

Cobra+
FUNDUS CAMERA NON-MIDRIATRICA



FUNDUS CAMERA NON-MIDRIATRICA

cobra+ 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).

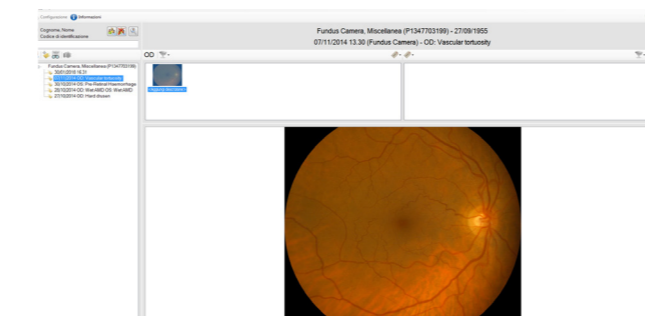
Le immagini acquisite possono essere visualizzate alle diverse lunghezze d'onda per mettere maggiormente in evidenza la struttura della retina.

Cobra+ 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 Phoenix è possibile la sovrapposizione dell'immagine retinica con l'esame ERG multifocale eseguito da Retimax.



CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE PHOENIX

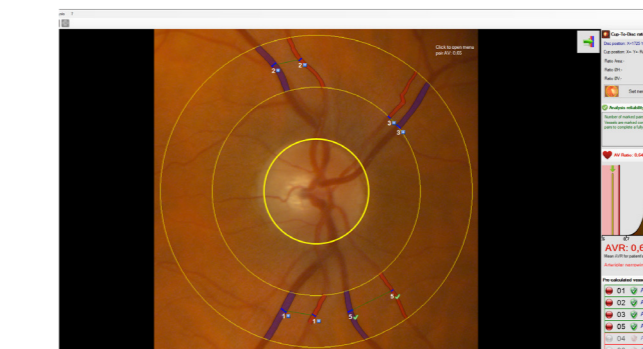
L'interfaccia software utente Phoenix è una piattaforma multi-dispositivo in grado di integrare contemporaneamente tutti i prodotti CSO. È possibile condividere l'archivio dei pazienti con altri dispositivi.



MODULO ANALISI AVR* (OPZIONALE)

Il modulo software AVR* consente la misura del rapporto tra il diametro arteriolare-venoso di branca. Un basso rapporto, tra la dimensione dei vasi, potrebbe rivelarsi predittivo di ictus e altri eventi cardiovascolari negli adulti.

*disponibile con Phoenix 3.xx



MODULO DI INTEGRAZIONE CON ESAME ERG*

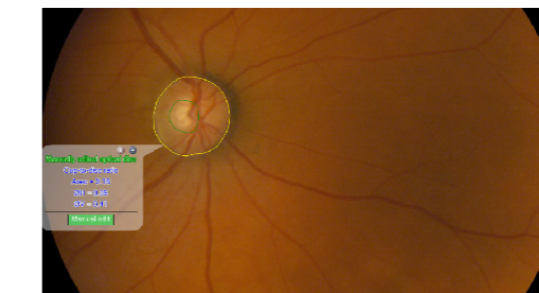
L'immagine del fondo retinico fornita da Cobra+ può essere combinata con l'esame ERG multifocale eseguito con il dispositivo RETIMAX. Questo modulo aggiuntivo fornisce una precisa indicazione della funzionalità di ogni area retinica analizzata, si rivela estremamente utile per la diagnosi ed il follow-up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



*modulo opzionale

CUP TO DISK

Per gli specialisti dei glaucoma la misura del rapporto Cup to Disk si rivela estremamente utile per la diagnosi della patologia. La misura del rapporto Cup to Disk può essere ridefinita manualmente dall'utilizzatore disegnando il bordo, con il semplice uso del mouse.



