

Allegato A - Caratteristiche Tecniche

FORNITURA IN NOLEGGIO DI N. 1 OCT ULTRAFIELD

1. Tomografo a coerenza ottica con tecnologia Swept Source
2. Velocità di acquisizione ≥ 200.000 A-scan/s
3. Profondità di scansione anteriore: 6 mm
4. Profondità di scansione posteriore: 6 mm
5. Diametro pupillare minimo di 2.0 mm
6. Correzione ottica almeno da -20 a +20 D
7. Risoluzione assiale ottica $\leq 6 \mu\text{m}$
8. Risoluzione assiale digitale $\leq 2 \mu\text{m}$
9. Risoluzione trasversale ottica $\leq 12 \mu\text{m}$
10. Eye tracking attivo e funzione di reference con immagini acquisite in precedenza per confronti più precisi e dettagliati possibile, con velocità fino a 128 Hz
11. Pattern OCTA (retina): 16x12 regolabile fino a 24 mm
12. Quantificazione OCTA: su tutte le dimensioni (da 3x3 a 24x20 mm)
13. Segmentazione dedicate alla differenziazione delle CNV in OCTA
14. Profondità di scansione OCTA 24x20: 6 mm
15. Analisi OCTA: densità del flusso della retina, indici FAZ, area del flusso, densità coriocapillare, densità del flusso coroideale
16. Software di acquisizione immagini e analisi per: macula, nervo ottico e fibre ganglionari, segmento anteriore
17. Curvatura della retina: inserimento manuale della lunghezza assiale
18. Esportazione in formato DICOM
19. Strumento dotato di PC e monitor ad alta definizione
20. Fornitura di tavolo ad altezza regolabile
21. Fornitura di stampante a colori