

Maestro2

Tomographie par cohérence optique robotisée avec
caméra de fond d'œil en couleur



OCTA
DISPONIBLE

POLYVALENT.
SIMPLE
D'UTILISATION.
RAPPORTS
D'ANALYSE
COMPLETS.

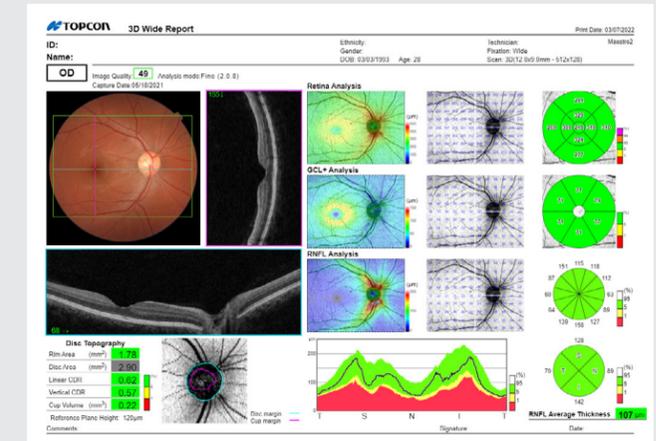


Maestro2

OCT robotisé entièrement automatisé et caméra de fond d'œil couleur.

Scan OCT à champ large

Le scan OCT 12x9mm à champ large englobe à la fois la macula et le disque avec des mesures d'épaisseur et une base de données de référence permettant une évaluation complète de la santé oculaire.



Alignement automatique. Mise au point automatique. Saisie automatique.



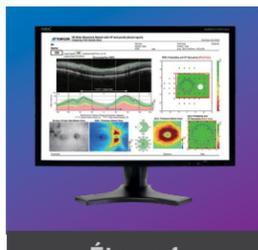
Étape 1
Sélectionnez un type de scan.



Étape 2
Saisie.



Étape 3
Les résultats s'affichent immédiatement.



Étape 4
Rapport affiché automatiquement.

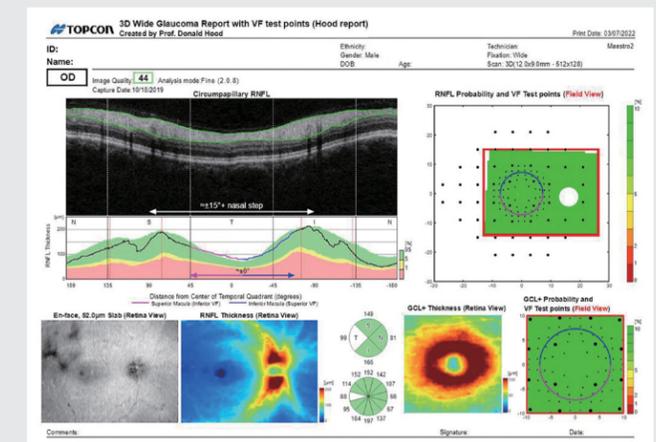
L'écran pivotant sur 360° permet à l'opérateur de se tenir à distance.



Accessoire optionnel
 Attache du segment antérieur (HA-2)

Rapport de Hood pour le glaucome

Analysez la corrélation, structure et fonction (extrapolation du champ visuel) chez les patients atteints de glaucome ou suspectés de l'être, à l'aide de cartes de probabilité de l'épaisseur de la rétine, du RNFL et du GCL, ainsi que d'emplacements de tests du champ visuel.¹

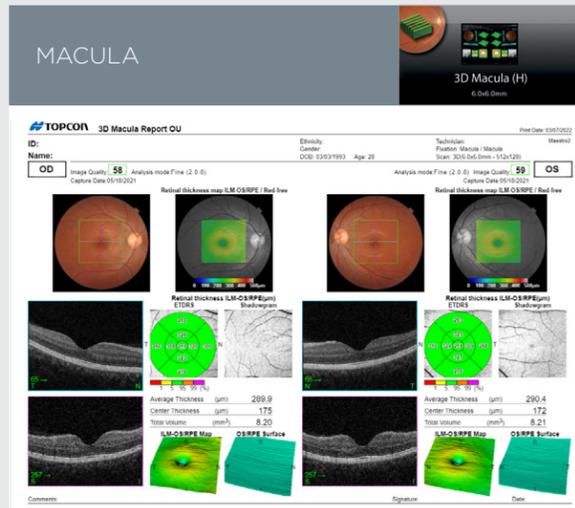


¹ Donald C. Hood PhD, Translational Vision Science & Technology No.6 Vol.3 2014 : Évaluation d'un rapport d'une page visant à faciliter la détection des lésions glaucomeuses.

