

VX 625

Fundus camera ultra-widefield





Fundus camera full-auto ultra-widefield a 176°

VX 625 è un sistema di imaging del fondo oculare non midriatico ultra-widefield progettato per garantire facilità d'uso e un'elevata precisione diagnostica. Fornisce immagini a 176 gradi in un'unica acquisizione.

Questo sistema automatico è dotato di una potente piattaforma di analisi e gestione delle immagini, che supporta esami completi del fondo oculare e screening su larga scala, particolarmente preziosi nelle cliniche oftalmologiche.

Progettate per la semplicità, sia la modalità automatica che quella manuale consentono un'acquisizione efficiente delle immagini, anche con una formazione minima da parte dell'utente.



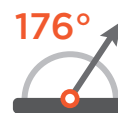
Full-auto



Non-mydratric



Automatic adjustment



HD images



True colors

Imaging a colori fino a 176° in un'unica acquisizione



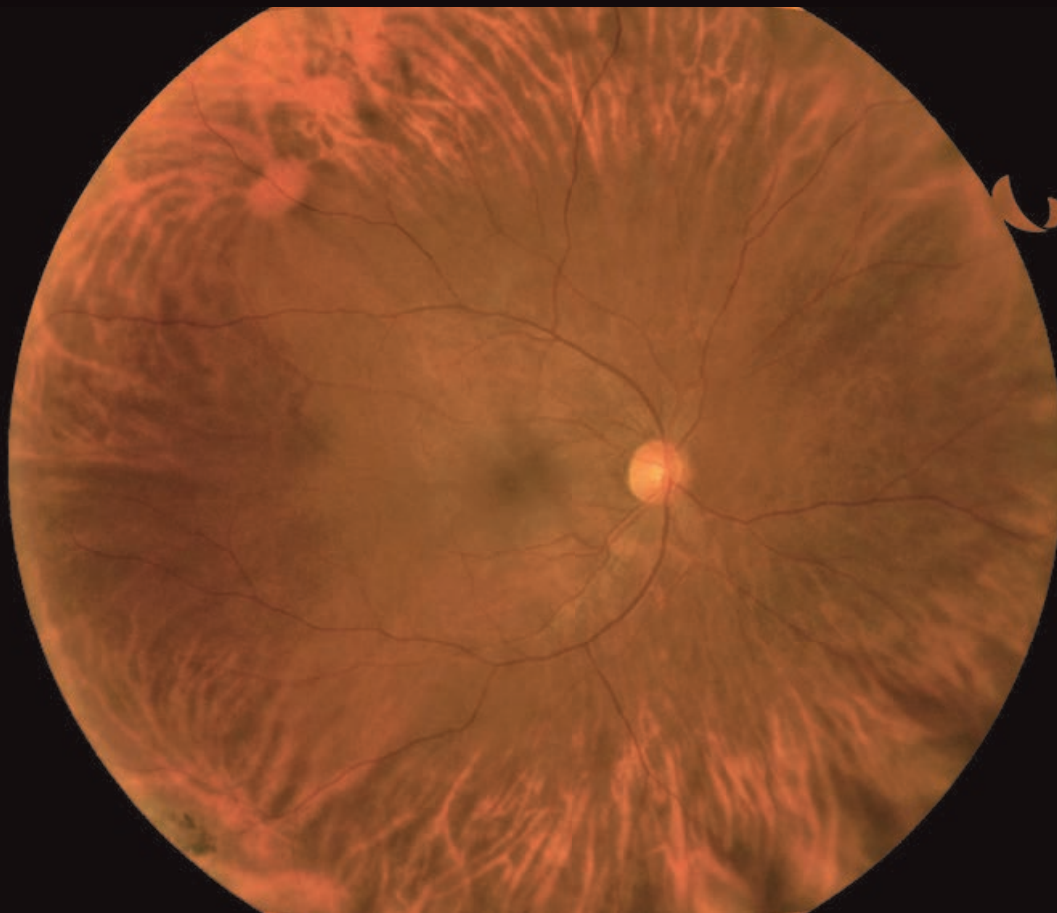
Immagine standard del fondo oculare a 45°



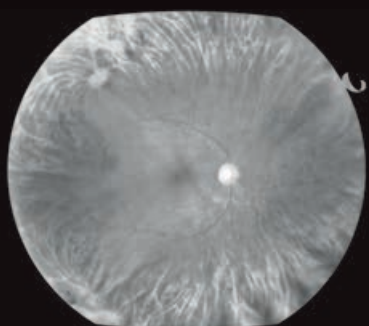
Distacco di retina

Tecnologia LED true color

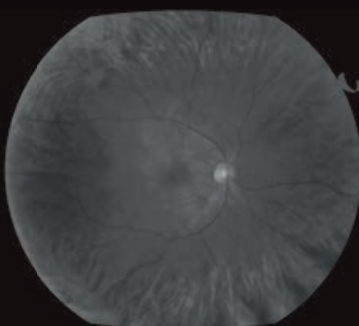
L'imaging LED a colori reali consente la visualizzazione con filtri rosso, verde e blu, migliorando i dettagli attraverso i diversi strati retinici.



