

WYMAGANE PARAMETRY TECHNICZNO-UŻYTKOWE OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część 1 Aparat AngioOCT – 1szt.

Lp.	Opis parametru, funkcji
1.	Okulistyczny optyczny tomograf koherentny z przystawką do badania przedniego odcinka oka
2.	Technologia pomiaru – spektralna
3.	Częstotliwość skanowania min. 120 000 A-skanów/sek.
4.	Optyczna rozdzielczość osiowa tomografu: nie gorsza niż 5µm
5.	Optyczna rozdzielczość poprzeczna tomografu: nie gorsza niż 15µm
6.	Maksymalna głębokość skanu siatkówki B-skan min. 6 mm
7.	Maksymalna szerokość skanu siatkówki B-skan: min. 16 mm
8.	Minimalna średnica źrenicy badanego pacjenta (OCT siatkówki): nie większa niż 2 mm
9.	Funkcja automatycznego śledzenia i kompensacji ruchów gałki ocznej w trakcie skanowania (tracking)
10.	Funkcja powtórzenia w tym samym miejscu skanów wykonywanych w trakcie kolejnych wizyt
11.	Automatyczny pomiar grubości siatkówki
12.	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości siatkówki
13.	Pomiar i analiza warstwy włókien nerwowych (RNFL) i tarczy nerwu wzrokowego: powierzchnie DISC, CUP i RIM oraz współczynniki C/D, C/D poziomo i C/D pionowo
14.	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości RNFL
15.	Możliwość automatycznego lub manualnego obrysowywania tarczy nerwu wzrokowego
16.	Pomiar i analiza grubości zespołu komórek zwojowych GCC
17.	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości GCC
18.	Analiza symetrii oczu dla grubości siatkówki, RNFL, GCC
19.	Analiza progresji oraz trendu (zmian w czasie) dla grubości siatkówki, RNFL, GCC
20.	Możliwość wizualizacji siatkówki 3D o obszarze 12x12 mm
21.	Ilość B-skanów na skan 3D siatkówki: min. 600
22.	Obrazowanie siatkówki typu En Face ze zdefiniowanym podziałem na min. 4 warstwy
23.	Funkcja angiografii OCTA - nieinwazyjnego obrazowania mikrokrążenia siatkówki oraz tarczy nerwu wzrokowego
24.	Wykorzystanie metody SSADA do obrazowania mikrokrążenia krwi w naczyniach
25.	Obszary obrazowania OCTA o wymiarach (jeden skan): 3x3 mm, 6x6 mm, 6,4x6,4 mm, 9x9 mm, 12x12 mm
26.	Raporty symetrii (obuoczne) dla skanów OCTA
27.	Obrazowanie angiografii OCTA wysokiej rozdzielczości 600x600 B-skanów
28.	Możliwość pomiaru wielkości błony CNV na poziomie siatkówki zewnętrznej oraz choriokapilar
29.	Automatyczny pomiar gęstości RPC tarczy nerwu wzrokowego
30.	Automatyczny pomiar strefy FAZ
31.	Automatyczny pomiar i analiza gęstości naczyń dla min. 2 warstw siatkówki

32.	Możliwość pomiaru stref beznaczyniowych dla min. 1 warstwy siatkówki
33.	Pachymetria bezkontaktowa o średnicy min. 10 mm z automatycznym wyznaczaniem mapy grubości rogówki i mapy grubości nabłonka
34.	Maksymalna szerokość skanowania przedniego odcinka: min. 18 mm
35.	Maksymalna głębokość skanowania przedniego odcinka: min. 6 mm
36.	Możliwość obrazowania i pomiaru kąta przesączenia
37.	Możliwość wizualizacji rogówki w 3D
38.	Zintegrowana kolorowa funduskamera
39.	Pole widzenia funduskamery min. 45°
40.	Zakres regulacji ogniskowania funduskamery: min. od -35D do +30D
41.	Możliwość wykonywania zdjęć gruczołów Meiboma w IR
42.	Oprogramowanie w języku polskim
43.	Oprogramowanie DICOM umożliwiające przesyłanie badań do zewnętrznego serwera PACS (licencja bezterminowa)
44.	W zestawie stolik elektro-mechaniczny oraz zewnętrzny komputer klasy PC z zewnętrznym monitorem LCD min. 23", klawiatura, mysz
45.	Urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2024