

Klaipėda,

2020 m. 04 mėn. 20 d.

1. Sutarties esmė

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė atstovaujama vyriausiojo gydytojo V. Janušonio (toliau vadinama "Pirkėju") ir UAB „Kavita“ atstovaujama direktoriaus A. Petrikaičio (toliau vadinama "Pardavėju") sudarėme šią sutartį.

"Pardavėjas" įsipareigoja sutartyje numatytais sąlygomis, pristatyti atvirame tarptautiniame konkurse (492438) laimėtą optinį koherentinį tomografą 3D OCT-1 Maestro 2, Topcon, Japonija, kurio vnt. kaina yra 49.319,00 Eur (keturiasdešimt devyni tūkstančiai trys šimtai devyniolika eurų 00 cnt.) ir pateikti "Pirkėjui" pagal šią specifikaciją:

Optinis koherentinis tomografas 3D OCT-1 Maestro 2, Topcon, Japonija

Eil. Nr.	Techninis parametras	Parametro reikšmė
1.	Prietaiso paskirtis	Prietaisas skirtas akių dugno ištyrimui šiais metodais: 1. optinės koherentinės tomografijos (OKT); 2. OKT-angiografijos (nenaudojant kontrasto).
2.	Prietaiso technologinis išpildymas ir komplektacija	Prietaisas sudarytas iš diagnostinio OKT įrenginio su integruota skaitmenine foto kamera ir atskiro atitinkamos specifikacijos kompiuterio, monitoriaus, bei reguliuojamo aukščio elektrinio staliuko.
3.	OKT skenavimo greitis	50000 A skenų per sekundę
4.	OKT skenavimo plotis (horizontaliai) tinklainėje	12 mm
5.	OKT skenavimo aukštis (vertikaliai) tinklainėje	9 mm
6.	OKT skenavimo ašinė rezoliucija	6 μm
7.	OKT skenavimo šoninė rezoliucija	20 μm
8.	Minimalus vyzdžio diametras OKT tyrimui	2,5 mm
9.	Minimalus vyzdžio diametras akies dugno fotografijos tyrimui	3,3 mm
10.	Akies dugno fotografijų tipai	Spalvota ir beraudė (Red-free), arba jiems lygiaverčiai dugno atvaizdavimo tipai.
11.	Spalvoto akies dugno fotografavimo kampas	45°
12.	Paciento žvilgsnio vidinės fiksacijos taškų skaičius akies dugno periferijos fotografavimui	9 taškai
13.	Prietaiso valdymas	Automatizuotas, naudojant tik lietimui jautrų monitorių
14.	Lietimui jautraus monitoriaus pasukimo ir pasvirimo kampas	Reguliuojamas apie vertikalią ir apie horizontalią ašį
15.	Galimybė valdyti prietaisą stovint pacientui už nugaros	Taip, yra
16.	OKT ir spalvotos fotografijos tyrimų atlikimas	Pilnai automatinis (vienu mygtuko paspaudimu)
17.	Galimybė tyrimą atlikti pusiau automatinio ir rankinio režimu	Būtina
18.	Automatinė skenavimo pozicijos korekcija pacientams su katarakta, skenuojant per skaidresnius lęšiuko sluoksnius	Taip, yra
19.	Būtinai OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai makulinės srities patologijai diagnozuoti:	1. Linijinis, su 50 sluoksnių perdengimo funkcija; 2. 10 linijų kryžminis skenavimas; 3. 12 linijų radialinis skenavimas; 4. Horizontalus tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su storių žemėlapiais ir palyginimu su normatyvine tinklainės storių duomenų baze;
20.	Būtinai OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai glaukoms diagnozuoti:	1. Platus 3D skenavimas, apimant 12 mm x 9 mm plotą su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize; 2. Vertikalus tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir

		ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize; 3. Optinio nervo disko tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su ekskavacijos ir disko parametrų nustatymu, nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) storio palyginimu su normatyvine duomenų baze; 4. 4-ių skirtingų optinio nervo disko 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti; 5. 4-ių skirtingų vertikalių 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti.
21.	Priekinio akies segmento tyrimo modulis	Taip, yra
22.	OKT angiografijos tyrimas	Taip, yra, leidžiantis vizualizuoti tinklainės ir optinio nervo disko kraujagysles, nenaudojant kontrasto
23.	Galimybė atlikti akies dugno spalvotos fotografijos tyrimą be OKT tyrimo	Taip, yra
24.	OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo vaizdų pateikimas viename lange	Taip, yra
25.	Programinė įranga	Pacientų duomenų ir tyrimų rezultatų išsaugojimui, suderinama su DICOM.
26.	Kompiuteris, tinkamas OCT ir spalvotų vaizdų apdorojimui ir kaupimui.	Kompiuteris ir monitorius (HD raiškos) integruoti vienas su kitu; klaviatūra ir pelė (optinė) – atskirai. Spalvotas lazerinis spausdintuvas.
27.	Staliukas OKT prietaisui, kompiuteriui ir monitoriui pastatyti.	Pilną prietaiso funkcionalumą užtikrinantis, elektros pavara reguliuojamo aukščio staliukas su ratukais ir stabdžiais.
28.	Maitinimas	Iš ~220-240V, 50Hz elektros tinklo
29.	Garantija	12 mėn.
30.	Atitiktis 93/42/EEC direktyvai/ ar lygiaverčiai	Taip, yra

2. Sutarties vertė

Sutarties (1 vnt.) vertė – 49.319,00 Eur (keturiasdešimt devyni tūkstančiai trys šimtai devyniolika eurų 00 cent.).

Į sutartyje nurodytą kainą įskaityta:

- 2.1. Pervežimo į pirkėjo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje išlaidos.
- 2.2. Draudimo pervežant išlaidos.
- 2.3. Garantinio laikotarpio (12 mėnesių) turėtos išlaidos.
- 2.4. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba 2 egzemplioriai.
- 2.5. Techninė dokumentacija lietuvių kalba medicinos technikui.
- 2.6. Išlaidos, susijusios su personalo apmokymu, tame tarpe ir medicinos techniko.
- 2.7. Pridėtinės vertės mokestis.
- 2.8. Įvedimas į eksploataciją.
- 2.9. Informacinės sistemos E.sąskaita naudojimo išlaidos.

3. Apmokėjimo sąlygos

3.1. „Pirkėjas“ sumoka už pateiktas prekes per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai užsakovas gauna prekes arba paslaugas bei sąskaitą faktūrą arba lygiavertį dokumentą. Mokėjimo terminas gali būti pratęsiamas dar 30 dienų, jeigu vėluojama atsiskaityti ligoninei už suteiktas asmens sveikatos priežiūros paslaugas, tačiau mokėjimo laikotarpis negali viršyti 60 kalendorinių dienų nuo prekių gavimo dienos.

3.2. Jeigu „Pirkėjas“ neatsiskaito per minėtą laiką po prekių pristatymo, „Pardavėjas“ gali reikalauti 0,02% netesybų už kiekvieną uždelstą dieną nuo neapmokėtos sumos.

3.3. Atsiskaitymas vykdomas naudojantis tik informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis.

4. Garantijos

4.1. "Pardavėjas" garantuoja, kad prekės, nepriklausomai nuo joms būdingos išvaizdos ar pagaminimo būdo yra tikrai naujos ir pagamintos iš reikalingų medžiagų bei pilnai atitinka techniniuose dokumentuose numatytus reikalavimus.

4.2. "Pardavėjas" įsipareigoja pataisyti ar pakeisti defektines prekes (ar jų dalis) per 1 mėnesį, garantinio remonto trukmė iki 1 mėnesio nuo defekto nustatymo. "Pardavėjas", jei tas būtina, atsiunčia savo specialistus pas "Pirkėją", kad išsiaiškintų sutrikimo priežastis, ar pataisytų defektą. Pataisytos arba naujos dalys bus pristatytos "Pirkėjui" nemokamai ir joms bus suteiktas naujas garantinis laikotarpis.

4.3. Jeigu firmos specialistai nustatys, kad gedimo negalima pašalinti "Pardavėjas" įsipareigoja pakeisti visą aparatą.

4.4. Garantinis laikotarpis prasideda nuo įrangos perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

5. Prekių pristatymas

5.1. "Pardavėjas" pristato "Pirkėjui" nurodytas prekes į jo buveinę laike 30 (trisdešimt) dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.

5.2. Pristatyta įranga laikoma nuo to momento, kai yra pasirašyta įrangos priėmimo-perdavimo aktas, sąskaita-faktūra, kai apmokytas personalas, pateikta naudojimo instrukcija lietuvių kalba ir užpildytas įrangos techninis pasas.

5.3. Prekių pervežimą, draudimą, pervežimo metu organizuoja ir apmoka "Pardavėjas".

5.4. Jeigu "Pardavėjas" per minėtą laikotarpį nepateikia prekių, "Pirkėjas" gali reikalauti 0,02% netesybų nuo netiekiamų prekių sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

6. Prekių įpakavimas

6.1. Prekės supakuotos atsižvelgiant į jų pobūdį ir transportavimo saugumo reikalavimus.

6.2. "Pardavėjas" garantuoja, kad prekės nebus pažeistos transportavimo metu.

7. Sutarties nutraukimas

7.1. Sutartis įsigalioja nuo Sutarties pasirašymo dienos ir galioja 12 mėnesių.

7.1. Sutartis gali būti nutraukta vienu iš šių būdų:

7.1.1. šalių susitarimu;

7.1.2. vienos iš šalių iniciatyva, apie tai raštu informavus kitą šalį ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų.

7.2. Pirkėjas turi teisę, įspėjęs Pardavėją prieš 30 (trisdešimt) dienų, vienašališkai nutraukti šią Sutartį dėl esminio jos pažeidimo. Esminiu šios Sutarties pažeidimu bus laikomas bet kurio įsipareigojimo pagal Sutartį neįvykdymas arba netinkamas įvykdymas.

7.3. Pardavėjas turi teisę vienašališkai nutraukti sutartį apie tai prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų raštu pranešdama kitai sutarties šaliai.

7.4. Sutarties nutraukimas neatleidžia vienos šalies nuo įsipareigojimų kitai šaliai, kuriuos ji prisiėmė pagal sutartį iki sutarties nutraukimo dienos.

8. Ginčai

8.1. Ginčo ir nesutarimo atveju, sutarties rėmuose abi pusės stengiasi susitarti taikiu būdu. Nepavykus susitarti derybų keliu, ginčas nagrinėjamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

9. Baigiamosios nuostatos

9.1. Kiekvieną ginčą, nesutarimą ar reikalavimą, kylantį iš šios Sutarties ar susijusį su šia Sutartimi, jos sudarymu, galiojimu, vykdymu, pažeidimu, nutraukimu, Šalys spręs derybomis. Ginčo, nesutarimo ar reikalavimo nepavykus išspręsti derybomis, ginčas bus sprendžiamas teisme pagal Užsakovo buveinės vietą.



