

Specifiche tecniche

Dati tecnici

Trasferimento dati	USB 3.0
Alimentazione	alimentatore esterno 24 VCC In: 100-240Vac - 50/60Hz - 0.9-05A - Out: 24Vdc - 40W con presa C14
Cavo di rete	
Dimensioni (height x width x depth)	515x 315 x 255 mm
Peso	6,5 Kg
Escursione mentoniera	70mm ± 1mm
Altezza minima poggia-mento da piano di lavoro	24cm
Movimento base (xyz)	105 x 110 x 30mm
Distanza di lavoro	74mm

Sorgenti luminose

Bianco Ausiliario	LED @450-650nm bianco
Disco di Placido	LED @450-650nm bianco
Stimolazione fluorescina	LED @470nm
Pupillografia e Meibografia	LED @940nm

Topografia

Anelli disco di Placido	24
Punti misurati	6144
Copertura topografica (a 43D)	10mm
Range di misura	1D to 100D
Accuratezza di misura	Compatibile con lo standard Class A secondo UNI EN ISO 19980-2012
DICOM	Compatibile con lo standard DICOM v3 (IHE integrati on profi le EYECARE Workfl ow)

Requisiti minimi di sistema

PC	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).

Accessori

Filtro diffusore luce (opzionale)

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



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX ITALIA SRL

Via dei Pioppi 18 20024 Garbagnate M.se -Mi-
Tel. 02 55413221-251
contact@visionix.com

www.visionix.com/it

VX 205

Topografo corneale

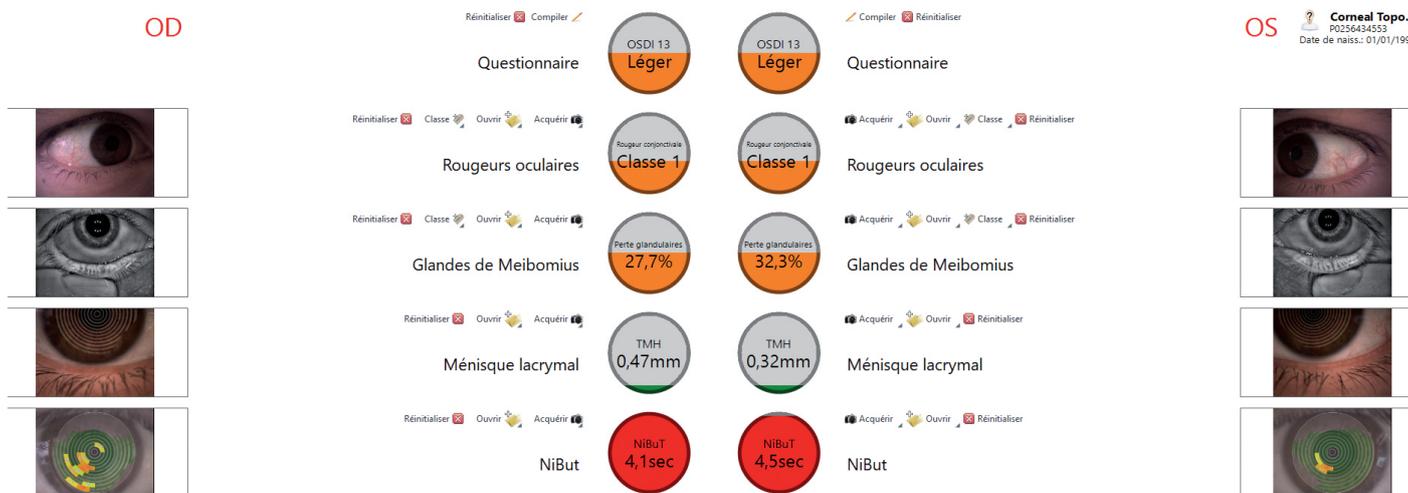


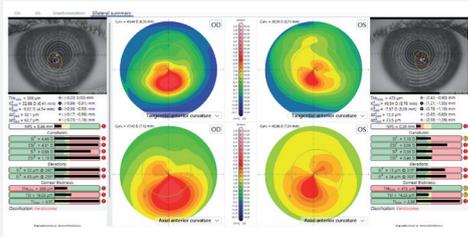
Dalla Topografia Corneale all'analisi della sindrome dell'occhio secco.

