

CARATTERISTICHE TECNICHE

Disco di Placido: 24 anelli
Distanza di lavoro: 56 mm
Connessione al PC: Firewire
Punti misurati: 6144
Errore di precisione e ripetibilità (relativo)
 $\pm 5 \times 10^{-3}$ D
Alimentazione: da porta Firewire

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Placido disk: 24 rings
Working distance: 56 mm
Connection type: Firewire
Measured points: 6144
Relativ precision and repeatability error
 $\pm 5 \times 10^{-3}$ D
Power supply: by Firewire port

REQUISITI MINIMI HARDWARE E SOFTWARE

PC Desktop: Processore Intel Pentium Dual Core - 1 GB RAM (2 GB consigliati per Windows Vista e Windows 7) - Scheda Firewire compatibile OHCI 1.1 - Scheda video con 256 MB RAM (non condivisa) e risoluzione minima 1024 x 768 pixels

PC Portatile: Processore Intel Pentium Dual Core - 1 GB RAM (2 GB consigliati per Windows Vista e Windows 7) - Scheda Firewire compatibile OHCI 1.1, o con scheda PCMCIA con alimentazione esterna 12V, 1.5 A. - Scheda video con 256 MB RAM (non condivisa) e con risoluzione minima 1024 x 768 pixels

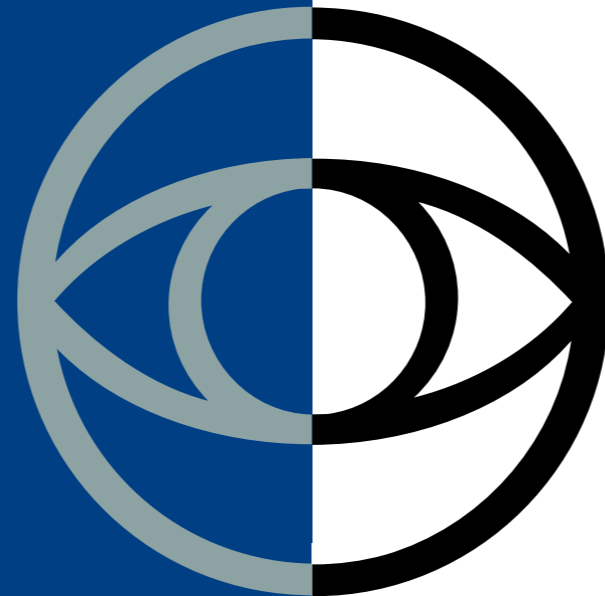
Requisiti Software: Sistemi operativi Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 3), Windows Vista 32 bit Home premium, Windows 7 - 32 e 64 bit (per Phoenix v. 2.5).

MINIMUM HARDWARE AND SOFTWARE REQUIREMENTS

PC Desktop: Processor Intel Pentium Dual Core - 1 GB RAM (2 GB suggested for Windows Vista and Windows 7) - Firewire board OHCI 1.1 compatible - Video board 256 MB RAM (dedicated) resolution 1024 x 768 pixels

Notebook: Processor Intel Pentium dual Core - 1 GB RAM (2 GB suggested for Windows Vista and Windows 7) - Firewire board OHCI 1.1 compatible or PCMCIA card with external power 12V, 1.5 A. - Video board 256 MB RAM dedicated and resolution 1024 x 768 pixels

Software: Operative system Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 3), Windows Vista 32/64 bit Home premium, Windows 7 - 32 and 64 bit (for Phoenix v. 2.5).



COSTRUZIONE STRUMENTI OFTALMICI

TOPOGRAFO CORNEALE

TOPOGRAFIA CORNEALE SENZA COMPROMESSI

MODI 02

Strumento integrato ad elevate prestazioni per:

- Topografia corneale
- Pupillografia
- Simulazione di lenti a contatto

Integrated corneal topographer suitable for:

- Corneal topography
- Pupillography
- Contact lens autofit



I nomi e i marchi registrati sono proprietà dei loro rispettivi proprietari.
All the trademarks are properties of their respective owners.



