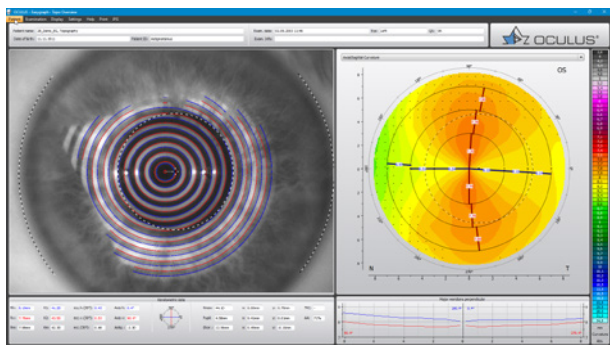


OCULUS Easygraph Topografo



Il topografo corneale compatto in sintesi

- Topografo corneale con cheratometro incorporato
- La distanza di lavoro confortevole e sicura dal punto di vista igienico consente di ridurre l'effetto delle tolleranze di posizionamento
- Allineamento 3D rapido con rilascio automatico per garantire la massima precisione e ripetibilità
- Mappe di curvatura sagittale (assiale) e tangenziale (locale) [mm] e potere diottrico [D]
- Mappa del potere di rifrazione utilizzando la legge di Snell sulla rifrazione
- Mappe altimetriche
- Analisi di Fourier e di Zernike
- Diametro corneale (HWTW)
- Comparison display and big camera image
- Facile da montare su qualsiasi lampada a fessura convenzionale
- Interfaccia utente sofisticata e facile da utilizzare in ambiente Windows™
- Interfaccia USB per PC/Laptop con software compatibile con la rete



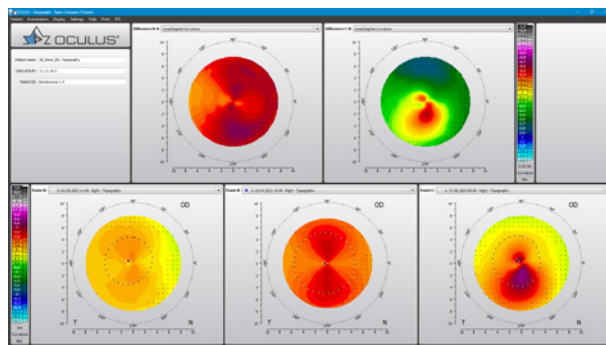
Panoramica e visualizzazione 3D

La schermata panoramica mostra una serie di dati misurati che offrono complessivamente una rapida panoramica della topografia corneale. La mappa topografica a colori descrive la curvatura corneale della superficie anteriore. I raggi di curvatura locali misurati vengono visualizzati a colori. Le alterazioni corneali visibili (per es. lo pterigio) possono essere misurate direttamente nell'immagine dell'iride.

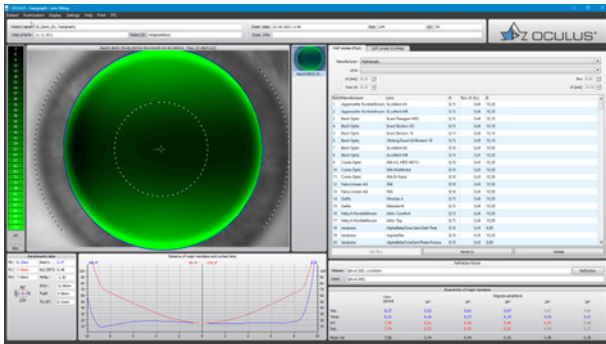
Dati significativi come quelli relativi a raggi centrali, astigmatismo corneale, diametro corneale ed eccentricità vengono visualizzati automaticamente.

Confronto di diversi esami

Esami di controllo svolti regolarmente sono essenziali sia per gli oculisti che per chi applica le lenti a contatto. Il topografo Easygraph offre tre diverse schermate per confrontare gli esami nel corso del tempo, facilitando l'individuazione di variazioni o anomalie corneali (ad es. il cheratocono). Inoltre, le schermate mostrano le variazioni del potere di rifrazione corneale e consentono di documentare le variazioni refrattive causate da interventi di chirurgia refrattiva o dall'uso di lenti ortokeratologiche (Ortho-K).



