

Topograph

VX 205



Von der Hornhaut Topographie bis zum Screening des Trockenen Auges

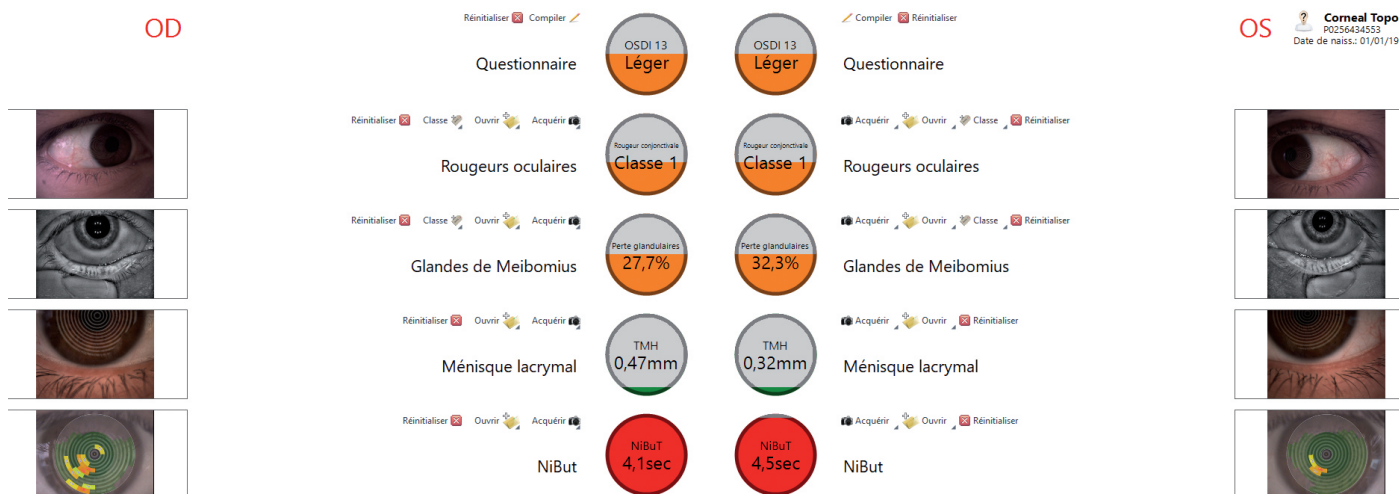
Das VX 205 ist ein multifunktionaler Hornhaut-Topograph.

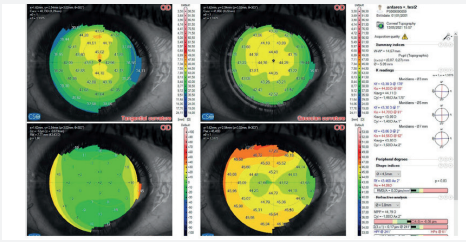
Die präzise Topographiemessung liefert Ihnen die Daten für eine individuelle Kontaktlinsenanpassung. Zusätzlich bietet die Software zahlreiche Screening-Funktionen zur Erkennung von Veränderungen der Hornhautoberfläche.

Die Software umfasst ein spezielles Screening für Trockene Augen. Erkennen und analysieren Sie Anzeichen eines Trockenen Auges und bieten Sie Ihren Kunden eine umfassende Beratung.

Umfassendes Screening des Trockenen Auges

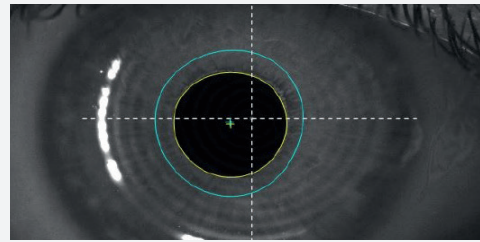
OSDI-Fragebogen (Ocular Surface Disease Index), die Messung der Tränenfilmaufrisszeit, die Analyse der Meibom-Drüsen, die Bewertung des des Rötungsgrades von Limbus und Bindehaut sowie die Messung der Tränenmeniskushöhe werden in einer Übersicht zusammengefasst. Dadurch erhalten Sie eine umfassende Bewertung des Zustands der Augenoberfläche und Hinweise auf das Vorliegen eines Trockenen Auges.





KERATOKONUS SCREENING

Eine effektive Screening-Funktion für Keratokonus zeigt Hinweise auf das Risiko einer Ektasie und hebt Fälle hervor, bei denen eine erhöhte Aufmerksamkeit erforderlich ist.



