

Keratron™ *Nova*

PROGETTATO
E PRODOTTO
IN ITALIA

La più recente evoluzione della famiglia dei topografi Keratron™, il **Keratron Nova** rappresenta uno standard di eccellenza in topografia corneale. L'unico topografo portatile, capace di acquisire e processare le immagini, elaborare le mappe a bordo e con un database pazienti interno esportabile via LAN o USB.

Funzioni Principali:

- Topografia corneale - cono mire con EPCS (Eye Position Control System - patented)
- Aberrometria corneale
- Pupillometria scotopica e fotopica
- Break-up time non invasivo

Il **Keratron Nova** è dotato di un software facile ed intuitivo e di un display a colori e touch screen, che consentono un accesso veloce al sistema di elaborazione delle immagini, assicurando risultati altamente ripetibili ed affidabili anche nei casi più complessi.

La semplicità del sistema di acquisizione ed il "CONO MIRE" con doppia funzionalità Vicino/Lontano offrono i vantaggi di una superiore copertura corneale e una più facile/veloce acquisizione, assicurando una migliore efficienza e un numero inferiore di tentativi ripetuti.

L'accuratezza dei dati favorisce l'ottimizzazione della prova di lenti a contatto, guidando lo specialista in condizioni difficili e particolari.

TOUCH SCREEN 5,7"

IMMAGINE LIVE
AD ALTA QUALITÀ

MODALITÀ DI
ACQUISIZIONE
AUTOMATICA



DATABASE E ELABORAZIONE
MAPPE A BORDO

CONO BIVALENTE PER
UN'AMPIA COPERTURA E
UNA ACQUISIZIONE VELOCE

CONNETTIVITÀ
USB/LAN

THE SHARPEST VISION.

OPTIKON™
Man and Technology

Specifiche tecniche **Keratron™ Nova**

PARAMETRI SPECIFICHE

Modello Keratron™ Nova ref. 161601

VIDEOKERATOSCOPIO

Configurazione	Montabile sulle più diffuse lampade a fessura mediante un volantino di fissaggio
Area analizzata	10 mm x 14 mm (visibili sul monitor)
Cono del cheratoscopio	28 bordi mire, equidistanti su una sfera di 43D. Cono bivalente con selezione "Vicino/Distante" da touch screen
Punti analizzati	Oltre 80.000
Punti misurati	7.168
Copertura corneale	Da 0,33 mm (diam. min.) su una sfera da 43D a circa 11 mm su un occhio normale
Area misurata	90% della superficie corneale (occhi normali) con selezione del cono per "vicino". 75% della superficie corneale (occhi normali) con selezione del cono per "distante"
Range dei poteri diottrici	Da 1 a oltre 120 diottrie
Risoluzione	±0,01D - 1 micron
Dispositivo di focalizzazione	Sistema rilevamento vertice corneale EPCS (brevettato) ed acquisizione automatica con correzione del decentramento
Telecamera	Monocromatica ad alta sensibilità (CCD)
Monitor	A colori con touch screen 5,7"
Altre caratteristiche	Elaborazione sul posto di anelli, mappe assiali, curvature, TBUT, sim-K, E-values, dati pupillari. Database pazienti interno.
Accessori forniti	Sfera di calibrazione, touch pen, chiave USB per ripristino e aggiornamento, software Scout, pedale, alimentatore con cavo EU, cavo Ethernet incrociato
Acquisizione immagini	Acquisizione tramite pedale o pulsante. Acquisizione in modalità semi-automatica ("burst").
Comunicazione PC esterno e VK	Tramite cavo Ethernet (cross) in dotazione per il collegamento "peer to peer" con il PC esterno (non in dotazione), oppure via rete LAN.
Alimentazione	Esportazione degli esami su chiavetta USB. 100 - 240 Vac, 50/60 Hz, tramite alimentatore medicale fornito in dotazione

COMPUTER (caratteristiche minime raccomandate)