Compatto ma perfetto



Applicazione delle lenti a contatto

Applicazioni:

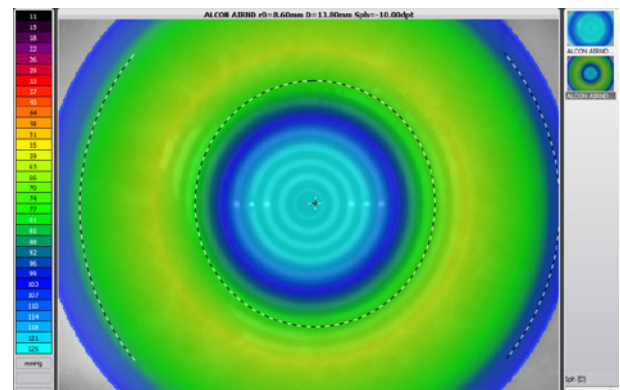
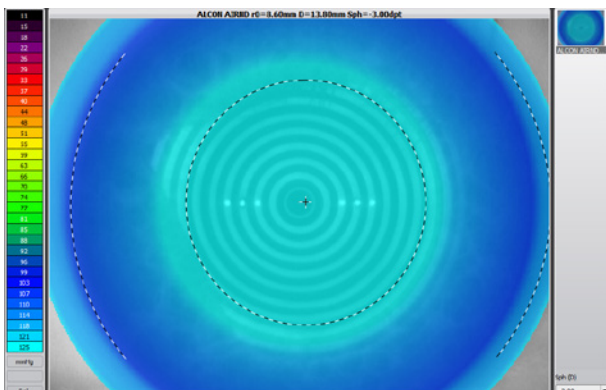
- Suggerimento immediato delle migliori lenti a contatto applicabili
- Ampio database di lenti a contatto preconfigurato ed espandibile
- Simulazione dell'immagine reale con fluoresceina
- Riduzione del tempo di seduta
- Modulo di confronto refrattivo per lenti Ortho-K

Dettagli:

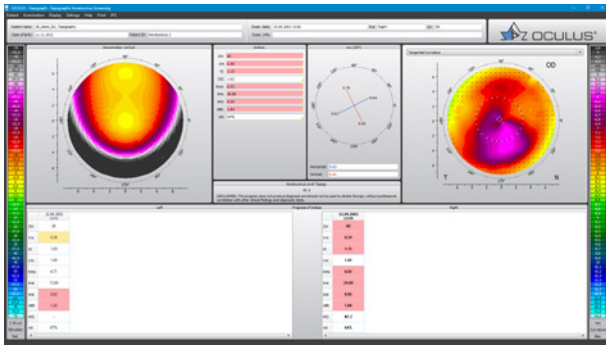
Il modulo di applicazione delle lenti a contatto suggerisce la lente a contatto più adatta. È possibile confrontare diversi tipi e geometrie di lenti a contatto utilizzando un'immagine fluorescente della lente con fluoresceina simulata. Inoltre, il modulo di confronto refrattivo aiuta a selezionare le lenti Ortho-K e a monitorare in modo oggettivo le variazioni del potere di rifrazione corneale.

OxiMap® – Visualizzazione della trasmissibilità dell'ossigeno per offrire una consulenza professionale ai pazienti

La cornea ha bisogno di ossigeno e un buon apporto di ossigeno risulta quindi fondamentale per il comfort di chi indossa lenti a contatto. I nuovi materiali utilizzati per le lenti a contatto morbide offrono un'ottima trasmissibilità dell'ossigeno. Questo può essere dimostrato utilizzando l'apposita schermata OCULUS OxiMap®. È possibile mostrare facilmente queste mappe a colori ai propri pazienti per illustrare meglio le proprie raccomandazioni relative alle lenti a contatto. OxiMap® mostra la trasmissibilità dell'ossigeno delle lenti a contatto su una scala a colori per illustrare le raccomandazioni adottate attualmente a livello internazionale per l'uso quotidiano, prolungato e continuo.