Aide au diagnostic

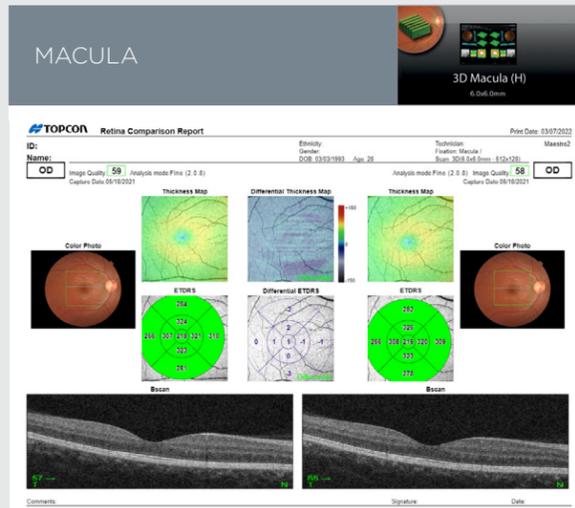
Maestro2 fournit une analyse détaillée de la macula et du disque optique. Les rapports peuvent être exportés automatiquement, imprimés rapidement ou envoyés à votre système de gestion d'images ou à votre DME dans les formats de fichiers les plus courants.

Rapports | Rétine



RAPPORT 3D SUR LA MACULA (OU) ANALYSE DE LA RÉTINE

Le rapport de scan bilatéral de 6x6 mm comprend une photographie du fond d'œil en couleurs réelles et Red Free avec superposition de l'épaisseur OCT, l'épaisseur de la rétine avec une base de données de référence, des scans OCT à haute résolution et une surface d'épaisseur.



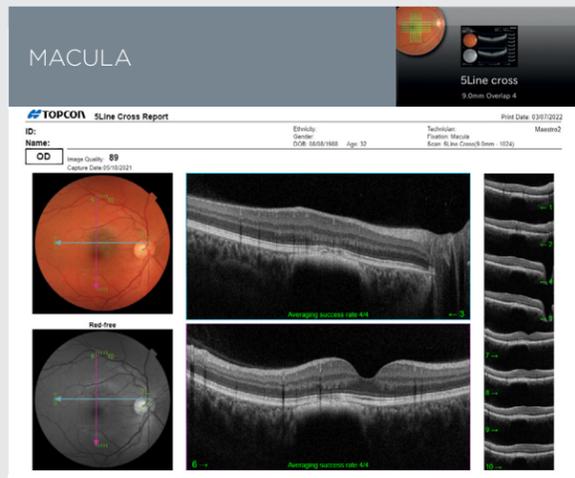
COMPARER LES RAPPORTS - CHANGER L'ANALYSE

Rapport de progression unilatérale d'une consultation à la suivante avec photographie du fond d'œil en couleurs à 45°, scans OCT enregistrés entre les consultations (3D Macula ou 3D Wide), ETDRS. Carte et différentiel ETDRS affichant la variation de l'épaisseur en +/- microns.



SCAN LINÉAIRE

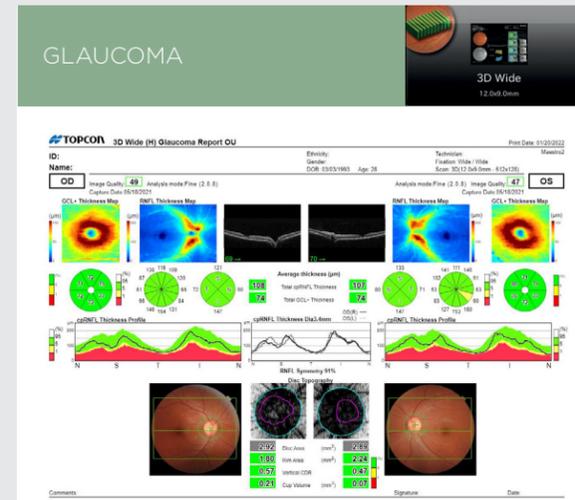
Photographies du fond d'œil à 45° en couleurs réelles et Red Free avec le scan OCT à haute résolution.



SCAN TRANSVERSAL À 5 LIGNES

Le scan transversal à 5 lignes affiche des B-Scans horizontaux et verticaux (6 mm, 9 mm).

