

მისაწოდებელი საქონელი უნდა იყოს ქვემოწარმოდგენილი მახასიათებლების,
ან ექვევალენტური მახასიათებლების, ან უკეთესი მახასიათებლების

B -სკანირება

ულტრახმის სინჯები

- დაბეჭდილი 12 მეგაპერცი და 20 მეგაპერცი (ან უკეთესი მახასიათებლების) B-სინჯები, რომლებიც ფოკუსირდება გადამცემებზე.

სკანირების ნიმუში

- 256 შუქის სხივის სკანირება

სკანირების კონტროლი

- სრულად მართვადი, დროში ცვალებადი გადიდება, აღრიცხვის გაზრდა და სანიმუშო ფუნქციის გადიდება.

სკანირების პოზიციის მანიშნებელი

- ერთი დაჭერით მონიშვნა განივი ან გრძივი სკანირების საათის პოზიცია თვალის მოდელის დადგენით
- სკანირების პოზიციის დეტალების თავისუფალი ფორმის ტექსტი, რომელიც ავტომატურად ანოტაციას უკეთებს სურათებსა და ვიდეო-კლიპებს

ვიდეო კლიპები

- გადაიღებს და დაიმახსოვრებს 50 ვიდეო-კლიპს, წამში 20 კადრიანი ფორმატით
- რეალურ დროში თავიდან ყურება, შკალარული ნელი კადრი, ან თითო ჯერზე თითო კადრი.
- 6 ვიდეო კლიპამდე დაიმახსოვრებს თვალის და გამოკვლევის წილ, ადვილად დაამატე და წაშალე ვიდეო კლიპები გამოკვლევის ჩანაწერიდან გამოსახულებები (სურათები)

- ცალკეულად დაიმახსოვრე ნებისმიერი ინდივიდუალური გამოსახულება ვიდეო-კლიპებიდან როგორც სურათი, სრული, თავისი ანოტაციით

A-სკანირების კვალი

- დადებული პირობითი A-სკანირების კვალი გამოსახულებებზე ერთი დაჭერით

გაზომვა

- ულიმიტო გაზომვები სახაზავის ფარგლის და კუთხის საზომი საშუალების გამოყენებით

UBM

ულტრახმის სინჯები

- HD წყლის ნაკვალევის სინჯი ურთიერთმონაცვლე ფოკუსირებული გადამცემები 35 და 50 მეგაჰერც სიხშირეებზე

სკანირების პარამეტრები

- არჩევადი სკანირების პროფილების პარამეტრები, რათა მოხდეს გამოსახულების ხარისხის ოპტიმიზაცია ორივე - ღარის და კვალის ან კუთხის დეტალი

სკანირების ნიმუში

- 256 შუქის სხივის სკანირება

სკანირების კონტროლი

- სრულად მართვადი

სკანირების პოზიციის მანიშნებელი

- ერთი დაჭერით მონიშვნა განივი ან გრძივი სკანირების საათის პოზიცია თვალის მოდელის დადგენით
- სკანირების პოზიციის დეტალების თავისუფალი ფორმის ტექსტი, რომელიც ავტომატურად ანოტაციას უკეთებს სურათებსა და ვიდეო-კლიპებს

ვიდეო კლიპები

- გადაიღებს და დაიმახსოვრებს 50 ვიდეო-კლიპს, წამში 20 კადრიანი ფორმატით
- რეალურ დროში თავიდან ყურება, შკალარული ნელი კადრი, ან თითო ჯერზე თითო კადრი.
- 6 ვიდეო კლიპამდე დაიმახსოვრებს თვალის და გამოკვლევის წილ, ადვილად დაამატე და წაშალე ვიდეო კლიპები გამოკვლევის ჩანაწერიდან გამოსახულებები (სურათები)

- ცალკეულად დაიმახსოვრე ნებისმიერი ინდივიდუალური გამოსახულება ვიდეო-კლიპებიდან როგორც სურათი, სრული, თავისი ანოტაციით
- დაიმახსოვრე უსაზღვრო რაოდენობის გამოსახულებები თითოეულ თვალის და გამოკვლევის წილ

