



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX ITALIA SRL

Via dei Pioppi 18 20024 Garbagnate M.se -Mi-
Tel. 02 55413221-251
contact@visionix.com

www.visionix.com/it

VX 620

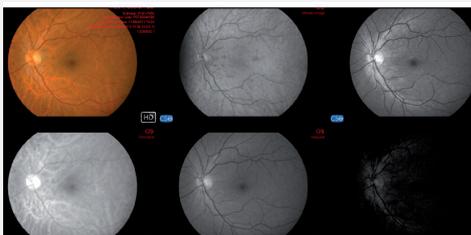
Fundus camera non-midriatica



Efficace per la diagnostica del fondo oculare

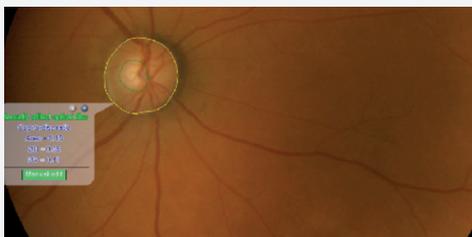
VX620 è un dispositivo facile nell'uso ed efficace per la diagnostica del fondo oculare. In un'unica soluzione ergonomica, il joystick consente l'allineamento dell'occhio del paziente, la messa a fuoco del fondo oculare per mezzo del micro manipolatore e il pulsante di acquisizione dell'immagine. La fotocamera da 5 mega pixel offre immagini retiniche ad alta risoluzione fino a 50 gradi di campo. Il dispositivo consente l'acquisizione di immagini in condizioni minime di diametro pupillare (2,5mm). Le immagini acquisite possono essere visualizzate alle diverse lunghezze d'onda per mettere maggiormente in evidenza la struttura della retina. VX620 dispone di 9 punti di fissazione interni che consentono l'acquisizione di più aree retiniche al fine di riprodurre una immagine panoramica delle aree periferiche. La misura automatica del rapporto "Cup to Disk" si rivela molto utile e veloce nello screening del glaucoma. Grazie a VX software è possibile la sovrapposizione dell'immagine retinica con l'esame ERG multifocale eseguito da Retimax.

Analisi Retinica rapida



SEPARATORE DI LUNGHEZZE D'ONDA

Nel VX620 il separatore di lunghezze d'onda permette di visualizzare in un'unica schermata: nella parte superiore l'immagine originale, quella infrarossa e quella rosso-privata; nella parte inferiore quella coroidale, vascolare e le fibre nervose.



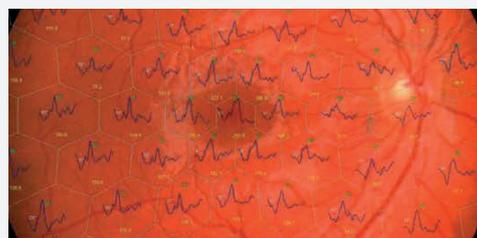
LA MISURA DEL RAPPORTO CUP TO DISK

Gli strumenti di misura integrati nel software VX consentono di calcolare facilmente il rapporto C/D (cup-to-disc) per il rilevamento delle patologie legate al Glaucoma.



FUNZIONE MOSAICO

VX620 consente l'acquisizione di più immagini, al fine di ricreare una visione panoramica delle aree retiniche più periferiche.



MODULO DI INTEGRAZIONE CON ESAME ERG*

L'immagine del fondo retinico fornita da VX620 può essere combinata con l'esame ERG multifocale eseguito con il dispositivo RETIMAX. Questo modulo aggiuntivo fornisce una precisa indicazione della funzionalità di ogni area retinica analizzata, si rivela estremamente utile per la diagnosi ed il follow-up delle Degenerazioni Maculari e nelle patologie retiniche Eredodegenerative.

Specifiche tecniche

Dati tecnici

Trasferimento dati	USB 3.0
Alimentazione	alimentatore esterno 24 VCC In: 100-240Vac - 50/60Hz - 0.9-05A - Out: 24Vdc - 40W con presa C14
Cavo di rete	
Dimensioni (height x width x depth)	420 x 315 x 255
Peso	6Kg
Escursione mentoniera	70mm±1mm
Altezza minima poggia-mento da piano di lavoro	24cm
Movimento base (xyz)	105 x 110 x 30mm
Distanza di lavoro	20mm

Sorgenti luminose

Ausiliaria IR	Led @850nm
Luce bianca	Led @450-650nm

Retinografia

Correzione ametropia sferica	da -15D a +15D
Risoluzione immagine	2448 x 2051 (5MPixel)
Campo di visione	50° x 45°
Pupilla minima	2.5mm
Punti di fissazione	Interna (1 centrale 8 periferiche)
Compatibile con lo standard	UNI EN ISO 10940:2009, DICOM (IHE integration profile EYECARE Workflow)

Requisiti minimi di sistema

PC	4 GB RAM - Scheda Video 1 GB RAM (non condivisa) risoluzione 1024 x 768 pixels - USB 3.0 type A
Sistema operativo	Windows 7, Windows 8, e Windows 10 (32/64 bit)

*Le specifiche e le immagini non sono contrattualmente vincolanti e possono essere modificate senza preavviso. Windows® è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

