



**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. 5**

MICROSCOPIO SPECULARE/ENDOTELIALE

Scheda tecnica, indicazione di base d'asta, griglia di valutazione

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**



SCHEDA TECNICA

Microscopio speculare/endoteliale

Descrizione:	Dispositivi utilizzati per la visualizzazione dell'epitelio corneale, per la misura della densità cellulare della cornea e del suo spessore. Consentono il calcolo automatico di numerosi parametri relativi alle cellule e la misurazione automatica della pachimetria
CND	Z12120110

n. 1 Microscopio speculare endoteliale computerizzato per analisi %no . contact+dell'endotelio corneale, ed avente le seguenti caratteristiche minime:

- Acquisizione contemporanea di almeno 5 aree di misurazione per occhio
- Area di misurazione di dimensioni indicativamente non inferiori a 0,2 x 0,5 mm
- Possibilità di analisi e misurazione, per ciascuna area acquisita, dei seguenti parametri:
 - Numero di cellule
 - Densità cellulare
 - Dimensione cellulare media
 - Deviazione standard
 - Coefficiente di variazione
- Visualizzazione grafica (istogrammi) delle statistiche di distribuzione delle dimensioni (polimegatismo) e delle forme (pleiomorfismo)
- Possibilità di misurazione dello spessore corneale
- Modalità di acquisizione manuale ed automatica
- Elevata velocità nelle fasi di acquisizione ed analisi delle immagini
- Sistema automatico di allineamento all'asse ottico del paziente

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



- Display LCD a colori di grandi dimensioni per la visualizzazione delle immagini acquisite e dei parametri misurati
- Dotato di mentoniera integrata, regolabile elettricamente in altezza
- Dotato di stampante
- Dotato di tavolo regolabile elettricamente
- Dotato di interfaccia di collegamento per trasferimento dati a PC e/o stampante esterna
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice ed intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù
- Dotato di tutti gli accessori necessari per un corretto funzionamento
- Sistema ergonomico, di facile utilizzo e sanificazione di tutte le componenti
- Peso e massime dimensioni di ingombro ridotte
- Le apparecchiature offerte dovranno riportare la 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

- Numero di aree misurabili superiore a 5
- Area di misurazione di dimensioni maggiori
- Analisi e misurazione di più parametri rispetto a quelli richiesti come di minima
- Possibilità di archiviazione degli esami effettuati

VALORE ECONOMICO

” **25.000,00** (I.V.A. esclusa).

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](https://www.youtube.com/AouCagliariTv)



GRIGLIA DI VALUTAZIONE

<i>Microscopio speculare/endoteliale</i>	
Requisiti qualitativi	
caratteristiche costruttive ed ergonomia del sistema (caratteristiche e dimensione display, tavolo regolabile ecc)	8
Numero e dimensioni delle aree di misurazione	10
Caratteristiche del set di parametri rilevati	10
Modalità e velocità di allineamento, acquisizione e analisi delle immagini	10
Caratteristiche del software di analisi e di calcolo	10
Caratteristiche di stampa, layout dell'esame stampato, modalità e capacità di archiviazione	10
Personalizzazioni disponibili	6
Allestimento ed accessori	4
Ergonomia di governo e sanificazione	2
Totale requisiti di qualità	70

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](https://www.facebook.com/Aoucagliari)
 twitter.com/AOUCagliari
 Youtube: Aou Cagliari Tv