

Allegato A - Caratteristiche Tecniche

FORNITURA IN NOLEGGIO DI N. 1 RETINOGRAFO

1. Sistema fotografico del fundus ultra-widefield, non a contatto
2. Dotato di supporto testa fronte per il paziente
3. Fornitura di tavolo ad altezza regolabile
4. Risoluzione dell'immagine $\leq 20 \mu\text{m}$
5. Velocità di acquisizione delle immagini $< 0.4 \text{ s}$
6. Campo di acquisizione: almeno 130 gradi con singola immagine e almeno fino a 220 con montaggio
7. Distanza tra la cornea del paziente e la lente frontale dell'apparecchiatura $> 2 \text{ cm}$
8. Sistema di correzione diottrica o tecnologia equivalente per la messa a fuoco
9. Immagini non in midriasi con diametro pupillare $\geq 2.5 \text{ mm}$
10. Acquisizione di immagini IR
11. Autofluorescenza blu e verde
12. Possibilità di messa a fuoco manuale per dettagliare diverse aree del fundus
13. Possibilità di acquisire immagini libere da artefatti dovute agli annessi oculari
14. Possibilità di acquisire immagini in stereo del fundus per averne una visione tridimensionale e consentire al clinico di percepire profondità e rilievo
15. Possibilità di generazione di immagini a colori reali con l'utilizzo di led ad ampio spettro di lunghezza d'onda differente
16. Possibilità di acquisizione immagini di annessi e cornea
17. Strumento con PC dedicato e monitor ad alta definizione
18. Dotato di stampante fotografica ad alta definizione a colori
19. Tool di misurazione integrato per il monitoraggio di specifiche patologie
20. Tool di ottimizzazione delle immagini per migliore visione di dettagli retinici
21. Software completo DICOM per workflow digitale