



VISIONIX
The Vision of the Future



La praticità in un unico strumento

VX120

La praticità in un unico strumento

RIF 3020-0000-00 / VS.02.005

Lo strumento di diagnostica di nuova generazione:

Il primo dispositivo tutto in uno con misurazione automatizzata: Refrazione- Cheratometria
Aberrometria- Topografia- Pupillometria- Tonometria- Pachimetria.

Funzioni automatiche

- > Attività di Ottica e Refrazione
- > Diagnostica completa
- > Intervento Chirurgico
- > Analisi corneale
- > Diagnosi Glaucoma

Attività di Ottica e Refrazione

- Rilevamento Cataratta
- Aberrometria Interna, Esterna e Totale

Diagnostica completa

- Visione diurna e notturna
- Analisi di Opacità del cristallino
- Semplice controllo completo

Intervento Chirurgico

- Operazione Cataratta, selezione IOL: aberrometria interna e sferica, centratura pupilla
- Controlli successivi all'intervento

Analisi Corneale

- Patologia corneale (Keratoconus)
- Prova lenti a contatto

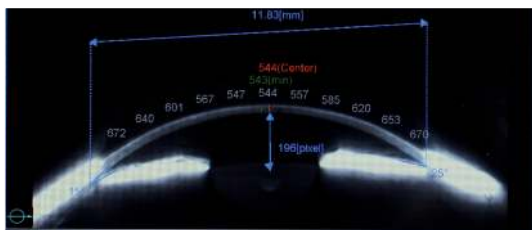
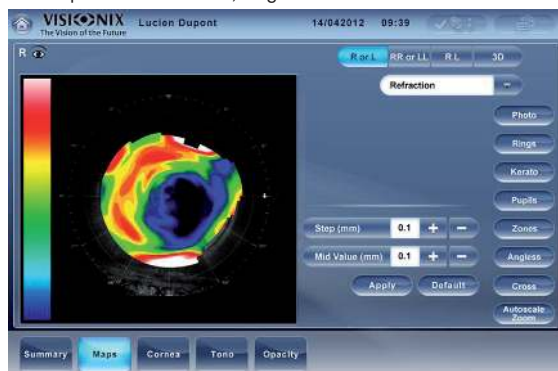
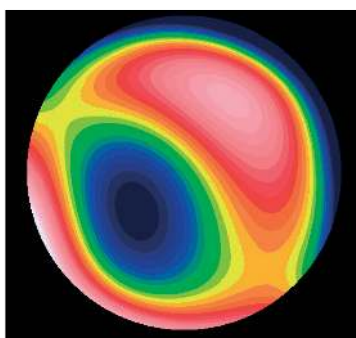


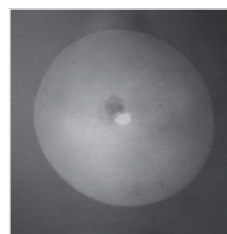
Immagine Scheimpflug, analisi segmento anteriore, misurazione dello spessore corneale, angolo irido corneale



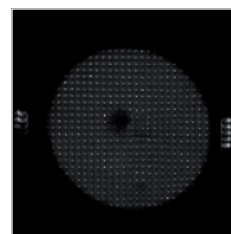
Topografo completamente automatizzato, tecnologia anello di Placido



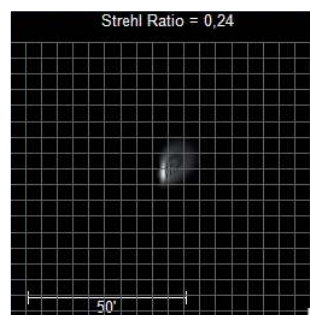
Mappa Wavefront



Analisi livello Cataratta



Software lenti a contatto incluso



Completamente Automatico

- 3-D totalmente automatico e allineamento occhio D/S
- 7 tipi di misurazioni automatiche simultanee
- Autonomia dell'operatore nelle misurazioni
- Alta riproducibilità delle misurazioni

Allineamento 3-D ultra efficiente

- Allineamento interamente automatico e misurazioni disponibili:
- Affidabilità delle misurazioni più elevata
- Notevole risparmio di tempo
- Ottimo comfort grazie alla sua forma ergonomica

Specifiche Tecniche

Generale	
Dimensioni	W 320 mm x D 555 mm
Peso	27 kg
Distanza di lavoro	91 mm
Allineamento	XYZ automatico
Display	TFT Screen 10.1" (1024 x 600) Multitouch screen
Area di osservazioni	Ø 14 mm
Stampante	costruita in BN- Colore esterno disponibile
Voltaggio	100/120, 220/240 V AC, 50/60 Hz, 250 W
Direttiva medica	CE MDD 93/42/EC amended by 2007/47/EC
Uscita	RS232 / USB / VGA / LAN

AR e mappa del potere (Wavefront)

Estensione potere sferico	-20D to + 20D
Estensione potere cilindrico	0D to + 8D
Asse	0 to 180°
Area di misurazione	Min. Ø 2.0 mm - Max. 7.0 mm (3 aree)
Numeri di punti di misurazione	1500 punti
Tempi di acquisizione	0.2 sec
Metodo	Shack-Hartmann

Pachimetro, angolo IC e pupillometro

Metodo	Scheimpflug
Estensione Pachimetro	150-1300 µm
Risoluzione Pachimetro	+/- 1 micron
Estensione angolo IC	0°-60°
Risoluzione IC	0.1°
Illuminazione pupillare	Blue light 455nm
Retro illuminazione	



Topografia Corneale

Numero di anelli	24
Numeri di punti di misurazione	6 144
Numeri di punti di analisi	Più di 100 000
Diametro dell'area corneale coperta a 43D	da 0.33 mm a più di 10 mm
Campo di misurazione diottria	da 1 a 100
Ripetibilità	0.02 D
Metodo	Anello di Placido

Tonometro

Estensione di misurazione	1 mmHg a 50 mmHg
---------------------------	------------------