VX205 è un dispositivo estremamente versatile per le sue eccellenti caratteristiche funzionali. Alla decennale esperienza nel campo della topografia corneale, VX205 aggiunge una notevole quantità di funzioni che promuovono il dispositivo a candidato ideale per la diagnostica della disfunzione lacrimale. In ambito topografico fornisce informazioni di curvatura, elevazione e potere refrattivo, unitamente ad un cospicuo numero di parametri sintetici per la diagnostica e il follow-up della superficie corneale anteriore. Un nuovo sistema di messa a fuoco consente di incrementare la qualità dell'acquisizione e l'accuratezza di misura.

Il VX205 fornisce un report per sindrome occhio secco completo ed efficace.

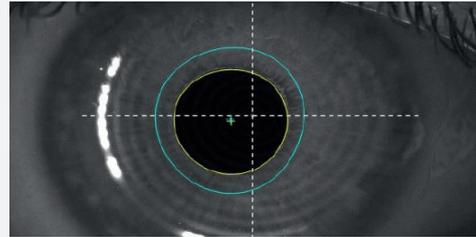
Sulla base del questionario OSDI, l'analisi dell'iperemia oculare, limbare e congiuntivale, delle ghiandole di Meibomio, dell'altezza del menisco lacrimale, del NiBUT e del valore di osmolarità del film lacrimale (importato), esaminati nella loro totalità, fornisce una valutazione complessiva delle condizioni cliniche del paziente, per la diagnosi delle disfunzioni del film lacrimale.





SCREENING CHERATOCONO

Un efficace sistema di screening del cheratocono, clinicamente validato, fornisce suggerimenti sul rischio ectasico ponendo in evidenza i casi in cui la probabilità di complicanze sia maggiore.



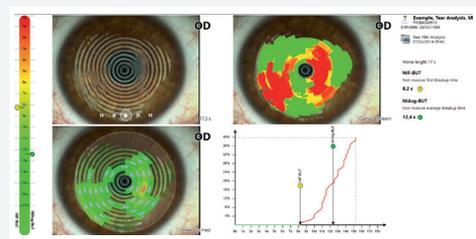
PUPILLOGRAFIA

Completamente integrato con la topografia della superficie anteriore della cornea, VX205 effettua la misura del diametro pupillare in condizioni scotopiche (0.04 lux), mesopiche (4 lux), fotopiche (50 lux) ed in modalità dinamica. La conoscenza del centro e del diametro pupillare, risulta essenziale per tutte le procedure cliniche mirate all'ottimizzazione della qualità della visione.



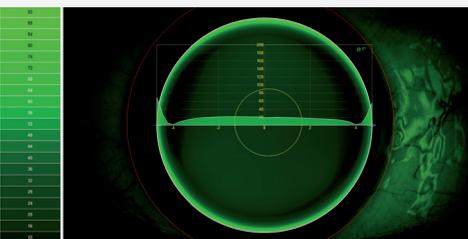
MEIBOGRAFIA

Nel dispositivo VX205, il metodo di discriminazione non invasiva delle ghiandole di Meibomio viene effettuata per mezzo dell'illuminazione ad infrarosso che ne esalta il contrasto, enfatizzandone la struttura anatomica senza causare disagio per il paziente.



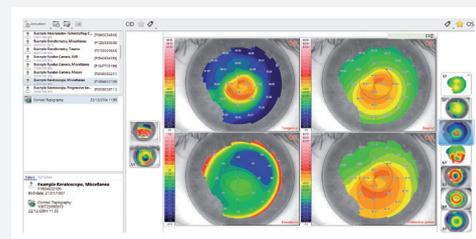
ANALISI AVANZATA DEL FILM LACRIMALE

Per mezzo del disco di Placido, il dispositivo VX205, consente l'analisi avanzata del film lacrimale e di valutarne il NI-BUT (Non Invasive Break-up Time).



MODULO PER APPLICAZIONE DELLE LENTI A CONTATTO

È disponibile un modulo di autofit per la ricerca e la simulazione di lenti rigide in un database contenente costruttori italiani ed internazionali. La sorgente di illuminazione a luce blu consente di visualizzare l'applicazione di lac rigide in fluoresceina.



CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE VX

L'applicazione VX software è una piattaforma multi dispositivo in grado di integrare contemporaneamente altri prodotti della stessa linea. È possibile condividere l'archivio dei pazienti con altri dispositivi.