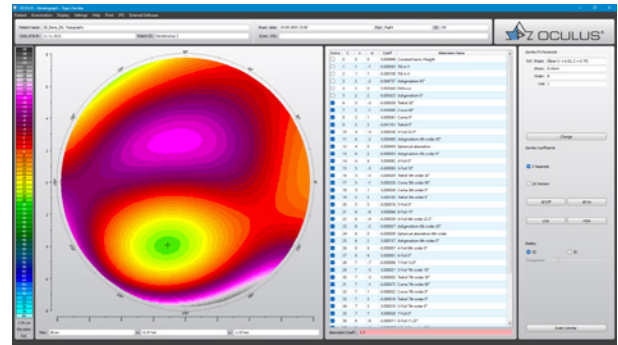


Trasmissibilità all'ossigeno di lenti a contatto da -3,00 D e -10,00 D di tipo identico



Screening topografico del cheratocono

Vengono calcolati otto diversi indici basati sull'analisi della superficie corneale anteriore. Vengono individuati e classificati i sospetti di cheratocono e gli stadi avanzati del cheratocono. La presentazione affiancata di diversi esami facilita il follow-up.



Analisi di Zernike

L'analisi Zernike offre un metodo efficace per descrivere con precisione le irregolarità della cornea. Un coefficiente di aberrazione elevato indica un calo della qualità dell'immagine retinica. L'analisi Zernike consente di determinare l'esatta posizione dell'apice del cheratocono.

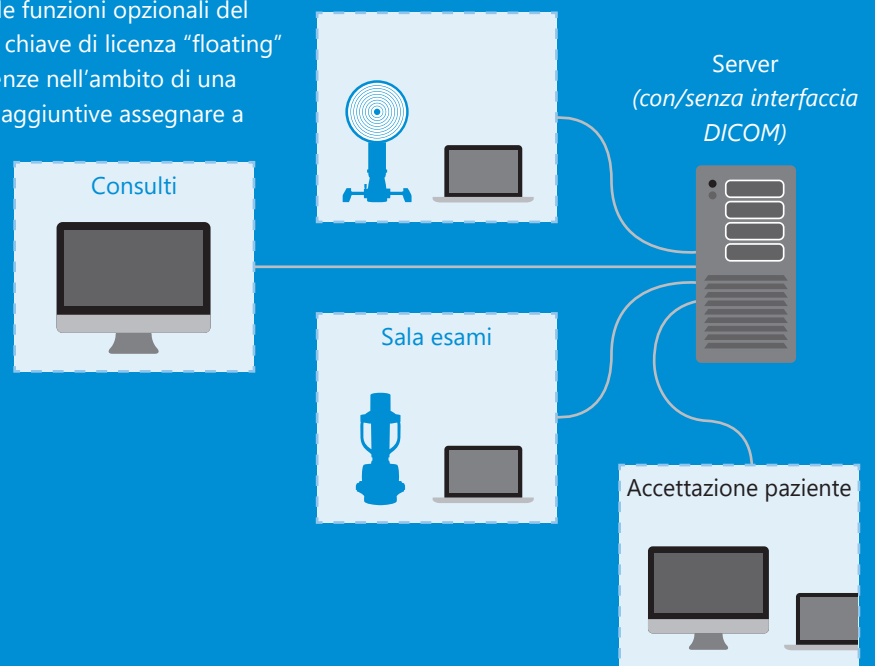
Floating License Key

Codice di licenza "floating":
Attivare le funzioni esattamente quando se ne ha bisogno!

La "Floating License Key" consente di attivare le funzioni opzionali del software del dispositivo. È necessaria una sola chiave di licenza "floating" che gestisce in modo centralizzato tutte le licenze nell'ambito di una rete locale. È possibile decidere quali funzioni aggiuntive assegnare a ogni dispositivo.

Efficienza attraverso la rete

Il sistema di gestione dei dati dei pazienti OCULUS consente di combinare tutti i dispositivi OCULUS in una rete locale. Consente di collaborare in rete con sistemi di gestione dati esterni (EMR) per ottimizzare i flussi di lavoro. È possibile collegare dispositivi con o senza interfaccia DICOM. È possibile delegare facilmente le attività secondarie e gestire in modo centralizzato gli insiemi di dati.



