



SOCT Copernicus **REVO**

AS SIMPLE AS PRESSING *the start button*



OPTOPOL
technology

SOCT Copernicus **REVO** *Intuition starts again*

Naše zkušenosti ve spektrální oblasti OCT nám umožňují na trhu s moderními OCT nabízet pozoruhodně jednoduché ovládání. Nové SOCT Copernicus REVO splňuje všechny nároky na každodenní rutinní práci.

OCT jednoduché jako nikdy předtím

Umístěte pacienta a stiskněte tlačítko START k získání vyšetření obou očí.

SOCT Copernicus REVO pomocí hlasových zpráv vede pacienta procesem snímání, který zvyšuje komfort a zkracuje čas čekání pacienta.

Vytvoření přizpůsobených protokolů skenování různých diagnostických scénářů urychlí práci.

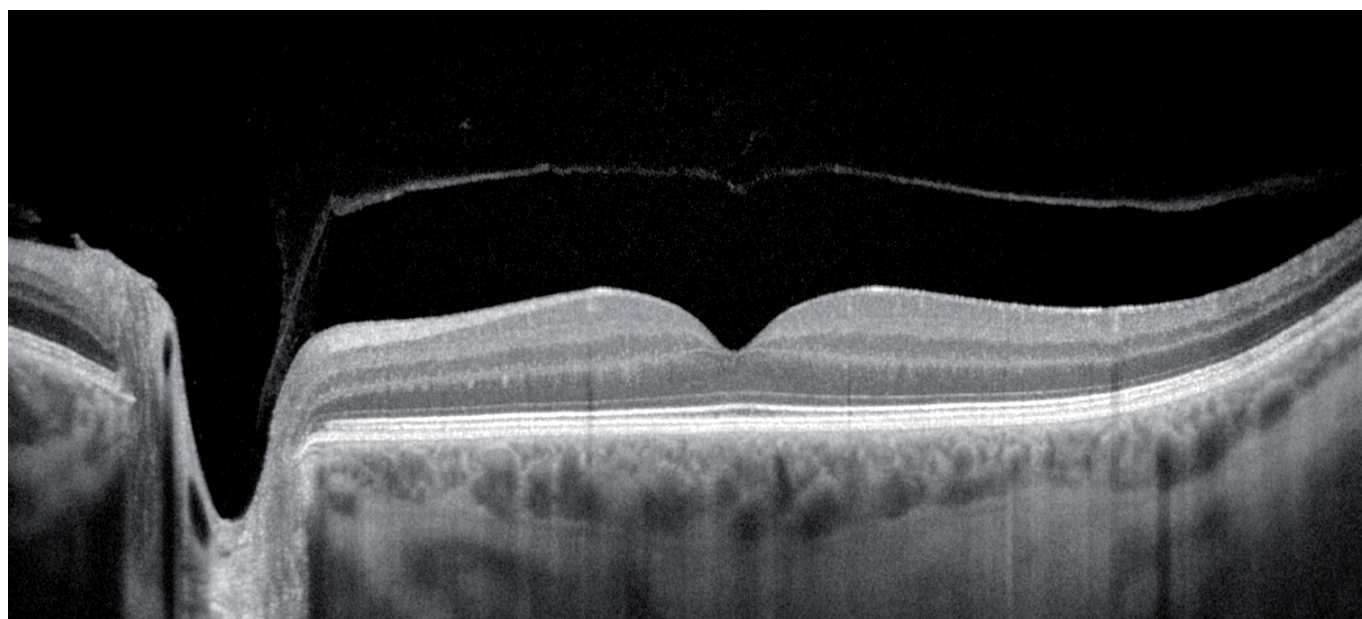


Perfektně vybavený přístroj pro každou praxi

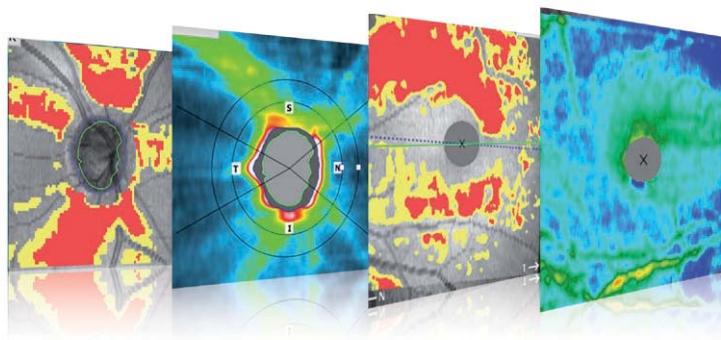
Připojení pomocí jediného USB kabelu a různé pozice operátora a pacienta umožňují umístit SOCT Copernicus REVO i do těch nejmenších místností. Rozmanitost vyšetřovacích a analytických nástrojů dává operátorovi možnost využít jej pro screening nebo jako pokročilé diagnostické zařízení.