Rapports | Glaucome



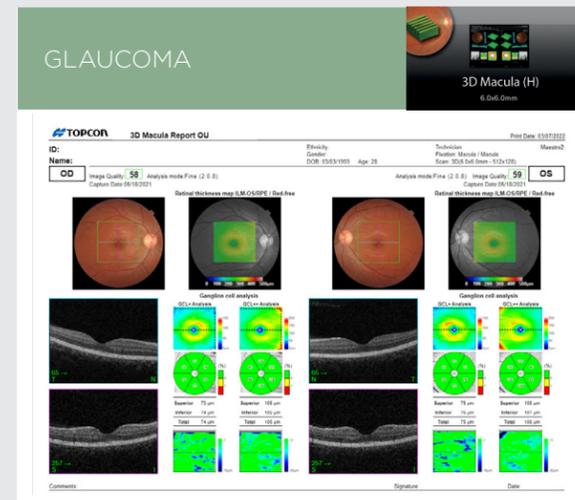
RAPPORT SUR LE GLAUCOME 3D WIDE (H) OU

Wide, 12x9mm OU rapport de scan OCT. Comprend une photographie du fond d'œil en couleur à 45°, l'épaisseur du RNFL, la topographie du disque, l'épaisseur de la GCL+, avec toutes les données normatives.



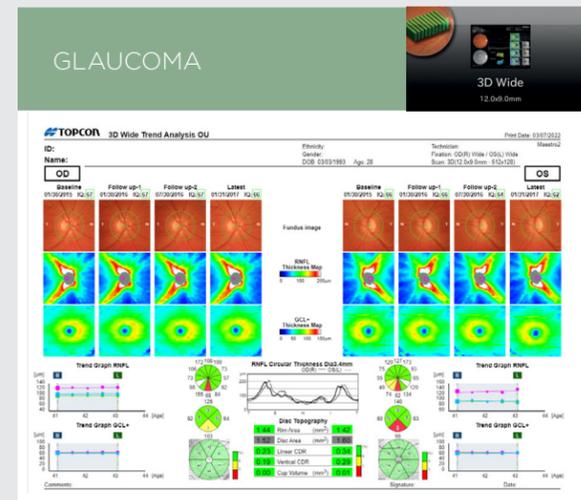
RAPPORT DE DISQUE 3D (OU) AVEC TOPOGRAPHIE

Scans OCT 6x6 mm du nerf optique offrant des analyses conventionnelles avec photographie dans un rapport bilatéral.



RAPPORT SUR LA MACULA 3D (OU) - ANALYSE GCL

Cartes d'épaisseur* de la GCL+, de la GCL++ et comparaison avec les données normatives et l'analyse de symétrie.



RAPPORT DE SUIVI ÉVOLUTIF AVEC 3D WIDE

Les consultations de référence et ultérieures peuvent être analysées au fil du temps. Les évolutions sont fournies pour les paramètres du disque, l'épaisseur du RNFL et du GCL*, ainsi qu'un comparatif avec la base de données normatives.

*GCL+: L'épaisseur du GCL et de l'IPL. GCL++: L'épaisseur du GCL, de l'IPL et du RNFL.

Photographie du fond d'œil

Photographie du fond d'œil en couleurs réelles²

La caméra de fond d'œil intégrée en couleurs réelles permet la saisie simultanée de l'image OCT et de la photo du fond d'œil. La fonction PinPoint permet l'observation multimodale des pathologies potentielles. Le mode petite pupille et la capture du fond d'œil uniquement sont également disponibles.

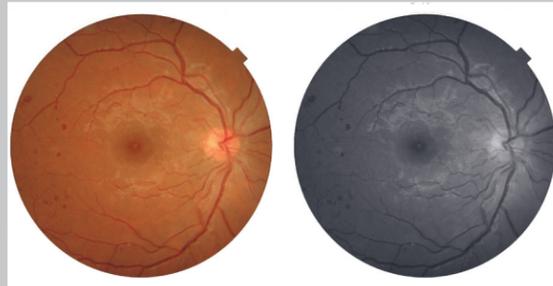


Photo gracieusement fournie par: Michael H. Chen, O.D.

Photographie périphérique du fond d'œil

Vous pouvez sélectionner automatiquement neuf champs standard ou manipuler manuellement la fixation du patient afin de créer une image en mosaïque avec le logiciel AutoMosaic.