9.2. Pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsniu.

9.3. Sutartis sudaryta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai Šaliai.

9.4. Bet kokie pranešimai, informacija, dokumentacija ar korespondencija dėl Sutarties nevykdymo ar jos vykdymo turi būti įforminta raštu lietuvių kalba ir išsiųsta registruotu paštu per kurjerį, faksu ar elektroniniu paštu. Jeigu informacija perduodama faksu ar elektroniniu paštu, ji laikoma tinkamai perduota tik tuo atveju, jeigu Šalis, kuriai skirta tokia informacija, faksu arba elektroniniu paštu patvirtina jos gavimo faktą.

9.5. Pasikeitus Šalies buveinės adresui, banko sąskaitos numeriui ar kitiems rekvizitams, Šalis privalo apie tai pranešti kitai Šaliai. Neįvykdžius šių reikalavimų Šalis neturi teisės reikšti pretenzijų ar atsikirtimų, kad kitos Šalies veiksmai, atlikti, vadovaujantis paskutine turima informacija, neatitinka Sutarties sąlygų, arba kad ji negavo pranešimų, siųstų pagal paskutinius turimus rekvizitus.

9.6. Sutarčiai ir iš jos kylantiems Šalių santykiams bei jų aiškinimui taikoma Lietuvos Respublikos teisė.

9.7. Sutarties Šalims yra žinoma, kad ši Sutartis yra vieša, išskyrus joje esančią konfidencialią informaciją. Konfidencialia informacija laikoma tik tokia informacija, kurios atskleidimas prieštarautų teisės aktams. Šalys neskelbia tretiesiems asmenims informacijos apie konfidencialias sutarties sąlygas ir vykdymą, taip pat užtikrina, kad minėta informacija bei visi perduoti duomenys ir dokumentai nepateks tretiesiems asmenims, išskyrus Lietuvos Respublikos įstatymuose nustatytas išimtis.

9.8. Tiekėjas negali perleisti tretiesiems asmenims visų ar dalies savo teisių, susijusių su Sutartimi, įskaitant reikalavimo teisę į Pirkėjo mokėtinas sumas, be išankstinio rašytinio Pirkėjas sutikimo. Be Pirkėjo išankstinio rašytinio sutikimo sudaryti sandoriai dėl teisių ar pareigų pagal šią Sutartį perleidimo laikytini niekiniais ir negaliojančiais nuo jų sudarymo momento.

10. Šalių rekvizitai ir juridiniai adresai

“Pirkėjas”

VšĮ Klaipėdos universitetinė ligoninė
Liepojos 41,
92288 Klaipėda
A/S LT 827180500000120325
AB "Šiaulių bankas"
Banko kodas 71805
Įmonės kodas 190468035



“Pardavėjas”

UAB „Kavita“
Gamyklos g. 48
LT-89104 Mažeikiai
A/S LT077044060000017238
AB SEB bankas
Banko kodas 70440
Įmonės kodas 166725580



Š. ep Romo duotimėn
Abccccy -

Atviro konkurso
1 priedas

VšĮ Klaipėdos universitetinei ligoninei

PASIŪLYMO FORMA

DĖL OPTINIO KOHERENTINIO TOMOGRAFO PIRKIMO

2020-07-01 Nr. 200701-01

Mažeikiai

Tiekėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	UAB „Kavita“
Tiekėjo adresas	Gamyklos g.48, LT-89104 Mažeikiai
Įmonės kodas	166725580
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Jurgita Kontenienė
Telefono numeris	8-443-65166
Fakso numeris	8-443-65866
El. pašto adresas	info@kavita.com
Atsiskaitomoji sąskaita, banko rekvizitai	AB SEB, b.k.70440 A. s. LT077044060000017238

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us); ar subteikėją (-us)/

Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subtiekęjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subtiekęjo (-ų) adresas (-ai)	
Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) ar subteikėją (-us)	

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis Konkurso sąlygomis, nustatytomis:

- tarptautinio atviro Konkurso skelbime;
- tarptautinio atviro Konkurso sąlygose;
- kituose pirkimo dokumentuose.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Bukletas.pdf	19
2.	Techninė specifikacija.word	4
3.	Atitikties deklaracija.pdf	2
4.	Jungtinė pažyma_Konfidencialu 2020 05 27.pdf	2

5.	Kavita išplėstinis išrašas_2019 04 05_Konfidencialu.pdf	6
6.	Espd-response_Konfidencialu (dviem formatais PDF ir XML)	14
7.	Vadovo įgaliojimas_Konfidencialu.pdf	1

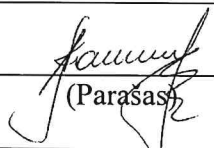
Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Viso pasiūlymo kaina EUR su PVM
1.	Optinis koherentinis tomografas	49319,00

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali /perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims/:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)	Dokumentas yra įkeltas šioje CVP IS pasiūlymo lango eilutėje („Prisegti dokumentai“ arba „Kvalifikaciniai klausimai“ prie atsakymo į klausimą)
1.	Jungtinė pažyma_Konfidencialu 2020 05 27.pdf	„Prisegti dokumentai“
2.	Kavita išplėstinis išrašas_2019 04 05_Konfidencialu.pdf	„Prisegti dokumentai“
3.	Espd-response_Konfidencialu (dviem formatais PDF ir XML)	„Prisegti dokumentai“
4.	Vadovo įgaliojimas_Konfidencialu.pdf	„Prisegti dokumentai“

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Pardavimų vadovė (Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)	 (Parašas)	Jurgita Kontenienė (Vardas ir pavardė)
---	---	---

Pasirašoma atskirai elektroniniu parašu tuo atveju, kai dokumente nurodytas kitas nei visą pasiūlymą pasirašantis asmuo.

SPECIALIEJI TECHNINIAI REIKALAVIMAI OPTINIAM KOHERENTINIAM TOMOGRAFIUI

Eil. Nr.	Techninis parametras	Parametro reikšmė	Siūlomo parametro atitikimas, konkreti parametro reikšmė ir atitikimo patvirtinimas (psl. pasiūlyme, puslapyje pabraukiant kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas)
1.	Prietaiso paskirtis	Prietaisas skirtas akių dugno ištyrimui šiais metodais: 1. optinės koherentinės tomografijos (OKT); 2. OKT-angiografijos (nenaudojant kontrasto).	Prietaisas skirtas akių dugno ištyrimui šiais metodais: 1.1. optinės koherentinės tomografijos (OKT); 1.2. OKT-angiografijos (nenaudojant kontrasto); Žr. Bukletas.pdf 1, 3 psl.
2.	Prietaiso technologinis išpildymas ir komplektacija	Prietaisas sudarytas iš diagnostinio OKT įrenginio su integruota skaitmenine foto kamera ir atskiro atitinkamos specifikacijos kompiuterio, monitoriaus, bei reguliuojamo aukščio elektrinio staliuko.	Prietaisas sudarytas iš diagnostinio OKT įrenginio su integruota skaitmenine foto kamera ir atskiro atitinkamos specifikacijos kompiuterio, monitoriaus, bei reguliuojamo aukščio elektrinio staliuko; Žr. Bukletas.pdf 1, 10, 11, 12, 16 psl.
3.	OKT skenavimo greitis	Ne mažiau 50000 A skenų per sekundę	OKT skenavimo greitis: 50000 A skenų per sekundę; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
4.	OKT skenavimo plotis (horizontaliai) tinklainėje	Ne mažiau 12 mm	OKT skenavimo plotis (horizontaliai) tinklainėje: 12 mm; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
5.	OKT skenavimo aukštis (vertikaliai) tinklainėje	Ne mažiau 9 mm	OKT skenavimo aukštis (vertikaliai) tinklainėje: 9 mm; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
6.	OKT skenavimo ašinė rezoliucija	Ne daugiau 6 μm	OKT skenavimo ašinė rezoliucija: 6 μm; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
7.	OKT skenavimo šoninė rezoliucija	Ne daugiau 20 μm	OKT skenavimo šoninė rezoliucija: 20 μm; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
8.	Minimalus vyzdžio diametras OKT tyrimui	Ne daugiau 2,5 mm	Minimalus vyzdžio diametras OKT tyrimui: 2,5 mm; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
9.	Minimalus vyzdžio diametras akies dugno fotografijos tyrimui	Ne daugiau 3,3 mm	Minimalus vyzdžio diametras akies dugno fotografijos tyrimui: 3,3 mm; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
10.	Akies dugno fotografijų tipai	Spalvota ir beraudė (<i>Red-free</i>), arba jiems lygiavėčiai dugno atvaizdavimo tipai.	Akies dugno fotografijų tipai: spalvota ir beraudė (<i>Red-free</i>); Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
11.	Spalvoto akies dugno fotografavimo kampas	Ne mažiau 45°	Spalvoto akies dugno fotografavimo kampas: 45°; Žr. Bukletas.pdf 8 psl.
12.	Paciento žvilgsnio vidinės fiksacijos taškų skaičius akies dugno periferijos fotografavimui	Ne mažiau 8 taškai	Paciento žvilgsnio vidinės fiksacijos taškų skaičius akies