A-სკანირების კვალი

- დადებული პირობითი A-სკანირების კვალი გამოსახულებებზე ერთი დაჭერით და ფარგლით გაზომვა

გაზომვა

- ულიმიტო გაზომვები სახაზავის ფარგლის და კუთხის საზომი საშუალების გამოყენებით

A-სკანირება

ულტრახმის სინჯები

- დალუქული A სიჯნი 10 მეგაჰერცი ფოკუსირებული გადამცემით
- სტანდარტული სინჯი იმერსიისთვის ან ნაზი შეხებისთვის პირდაპირი კონტაქტისთვის რქოვანას მინიმალური შეკუმშვით

სკანირების რეჟიმები

- იმერსიაზე პირდაპირი კონტაქტი
- ხელით დასაყენებელი ან ავტომატური დაფიქსირება (კატარაქტა, მასიური კატარაქტა, Aphakic და ფსეუდო-Aphakic)

გაზომვები

- წინა კამერის სიღრმე, ლინზის სისქე, მინიანი, და ღერძული სიგრძე,
- საშუალო და სტანდარტული გადახდები, რომელიც დათვლილია თითო გამოკვლევის წილ 10 სკანირებამდე ოდენობით.
- ასარჩევი ზონის ქსოვილის სიჩქარეები

IOL ფორმულები

- სტანდარტული, Binkhorst, რეგრესია II, თეორიული/T, Holladay, Hoffer-Q, Haigis
- გარდატეხის შემდგომი: Latkany Myipic-ისრეგრესია, Latkany Kyperopic, Aramberri ორმაგი-K

ლინზის არჩევა

- ლინზის გამოთვლები 0,25D ნამატებში ინტეგრირებული 1600+ ლინზის მონაცემთა ბაზაში

ზოგადი

სურათის ვიზუალიზაცია

- გაუმჯობესებული ფოკუსის ვიზუალიზაციის გამოყენებით გასაოცარი B-სკანირება და UBM გამოსახულების ხარისხი
- განგრძობადი მიახლოების ჩანართი თავიდან ახდენს ვიზუალიზებას თითოეულ გადიდების დონეზე რათა მიიღოს გამოსახულების ოპტიმალური ხარისხი (4-ჯერ გადიდებამდე)

ანოტაცია

- გამოსახულებების და ვიდეო კლიპების ავტომატური ანოტაცია

მონაცემთა ბაზა

- პაციენტთა სრულმასშტაბიანი მონაცემთა ბაზა დაკვირვების ჩანაწერებით
- შექმენით და შეინახეთ ინდივიდუალური მომხმარებელთა პროფილები თავისი მომხმარებლის პარამეტრების არჩევანით.

ანგარიშები

- დეტალური, შესწორებას დაქვემდებარებული გამოკვლევის ანგარიშები ამოსაბეჭდად და ექსპორტზე გასატანად

მყარი დისკი (ლოკალური მეხსიერება)

- 128 გიგაბაიტი მოცულობის SSD მყარი მეხსიერების დისკი

დაკავშირების საშუალებები

- 802.11n ორი დიაპაზონი Wi-Fi და Bluetooth 4.0
- GigE Ethernet LAN და USB 3.0 პორტები
- ერთი დაჭერით ექსპორტი: სურათები(jpg ფორმატში), ვიდეო კლიპები (avi ფორმატში), და კვლევის ანგარიშები (pdf ფორმატში) რეფერალებისა და პრეზენტაციებისთვის ან EMR-სთვის.

პრინტერი

- თავსებადი პრინტერი, რომელიც Windows-ზე მიდის.

ოპერაციული სისტემა

- Microsoft Windows 8

კონსოლი

- კომპაქტური დიზაინი 10.1 დიუმიანი მაღალი გარჩევადობის და მულტი-სენსორული მონიტორი (1280x800 პიქსელი)
- კედელზე მისამგრებელი „vesa“ სამაგრი და არტიკულაციური სამაგრი „მკლავი“

ენერგია

- 100-240 VAC, 50/60 ჰერცი ავტომატურად გადართვადი სამედიცინო ხარისხის კვების წყარო