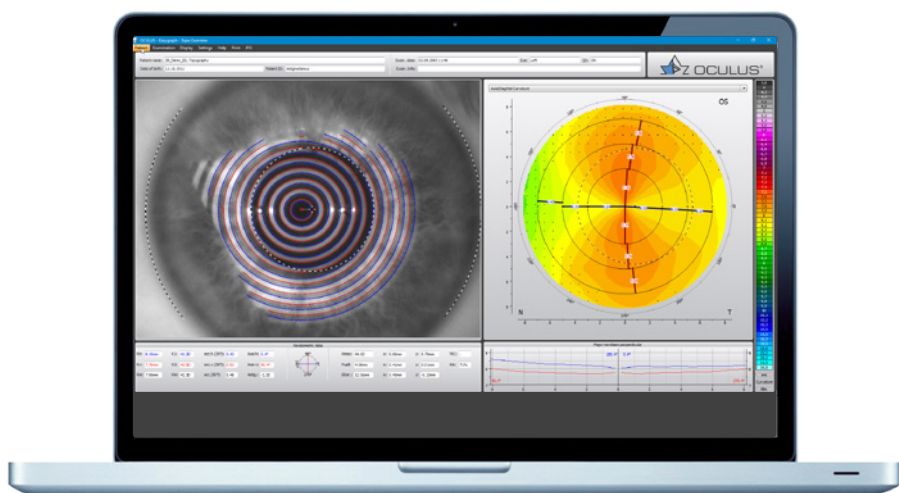
OCULUS Easygraph

Un topografo compatto ma completo

Compatto, ma efficiente come un topografo di caratteristiche superiori!

Volete lavorare con un videokeratometro nonostante lo spazio disponibile limitato? Allora OCULUS Easygraph è proprio ciò che state cercando. Basato su una comprovata tecnologia di misurazione e strumentazione per l'applicazione di lenti a contatto e una diagnostica precisa e affidabile, il modello Easygraph ha tutte le carte in regola per essere un vero e proprio topografo, degno del suo „fratello maggiore“, il modello OCULUS Keratograph.

Tutti i parametri importanti a colpo d'occhio



Facile da adattare

È possibile collegare facilmente l'Easygraph a qualsiasi lampada a fessura convenzionale con un minimo ingombro aggiuntivo e posizionarlo per effettuare misurazioni rapide e automatiche senza contatto con l'occhio.

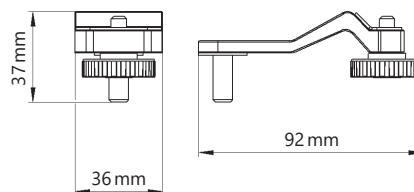
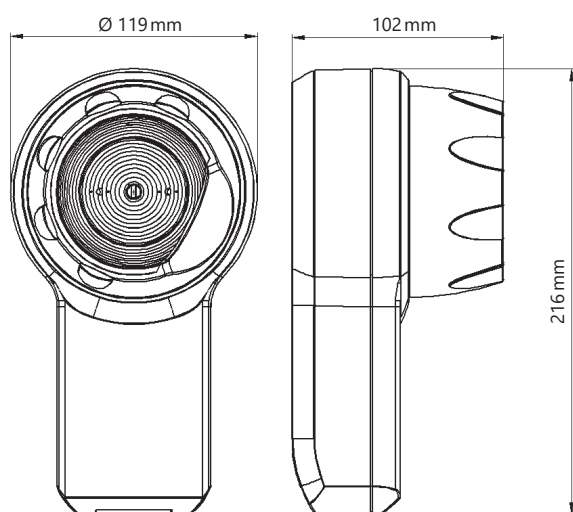
OCULUS Easygraph a grandezza reale



OCULUS Easygraph

Dati tecnici

Informazioni generali	
Precisione	± 0.1 D
Riproducibilità	± 0.1 D
Numero di anelli	22
Distanza operativa	40 mm
Numero di punti di misurazione	22000
Specifiche tecniche	
Dimensioni (L x P x A)	119 x 102 x 216 mm
Peso	0.73 kg
Tensione	80 - 264 V AC
Frequenza	47 - 63 Hz
Specifiche computer consigliate	Intel® Core™ i5, 500 GB SSD, 8 GB RAM, Windows® 10, Intel® HD Graphics



Adattatore per lampada a fessura incluso come accessorio standard



Distributore esclusivo per Italia e RSM dei prodotti NIDEK CO., LTD.- Japan per centri uffici
 Strada delle Seriole, 14 Chiesanuova 47894 Repubblica di San Marino o
 Tel. 0549 99 95 58 Fax 0549 99 94 78 Ph. + 378 99 95 58 Fax +378 99 94 78
 info@rom-nidek.com www.rom-nidek.com



The OCULUS QM system is certified in accordance with ISO 13485 (MDSAP) and (EU) 2017/745 (MDR)