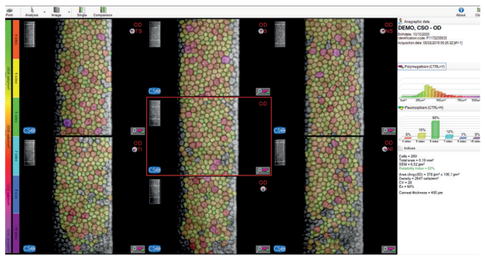
Perseus
MICROSCOPIO ENDOTELIALE

La microscopia endoteliale risulta indispensabile nella diagnostica di molte distrofie e degenerazioni corneali, nella valutazione pre e post operatoria della chirurgia della cataratta e dei trapianti di cornea. Perseus è un dispositivo automatico, non a contato, per l'analisi dell'endotelio corneale: Il dispositivo fornisce in modo rapido immagini di ottima qualità, nitide e ben contrastate.

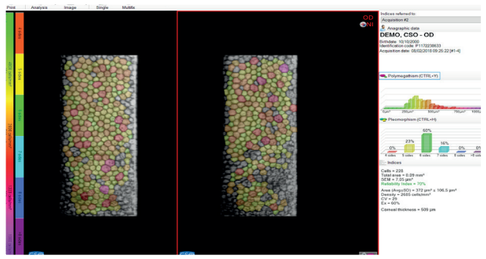
La densità cellulare, i valori di Pleomorfismo e Polimegatismo, unitamente al dato pachimetrico vengono calcolati automaticamente. Qualora si renda necessario effettuare valutazioni su zone periferiche della cornea il dispositivo e dotato di mire di fissazione atte allo scopo.

SOFTWARE APPLICATIVO
Perseus un dispositivo autonomo nel suo funzionamento ma integrabile con la piattaforma software Phoenix al fine di condividere con essa l'archivio pazienti.

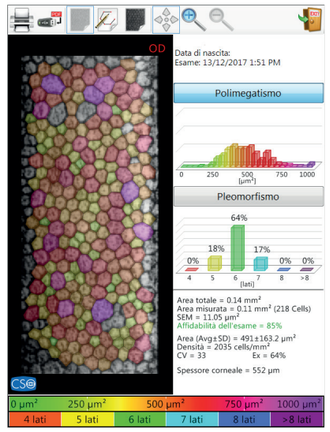
MOSAICO
Se vengono effettuate acquisizioni in diverse posizioni è possibile comporle in un sommario.
Le fissazioni possibili sono 7. (1 centrale + 6 periferiche)



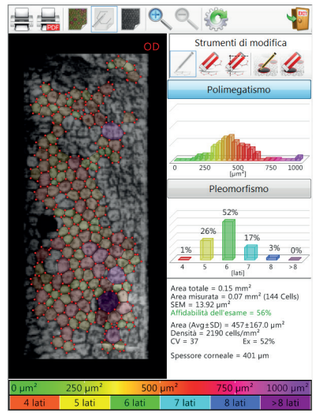
CONFRONTO
Per seguire il decorso di una patologia è disponibile una funzione di confronto.



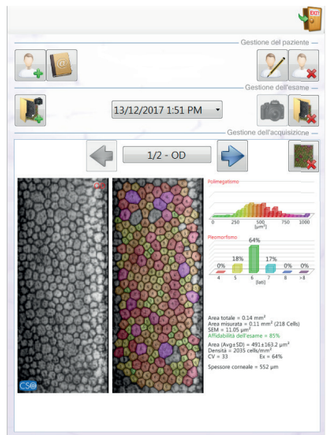
ESAME NON INVASIVO DEL TESSUTO ENDOTELIALE
Con questo sistema è possibile contare in modo automatico fino a 400 cellule con una singola acquisizione. L'esame permette di ottenere una mappatura del letto endoteliale ed una serie di indici basati sulla forma e dimensione delle cellule.



EDITING MANUALE
Questa funzionalità consente l'elaborazione manuale delle cellule anche quando la qualità del letto endoteliale non sia riconosciuto.



ACQUISIZIONE RAPIDA DI IMMAGINI
La camera digitale CCD utilizzata consente di ottenere immagini ben contrastate e di ottima qualità.



Perseus
MICROSCOPIO ENDOTELIALE

DATI TECNICI

Acquisizione	Non a Contatto
Campo Fotografico	0.54 mm x 0.27mm
Telecamera	CCD
Illuminazione messa a fuoco	LED
Fattore di ingrandimento	180X
Misura pachimetrica	da 0,4 a 0,75 mm step 0,01mm
Mira di fissazione	LED interna
Monitor	Touch screen 10.4”
Dimensioni	437 x 328 x 448mm
Peso	15 kg
Alimentazione	90-240V, 50-60Hz, 100VA

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

CO108 | 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

CERTIFIED QUALITY SYSTEM ISO 9001:200 ISO 13485 CSQ n° 9120 - CS01 n° 9124 - CS02

Perseus
MICROSCOPIO ENDOTELIALE