Vysoká kvalita obrazu OCT

Technologie redukce šumu poskytuje nejjemnější detaily, které jsou důležité pro včasné odhalení onemocnění.



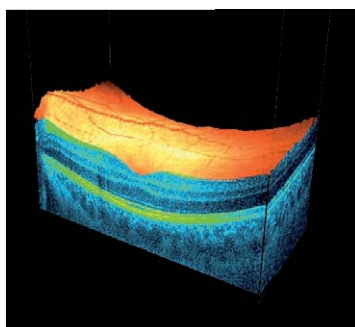
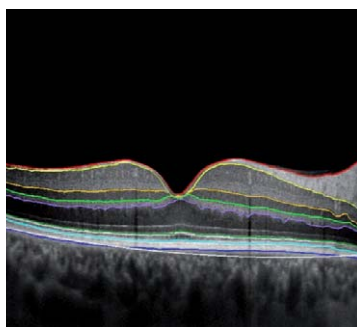
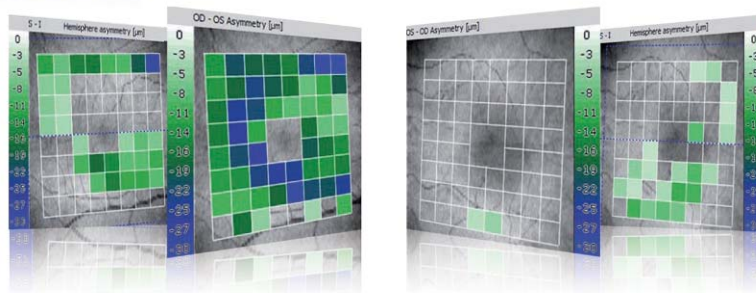
SOCT Copernicus REVO nabízí všechny nejnovější standardy dostupné v technologii spektrálních OCT



GLAUKOM

Komplexní nástroje pro analýzu glaukomu, pro kvantifikaci vrstvy nervových vláken, Gangliové vrstvy, optické nervové hlavy s DDLS umožňují přesnou diagnostiku a monitorování glaukomu v průběhu času.

Analýza vrstev Ganglion mezi hemisférami a mezi očima umožňuje identifikaci a detekci glaukomu v raných stádiích a u atypických pacientů.



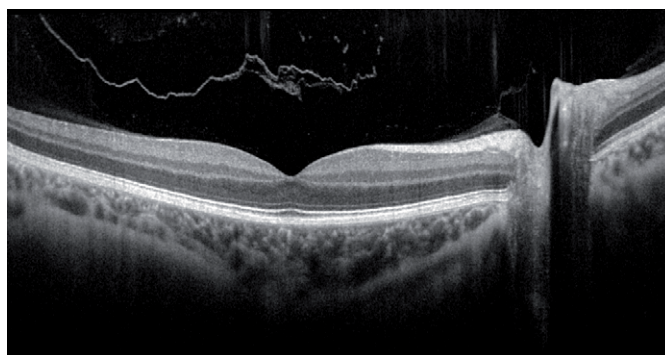
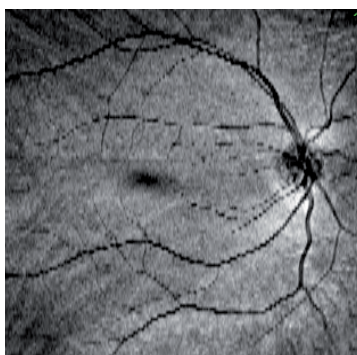
SÍTNICE

Single 3D Retina vyšetření je dostačující k analýze sítnice i glaukomu, založené na skenování sítnice.

