

COSTRUZIONE STRUMENTI OFTALMICI

OSIRIS-T



- VISUALIZZAZIONE DELLE MAPPE DI MORFOLOGIA CORNEALE
- ANALISI ABERROMETRICA OCULARE E CORNEALE
- FINO A 5632 PUNTI MISURATI



COSTRUZIONE STRUMENTI OFTALMICI

WWW.CSOITALIA.IT

OSIRIS-T

Il Topo-Aberrometro OSIRIS-T è un Sistema elettromedicale per il rilevamento delle aberrazioni corneali e/o oculari, per l'impiego nella diagnosi oftalmologica da parte di medici specialisti ed oculisti.

Il sistema è il risultato di un lungo periodo di ricerca svolto al fianco dei più accreditati professionisti, al fine di dare il più alto binomio tra novità tecnica, qualità e design.

LO STRUMENTO

Assoluta novità nel campo dell'aberrometria, consente la misura delle aberrazioni oculari, grazie ad un innovativo sensore a piramide ed a un avanzato software di elaborazione immagini. Per la parte topografica, è utilizzato un sistema di topografia a riflessione basato sul disco di Placido.

Il software a corredo consente di effettuare:

- Visualizzazione delle mappe di morfologia corneale (mappe di curvatura tangenziale e assiale, mappe di elevazione e mappe di potere corneale).
- Analisi aberrometrica oculare e corneale
- Confronti e differenze tra le mappe corneali o aberrometriche misurati in diversi istanti temporali
- Stampe dei dati significativi dell'esame.
- Gestione pazienti.
- Archiviazione immagini e dati degli esami



Distanza di lavoro:	79mm
Alimentazione strumento	Mediante alimentatore esterno 24V DC
Alimentazione da rete	Switching 100-230V
Peso (kg)	6.5Kg
Dimensioni (HxLxP)mm	510x313x280
Collegamento computer	Cavo USB3
ABERROMETRO	
Sorgente LED illuminazione	Led IR 850nm
Range di misura (sph, VD = 0 mm)	Da -25D a +15D
Range di misura (cyl, VD = 0 mm)	Fino a 10 D
Risoluzione spaziale sulla pupilla	41 µm (45.000 punti alla massima pupilla)
Range di misura della pupilla	Ø 1 mm ÷ Ø 10 mm
Tempo di acquisizione + Tempo di processazione	33 ms per aberrometria (30 misure/s)
Allineamento	
TOPOGRAFO	
Sorgente LED illuminazione	Disco di Placido a 22 anelli - Led 635 nm
Numero di punti misurati	5632
Diametro dell'area corneale coperta (a 43 D)	10 mm di diametro
Arco di misurazione delle diottrie	da 1 a 100 D



Costruzione Strumenti Oftalmici

Via degli Stagancci 12/E - 50018 Scandicci

Firenze - Italy

Tel. +39 055.722191 - Fax. +39 055.721557

Rev. 0 - data 26/08/2014