

GAMME :

04 | Réfractive

RÉFÉRENCE :

72100

FABRIQUANT :

 Z OCULUS®



Corvis® ST



DESCRIPTION DU PRODUIT

VISUALISATION DE LA CORNÉE GRÂCE À LA TECHNOLOGIE SCHEIMPFLUG

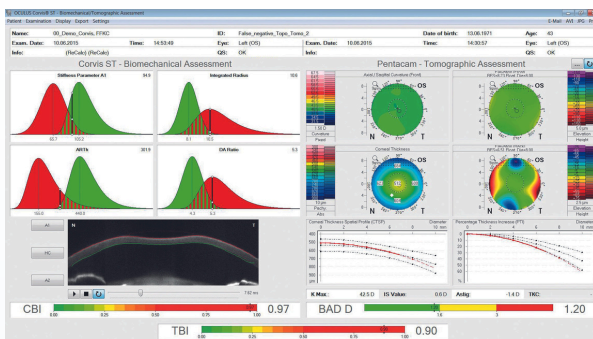
Le Corvis® ST enregistre la réaction de la cornée à un jet d'air prédéfini à l'aide d'une caméra Scheimpflug. Cette caméra capture plus de 4 300 images par seconde, ce qui permet une mesure très précise de la Pression intraoculaire (PIO) et de l'épaisseur de la cornée. Sur la base d'une vidéo de 140 images, prise 31 ms après le début du jet d'air, le Corvis® ST fournit une évaluation détaillée des propriétés biomécanique cornéenne.

Les informations obtenues sur la réponse biomécanique cornéenne sont utilisées pour calculer une PIO corrigée biomécaniquement (bIOP). Elles permettent en outre une détection précoce des ectasies telles que le kératocône. Les propriétés biomécaniques jouent également un rôle important dans le développement et la progression du glaucome.

En intégrant des données tomographiques du Pentacam® et des données biomécaniques du Corvis® ST, l'évaluation du risque d'ectasie est plus précise.

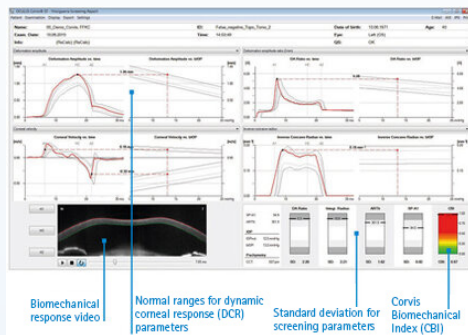
CARACTÉRISTIQUES

- Evaluation de la réponse biomécanique cornéenne, tonométrie et pachymétrie
- Pression intraoculaire corrigée biomécaniquement (bIOP)
- Dépistage biomécanique complet et détection du kératocône et du glaucome
- Dépistage biomécanique sur la base de la réponse cornéenne dynamique
- Évaluation Tomographique et Biomécanique
- Peut être combiné avec le Pentacam®



Indice biomécanique tomographique (TBI)

Cette combinaison permet de calculer le TBI à l'aide d'une méthode d'intelligence artificielle afin d'optimiser la détection de l'ectasie.



Indice biomécanique Corvis (CBI)

Balayage biomécanique complet et dépistage du kératocône : le logiciel de rapport de dépistage Vinciguerra montre les résultats du patient en les comparant aux données normatives, sous la forme d'un graphique très clair.

DONNÉES TECHNIQUES

Données Techniques

Plage de mesure	6 - 60 mmHg
Distance de mesure	11 mm
Point de fixation lumineux interne	LED rouge
Fréquence	4330 images par sec
Plage de mesure	Couverture horizontale 8,5 mm
Plage de mesure pachymètre	300 - 1200 µm
Nombre de points mesurés	576 par image (80 640 par examen)
Source de lumière	LED bleue (455 nm sans UV)
Dimensions (L x P x H)	266 x 538 x 495 - 525 mm
Poids	14 kg
Consommation électrique max	26 W
Tension	110/220 V AC
Fréquence	50 - 60 Hz
Configuration recommandée de l'ordinateur	Core i5-4200M, 2,5 GHz, 4 Go, 500 Go, Windows® 7, Intel HD graphics 4600



Dispositifs médicaux de classe IIa. CE conforme à la Directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE du Conseil. Veuillez lire attentivement la notice avant toute utilisation. Mise à jour : Mai 2026  0051