

Topografie corneali con strumento portatile

- Che sia a fine diagnostico o per la progettazione accurata di una lente a contatto, attualmente un professionista che vuole trattare certi casi ad alto livello non può fare a meno di possedere un topografo corneale.
- Il servizio mette a disposizione un tecnico specializzato che, in possesso di uno strumento portatile, in pochi giorni può garantire l'uscita **presso qualsiasi centro, studio ottico od oculistico** che ne risulti sprovvisto.
- Lo strumento è di ultima generazione e richiede unicamente la presenza di un biomicroscopio con lampada a fessura che sia predisposto con l'alloggiamento normalmente utilizzato per il tonometro.
- L'unità Keratron in questione, distribuita in Italia da Optikon, dispone di 28 mire concentriche retroilluminate con led che evitano l'abbagliamento dell'esaminato e che si trovano all'interno di un cono che consente di arrivare a misurare il **90% dell'area corneale**, evidenziando anche le anomalie più periferiche.



All'interno del cono sono presenti due fototransistor che garantiscono la perfetta messa a fuoco di più di 7000 punti di misurazione, in modo totalmente **indipendente dalla morfologia anatomica** dell'esaminato.

Un software di controllo della ripetibilità consente di ottenere **una precisione di 0,01 D**, anche in presenza di difficoltà di fissazione.

Tra le funzioni ausiliarie ci sono l'esecuzione di aberrometrie corneali e le ricostruzioni virtuali dell'applicazione di lenti a contatto rigide.

- Il servizio si completa con la possibilità di predisporre la stampa degli esami con l'intestazione del centro presso cui sono stati svolti, il tutto **in tempi assai più brevi** rispetto a quelli di attesa in una struttura pubblica e ad un costo solo poco superiore.