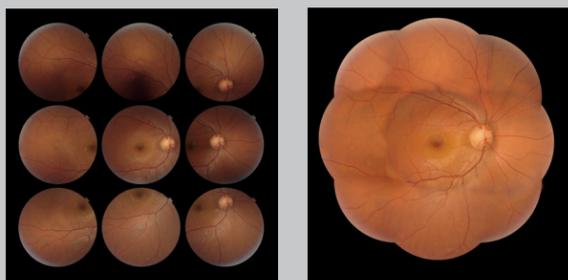
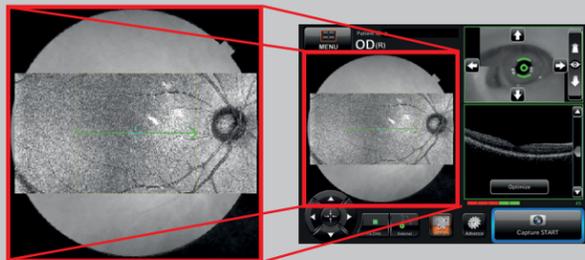


Photo gracieusement fournie par: Michael H. Chen, O.D.

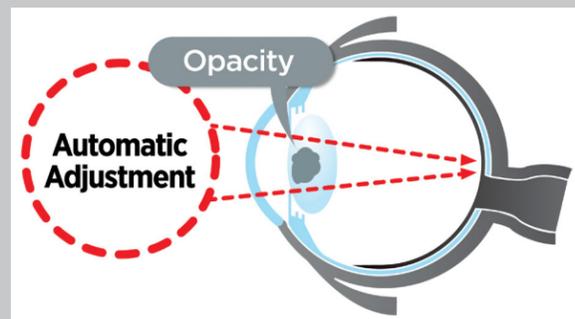
Live Fundus View™ (LFV)

L'OCT-LFV est une image de la rétine projetée en direct qui facilite la visualisation du disque, des vaisseaux rétiniens et de la position du balayage.



Mode cataracte

Le mode Cataracte ajuste automatiquement la position du balayage afin de réduire l'impact des opacités telles que les cataractes.

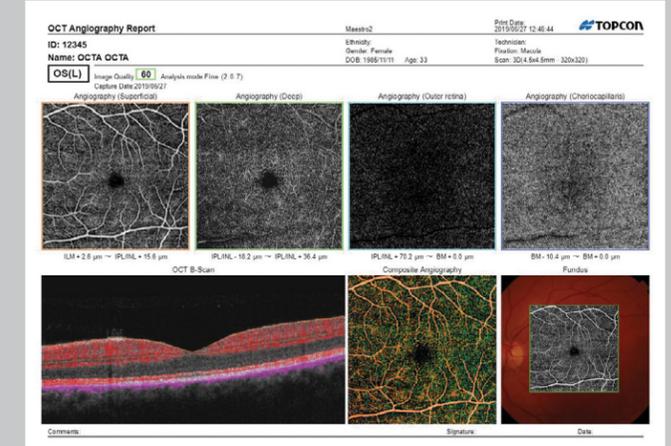


² Images du fond d'œil en couleurs réelles, capturées simultanément avec une lumière blanche, couleur 24 bits.

Angiographie OCT totalement automatisée³

En appuyant sur un bouton, Maestro2 fournit des informations instantanées sur le flux vasculaire sans qu'il soit nécessaire d'injecter un produit de contraste, ainsi qu'une segmentation complète permettant un diagnostic approfondi. L'OCT-Angiographie comprend la densité vasculaire.⁴

- ³ OCTA en option dans certains pays. Veuillez vérifier auprès du distributeur de votre pays.
- ⁴ La densité vasculaire se définit comme le rapport entre la zone de signal élevé et la zone de signal faible. Elle s'affiche en couleur et/ou en nombre.

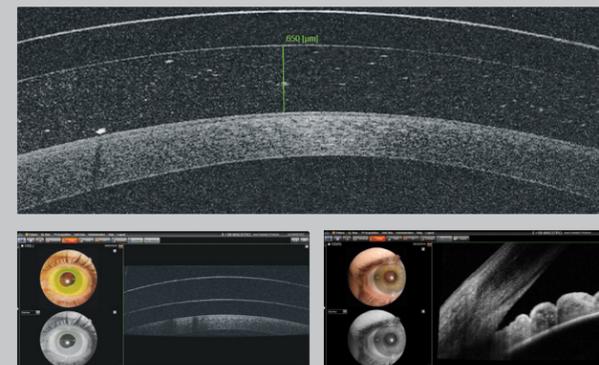


OCT du segment antérieur

Examens de suivi

OCT du segment antérieur⁵

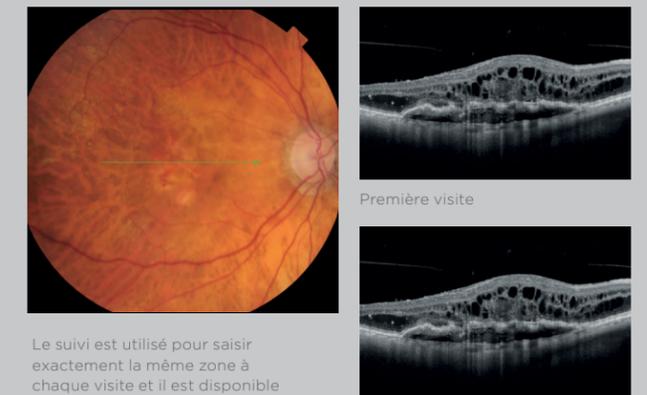
Effectuez des scans de la cornée et de la chambre antérieure et mesurez l'épaisseur de la cornée et le dégagement de la lentille de contact à l'aide d'outils de mesure manuels.^{5,6}



