

Cobra^{HD}

FUNDUS CAMERA NON-MIDIATRICA



CS®

Cobra HD

FUNDUS CAMERA NON-MIDIATRICA



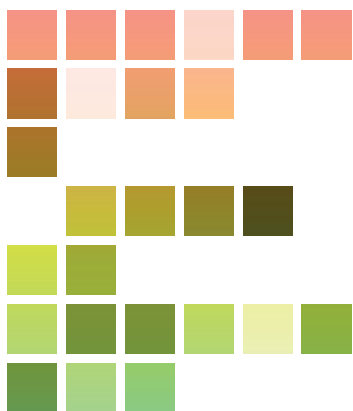
FUNDUS CAMERA NON-MIDIATRICA

cobra HD è una fundus camera digitale non-midriatica che integra tutte le funzioni necessarie per un rapido screening delle condizioni della retina. Utilizzando un innovativo sistema ottico, Cobra HD è in grado di fornire immagini di alta qualità del fondo oculare.

Progettato con un design ergonomico Cobra HD fornisce una visione chiara e dettagliata dell'immagine del fondo oculare con un reale campo di visione fino a 50 gradi. Il dispositivo offre immagini retiniche con una esposizione minima del flash permettendo una acquisizione rapida e dettagliata del fondo, rendendo minimo il disagio del paziente.

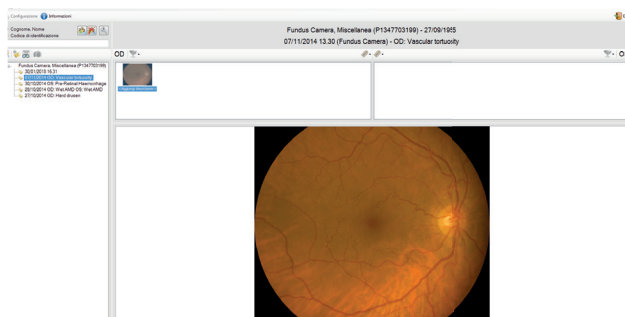
Cobra HD condivide l'uso del sensore CCD ad alta risoluzione (5 Megapixel) per l'allineamento del paziente (con illuminazione IR) e per la cattura dell'immagine retinica (con un flash di luce bianca e LED IR). La connessione USB 3.0 al PC permette un rapido e semplice trasferimento delle immagini.

I dati vengono salvati in un database grazie al software Phoenix in configurazione Stand-Alone o in configurazione di rete: è inoltre possibile attivare una connessione DICOM per il trasferimento di immagini ad un server compatibile.



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.

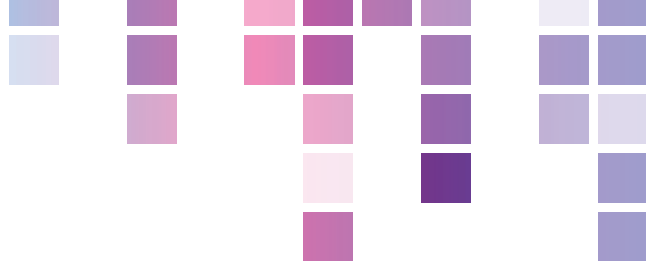


MODULO DI INTEGRAZIONE CON ESAME ERG*

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.

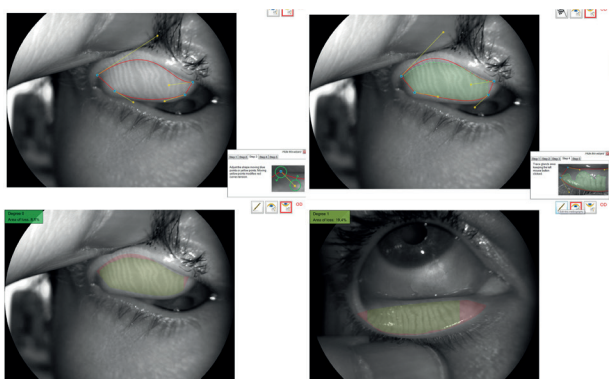


*modulo opzionale



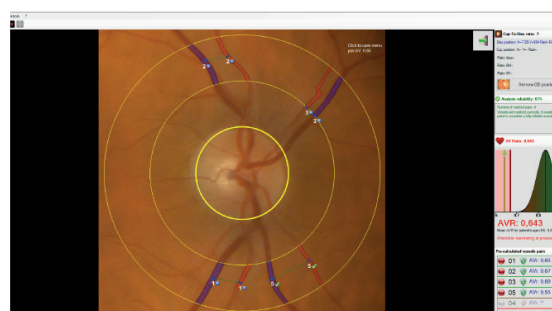
MODULO ANALISI MGD (MEIBOGRAFIA)

Cobra HD include un modulo di analisi delle Ghiandole di Meibomio (MGD). Tale modulo, tramite una semplice acquisizione di immagini a colori e senza accessori aggiuntivi, consente la valutazione della criticità della perdita di ghiandole. La criticità viene determinata tramite scala a cinque livelli.



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.



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.



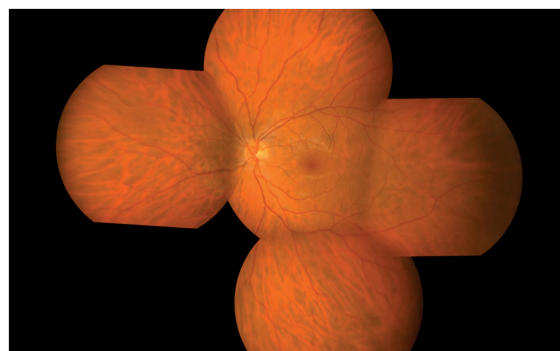
ACQUISIZIONE IMMAGINE INFRAROSSO

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



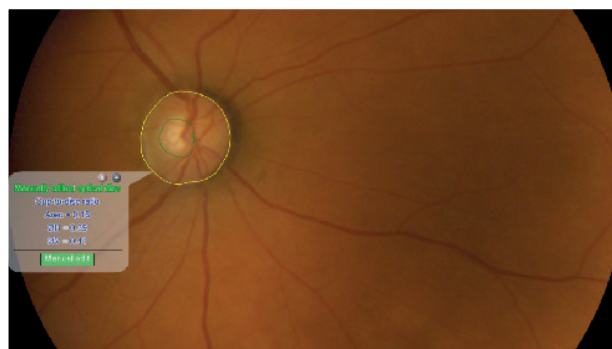
FUNZIONE MOSAICO

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



CUP TO DISK

Per gli specialisti dei glaucoma la misura del rapporto Cup to Disk si rileva 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.



Cobra HD

FUNDUS CAMERA NON-MIDIATRICA

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 255mm
Peso:	6Kg
Escursione mentoniera:	70mm ± 1mm
Altezza minima poggia-mento da piano di lavoro:	23cm
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 -20D a +10D (tramite manopola posizionata sulla testa ottica)
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 v3 (IHE integration profile EYECARE Workflow)
Punti di fissazione	1 interno + 1 su mentoniera
Compatibile con lo standard	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.*

CO102 | Rev. 00 del 01/2018





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



esa vision
TECHNOLOGY