			dugno periferijos fotografavimui: 9 taškai; Žr. Bukletas.pdf 6 psl.
13.	Prietaiso valdymas	Automatizuotas, naudojant tik lietimui jautrų monitorių arba lygiavertę automatinę valdymo sistemą	Prietaiso valdymas: automatizuotas, naudojant tik lietimui jautrų monitorių; Žr. Bukletas.pdf 2 psl.
14.	Lietimui jautraus monitoriaus pasukimo ir pasvirimo kampas	Reguliuojamas apie vertikalią ir apie horizontalią ašį	Lietimui jautraus monitoriaus pasukimo ir pasvirimo kampas: reguliuojamas apie vertikalią ir apie horizontalią ašį; Žr. Bukletas.pdf 1, 7 psl.
15.	Galimybė valdyti prietaisą stovint pacientui už nugaros	Būtina	Galima valdyti prietaisą stovint pacientui už nugaros; Žr. Bukletas.pdf 7 psl.
16.	OKT ir spalvotos fotografijos tyrimų atlikimas	Pilnai automatinis (vienu mygtuko paspaudimu)	OKT ir spalvotos fotografijos tyrimų atlikimas: pilnai automatinis (vienu mygtuko paspaudimu); Žr. Bukletas.pdf 2 psl.
17.	Galimybė tyrimą atlikti pusiau automatinio ir rankinio režimu	Būtina	Galima tyrimą atlikti pusiau automatinio ir rankinio režimu; Žr. Bukletas.pdf 2 psl.
18.	Automatinė skenavimo pozicijos korekcija pacientams su katarakta, skenuojant per skaidresnius lęšiuko sluoksnius	Būtina	Automatinė skenavimo pozicijos korekcija pacientams su katarakta, skenuojant per skaidresnius lęšiuko sluoksnius; Žr. Bukletas.pdf 6 psl.
19.	Būtinai OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai makulinės srities patologijai diagnozuoti:	1. Linijinis, su ne mažiau 50 sluoksnių perdengimo funkcija; 2. Ne mažiau 10 linijų kryžminis skenavimas; 3. Ne mažiau 12 linijų radialinis skenavimas; 4. Horizontalus tūrinis (3D) ne mažiau 128 sluoksnių skenavimas su storių žemėlapiais ir palyginimu su normatyvine tinklainės storių duomenų baze;	OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai makulinės srities patologijai diagnozuoti: 19.1. Linijinis, su 50 sluoksnių perdengimo funkcija; 19.2. 10 linijų kryžminis skenavimas; 19.3. 12 linijų radialinis skenavimas; 19.4. Horizontalus tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su storių žemėlapiais ir palyginimu su normatyvine tinklainės storių duomenų baze; Žr. Bukletas.pdf 5, 9, 13 psl.
20.	Būtinai OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai glaukomai diagnozuoti:	1. Platus 3D skenavimas, apimant ne mažesnę kaip 12 mm x 9 mm plotą su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize; 2. Vertikalus tūrinis (3D) ne mažiau 128 sluoksnių skenavimas su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize; 3. Optinio nervo disko tūrinis (3D) ne mažiau 128 sluoksnių skenavimas su ekskavacijos ir disko parametrų nustatymu, nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) storio palyginimu su normatyvine duomenų baze; 4. Ne mažiau 4-ių skirtingų optinio nervo disko 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti;	Yra OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai glaukomai diagnozuoti: platus 3D skenavimas, apimant 12 mm x 9 mm plotą su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize; 20.1. Platus 3D skenavimas, apimant 12 mm x 9 mm plotą su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize; 20.2. Vertikalus tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize;

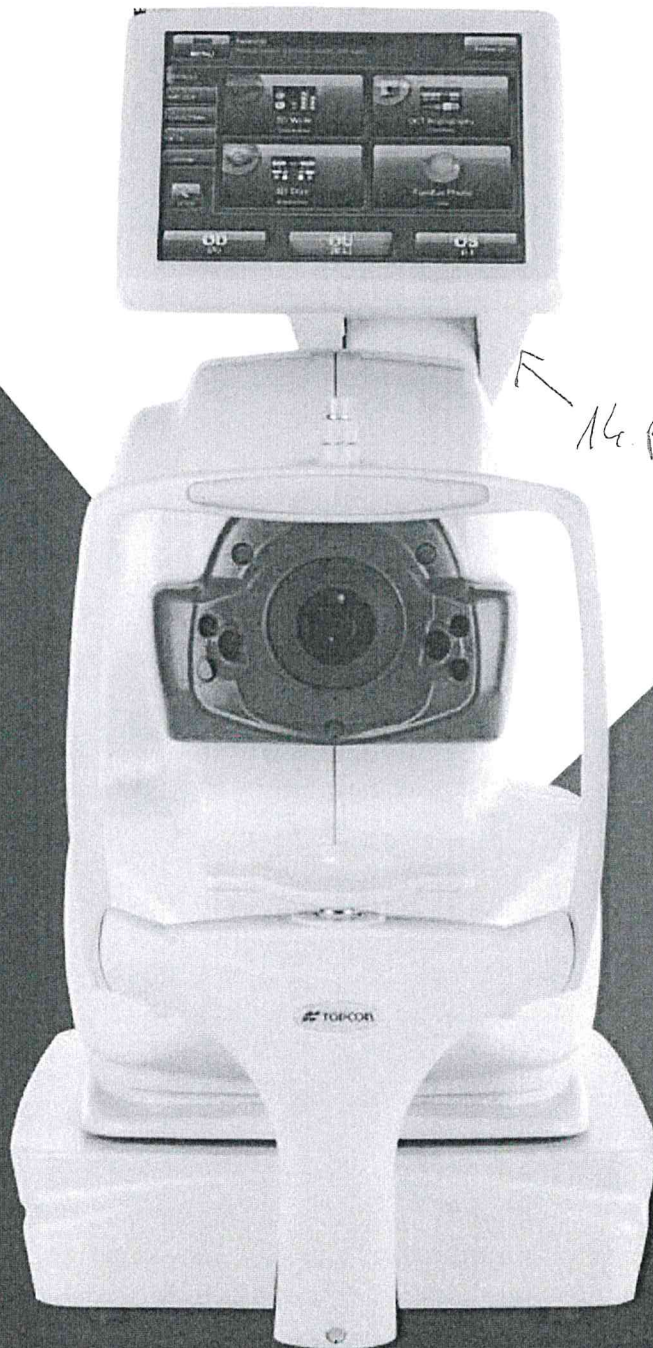
		5. Ne mažiau 4-ių skirtingų vertikalių 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti.	20.3. Optinio nervo disko tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su ekskavacijos ir disko parametrų nustatymu, nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) storio palyginimu su normatyvine duomenų baze; 20.4. 4-ių skirtingų optinio nervo disko 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti; 20.5. 4-ių skirtingų vertikalių 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti; Žr. Bukletas.pdf 4, 5, 13, 14, 15 psl.
21.	Priekinio akies segmento tyrimo modulis	Būtinas	Priekinio akies segmento tyrimo modulis; Žr. Bukletas.pdf 2 psl.
22.	OKT angiografijos tyrimas	Būtinas, leidžiantis vizualizuoti tinklainės ir optinio nervo disko kraujagysles, nenaudojant kontrasto	OKT angiografijos tyrimas: leidžiantis vizualizuoti tinklainės ir optinio nervo disko kraujagysles, nenaudojant kontrasto; Žr. Bukletas.pdf 3, 6 psl.
23.	Galimybė atlikti akies dugno spalvotos fotografijos tyrimą be OKT tyrimo	Būtina	Galima atlikti akies dugno spalvotos fotografijos tyrimą be OKT tyrimo; Žr. Bukletas.pdf 5 psl.
24.	OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo vaizdų pateikimas viename lange	Būtinas	OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo vaizdų pateikimas viename lange; Žr. Bukletas.pdf 6 psl.
25.	Programinė įranga	Pacientų duomenų ir tyrimų rezultatų išsaugojimui, suderinama su DICOM.	Programinė įranga: pacientų duomenų ir tyrimų rezultatų išsaugojimui, suderinama su DICOM; Žr. Bukletas.pdf 12 psl.
26.	Kompiuteris, tinkamas OCT ir spalvotų vaizdų apdorojimui ir kaupimui.	Kompiuteris ir monitorius (HD raiškos) gali būti ir integruoti vienas su kitu; klaviatūra ir pelė (optinė) – atskirai. Spalvotas lazerinis arba rašalinis spausdintuvas.	Kompiuteris, tinkamas OCT ir spalvotų vaizdų apdorojimui ir kaupimui. Kompiuteris ir monitorius (HD raiškos), klaviatūra ir pelė (optinė) – atskirai. Spalvotas lazerinis spausdintuvas; Žr. Bukletas.pdf 11, 16 psl.
27.	Staliukas OKT prietaisui, kompiuteriui ir monitoriui pastatyti.	Pilną prietaiso funkcionalumą užtikrinantis, elektros pavara reguliuojamo aukščio staliukas su ratukais ir stabdžiais.	Staliukas OKT prietaisui, kompiuteriui ir monitoriui pastatyti. Pilną prietaiso funkcionalumą užtikrinantis, elektros pavara reguliuojamo aukščio staliukas su ratukais ir stabdžiais. Žr. Bukletas.pdf 10 psl.
28.	Maitinimas	Iš ~220-240V, 50Hz elektros tinklo	Maitinimas: iš 220-240V, 50Hz elektros tinklo; Žr. Bukletas.pdf 17 psl.
29.	Garantija	≥12 mėn.	Garantija 12 mėn.
30.	Atitiktis 93/42/EEC direktyvai/ ar lygiavėčiai	Būtina	Atitinka 93/42/EEC direktyvą; Žr. Atitikties deklaracija.pdf 1-2 psl.

31.	Tiekėjas privalo pateikti gamintojo katalogus (prekių aprašymus), kuriuose būtų nurodyta prekių kodai bei visa kita informacija, pagrindžianti prekės atitikimą konkurso specifikacijai. Kataloge turi būti pabrauktas ir pažymėtas atitikimas reikalaujamiems parametrams t. y. pabraukti kiekvienos pozicijos kiekvieną atitikimą, nurodant pozicijos numerį pagal prašomas specifikacijas. Katalogai (prekių aprašymai) turi būti lietuvių kalba. <u>Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos.</u>	Būtina	Pateikiamas Bukletas, Žr. Bukletas.pdf 1-19 psl.
32.	Perkamas kiekis	1 vnt.	1 vnt.
33.	PVM tarifas procentais		21%
34.	Viso kaina Eur su PVM		49 319,00
35.	Firminis pavadinimas, gamintojas		3D OCT-1 Maestro 2, gamintojas Topcon, Japonija.

Maestro²

A.A.P. 3D OCT-1 Optical Coherence Tomography

© 2007 TOPCON CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED. TOPCON CORPORATION, 10000 WILLOW CREEK DRIVE, CHICAGO, IL 60643-1000. TOPCON CORPORATION IS A MEMBER OF THE TOPCON GROUP.



14. p.

Fully Automated
OCT & True Color
Fundus Camera,
Now with OCTA!