⁵ www.reviewofoptometry.com/article/12-ways-to-get-more-out-of-your-oct-1
⁶ www.optometrytimes.com/view/use-oct-to-determine-scleral-lens-clearance

Examens de suivi

Pour les zones plus petites et plus localisées, le suivi basé sur l'image de référence permet d'effectuer des scans de suivi.



Le suivi est utilisé pour saisir exactement la même zone à chaque visite et il est disponible pour les scans linéaires, radiaux ou transversaux à 5 lignes.

Consultation de suivi

Caractéristiques

Item	Caractéristiques
Observation et photographie du fond d'œil	
Type de photographie	Couleur, Red Free ⁷ & IR ⁹
Angle de prise de vue	45° ± 5% ou moins 30° ou équivalent (zoom numérique)
Distance de fonctionnement	34,8 ± 0,1 mm (lors de la prise d'une photo du fond d'œil)
Diamètre photographiable de la pupille	Diamètre normal de la pupille : ø4,0 mm ou plus Petit diamètre de la pupille : ø3,3 mm ou plus
Résolution de l'image du fond d'œil	Centre : 60 lignes/mm ou plus Milieu (r/2) : 40 lignes/mm ou plus Milieu (r) : 25 lignes/mm ou plus Photographie infrarouge : Centre : 5 lignes/mm ou plus ⁹
Observation et photographie de la tomographie du fond d'œil	
Plage de balayage du fond d'œil	Direction horizontale 3 - 12mm ± 5% ou moins Direction verticale 3 - 9mm ± 5% ou moins
Schéma de balayage	Balayage 3D (horizontal/vertical) Balayage linéaire (balayage linéaire/balayage transversal/balayage radial)
Vitesse de balayage	50 000 A-scans par seconde
Résolution latérale	20µm ou moins
Résolution en profondeur	6µm ou moins Espacement des pixels: 2,6µm ± 2%
Diamètre photographiable de la pupille	ø2,5mm ou plus
Observation et photographie du fond d'œil/de la tomographie du fond d'œil	
Cible de fixation	Cible de fixation interne : Écran OLED à matrice de points. La position et le type de fixation peuvent être modifiés et ajustés. La méthode d'affichage peut être modifiée. Cible de fixation périphérique : Celle-ci s'affiche en fonction de la position de la cible de fixation interne. Cible de fixation externe.
Observation et photographie du segment antérieur	
Type de photographie	Couleur et IR ⁹
Distance de fonctionnement	62,6 ± 0,1mm (en prenant une photo du segment antérieur) ⁸
Observation et photographie de la tomographie du segment antérieur	
Distance de fonctionnement	62,6 ± 0,1mm (en prenant une photo du segment antérieur) ⁸
Plage de balayage de la cornée (Remarque 2)	Direction horizontale 3 - 6mm ± 5% ou moins Direction verticale 3 - 6mm ± 5% ou moins
Schéma de balayage	Balayage linéaire (balayage linéaire/balayage radial)
Vitesse de balayage	50 000 A-scans par seconde
Cible de fixation	Cible de fixation externe

7 Photographie numérique Red Free reconstituée à partir d'une image en couleur réelles et l'affichant dans un format pseudo-Red Free.

8 Lorsque l'accessoire pour segment antérieur est inclus dans la configuration du système.

9 Cette fonction n'est utilisée que pour enregistrer la position de capture d'une tomographie.

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.

Phone: +1-201-599-5100

www.topconhealthcare.com

IMPORTANT Pour obtenir les meilleurs résultats avec cet instrument, veuillez vous assurer de consulter toutes les instructions d'utilisation avant de l'utiliser. Tous les produits, services ou offres ne sont pas disponibles dans tous les marchés. Contactez votre distributeur local pour obtenir des informations spécifiques au pays et la disponibilité.



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JAPAN.

Phone: +81-(0)3-3558-2522/2502

Fax: +81-(0)3-3965-6898

www.topconhealthcare.jp