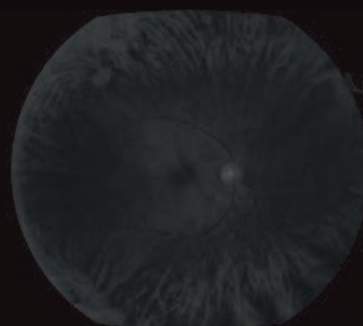
True color image



Red Channel

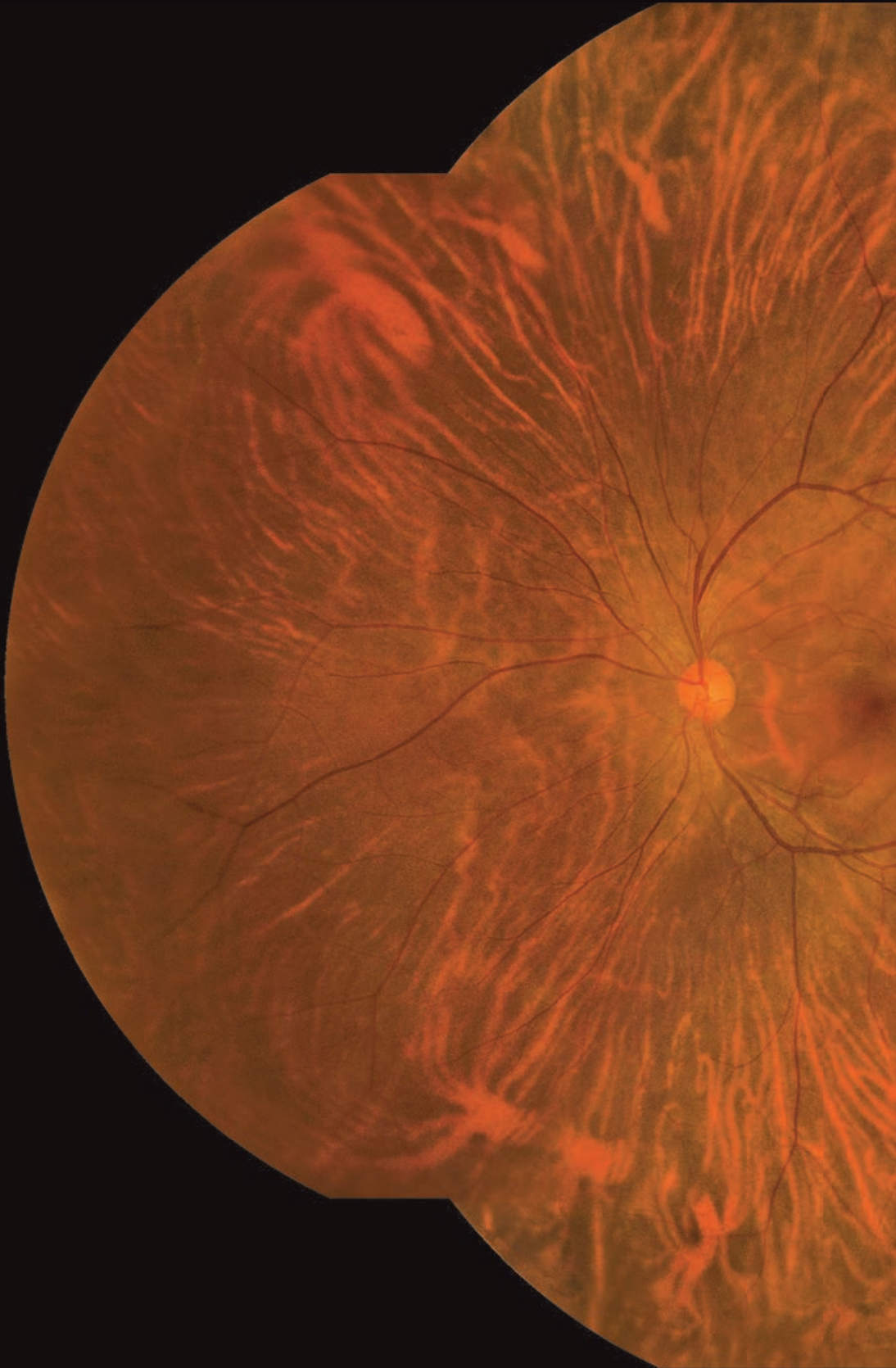


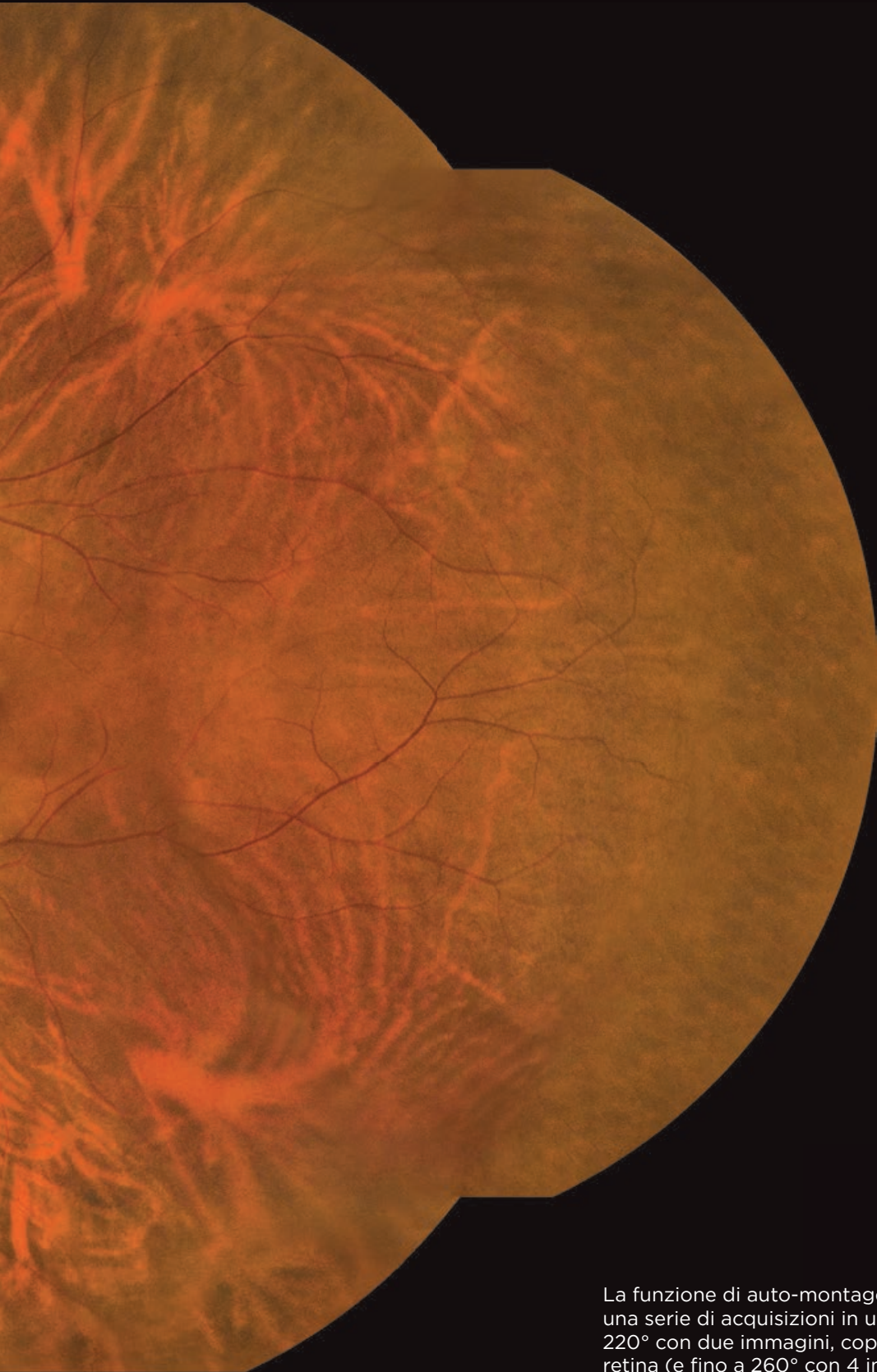
Green Channel



Blue Channel

Mosaico





La funzione di auto-montage unisce, con precisione, una serie di acquisizioni in un'unica immagine fino a 220° con due immagini, coprendo oltre il 95% della retina (e fino a 260° con 4 immagini).