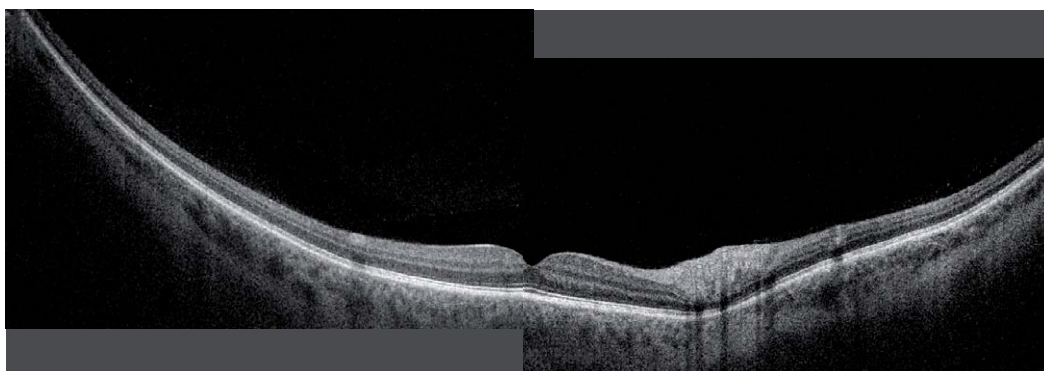
Software automaticky rozpozná 8 vrstev sítnice, což umožňuje přesnější diagnostiku a zmapování veškerých změn stavu sítnice pacienta.

ŠIROKÉ POLE

12x12 mm široký centrální sken je ideální pro rychlý a přesný screening sítnice pacienta. Husté skenování v tomogramech s vysokým rozlišením zaručuje objevení většiny raných změn.



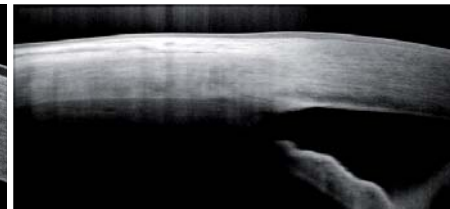
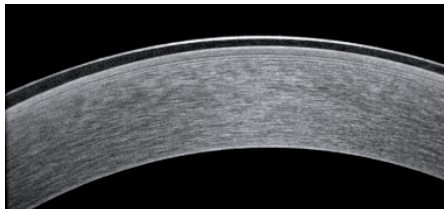
Periferní skenování odhaluje onemocnění v nejvzdálenější periférii.



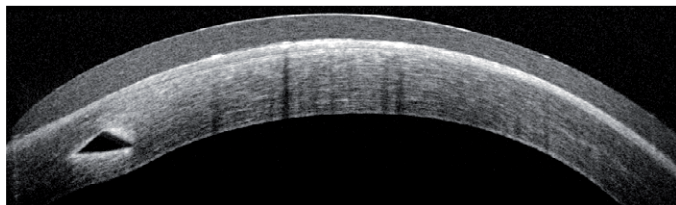
Kombinovaný pohled na dvě vyšetření periferního skenu 12 mm + 12 mm.

PŘEDNÍ SEGMENT

Pro standardní vyšetření předního segmentu není vyžadována žádná další čočka. To umožňuje vyšetřujícímu rychle dokončit skenování. Zobrazení výsledků obou očí umožňuje rychlé a přesné vyhodnocení stavu předního segmentu.



