



**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

Servizio Tecnico-Ingegneria Clinica

via Ospedale 54
09124 Cagliari
tel. 070.6092223
email: crcocco@aoucagliari.it

**CAPITOLATO TECNICO
LOTTO N. 7**

TOMOGRFO A COERENZA OTTICA ANGIO È OCT

Scheda tecnica e indicazione di base data

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 **Youtube: Aou Cagliari Tv**



SCHEMA TECNICA È INDICAZIONE DI BASE DESTA

Tomografo a coerenza ottica Angio - OCT

Descrizione CND: Sistemi che consentono lo studio morfologico in sezione delle strutture del polo posteriore del bulbo oculare mediante tecniche di interferometria ottica.

Codice CND: Z12120121

Tomografo a coerenza ottica ad alta definizione, per la visualizzazione e lo studio morfologico (OCT) e funzionale (Angio OCT) degli strati corio . retinici, così configurato:

Requisiti minimi richiesti

- Acquisizione immagini tomografiche OCT di ultima generazione con analisi in frequenza (Spectral . Domain)
- Velocità di scansione indicativamente non inferiore a 68000 A-scan al secondo
- Risoluzione assiale indicativamente non superiore a 5 µm
- Risoluzione trasversale indicativamente non superiore a 20 µm
- Profondità di scansione indicativamente non inferiore a 2 mm
- Ampia area di scansione massima della retina (indicativamente non inferiore a 8 x 8 mm)
- Dotato di sistema di allineamento e tracking attivo per la minimizzazione degli artefatti da movimento
- Dotato di moduli dedicati per:
 - Analisi dello spessore retinico
 - Analisi della progressione del glaucoma
 - Analisi dello spessore RNFL (retinal nerve fiber layer), ONH (optic nerve head) e GCL (ganglion cell layer)
 - Visualizzazione ed analisi multilayers del flusso ematico microvascolare corio . retinico senza liquido di contrasto
 - Acquisizione e analisi di sezioni del segmento anteriore



- Database normativo per la valutazione della macula e dello strato RNFL
- Dotato di ampio display ad alta risoluzione e/o dotato di collegamento con display esterno per la visualizzazione diretta dei principali parametri di misura rilevati
- Possibilità di collegamento a stazione remota (es: connessione LAN) per visualizzazione, acquisizione, elaborazione, archiviazione e stampa di immagini e esami
- Possibilità di effettuare confronto con immagini acquisite in precedenza per follow up
- Ampia possibilità di memorizzazione dei risultati delle misure
- Possibilità di personalizzazione del formato del report diagnostico
- Peso e massime dimensioni di ingombro ridotte
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù
- Completo di tavolo elettrico porta strumenti, regolabile in altezza, ergonomico in grado di alloggiare adeguatamente e stabilmente tutti i componenti del sistema
- Completo di ogni accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
- Parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- Marcatura CE ai sensi della direttiva 93/42/CE e successivi emendamenti, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata

Requisiti migliorativi

- Risoluzioni assiale e trasversale maggiori di quelle indicate come minime
- Profondità di scansione maggiore di quella indicata come minima
- Dotazioni di moduli di analisi ed elaborazione immagine maggiore di quello indicato come minimo
- Sistema di rimozione degli artefatti causati dai vasi superficiali nei piani vascolari profondi
- Workstation esterna per visualizzazione, acquisizione, elaborazione, archiviazione e stampa di immagini e esami
- Stampante laser a colori

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

 facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 **Youtube: Aou Cagliari Tv**



GRIGLIA DI VALUTAZIONE

Tomografo a coerenza ottica per Angio – OCT		
Requisiti qualitativi		
Dotazione e caratteristiche dei software di acquisizione e elaborazione delle immagini	base	10
	opzionali	5
Funzione di confronto con database normativo o immagini precedenti per follow-up		10
Personalizzazioni disponibili (Layout interfaccia, report diagnostico)		5
Caratteristiche del sistema di memorizzazione ed esportazione immagini (Capacità memoria, dispositivi di esportazione dati)		2
Collegamenti ed interfacciabilità (Collegamento con la rete LAN aziendale e con workstation e/o dispositivi esterni)		3
Caratteristiche del display di visualizzazione (Configurazione, dimensioni, risoluzione)		5
Allestimento ed ergonomia del sistema (Tavolo elettrificato, pannello di controllo, personalizzazioni, stampante, workstation esterna)		10
Risoluzione assiale:		-
• Inferiore a 5 µm		5
Risoluzione trasversale:		-
• Inferiore a 20 µm		5
Profondità di scansione:		-
• Superiore a 2 mm		5
Area di scansione massima della retina		-
• Superiore a 8 x 8 mm		5
Totale		70

BASE DATA

” 150.000,00 (oltre iva).

Sede Legale:

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

Contatti:

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344
email: dir.generale@aoucagliari.it
email pec: dir.generale@pec.aoucagliari.it

Web: www.aouca.it . www.aoucagliari.it

facebook.com/Aoucagliari
 twitter.com/AOUCagliari
 Youtube: Aou Cagliari Tv