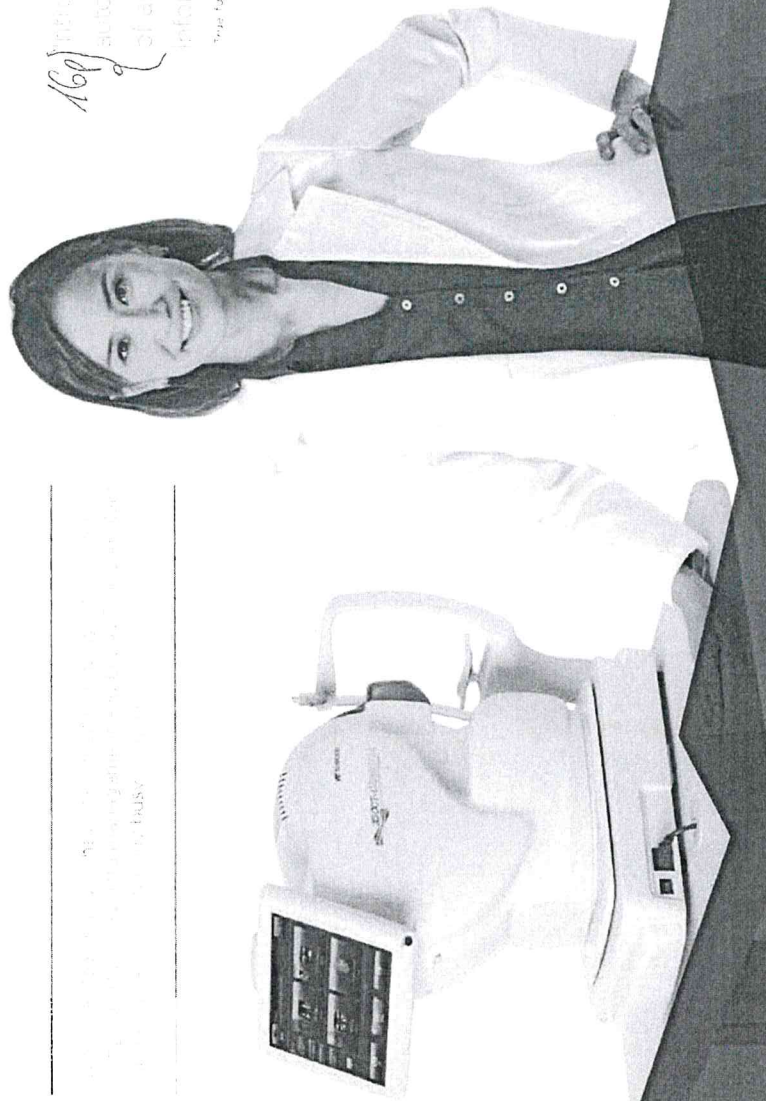
 **TOPCON**

YOUR VISION. OUR FOCUS.

1 p.

The fully automated, fully loaded, OCT Angiography device

Maestro2 is the only OCT Angiography device that is fully automated, fully loaded, and fully loaded with the most advanced technology available.



16p Introducing fully automated OCT Angiography. The only fully automated OCT Angiography in one compact footprint. With the push of a button, OCTA will provide you instantaneous vascular structure information - from our world-renowned multi-modal OCT solution.

True full color fundus images, 24-Bit color. **Not available on all configurations. OCTA is a trademark of Optovue, Inc.

FEATURES:

- Combination OCT and true color fundus
- Fully automated OCTA capture
- Compact and space saving design
- The **NEW Hood Report for Glaucoma*****
- Reference database for retina, RNFL, GCL+ and GCL+- thickness
- Automatic layer segmentation
- Widefield OCT
- Anterior segment OCT
- Panoramic fundus imaging

***Not available on all configurations

The Maestro2

is a most user-friendly OCT.

13p With one touch of the screen, auto alignment, auto focus and auto capture is activated.

FULL-AUTO CAPTURING

With a single touch, the Maestro2 automatically performs alignment, focus, optimizing and capturing. After capturing, the report can be immediately displayed by clicking on the icon.

MANUAL/SEMI-AUTO CAPTURING

In addition to automated capture, the Maestro2 offers manual/semi-manual options for difficult-to-image patients.

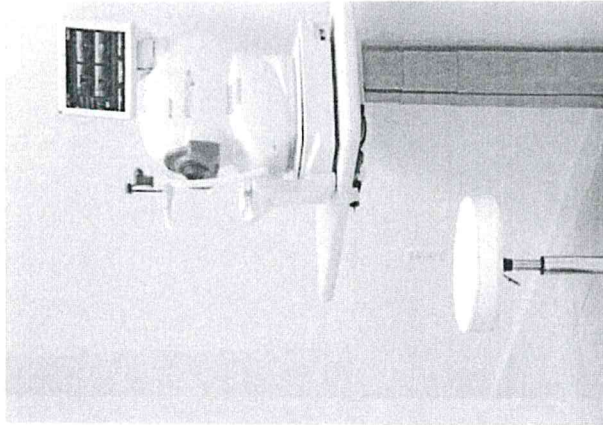
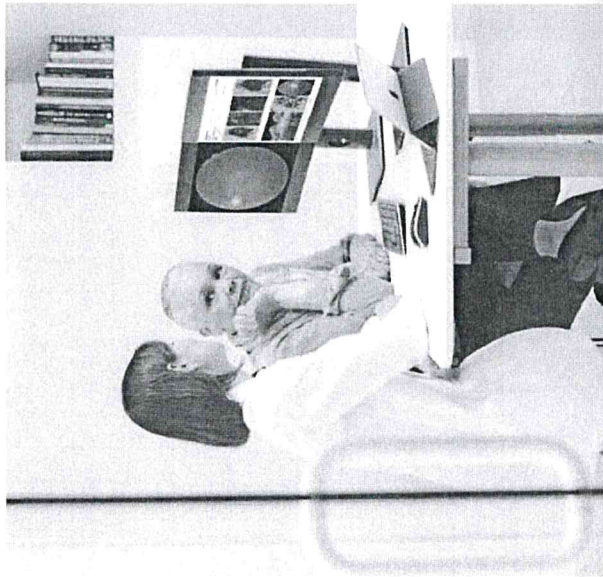


A.D.P.

Maestro2 now featuring OCT Angiography

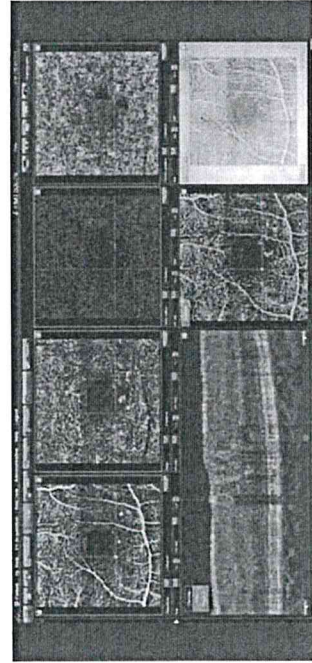
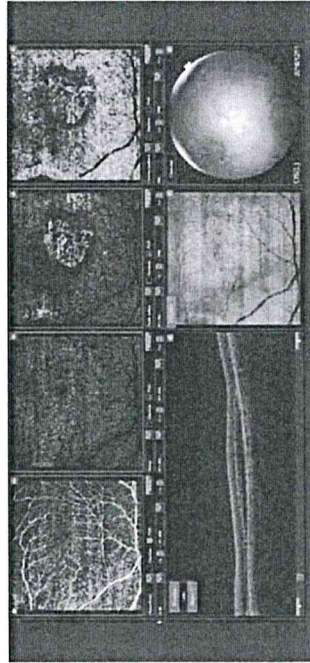
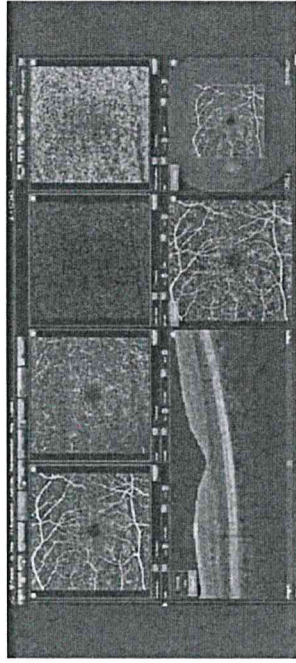
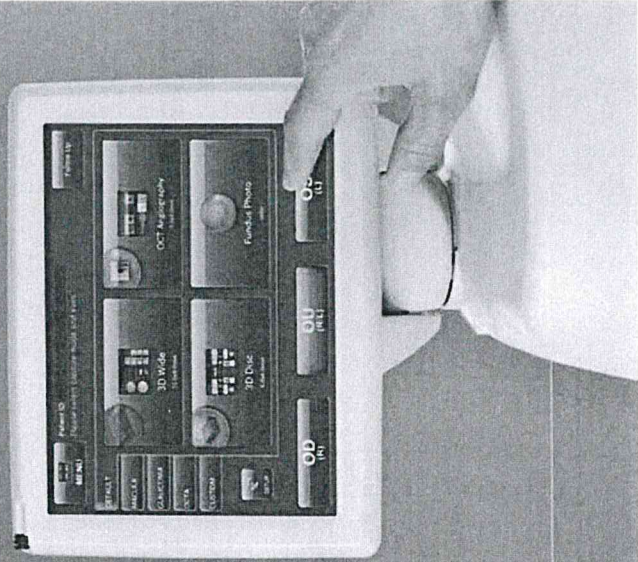
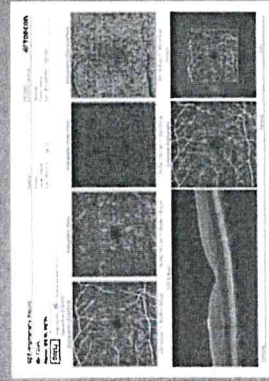


A.D.P.



Introducing fully automated OCT Angiography

At the touch of a button, the Maestro2 provides instantaneous vascular structure information in an easy to interpret simple format, together with comprehensive segmentation manipulation to enable advanced diagnosis.



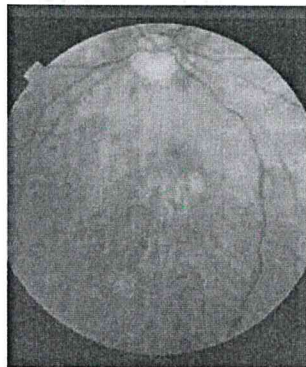
3pxl.

Efficient diagnostic workflow

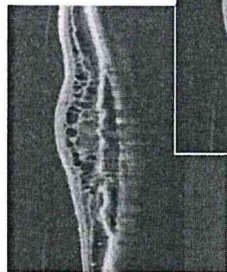


FOLLOW-UP SCANS

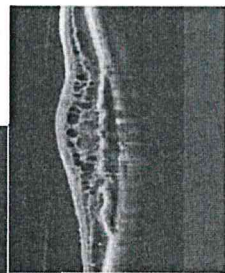
While dense data captures the entire eye, repeat clinical exams are a discrete area using a Topcon OCT some prefer only localized areas to be captured. For this purpose, Maestro has been introduced to the Maestro to facilitate more local follow-up.



Scanning with the 9mm widefield OCT scan, Maestro can capture the entire eye in a single scan. This scan reduces patient time and provides more data for the retina & NFL for use in conjunction with the automated LCR values.