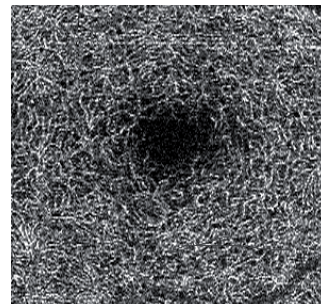
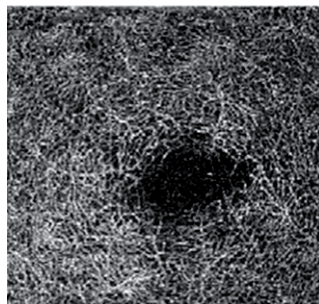
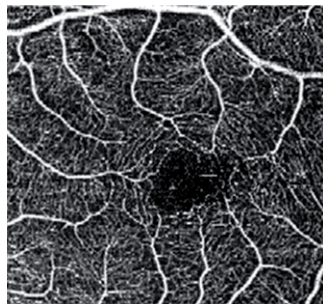
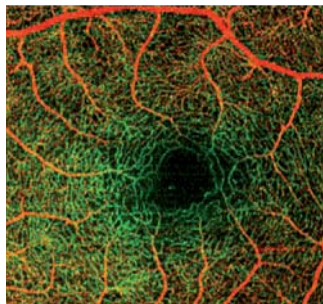
Přídavný adaptér, dodávaný se zařízením, zvyšuje rozsah klinické aplikace při pozorování přední komory.



SOCT ANGIOGRAFIE^{2,3}

Tato neinvazivní technika (bez použití kontrastní látky) umožňuje vizualizaci mikrovaskulatury sítnice. Jak průtok krve, tak strukturální vizualizace poskytují další informace v diagnostice mnoha sítnicových onemocnění.

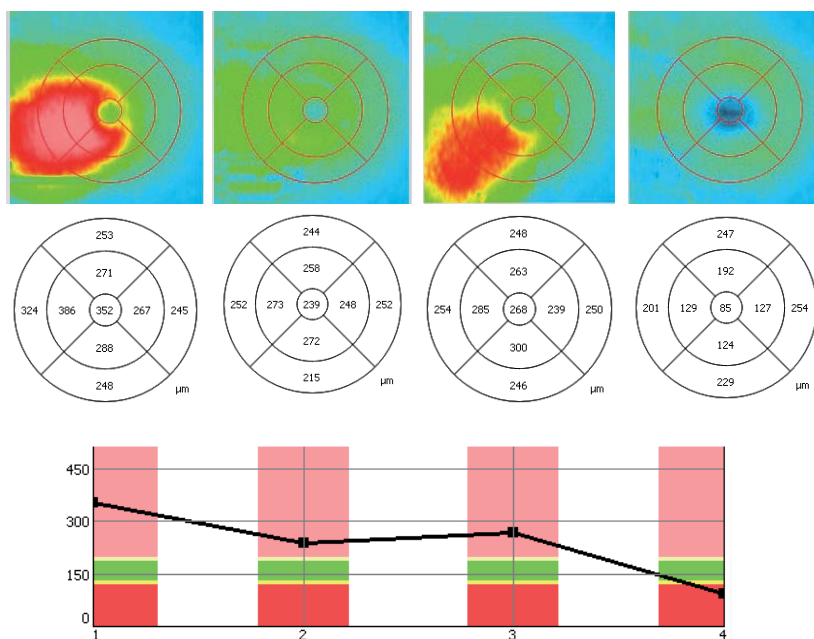
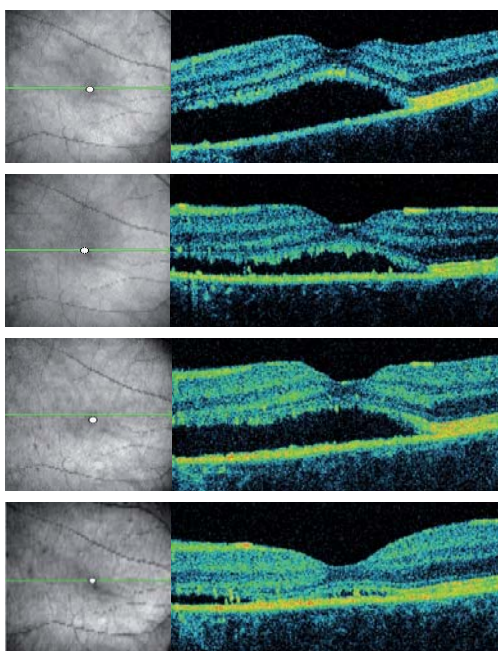
Nyní může být SOCT angiografie rutinní diagnózou ve vaší praxi.

