

# 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 contatto, per l'analisi dell'endotelio corneale: Il dispositivo fornisce in modo rapido immagini di ottima qualità, nitide e ben contrastate.

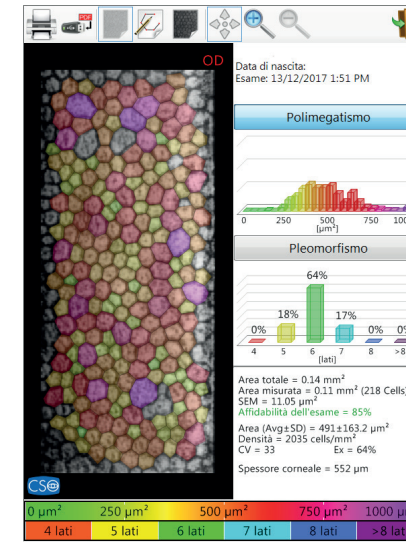


La densità cellulare, i valori di Pleomorfismo e Polimegatismo, unitamente al dato pachimetrico vengono calcolati automaticamente. Qualora si renda necessario effettuare valutazioni su zone periferiche della cornea il dispositivo è dotato di mire di fissazione atte allo scopo.



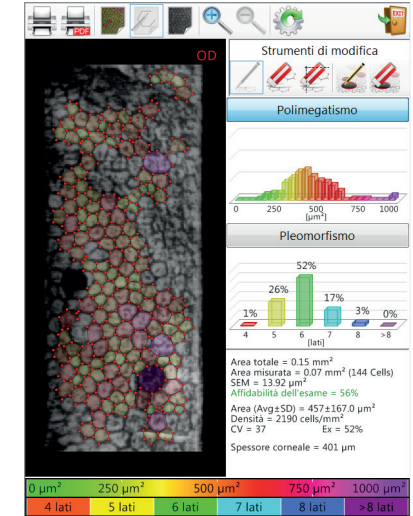
### ESAME NON INVASIVO DEL TESSUTO ENDOTELIALE

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.

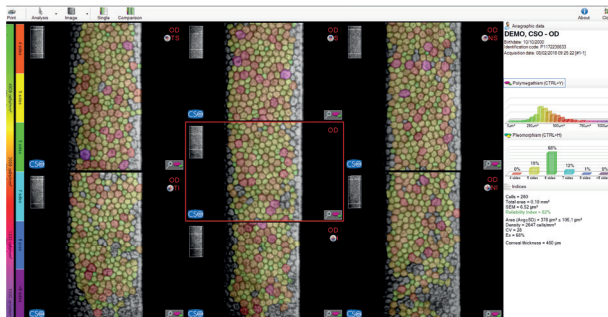


### SOFTWARE APPLICATIVO

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

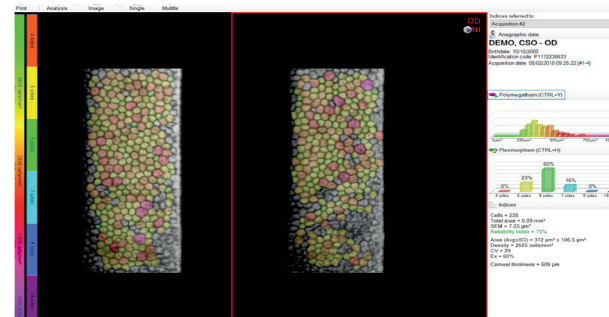
### MOSAICO

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



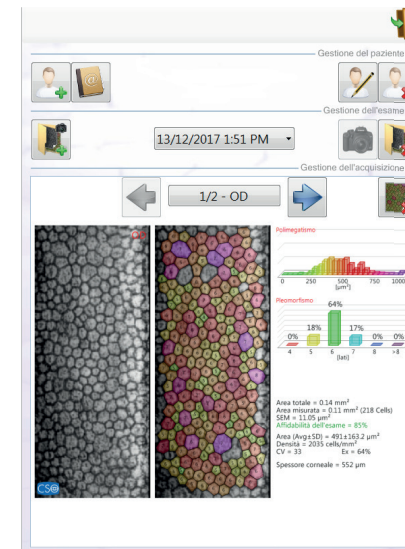
### CONFRONTO

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



### ACQUISIZIONE RAPIDA DI IMMAGINI

La camera digitale CCD utilizzata consente di ottenere immagini ben contrastate e di ottima qualità.





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. 02 del 15/05/2022

YOUR PROFESSIONAL PARTNER SINCE 1967



# Perseus

MICROSCOPIO ENDOTELIALE



Via degli Stagnacci 12/E  
50018 - Scandicci - FI - Italy  
tel +39 055 72219 | fax +39 055 7215557  
email. [cso@csoitalia.it](mailto:cso@csoitalia.it) | web. [www.csoitalia.it](http://www.csoitalia.it)