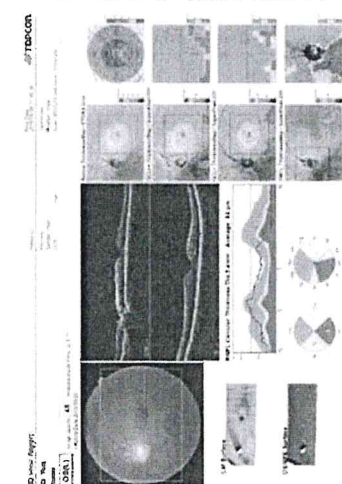
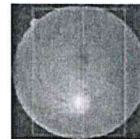
First scan



Follow up scan

WIDEFIELD OCT SCAN

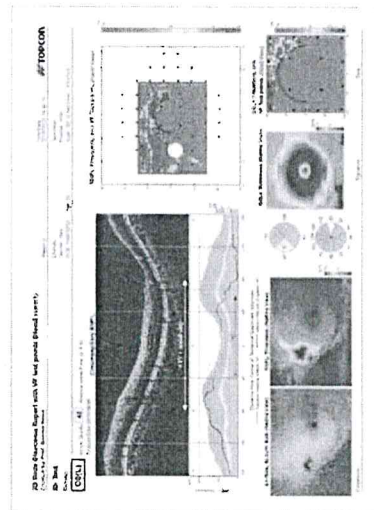
The Maestro can capture a 9mm widefield OCT scan encompassing both the macula and disc. Ideal for 3+ annual exams, this scan reduces patient time & provides more data for the retina & NFL for use in conjunction with the automated LCR values.



THE HOOD REPORT FOR GLAUCOMA AND PROBABILITY MAPS

with 3D Widefield OCT scan

The Hood Report for Glaucoma and Probability Maps is a new feature in the Maestro. The New Hood Glaucoma Report is now available. This report provides a part analysis and acceleration for a more accurate process through the correlation of structure & function with the overlay of visual field locations.

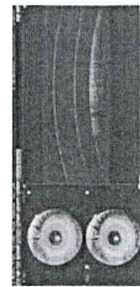
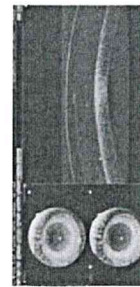
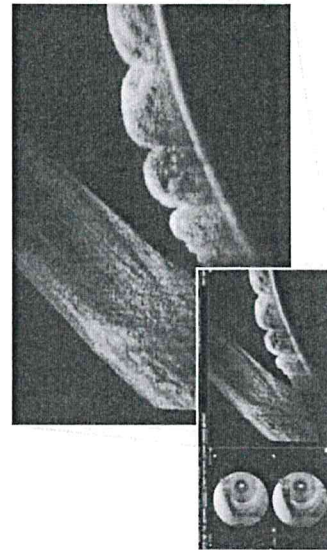


Maestro provides a clear view of the eye with a clear field of vision.



ANTERIOR SEGMENT CALIPER/ANGLE ANALYSIS

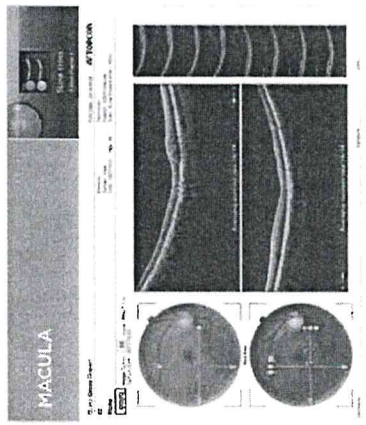
The Maestro has the added advantage of Anterior OCT scanning capability without the need for an additional expensive device lens. By simply adding the anterior headrest support, the Maestro is able to capture corneal and chamber angle scans together with the ability to make corneal thickness and angle measurements. The integrated caliper tools. Dry eye tear meniscus can also be assessed and monitored.



Extensive set of reports: guidance for diagnosis

EXTENSIVE SET OF REPORTS

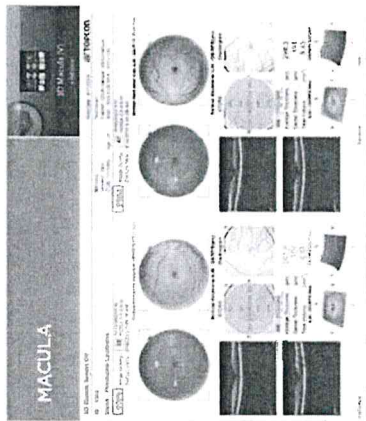
The Maestro provides rich analysis functions for the Macula and Glaucoma. Comprehensive and detailed reports can be quickly printed or sent to our management system.



5 LINE CROSS SCAN

5 line cross scan (6mm, 9mm) both horizontal and vertical in an instant.

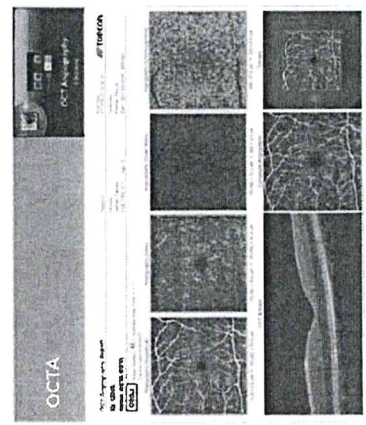
19.2.0



3D MACULA ANALYSIS

3D imaging is a useful tool to understand the whole and precise form of the retina. 3D scan is available in a 4mm area scan. Retinal thickness map and reference database are included in this report.

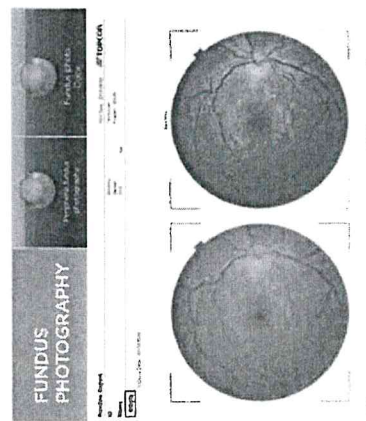
19.4.0



OCT ANGIOGRAPHY

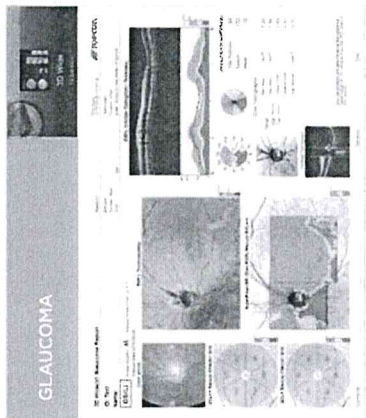
Various OCTA scan protocols are available. 3x3mm, 4x4mm and 6x6mm. The scalable report provides a clear OCTA view now.

23.0



COLOR FUNDUS PHOTOGRAPHY/ PERIPHERAL FUNDUS PHOTOGRAPHY

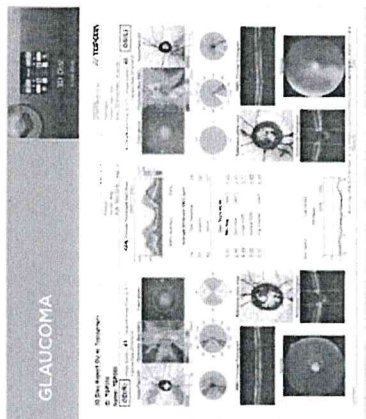
Non mydriatic color fundus photography and peripheral fundus photography comes standard with the Maestro.



3D WIDE SCAN (12mm x 9mm)

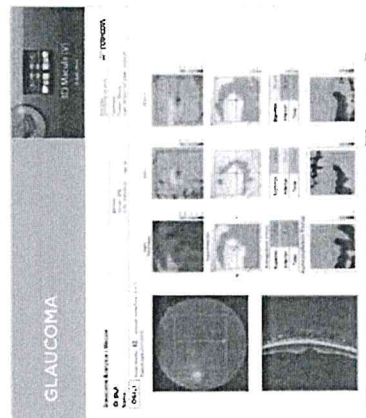
The scan provides images of the macula and optic nerve in one report, providing retina, RNFL, and GCL analysis. Reference database of the RNFL, GCL, SCL+ and total retina are automatically generated.

20.5.0



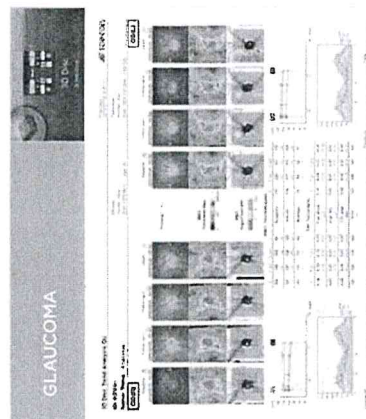
3D DISC ANALYSIS

Combines disc topography, fundus photography, various peripapillary parameters, and RNFL thickness measurements. The reference database for RNFL and disc parameters is also incorporated.



3D MACULA GCL ANALYSIS

Using the 3D macula scan, GCL analysis is also available. Reference database for GCL+ and SCL+ is incorporated into the report as well as symmetry analysis.



TREND ANALYSIS (RNFL)

Tracking and up to three most recent visits with baseline and analyzed over time. Trends of disc parameter and reference database are also provided.

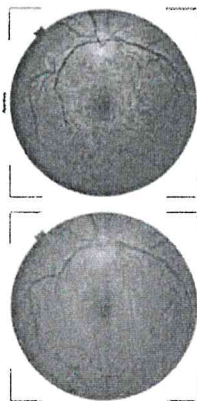
5.pdf

High resolution OCT and true color fundus images



TRUE COLOR FUNDUS PHOTOGRAPHY
The Maestro2 has an integrated full-color fundus camera. With one touch, you can simultaneously acquire a posterior OCT image and a true color fundus image, to allow. Precise fundus location and structural confirmation of the pathology. Small pupil function is also available as well as large pupil capture.

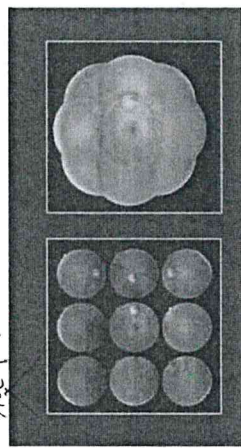
Example of a fundus image with large pupil



12 p.

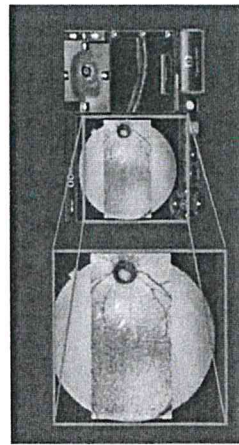
PERIPHERAL FUNDUS PHOTOGRAPHY
The Maestro2 allows the operator to automatically select a standard field or manually manipulate the patient's fixation to create a mosaic image with the AutoMosaic software.