Costruzione Strumenti Oftalmici
Via degli Stagnacci 12/E, 50018 Scandicci
Firenze, ITALY
Tel. ++39 055.722191, Fax. ++39 055.721557
www.csoitalia.it

Distribuito da



esa vision
TECHNOLOGY



MODÌ 02

MODÌ 02

Il topografo **Modì 02** di CSO, riunisce soluzioni tecnologiche all'avanguardia nel campo della topografia corneale; Grazie ad un design compatto ed ergonomico e alla sua estrema affidabilità e semplicità d'uso lo pongono ai vertici della strumentazione per la diagnostica e la contattologia.

Lo strumento, che si collega al PC tramite la porta FireWire, si installa in modo semplice e veloce, è dotato di base e pianetto ed è particolarmente versatile anche nei casi in cui gli spazi sono estremamente ridotti.

The new **Modì 02** Topographer is designed and developed using the latest technology for corneal topography.

Thanks to its compact and ergonomic design and to its superior reliability and usability the Modì 02 is a high end instrument for diagnostic and contact lens fit.

The device is powered by connecting to the Firewire port and its installation is easy and immediate. With its compact design the Modì 02 can be set to use also in very small spaces.



SOFTWARE

SOFTWARE

Il software di corredo è estremamente completo e consente di indagare nel dettaglio tutti gli aspetti morfologici e refrattivi della cornea.

È disponibile in più configurazioni per andare incontro ad ogni esigenza dell'utilizzatore:

- Phoenix per Modì in versione LITE studiata per coloro che si avvicinano alla topografia corneale o che non hanno bisogno di funzioni avanzate
- Phoenix per Modì in versione FULL che aggiunge alle funzioni della versione LITE le funzioni avanzate per le misurazioni refrattive e altimetriche della cornea. Alla versione FULL è possibile abbinare il modulo di pupillografia che permette la valutazione del diametro pupillare in condizioni di luce controllata.

The software included is very comprehensive and easy to use and it permits to investigate all the morphological and refractive aspects of the cornea.

It is available in two versions:

- Phoenix for Modì LITE version developed for who does not use advanced topography functions.
- Phoenix for Modì FULL version that adds to the LITE features all the advanced features for refractive and altimetric measurement of the cornea. With the FULL version it's possible to add the pupillography module for the evaluation of the pupil diameter in controlled light conditions.

Funzioni	Vers. LITE	Vers. FULL
Acquisizione effettuata tramite un algoritmo di scelta di "best focus"	x	x
Mappe di curvatura sagittale, tangenziale e gaussiana	x	x
SimK, meridiani, emimeridiani e gradi periferici	x	x
HVID e decentramento della pupilla	x	x
Screening del cheratocono	x	x
Confronto delle mappe (fino a quattro acquisizioni)	x	x
Mappe di elevazione e di rifrazione		x
Mappe differenziali (fino a tre acquisizioni)		x
Indici cheratorefrattivi		x
Altimetria avanzata		x
Altimetria di Zernike		x
Sommario delle aberrazioni corneali		x
Autofit per lenti a contatto	x	x
Videocheratoscopia per le rottura del film lacrimale	x	x
Pupillografia dinamica scotopica fotopica		X (OPTIONAL)

Function	Vers. LITE	Vers. FULL
Best focus algorithm for the acquisition of the correct distance keratoscopy	x	x
Sagittal, tangential and gaussian curvature maps	x	x
SimK, meridians, hemimeridians and peripheral degrees	x	x
HVID and pupil decentration	x	x
Keratoconus screening	x	x
Map comparison (up to four acquisitions)	x	x
Elevation and refractive maps		x
Keratorefractive indices		x
Differential (up to 3 acquisitions)		x
Advanced altimetry		x
Zernike altimetry		x
Corneal aberration summary		x
Contact lenses autofit	x	x
Video keratoscopy for the break-up time	x	x
Scotopic, Photopic and Dynamic Pupillography		X (OPTIONAL)