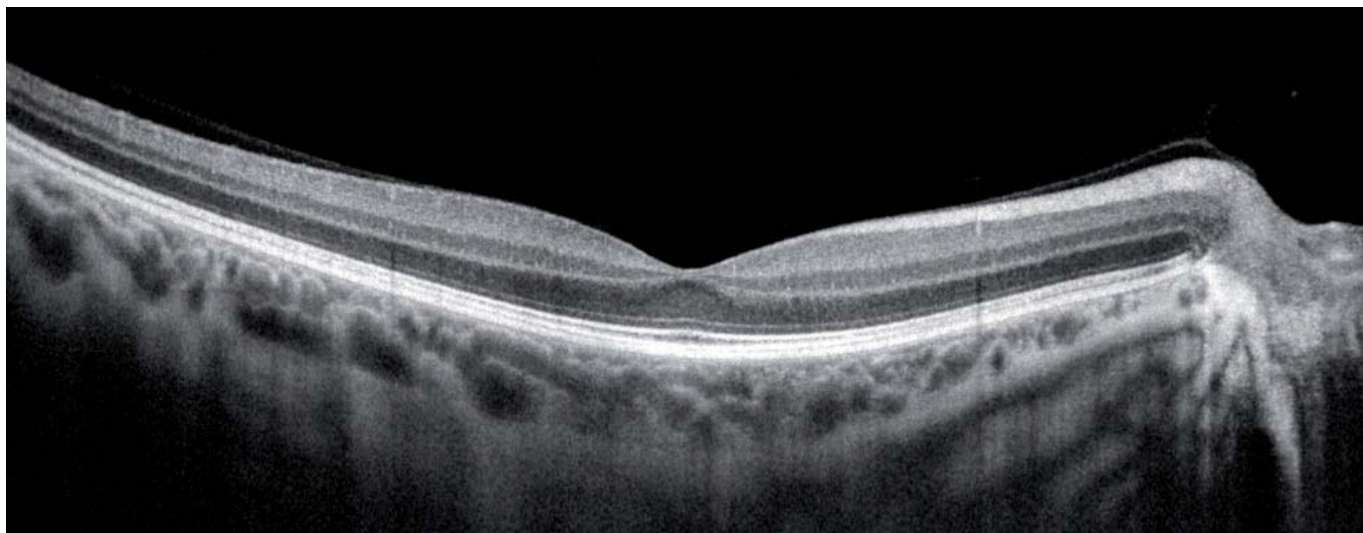


FOLLOW UP

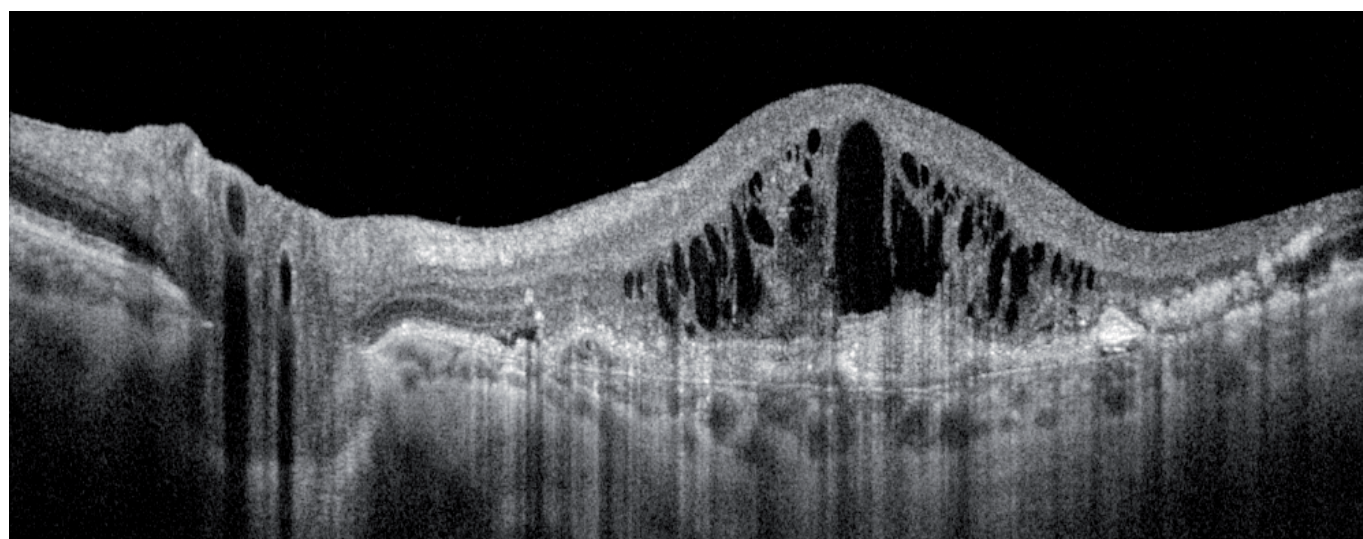
REVO - standardní schopnost skenování s vysokou hustotou a rozpoznání struktury cév, umožňuje přesné porovnání minulých a současných skenů.

Operátor může analyzovat změny v morfologii, kvantifikovaných mapách a vyhodnocovat trend vývoje.