12 p.



LIVE FUNDUS VIEW™

The Live Fundus View is a live projection image of the retina. The stereo live fundus image makes the disc, retinal vessels and optic nerve head easier to see and when required.



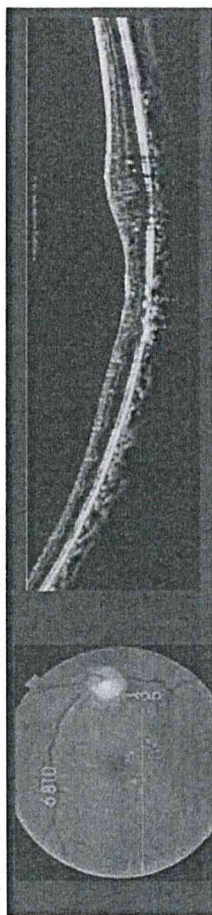
CATARACT MODE

Cataract mode automatically moves the scanning position on the upper/lower axis to adjust for opacity in the eye due to cataract.

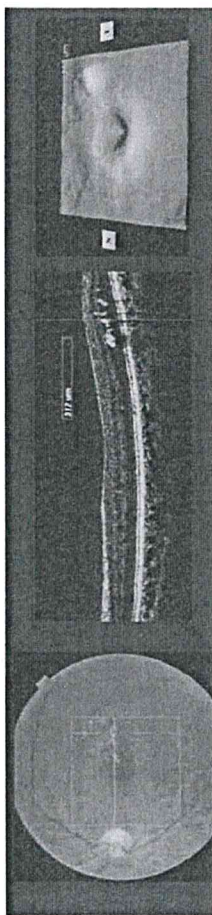


HIGH RESOLUTION OCT AND COLOR FUNDUS PHOTOGRAPHY
A high-resolution, smooth 3D graphics facilitate the observation of pathology and each layer of the retina. High-quality color fundus photography gives fundamental and additional information. The OCT and color fundus are an inseparable combination to daily diagnosis.

68-year-old male, OD, Branch Retinal Vein Occlusion (BRVO)



86-year-old male, OS, Diabetic Retinopathy (DR) and macular edema



67-year-old, female, OD, Age-Related Macular Degeneration (AMD)



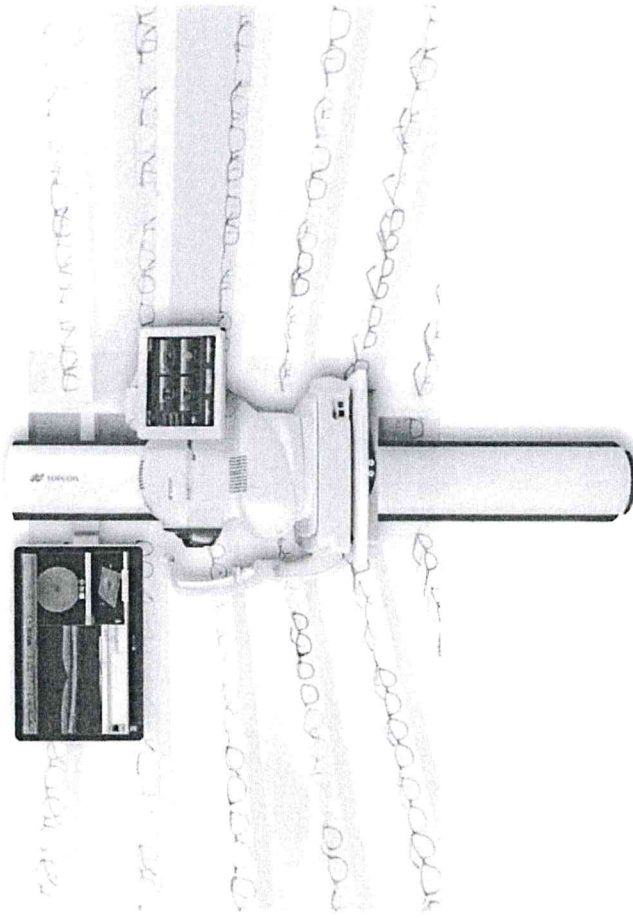
67-year-old male, OS, macular hole (full thickness)



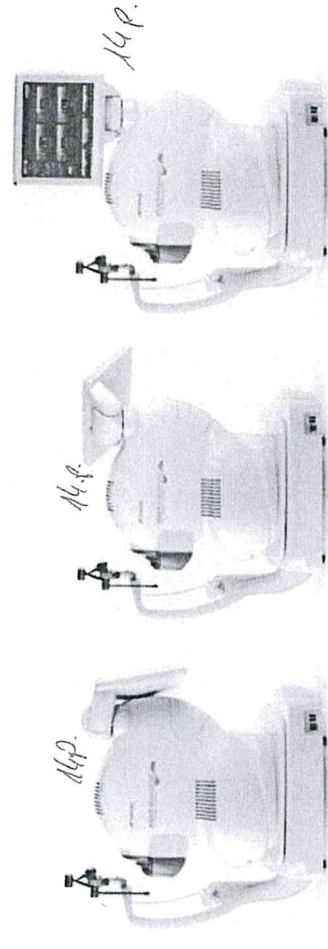
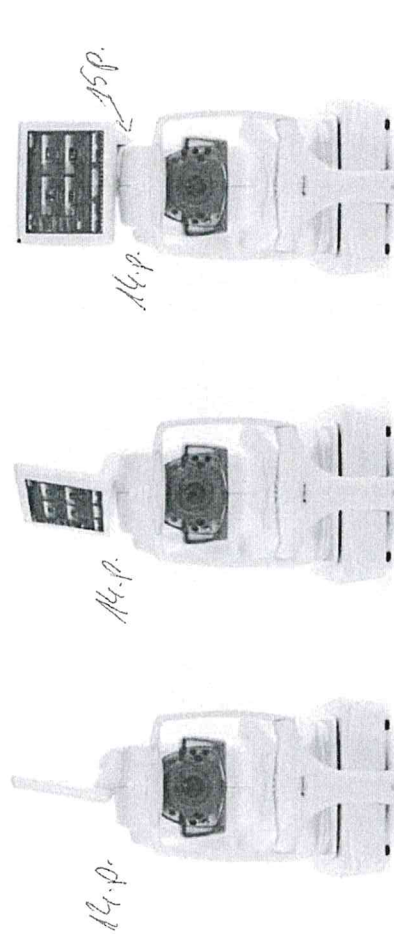
Accessories

SPACE SAVING SET-UP

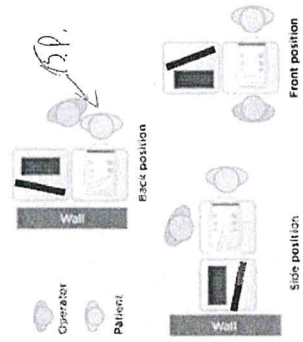
Maximizes space, saving due to the compact design and the rotatable to 360° screen. The small footprint allows installation on a retractor, unit or a table like Topcon's unique wall mounted table.



Infinite screen positioning for ultimate flexibility



ANTERIOR ATTACHMENT HA-2



SPACE SAVING SET UP

Specifications

ITEM	SPECIFICATIONS
Observation & photographing of the fundus	
Type of photography	10.f. Color, Red-free* & IR***
Picture angle for photography	M.p. 45° ± 5% or less 30° or equivalent (digital zoom)
Operating distance	34.8 ± 0.1mm (when taking a picture of fundus)
Photographable diameter of pupil	Normal pupil diameter: ø4.0mm or more Small pupil diameter: ø3.3mm or more
Fundus image resolution (on fundus)	Center: 60 lines/mm or more Middle (1/2): 40 lines/mm or more Middle (1): 25 lines/mm or more IR photography: Center: 5 lines/mm or more***
Observation & photographing of the fundus tomogram	
Scan range (on fundus)	Horizontal direction Vertical direction
Scan pattern	3 - 12mm ± 5% or less 3 - 9mm ± 5% or less 3D scan (horizontal/vertical) Linear scan (Line-scan/Cross-scan/Radial-scan)
Scan speed	50,000 A-Scans per second
Lateral resolution	20µm or less
In-depth resolution	6µm or less (digital resolution 2.6µm)
Photographable diameter of pupil	ø2.5mm or more
Observation & photographing of the fundus image/fundus tomogram	
Fixation target	Internal fixation target: Dot matrix type organic EL The display position can be changed and adjusted. The displaying method can be changed. Peripheral fixation target: This is displayed according to the internal fixation target displayed position. External fixation target
Observation & photographing of anterior segment	
Type of photography	Color & IR***
Operating distance	62.6 ± 0.1mm (when taking a picture of anterior segment)**
Observation & photographing of the anterior segment tomogram	
Operating distance	62.6 ± 0.1mm (when taking a picture of anterior segment)**
Scan range (on cornea)**	Horizontal direction Vertical direction
Scan pattern	Linear scan (Line-scan/Radial-scan)
Scan speed	50,000 A-Scans per second
Fixation target	External fixation target

* Digital Red-free photography that processes a color image and displays it in pseudo-red-free condition.

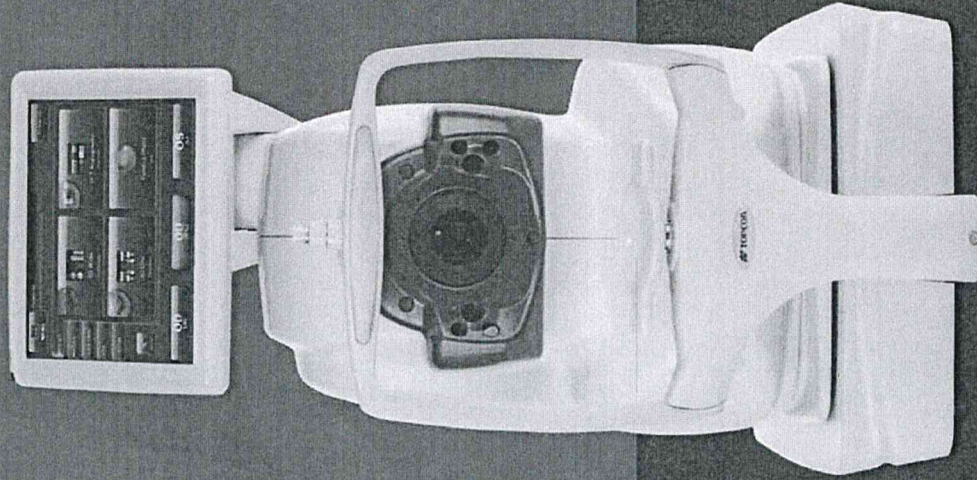
** Observation & photographing of anterior segment can be performed only when the anterior segment attachment (Hx-2) is used.

