

# Pentacam®

## Pentacam® BASIC et HR\* (\*Haute Résolution)

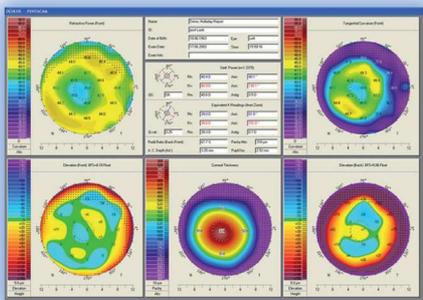
Topographie antérieure et postérieure  
Pachymétrie  
Analyse 3D de la chambre  
Densité de la lentille  
Tomographie  
...



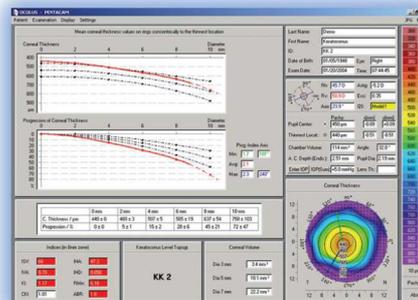
La Tomographie du Segment Antérieur

## Options et possibilités

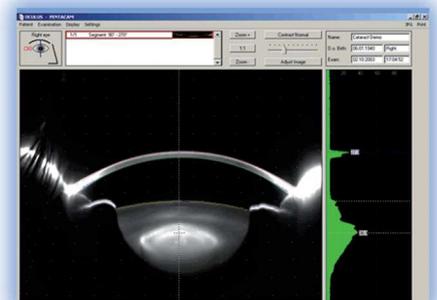
Rapport Holladay  
après LASIK



Détection et quantification  
de kératocônes



Analyse de la densité  
des lentilles



# Pentacam®

## Caméra Scheimpflug rotative

Le Pentacam® calcule un modèle mathématique à trois dimensions du segment antérieur de l'oeil pour fournir les informations suivantes :

- Topographie antérieure et postérieure de la cornée et cartes d'élévation
- Pachymétrie de la cornée de limbe à limbe
- Analyse 3D de la chambre (carte ACD, angle de la chambre, volume de la chambre etc.)
- Densité de la lentille (quantification de la transmittance de la lumière)
- Tomographie
- Calcul IOL amélioré pour le patient après LASIK, PKR et KR

### Configurations (principales)

	Basic	Logiciel Réfractif	Logiciel Cataracte	Options
4 Cartes Réfractif	X			
Images Scheimpflug	X			
Topographie et Topométrie	X			
Tomographie	X			
Cartes d'élévation et réfractif		X		
Pachymétrie		X		
Comparaison 2 et 4 examens		X	X	
Carte ACD			X	
Analyse de Zernike (front d'onde cornéen)			X	
Densitométrie 2D			X	
Logiciel Simulation lentilles de contact				X
Logiciel Densitométrie 3D du cristallin PNS				X
Logiciel Kératocône Belin/Ambrosio				X
Logiciel Holladay, rapport EKR détaillé				X
Logiciel Okulix (aide au calcul d'implants sphériques)				X
Logiciel d'adaptation d'implants phakes				HR uniquement

### Spécifications techniques

<b>Résolution</b>	Caméra Scheimpflug CCD Digitale (Basique ou HR)
<b>Source de Lumière</b>	LED bleue 475 nm, sans UV
<b>Vitesse (nombre de scans)</b>	50 images en 2 secondes pour le BASIC 100 images en 2 secondes pour le HR
<b>Dimensions et poids</b>	53,5 x 28 x 36 cm - 9 kg

Le Pentacam est un appareil de diagnostic destiné au support des interventions réfractives sur la cornée, des interventions réfractives de la cataracte, du monitoring du glaucome et du monitoring ophtalmologique en général. C'est un dispositif médical de classe IIa fabriqué par OCULUS Optikgeräte GmbH. Veuillez lire la notice avant toute utilisation.



Fiche technique mise à jour en avril 2013



3 rue Alain Bombard, 44821 Saint Herblain cedex FRANCE  
Tél. 33 (0)2 51 78 90 90 - Fax 33 (0)2 40 59 00 15  
[www.medicare-htm.com](http://www.medicare-htm.com)