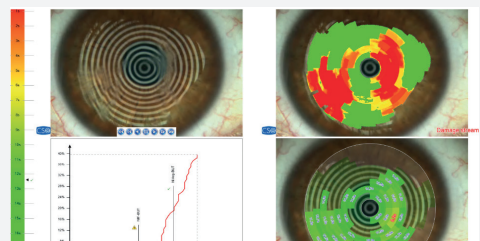
PUPILLOGRAPHIE

Mit der Placido-Technologie ist eine berührungsfreie Messung der Tränenfilmaufrisszeit möglich. Das System bietet eine automatische Durchführung und Analyse des NIBUT (Non Invasive Break-Up Time).



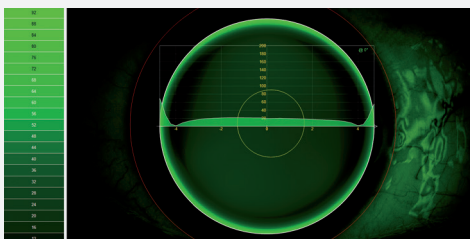
MEIBOGRAPHIE

Das VX 205 ermöglicht die Darstellung der Meibom-Drüsen im Infrarotlicht. Eine einfache Ermittlung der Ausfallfläche ermöglicht eine automatische Klassifizierung anhand einer integrierten Referenzskala.



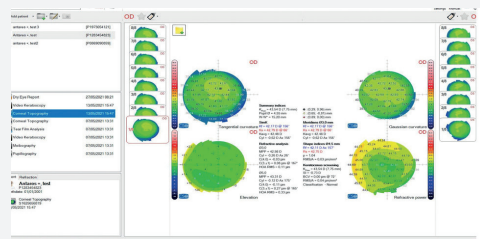
TRÄNENFILM-ANALYSE

Mit der Placido-Technologie ist eine berührungsfreie Messung der Tränenfilmaufrisszeit möglich. Das System bietet eine automatische Durchführung und Analyse des NIBUT (Non Invasive Break-Up Time).



KONTAKTLINSENANPASSUNG

Ein Autofit-Modul zur Auswahl und Simulation formstabiler Kontaktlinsen bietet Vorschläge möglicher Kontaktlinsen an. Die Datenbank umfasst zahlreiche gängige Hersteller. Eine blaue Lichtquelle ermöglicht die Visualisierung der Anpassung formstabiler Kontaktlinsen mit Fluoreszein.



VSX SOFTWARE

Das VX 205 nutzt die VSX Software um Kundendaten zu speichern. Umfangreiche Analysen und Vergleiche der Daten sind möglich.

Technische Daten

Technische Daten

Datenübertragung	USB 3.0
Stromversorgung	Externe Stromquelle 24 V DC Eingehend: 100-240 V AC - 50/60 Hz - 0,9-0,5 A Ausgehend: 24 V DC - 40 W
Stromkabel	Stecker IEC C14
Höhe x Breite x Tiefe	515x 315 x 255 mm
Gewicht	6,5 Kg
Bewegung der Kinnstütze	70mm ± 1mm
Mindestabstand zwischen Tisch und Kinnstütze	24cm
Bewegung der Basis (xyz)	105 x 110 x 30mm
Arbeitsabstand	74mm

Lichtquelle

Weißes Zusatzlicht	LED @450-650nm weiß
Placido	LED @450-650nm weiß
Fluoreszein Stimulation	LED @470nm
Pupillographie und Meibographie	LED @940nm

Topographie

Ringzahl Placido	24
Messpunkte	6144
Topographische Abdeckung (bei 43 D)	10mm
Messbereich	1D bis 100D
Messgenauigkeit	Verträglichkeit Klasse A im Rahmen der Norm UNI EN ISO 19980-2012
DICOM	v3 (IHE-Integrationsprofil, EYE CARE-Verfahren)

Empfohlene PC-Spezifikationen

PC	PC : RAM 4 GO - Grafikkarte RAM 1 GB (nicht partitioniert) Auflösung 1024 x 768 Pixel - USB 3.0 Typ A
Betriebssystem	Windows 7, Windows 8 und Windows 10 (32/64 bit).

Zubehör (optional)

Diffusor für das Zusatzlicht (magnetische Verriegelung) ermöglicht die Analyse der Lipidschicht des Tränenfilms

*Alle Details und Abbildungen sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Windows® ist eine eingetragene Marke des Konzerns Microsoft Corporation.



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

VISIONIX DEUTSCHLAND GMBH

An der Pönt 62 - 40885 Ratingen - Deutschland
Tel. +49 (0) 2102-482770 - Fax +49 (0) 2102-48277 77
contact-de@visionix.com

www.visionix.com