D ერთი სენსორით

CT-სა და პანორამას შორის სენსორის შეცვლა საჭირო არ არის.

პირისპირ პოზიციონირება

ექიმი პაციენტს თავისუფლად ხედავს, პაციენტს კი კლაუსტროფობიის შეგრძნება არ უჩნდება.

ეტლით გვერდიდან შესვლა

ღია კონსტრუქცია — მარტივი პოზიციონირება და ეტლით მისვლა.

დიდი სენსორული ეკრანი

მარტივი და ზუსტი მართვა.

2 ლაზერული ხაზი

ჭკვიან პანორამულ ალგორითმთან ერთად პოზიციონირებას ამარტივებს.

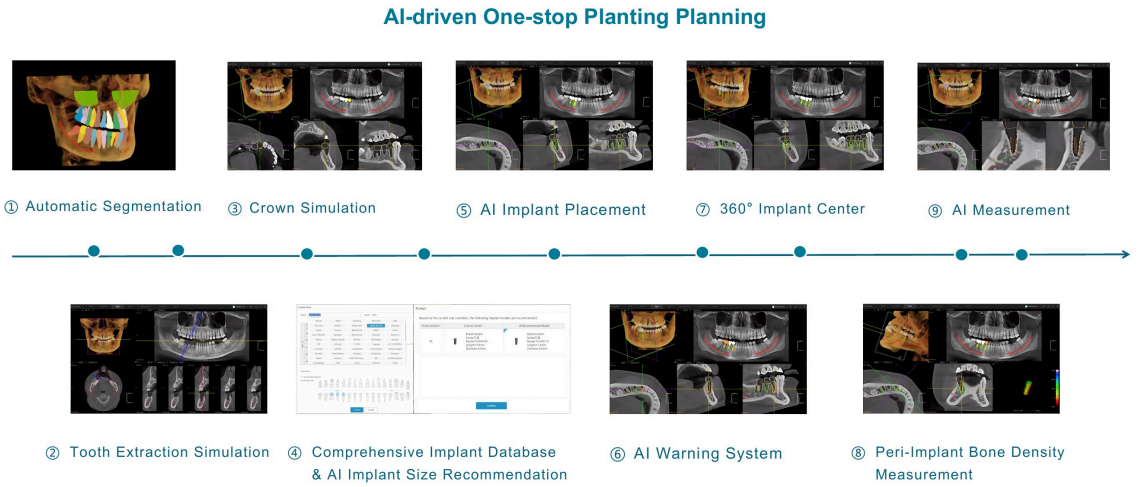


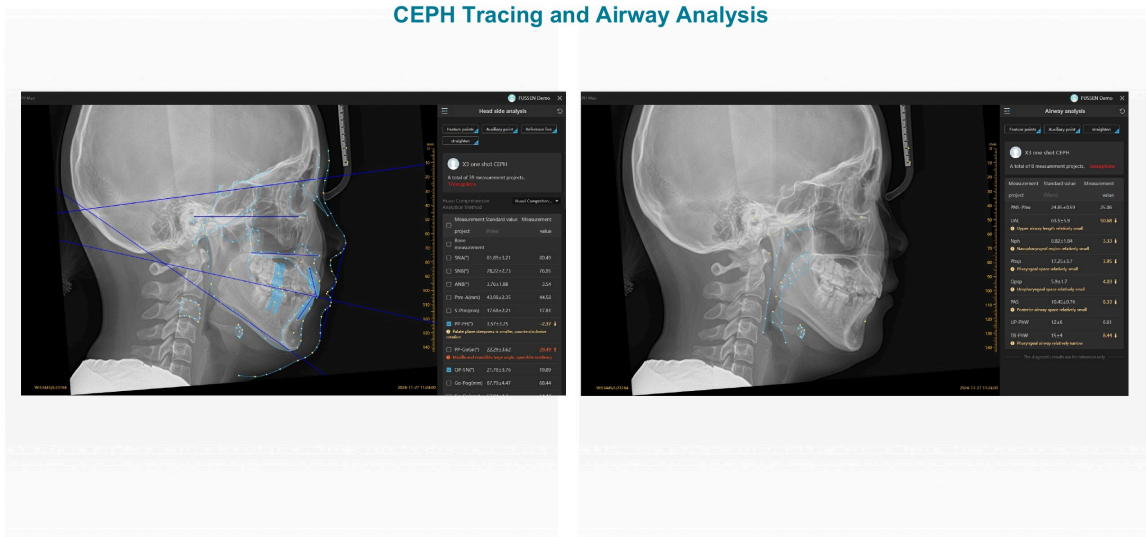




AI — სრული ციკლი

- **იმპლანტაციის დაგეგმვა:** ავტომატური სეგმენტაცია, ამოღების სიმულაცია, გვირგვინის სიმულაცია, იმპლანტების ბაზა და ზომის AI რეკომენდაცია, AI განთავსება, გაფრთხილების სისტემა, 360° ხედი, ძვლის სიმკვრივე, AI გაზომვა
- **3D AI ასისტენტი:** დაავადებების სწრაფი აღმოჩენა, ოპტიმალური ხედი, ვიდეო და ანგარიში პაციენტისთვის
- **2D AI ასისტენტი** პანორამისთვის
- **ცეფალომეტრიის ავტომატური ტრეისინგი** და სასუნთქი გზების ანალიზი
- ცალკეული კბილების ჩვენება, საფეთქელ-ქვედა ყბის სახსრის დიაგნოსტიკა
- CT კვლევების შედარება; CT და ინტრაორალური სკანის შერწყმა, STL ექსპორტი შაბლონისთვის
- **ღრუბელი:** დისტანციური ნახვა, კონსულტაცია, ერთი კლიკით გაზიარება, ულიმიტო საცავი





ტექნიკური პარამეტრები	
ძაბვა / დენი	60–90 kV / 4–10 mA
ხედვის არე (დიამ.×სიმაღ.)	15×9; 5×5 სმ
ვოქსელი	0.25; 0.2; 0.1; 0.075 მმ
ფოკუსური ლაქა	0.5 მმ
ნაცრისფერი სკალა	16 bit
ფილტრაცია	2.5 მმ Al
ექსპოზიციის დრო	≤15 წმ
რეკონსტრუქციის დრო	<45 წმ
პოზიცია	ფეხზე და ეტლში
აპარატის ზომა	1840×1650×2280 მმ
რეკომენდებული სივრცე	2500×2000×2500 მმ
მართვა	სენსორული ეკრანი
კონფიგურაცია	2 in 1 (CT + PANO) ან 3 in 1 (CT + PANO + Ceph)

5 წელი

მწარმოებლის გარანტია — უპრობლემო სერვისი.

12 წელი

მომსახურების ვადა — ხარჯის დაზოგვა.

ინჟინრები და სწავლება

ინჟინრების გლობალური ქსელი გაუმართაობის დროული აღმოფხვრისთვის და პროფესიონალური სასწავლო გუნდი.