

Parametry techniczne

Tomograf optyczny – 1 szt.

Model:

Typ:

Rok produkcji: nie starszy niż **2019** [sprzęt/ fabrycznie nowy nieużywany , nierekondycjonowany]

Lp.	Parametry wymagane	Parametr wymagany	Wartość oferowana
1.	Okulistyczny optyczny tomograf koherentny z przystawką do badania przedniego odcinka oka	TAK	
2.	Technologia pomiaru - spektralna	TAK	
3.	Częstotliwość skanowania min. 120 000 A-skanów/sek.	TAK	
4.	Optyczna rozdzielczość osiowa tomografu: nie gorsza niż 5µm	TAK	
5.	Optyczna rozdzielczość poprzeczna tomografu: nie gorsza niż 15µm	TAK	
6.	Maksymalna głębokość skanu siatkówki B-skan min. 6 mm	TAK	
7.	Maksymalna szerokość skanu siatkówki B-skan: min. 15 mm	TAK	
8.	Minimalna średnica źrenicy badanego pacjenta (OCT siatkówki): nie większa niż 2 mm	TAK	
9.	Funkcja automatycznego śledzenia i kompensacji ruchów gałki ocznej w trakcie skanowania (tracking)	TAK	
10.	Funkcja powtórzenia w tym samym miejscu skanów wykonywanych w trakcie kolejnych wizyt	TAK	
11.	Automatyczny pomiar grubości siatkówki	TAK	
12.	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości siatkówki	TAK	
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	TAK	
14.	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości RNFL	TAK	
15.	Możliwość automatycznego lub manualnego obrysowywania tarczy nerwu wzrokowego	TAK	
16.	Pomiar i analiza grubości zespołu komórek zwojowych GCC	TAK	
17.	Certyfikowana referencyjna baza danych dla grubości GCC	TAK	

18.	Analiza symetrii oczu dla grubości siatkówki, RNFL, GCC	TAK	
19.	Analiza progresji oraz trendu (zmian w czasie) dla grubości siatkówki, RNFL, GCC	TAK	
20.	Możliwość wizualizacji siatkówki 3D o obszarze 12x12 mm	TAK	
21.	Ilość B-skanów na skan 3D siatkówki: min. 600	TAK	
22.	Obrazowanie siatkówki typu En Face ze zdefiniowanym podziałem na min. 4 warstwy	TAK	
23.	Funkcja angiografii OCTA - nieinwazyjnego obrazowania mikrokrążenia siatkówki oraz tarczy nerwu wzrokowego	TAK	
24.	Wykorzystanie metody SSADA do obrazowania mikrokrążenia krwi w naczyniach	TAK	
25.	Obszary obrazowania OCTA o wymiarach (jeden skan): 3x3 mm, 6x6 mm, 6,4x6,4 mm, 9x9 mm, 12x12 mm	TAK	
26.	Raporty symetrii (obuoczne) dla skanów OCTA	TAK	
27.	Obrazowanie angiografii OCTA wysokiej rozdzielczości 600x600 B-skanów	TAK	
28.	Możliwość pomiaru wielkości błony CNV na poziomie siatkówki zewnętrznej oraz choriokapilar	TAK	
29.	Automatyczny pomiar gęstości RPC tarczy nerwu wzrokowego	TAK	
30.	Automatyczny pomiar strefy FAZ	TAK	
31.	Automatyczny pomiar i analiza gęstości naczyń dla min. 2 warstw siatkówki	TAK	
32.	Możliwość pomiaru stref beznaczyniowych dla min. 1 warstwy siatkówki	TAK	
33.	Pachymetria bezkontaktowa o średnicy min. 9 mm z automatycznym wyznaczaniem mapy grubości rogówki i mapy grubości nabłonka	TAK	
34.	Maksymalna szerokość skanowania przedniego odcinka: min. 18 mm	TAK	
35.	Maksymalna głębokość skanowania przedniego odcinka: min. 6 mm	TAK	
36.	Możliwość obrazowania i pomiaru kąta przesączenia	TAK	
37.	Możliwość wizualizacji rogówki w 3D	TAK	
38.	Zintegrowana kolorowa funduskamera	TAK	
39.	Pole widzenia funduskamery min. 45°	TAK	

40.	Zakres regulacji ogniskowania funduskamery: min. od -30D do +25D	TAK	
41.	Możliwość wykonywania zdjęć gruczołów Meiboma w IR	TAK	
42.	Oprogramowanie w języku polskim	TAK	
43.	W zestawie z stolikiem elektro-mechanicznym, zewnętrznym komputerem klasy PC, zewnętrznym monitorem LCD min. 23"	TAK, PODAĆ	
Warunki serwisu:			
44.	Serwis, przeglądy i niezbędna konserwacja urządzenia w okresie trwania najmu w pełni po stronie Wykonawcy	TAK	
45.	Autoryzowany serwis na terenie Polski (podać dokładny adres wraz z numerem tel. oraz numerem fax) .	TAK, PODAĆ	
46.	Przyjazd serwisu i naprawa po zgłoszeniu awarii (email, sms, tel.) w okresie gwarancyjnym zostanie wykonana nieodpłatnie w ciągu maksymalnie 48 godzin.	TAK	
Szkolenia, instrukcje i certyfikaty			
47.	Certyfikat CE	TAK	
48.	Instrukcja obsługi w j. polskim (wersja papierowa i elektroniczna format pliku pdf)	TAK	
49.	Instruktaż z obsługi urządzenia dla personelu medycznego	TAK	
50.	Paszport techniczny	TAK	
51.	Dostawa i uruchomienie	TAK	