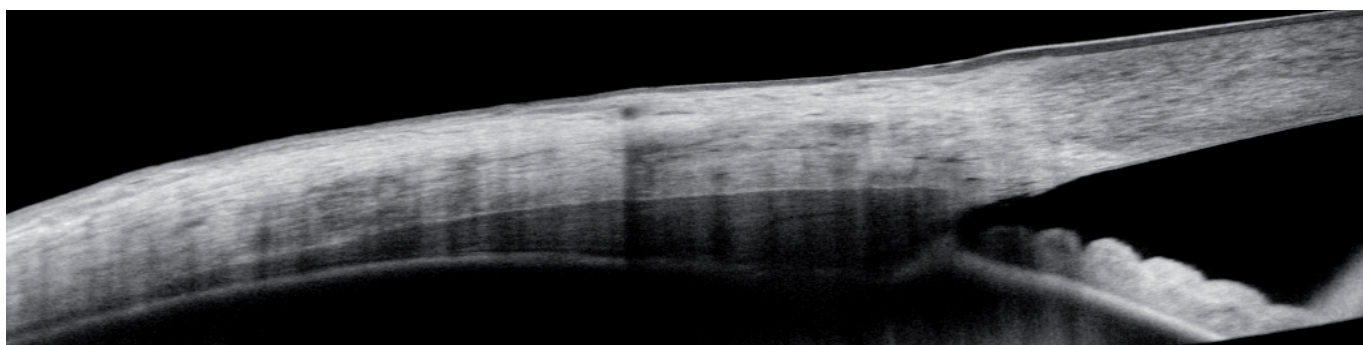




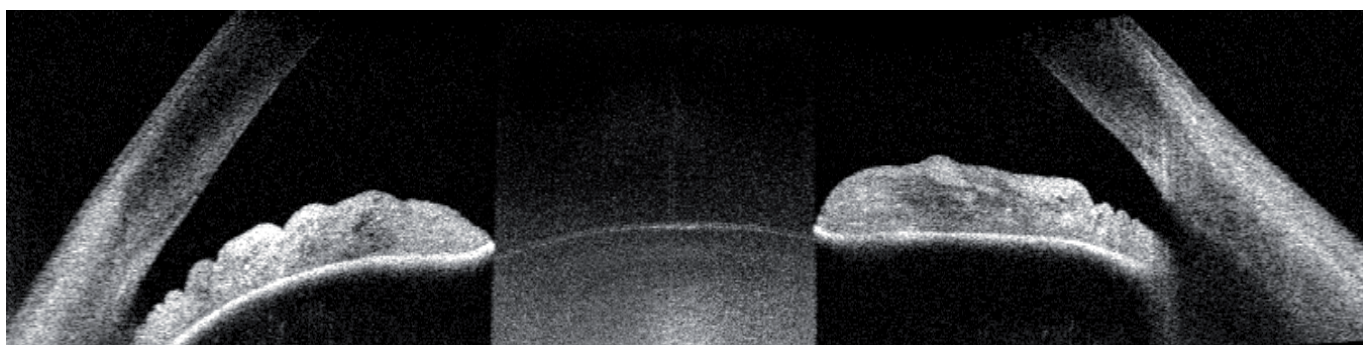
- Nález v oblasti choroidei



- Široký centrální sken



- Skléra a struktura předního segmentu



- Sken od úhlu k úhlu

Technologie	Spektrální OCT
Zdroj světla	SLED, vlnová délka 830 nm
Šířka pásma	50 nm poloviční šířka
Skenovací rychlost	80 000 ¹ / 27 000 měření za sekundu
Axiální rozlišení	5 µm ve tkáni
Příčné rozlišení	12 µm, běžně 18 µm
Celková hloubka skenování	2.4 mm
Rozsah skenování	Posterior 5-12 mm, Anterior 3-16 mm
Typy skenování	3D, Radial, B-sken, Raster, Cross
Zachycení sítnice	Rekonstrukce živého náhledu na sítnici
Metoda zarovnání	Plně-automatická, polo-automatická
Analýza sítnice	Tloušťka sítnice, Tloušťka vnitřní části sítnice, Tloušťka vnější části sítnice RNFL+GCL+IPL, GCL+IPL tloušťka, RNFL tloušťka, RPE deformace, IS/OS tloušťka
Angiografie OCT ^{2,3}	Superficial Plexus, Deep Plexus, Vnější část sítnice, Choriocapillaries, Depth Coded, Vlastní, Enface, Mapa tloušťky
Angiografie mozaika	Metody: Automatická, Manuální Předdefinované režimy: 10x6 mm, Manuální (až 12 snímků)
