



Típus:	Spektrális domain OCT diagnosztikai készülék
Szkennelés sebessége:	60 000 mérés/s (80 000 mérés/s)
Fényforrás:	SLED, hullámhossz 850 nm
Átviteli szélesség:	50 nm fél sáv szélességnél
Axiális (tengely) felbontás:	5 μ m szöveti felbontás (2,8 μ m digitális)
Transzverzális (átlós) felbontás:	12 μ m, tipikusan 18 μ m
Teljes szkennelési mélység:	2,8 mm (~6 mm Full Range módban)
Szkennelési tartományok:	Hátulsó szegmens: 5 mm – 15 mm, Angiográf: 3 mm – 6 mm, Elülső szegmens: 3 mm – 18 mm
Szkennelési programok:	3D képalkotás, radiális (HD), B-szken (HD), raszter (HD), kereszt (HD), tengelytávolság (AL), Topo, Full Range radiális / B-szken
Funduskép:	Élő fundus rekonstrukció
Mérési beállítások:	Teljesen Automata / Automata / Manuális
Retina analízis:	Retinális rétegek szegmentálása, makula vastagság, belső/külső retina vastagság, idegrost rétegvastagsági térkép (RNFL), Ganglion sejtréteg analízis (GCL + IPL), retina pigment epitél (RPE) deformáció, MZ/EZ-RPE vastagság
Zöldhályog analízis:	Idegrost rétegvastagsági térkép (RNFL), Ganglion sejtréteg analízis (GCL), látóideg morfológia, Hemisphere aszimmetria, OU (mindkét szem)
Elülső szegmentum analízis:	Kornea vastagság (pahimetria)-epitél sejttáplomány-támasztószövet térkép, szemzug

	kiértékelés és szögmérés, AIOP, AOD 500/750, TISA 500/750, integrált széles látószög
Szoftver:	Analizáló és progressziót követő programok, GCL, RNFL, makula térképek összehasonlítása normatív adatbázis alapján
Bővíthető modulok (felárban):	Biometria (AL, CCT, ACD, LT), angiográf, topográf
Tartozékok:	Elektromos emelésű asztal, külső PC adattároláshoz, színes nyomtató, 27" monitor
Csatlakozók:	DICOM, hálózati
Minimum mérési pupilla méret:	1,7 mm
Fókusz beállítási tartomány:	-25D -- +25D
Fixáló célpont:	OLED kijelző (a célpont helyzete és formája változtatható), külső fixáló kar
Méretek:	479 mm (szél) x 367 mm (mély) x 493 mm (mag)
Súly:	29 kg