*** This is used only for recording the position where a tomogram is captured.

Maestro2

3D OCT-1 Optical Coherence Tomography

Auto align
Auto focus
Auto capture



Item buttons for setting parameters

(1) Scan Pattern

Scan pattern means the shape or kind to be scanned. It is classified into the following 6 kinds:

Line: Scans linearly.

3D: You can scan the range (Scan Size) with the horizontally-set resolution (Scan Resolution) and display the scanned object as a stereograph.

3D (V): You can scan the range (Scan Size) with the vertically-set resolution (Scan Resolution) and display the scanned object as a stereograph.

3D Wide (H): You can scan the range (Scan Size) with the horizontally-set resolution (Scan Resolution) and display the scanned object as a stereograph.

3D Wide: You can scan the range (Scan Size) with the vertically-set resolution (Scan Resolution) and display the scanned object as a stereograph.

5 Line Cross: Scans with five lines in each of horizontal and vertical directions at regular intervals crosswise.

Radial: 19.3.0. Scans radially with 12 radial lines.

(2) Scan Size

"Scan Size" means the length or range to scan.

(3) Scan Resolution

"Scan Resolution" means the data quantity to be read by scanning. In the "Line" and "Radial" scans, it is the data for one line. In the "3D" scan, it is the data for each side of "Length×Width". As the scan resolution is higher, a more detailed tomogram can be obtained and at the same time the data quantity is increased. So, it takes a longer time to process the read data and the saved data is increased.

(4) Color Fundus Photography

You can set whether the color fundus photography should be done.

(5) Fixation Position

Set the fixation position of the patient. There are five selectable items for setting, "Disc" (optic disc), "Center", "Macula", "Wide" and "External" (external fixation target). When "Disc" is set, the optic disc is positioned at the center of the photography screen for the fixation target. When "Center" is set, the middle position between the optic disc and macula is positioned at the center, and when "Macula" is set, macula is positioned at the center. When "Wide" is set, the middle position between "Center" and "Macula" is positioned at the center. When "External" is set, the internal fixation target is turned off and the external fixation target is used.

(6) Over Scan Count

"Over Scan Count" means the following function: The data is read several times at one position for one scanned line. Two or more tomograms at one position are obtained and are displayed in the overlapped status. Consequently the tomogram with better contrast than usual can be obtained.

ATE-600

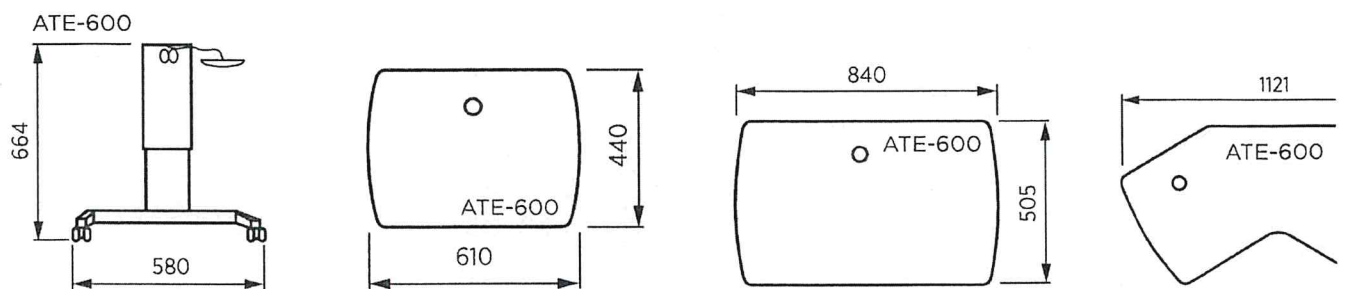
Features

- Maximum load 80kg
- Smooth castors with lock
- Large stroke of 200mm
- Four sizes of tabletops available

2.7. The Topcon ATE-600 ophthalmic instrument table has a central column and is available with four different tabletops. A small tabletop for one instrument, a large tabletop for one instrument, a large tabletop for two instruments and a special V-shape tabletop for two instruments. The colour of the tabletops complements the colour of the Topcon instruments making it a perfect match. The ATE-600 is equipped with smooth moving casters with lock, and has an elevation stroke of 200mm.

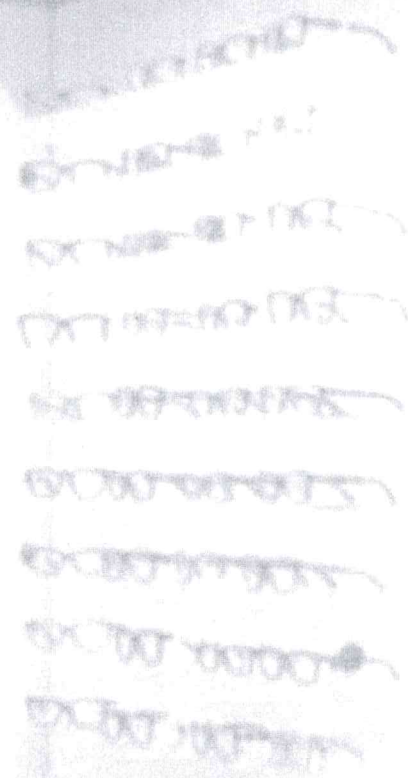
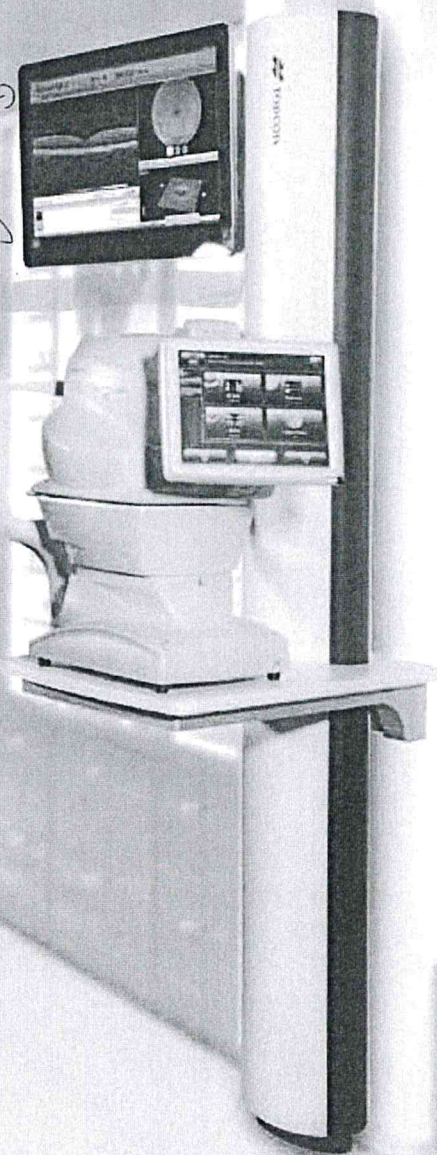


ATE-600 illustrations



Discover the
OCT world
at your
fingertips

27. p. →
26. p. →



Optical coherence tomography

3D OCT-1 **Maestro**



Based on a long history of product innovation, including the first to combine SD OCT with color fundus photography, Topcon has set the bar for providing patient friendly, easy to use and completely automated comprehensive OCT for today's eye care needs.

Features

- | Fully automated operation
- | Rich analysis and report functions
- | Compact & space saving design
- | EN VIEW OCT Imaging
- | True color fundus photography 2.p.
- | Superb OCT technology
- | Network and DICOM connectivity 25.p.

Capture icon protocol

The following table shows the parameters in each capture icon.

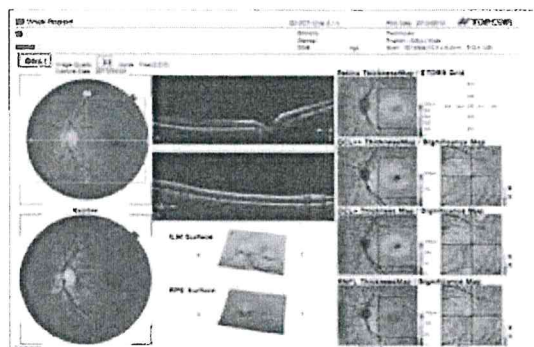
☐: Initial set value

Capture icon	Capture icon name	Color Fundus Photography	Scan Size	Scan Resolution	Fixation Position	OCT Focus Position	Overlap	Color Anterior Photography	Step	OCT Live Color
	Line	OFF ☒	9.0mm ☒ 6.0mm	☒ 1024H 1024V	Macula Center Disc 19.1p	Vitreous	None ☒ 50 19.1p	-	-	☒ Mono Color
	Radial	OFF ☒	Dia. 6.0mm	1024	Macula Center Disc	Vitreous	4	-	-	☒ Mono Color
	5Line Cross	OFF ☒	☒ 9.0mm 6.0mm	1024	Macula Center Disc	Vitreous	☒ 4 Cross16	-	0.15mm 0.20mm ☒ 0.25mm 0.30mm 0.35mm	☒ Mono Color
	3D Macula	OFF ☒	6.0x6.0mm	512x128 19.4p	Macula	Vitreous	-	-	-	☒ Mono Color
	3D Macula(V)	OFF ☒	7.0x7.0mm	512x128 20.2p	Macula	Vitreous	-	-	-	☒ Mono Color
	3D Disc	OFF ☒	6.0x6.0mm	512x128 20.3p	Disc	Vitreous	-	-	-	☒ Mono Color
	3D Wide	OFF ☒	12.0x9.0mm	512x128	Wide	Vitreous	-	-	-	☒ Mono Color
	3D Wide (H)	OFF ☒	12.0x9.0mm	512x128	Wide	Vitreous	-	-	-	☒ Mono Color
	Fundus	-	-	-	Macula Center Disc Internal *2	-	-	☒ OFF ON *3	-	-
	Fundus peripheral photography	-	-	-	-	Vitreous	-	-	-	-
	OCT Angiography	OFF ☒ Color	☒ 3.0x3.0mm 4.5x4.5mm 6.0x6.0mm	☒ 320x320	Macula Center Disc	Vitreous	-	-	-	☒ Mono Color

*1: The item button that has no selectable items is not displayed.

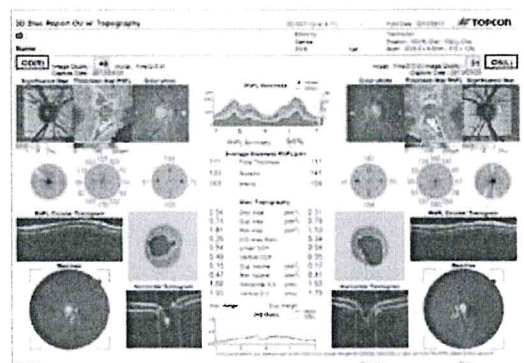
*2: When "ON" is set to "Color Anterior Photography", "Internal" is fixed.