Analýza glaukomu	RNFL, ONH morfologie, DDLS, OU a Hemisphere asymetrie, Ganglion analýza RNFL+GCL+IP a GCL+IPL
Biometrie OCT ³	AL, CCT, ACD, LT
Přední segment	Pachymetrie, LASIK flap, měření předněkomorového úhlu, AIOP, AOD 500/750, TISA 500/750
Přední segment (široký sken)	Angle to Angle náhled (nutný adaptér)
Minimální průměr zornice	3 mm
Rozsah zaostření	-25 D až + 25 D
Rozměry (ŠxDxV)	382x549x462 mm
Váha	23 kg
Fixační bod	OLED display (tvar a pozice se může měnit), externí fixační rameno
Napájení	100-240 V, 50/60 Hz
Spotřeba energie	115-140 VA



0 1 9 7

www.optopol.com

OPTOPOL Technology Sp. z o. o.
ul. Żabia 42, 42-400 Zawiercie,
Poland Tel/Fax: +48 32 6709173

info@optopol.com.pl

ver. SOCT REVO 01-2018

¹ rychlost skenování je volitelná hardwarová funkce a musí být zvolena při objednávání

² pouze pro SOCT Copernicus REVO s 80 000 měřeními za sekundu

³ volitelný softwarový modul

Local Distributor:

OFTIS-OPTA s.r.o.

Dr. M. Horákové 49/137

460 06, Liberec 6

tel: +420 482 739 122

e-mail: info@oftis-opta.czwww.oftis-opta.cz