FUNZIONE MOSAICO

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



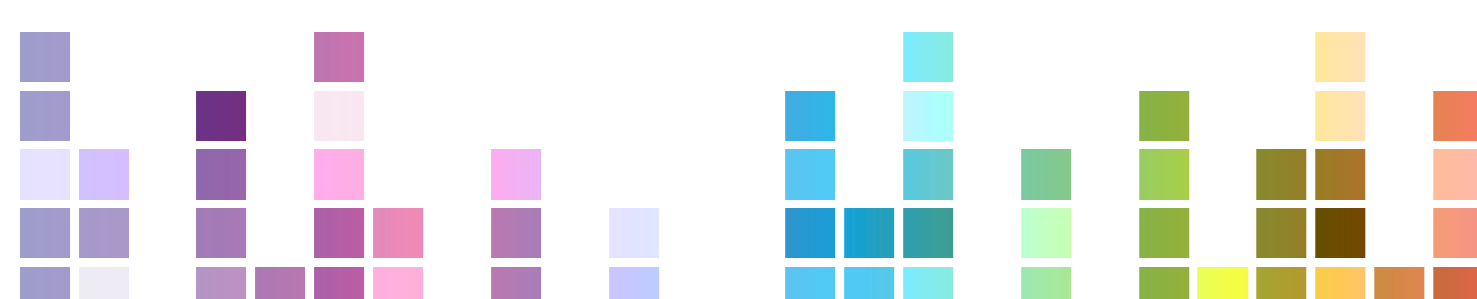
ACQUISIZIONE IMMAGINE INFRAROSSO

L'immagine è acquisita grazie alla sorgente LED a luce infrarossa, la quale consente di mettere in evidenza gli strati retinici più interni.



SEPARATORE DI LUNGHEZZE D'ONDA

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.



Cobra+

FUNDUS CAMERA NON-MIDRIATRICA

DATI TECNICI

Trasferimento dati:	USB 3.0
Alimentazione:	alimentatore esterno 24 VCC In: 100-240Vac - 50/60Hz - 0.9-05A - Out: 24Vdc - 40W
Cavo di rete:	con presa C14
Dimensioni:	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
Flash Bianco	Led @450-650nm

RETINOGRAFIA

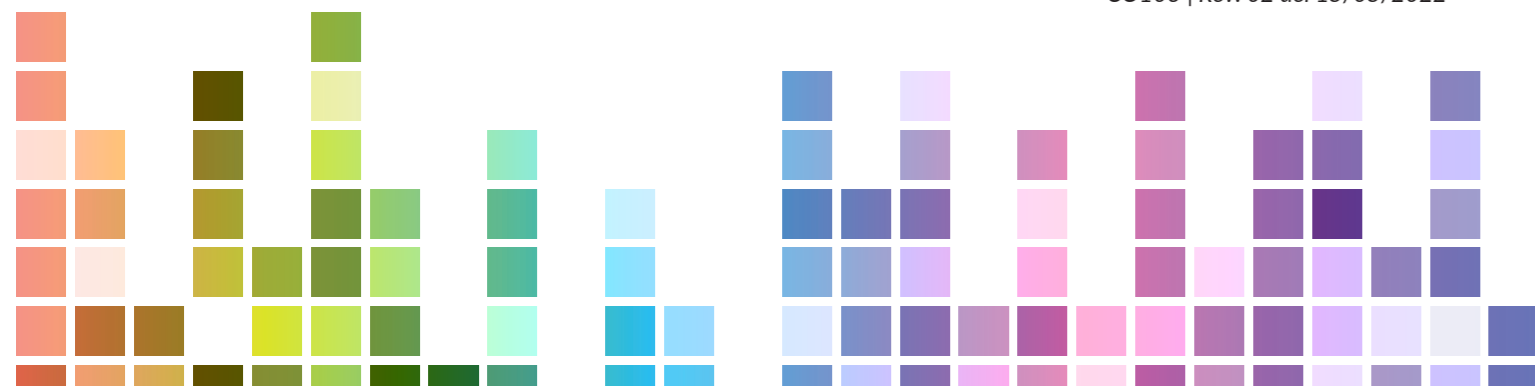
Correzione ametropia sferica	da -15D a +15D (tramite manopola posizionata sul joystick)
Risoluzione immagine	2448 x 2051 (5MPixel)
Campo di visione	50° x 45°
Pupilla minima	2.5mm
Compatibilità con standard	UNI EN ISO 10940:2009, DICOM (IHE integration profile EYECARE Workflow)
Punti di fissazione	Interna (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 XP, Windows 7 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.*

CO103 | Rev. 02 del 15/05/2022



YOUR PROFESSIONAL PARTNER SINCE 1967



Via degli Stagnacci 12/E
50018 - Scandicci - FI - Italy
tel +39 055 72219 | fax +39 055 7215557
email. cso@csoitalia.it | web. www.csoitalia.it



Cobra+

FUNDUS CAMERA NON-MIDRIATRICA