Immagini superdettagliate per una diagnosi accurata



Emorragia



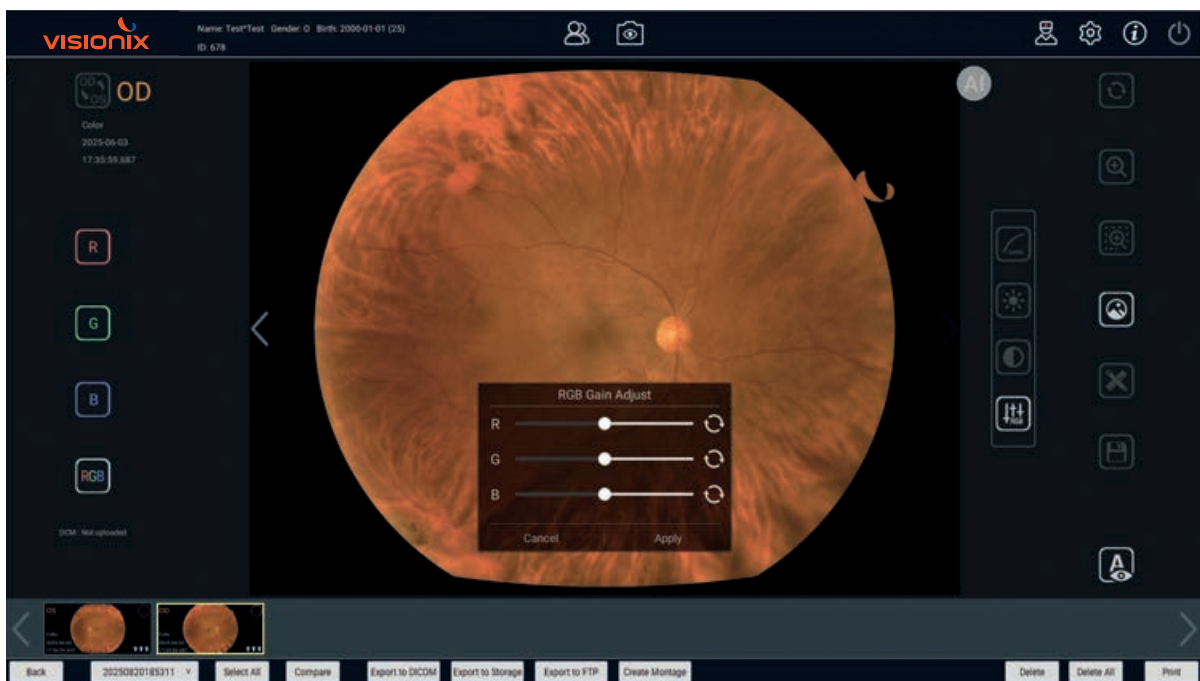
Occlusione della vena retinica ramificata

Sistema di analisi multifunzionale

Software user-friendly per un monitoraggio efficiente dei pazienti



Strumenti di precisione avanzati, tra cui calibri, misurazioni verticali e orizzontali del cup/disc, calcolo del rapporto cup/disc e funzioni di misurazione delle aree.



Potenti strumenti di editing delle immagini, tra cui regolazioni di luminosità, gamma, contrasto e guadagno RGB, che consentono un'analisi precisa e dettagliata.

Specifiche tecniche

DIMENSIONI:

LARGHEZZA	250 mm
PROFONDITÀ	500 mm
ALTEZZA	470 mm
PESO	21 Kg

Informazioni generali

Operazioni automatiche	Messa a fuoco automatica, allineamento automatico, acquisizione automatica, guadagno automatico/manuale
Distanza di lavoro	10mm +/- 2mm
Alimentazione elettrica	Tensione 220V - Potenza 200W

Tecnologia di acquisizione

Tecnologia dell'imaging	LED true color
Risoluzione ottica	8µm (tolleranza +/- 7%)
Sorgente luminosa	LED luce bianca
Modalità di acquisizione	Acquisizione singola, mosaico automatico
Modalità di imaging	Immagine a colori
Illuminazione della sorgente luminosa del flash della fotocamera	L'illuminazione massima è inferiore a 130.000 lx
Velocità di acquisizione	16 fotogrammi/secondo, acquisizione immagine 30ms

Campo visivo (dal centro del bulbo oculare)

Immagine singola	176° (tolleranza +/- 5%)
Mosaico - due immagini	220°
Mosaico - quattro immagini	>260°
Conformità	Dispositivo medico conforme al MDR 2017/745



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX INTERNATIONAL SAS

2 Rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - France

Tél. + 33 232 989 132 - Fax + 33 235 020 294

contact@visionix.com

www.visionix.com