



**Azienda Ospedaliera  
Ordine Mauriziano  
di Torino**



### PROVEO 8 F42

Torino, 22 settembre 2016 – Si chiama PROVEO 8. È il primo microscopio operatorio per oculistica in Italia che la Fondazione La Stampa - Specchio dei Tempi ha donato al reparto di Oculistica (diretto dal dott. Bruno Oldani) dell'ospedale Mauriziano di Torino. È il modello PROVEO 8 F42, il top della gamma.

Specifico per microchirurgia oculare, nello specifico per interventi a carico della retina o comunque per qualsivoglia altra microchirurgia oculistica. Racchiude le migliori innovazioni tecnologiche sia per le ottiche, sia per il design, nonché per gli accessori di basilare importanza, quali la catena video integrata, la pedaliera wireless e la programmabilità del software. Tutte le lenti del corpo ottico sono completamente apocromatiche e rispettano il brevetto Leica APO OptiChrome™ per la riproduzione del campo operatorio magnificato con la massima risoluzione.

Con questa innovazione il chirurgo può ottenere una profondità di campo fino al 40% superiore rispetto al passato. Il secondo osservatore gode della stessa qualità di immagine del chirurgo, sotto ogni aspetto: risoluzione, ingrandimento, stereopsi, luce, riflesso rosso. Il secondo osservatore è inoltre dotato di una manopolina controllabile intraoperatoriamente, grazie ai coperchietti sterilizzabili, che consente di mettere a fuoco piani diversi rispetto al chirurgo, per una più attiva cooperazione chirurgica e di un binoculare con inclinazione variabile per favorire il comfort dell'assistente.

Gli invertitori di immagine per la chirurgia della retina sono integrati all'interno del corpo ottico e questo sistema permette di aumentare l'automatismo durante l'utilizzo del sistema Biom per la chirurgia del segmento posteriore, evitando la presenza di cavi aggiuntivi di connessione tra i binoculari ed il corpo ottico.

Il microscopio è dotato di una quadrupla fonte di illuminazione LED denominata CoAx4™. È possibile programmare e memorizzare fino a 30 diversi utilizzatori, ognuno con le sue velocità, i suoi livelli di illuminazione, le sue impostazioni della pedaliera e delle manopole e tutte le altre funzioni preferite.

Videocamera integrata. Si tratta di una telecamera ad alta definizione FULL HD (1920 x 1080 pixel) digitale a 3 CMOS, medicale, interamente integrata nel corpo ottico, denominata HD C300. Sistema di registrazione integrato. Importante per la didattica in sala operatoria.

Nato per la chirurgia della retina, in patologie sempre più frequenti quali: la degenerazione maculare, le membrane epiretinali, patologie della macula, dove il campo chirurgico di intervento è ristretto ad alcuni millimetri. La nuova frontiera chirurgica della retina si sta sviluppando nel mondo, Italia compresa, intorno all'innesto di cellule staminali retiniche e retina artificiale, mediante inserimento di microchips in sede maculare.

Il dott. Oldani, entusiasta, dichiara: “La possibilità di poter disporre di questo microscopio con questa tecnologia è una esperienza unica e meravigliosa e fa onore all'ospedale Mauriziano. Ringraziamo Specchio dei Tempi per la significativa donazione effettuata”.

*fonte: ufficio stampa*