*3: When "ON" is set to "Color Anterior Photography", the instrument takes a picture of the anterior segment.



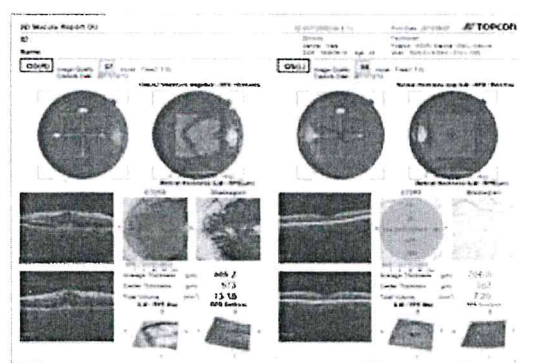
3D Wide scan (12x9mm)

This allows to screen from the fovea to the optic nerve by single scanning. Thickness maps of RNFL, GCC and retina are available.



3D Disc analysis

Disc topography which combines fundus photography, various peripapillary parameters and RNFL thickness is available. The normative database for RNFL is also incorporated.



20.2.p.

3D Macula (V) glaucoma analysis

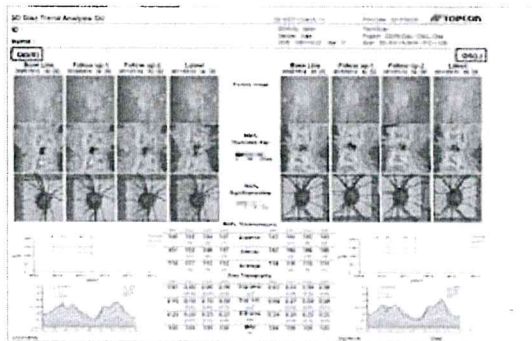
Vertical box scan in macula area. GCC analysis is available and normative database for RNFL, GCC and retina thickness is incorporated.

Color fundus photography/ peripheral fundus photography

Non mydriatic color fundus photography is possible. The report template is ready for color fundus photography. Peripheral fundus photography is also available.

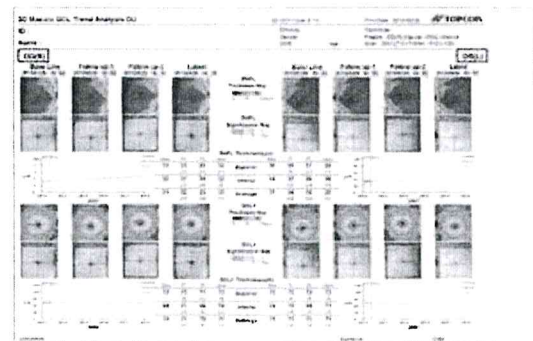
14 psl.

Rich analysis and report functions



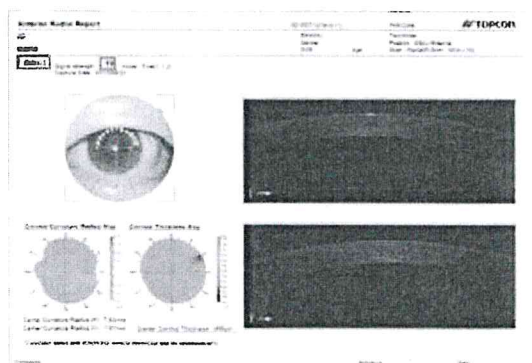
20.4.p Trend analysis (RNFL)

Maximum 4 3D disc scans can be compared and analyzed periodically. Useful for glaucoma follow up.



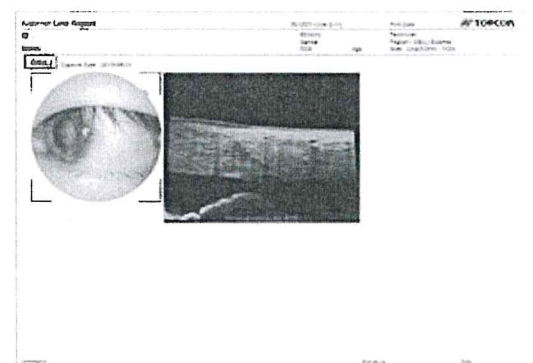
20.5.p Trend analysis

Maximum 4 3D macula (V) scans can be compared and analyzed periodically. Useful for preperimetry glaucoma follow-up.



Anterior radial scan*

This allows to check the central cornea condition in 12 radial scan. Corneal curvature map and corneal thickness map is also available.



Anterior line scan*

This allows to observe the Angle area.

*Anterior scanning is optional with anterior segment attachment (HA-2).

2. p.
26. p.



SPECIFICATIONS OF THE PERSONAL COMPUTER TO BE CONNECTED

Please refer to the user manual of the software (IMAGEnet6 for OCT).



NOTE

- The person who uses this software and the personal computer in which this software is activated must manage his/her ID and password correctly with full care in order to prevent the third party from using his/her ID and password.
- Manage the administrator password of the database, which is used for this software, correctly with full care in order to prevent the third party from using the password.
- When you use this software on the personal computer connected to a network, ensure security properly and fully in order to prevent the infection with computer virus, leak of information and other troubles.
- When using this software on the client server system, it is assumed that the data and database files will be placed on the network. Manage the folders which save these files and the access right to the files correctly.
- Manage the personal computer and media (recording media), which save the data obtained and backed up by this software, correctly in order to prevent the computer and media from being wrongly used or taken out by the third party.

SPECIFICATIONS OF THE INSULATION TRANSFORMER TO BE CONNECTED

Item	Spec.
Input voltage	AC100V/110V/120V (for the 100V system area) AC220V/230V/240V (for the 200V system area)
Frequency	50Hz/60Hz
Phase	Single phase
Secondary capacity	1k VA
Others	IEC60601-1

1 Apr.

**Optinis koherentinis tomografas
Modelis: 3D OCT-1 Maestro 2
Gamintojas: Topcon, Japonija**

1. Prietaisas skirtas akių dugno ištyrimui šiais metodais:
 - 1.1. optinės koherentinės tomografijos (OKT);
 - 1.2. OKT-angiografijos (nenaudojant kontrasto);
2. Prietaisas sudarytas iš diagnostinio OKT įrenginio su integruota skaitmenine foto kamera ir atskiro atitinkamos specifikacijos kompiuterio, monitoriaus, bei reguliuojamo aukščio elektrinio staliuko;
3. OKT skenavimo greitis: 50000 A skenų per sekundę;
4. OKT skenavimo plotis (horizontaliai) tinklainėje: 12 mm;
5. OKT skenavimo aukštis (vertikaliai) tinklainėje: 9 mm;
6. OKT skenavimo ašinė rezoliucija: 6 μ m;
7. OKT skenavimo šoninė rezoliucija: 20 μ m;
8. Minimalus vyzdžio diametras OKT tyrimui: 2,5 mm;
9. Minimalus vyzdžio diametras akies dugno fotografijos tyrimui: 3,3 mm;
10. Akies dugno fotografijų tipai: spalvota ir beraudė (Red-free);
11. Spalvoto akies dugno fotografavimo kampas: 45°;
12. Paciento žvilgsnio vidinės fiksacijos taškų skaičius akies dugno periferijos fotografavimui: 9 taškai;
13. Prietaiso valdymas: automatizuotas, naudojant tik lietimui jautrų monitorių;
14. Lietimui jautraus monitoriaus pasukimo ir pasvirimo kampas: reguliuojamas apie vertikalią ir apie horizontalią ašį;
15. Galima valdyti prietaisą stovint pacientui už nugaros;
16. OKT ir spalvotos fotografijos tyrimų atlikimas: pilnai automatinis (vienu mygtuko paspaudimu);
17. Galima tyrimą atlikti pusiau automatinio ir rankinio režimu;
18. Automatinė skenavimo pozicijos korekcija pacientams su katarakta, skenuojant per skaidresnius lęšiuko sluoksnius;
19. OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai makulinės srities patologijai diagnozuoti:
 - 19.1. Linijinis, su 50 sluoksnių perdengimo funkcija;
 - 19.2. 10 linijų kryžminis skenavimas;
 - 19.3. 12 linijų radialinis skenavimas;
 - 19.4. Horizontalus tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su storių žemėlapiais ir palyginimu su normatyvine tinklainės storių duomenų baze;
20. Yra OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo režimai glaukomai diagnozuoti: platus 3D skenavimas, apimant kaip 12 mm x 9 mm plotą su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize;
 - 20.1. Platus 3D skenavimas, apimant kaip 12 mm x 9 mm plotą su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize;
 - 20.2. Vertikalus tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) ir ganglinių ląstelių komplekso (GCC) storių analize;
 - 20.3. Optinio nervo disko tūrinis (3D) 128 sluoksnių skenavimas su ekskavacijos ir disko parametrų nustatymu, nervinių skaidulų sluoksnio (RNFL) storio palyginimu su normatyvine duomenų baze;
 - 20.4. 4-ių skirtingų optinio nervo disko 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti;

18 psl.

- 20.5. 4-ių skirtingų vertikalių 3D skenavimų palyginimas paciento sekimui ir pakitimų tendencijoms įvertinti.
- 21. Priekinio akies segmento tyrimo modulis;
 - 22. OKT angiografijos tyrimas: leidžiantis vizualizuoti tinklainės ir optinio nervo disko kraujagysles, nenaudojant kontrasto;
 - 23. Galima atlikti akies dugno spalvotos fotografijos tyrimą be OKT tyrimo;
 - 24. OKT ir spalvotos fotografijos tyrimo vaizdų pateikimas viename lange;
 - 25. Programinė įranga: pacientų duomenų ir tyrimų rezultatų išsaugojimui, suderinama su DICOM;
 - 28. Maitinimas: iš 220-240V, 50Hz elektros tinklo;
 - 29. Garantija 12 mėn.;
 - 30. Atitinka 93/42/EEC direktyvą.

Pridedama:

- 26. Kompiuteris, tinkamas OCT ir spalvotų vaizdų apdorojimui ir kaupimui. Kompiuteris ir monitorius (HD raiškos), klaviatūra ir pelė (optinė) – atskirai. Spalvotas lazerinis spausdintuvas;
- 27. Staliukas OKT prietaisui, kompiuteriui ir monitoriui pastatyti. Pilną prietaiso funkcionalumą užtikrinantis, elektros pavara reguliuojamo aukščio staliukas su ratukais ir stabdžiais.