Sistema operativo	MS Windows 7/8/10 (32 e 64 bit) con aggiornamenti (Windows update)
Processore, memoria	Intel i3, 2 GB di RAM
Unità dischi	HD interno da 180 GB, CD-ROM
Monitor/Scheda Video	SuperVGA a colori da 14", minimo raccomandato 1024x768 punti, 16 milioni di colori
Stampante	Grafica a colori
Porte	Ethernet, USB 2.0 High Speed

SOFTWARE SCOUT per PC esterno

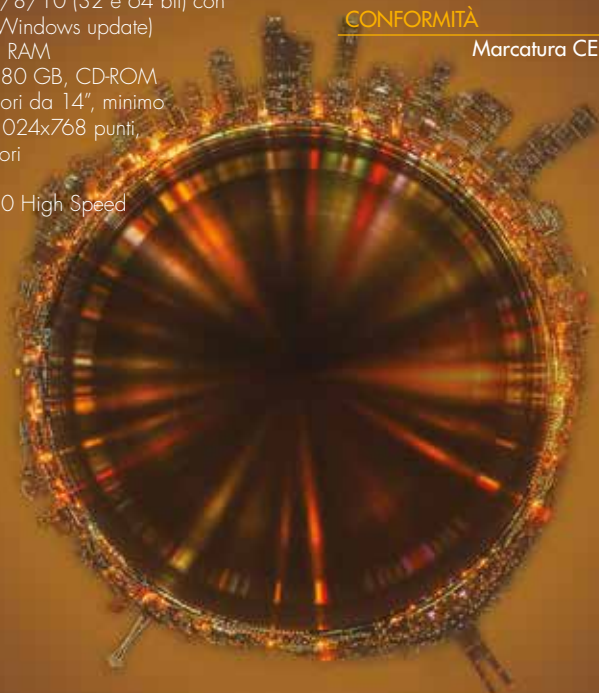
Scale diottriche	Assoluta, normalizzata, aggiustabile
Dati cheratometrici ed indici	Offtalmometrici, Meridiani, Emimeridiani, Indici di Maloney, Eccentricità, Indici del cheratocono CLMI, Follow up del cheratocono
Pupilla	Definizione del bordo, diametro e decentramento
Zone e griglie	Indicazione dei diametri da 3, 5 e 7 mm, assi cartesiani e griglia millimetrata
Mappe	Curvature, assiali, OPD o Wavefront error e refrazione corneale, altezze (differenza sferica) con 3D, gaussian
Spostamento asse	A scelta sul vertice, centro pupillare o qualsiasi punto
Stampe	Stampa della videata con intestazione o stampa con modelli personalizzati (templates)
Funzioni speciali	Profili, Differenza, Controllo della ripetibilità, Comparazione mappe, Calibro, Calcolatore refrazione
Acquisizione immagini e filmati	Possibile con telecamera su L.A.F. e scheda acquisizione (non incluse)
Help in linea	Manuale completo con istruzioni dettagliate su ciascuna funzione, disponibile in varie lingue
Lenti a contatto	Simulazione di qualsiasi geometria di lenti gas-permeabili dei principali produttori nazionali ed Internazionali; inclinazione dovuta alla pressione palpebrale e spostamento lente; misura dell'eccentricità, calcolo del potere delle lenti; programmi di auto-fit personalizzati e progettazione di lenti su misura; progetto di lenti Ortho-K; scala della Clearance aggiustabile; link con software di altri fornitori.
Connessione a internet	Trasmissione topografie allegate a lettera E-mail
Connessione in rete e database	Gestione di database multipli indipendenti condivisibili anche in rete

OPTIONALS

Kit per analisi di lenti a contatto
Base con Joystick e sensore OD/OS
Cono mire standard

CONFORMITÀ

Marchatura CE Direttiva 93/42/CEE



L x P x H:
270 x 155 x 285 mm



A161601/09/16/Italiano

OPTIKON™
Man and Technology

OPTIKON 2000 S.p.a.
Via Del Casale di Settebagni, 13
00138 Roma - Italia
www.optikon.com

SERVIZIO CLIENTI

Sede di Roma
Via del Casale di Settebagni, 13 - 00138 Roma
tel. +39 06 8888410 - fax +39 06 8888440
email: sales@optikon.it