



RayOne[®] EMV Enhanced MonoVision

→ Caractéristiques (Ref. RAO200E)

TYPE	Asphérique, conçu pour la monovision
MATÉRIAU	Rayacryl [®] / Acrylique hydrophile
DESIGN	Monobloc / Anses en C
OPTIQUE	Biconvexe (puissances positives). Aberrations sphériques positives en région centrale qui se réduisent progressivement en aberrations neutres en périphérie de l'optique.
SPÉCIFICATIONS	Préchargé / Bords carrés à 360°
TECHNIQUE	Recommandé : mini incision (≤ 2.2 mm)
DIAMÈTRE OPTIQUE / DIAMÈTRE TOTAL	6.00 mm / 12.50 mm
ANGULATION	0°
INDICE DE RÉFRACTION	1.46
PUISSANCE (DIOPTRIE)	+10.0 D à +30.0 D (pas de 0.5 D)
CONSTANTE A ESTIMÉE	Ultrasonique : 118.0

CONSTANTE A OPTIMISÉE POUR BIOMÈTRE OPTIQUE :

HAIGIS	$a_0 = 1.17 / a_1 = 0.40 / a_2 = 0.10$	HOFFER Q	pACD = 5.32
HOLL.	sf = 1.56	HOLL. II	pACD = 5.32
BARRETT	LF = + 1.67 / DF = 0	SRK/T	A = 118.6

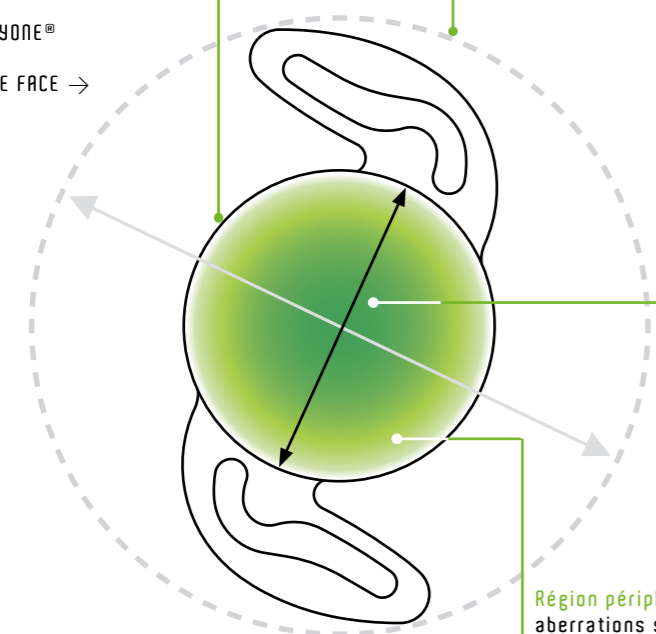
Spécialement conçu pour la monovision, cet implant a été développé par Rayner avec la collaboration du Professeur Graham Barrett.

→ Schémas techniques

RayOne® EMV Enhanced MonoVision

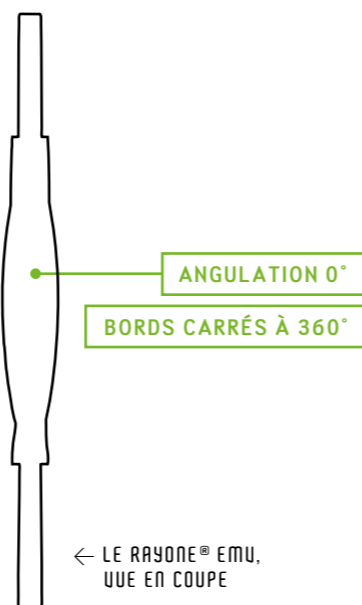
DIAMÈTRE OPTIQUE	DIAMÈTRE TOTAL	DIOPTRIE
6.00 mm	12.50 mm	de +10.0 D à +30.0 D

LE RAYONE® EMU, VUE DE FACE →



Région centrale :
aberrations
sphériques
positives

Région périphérique :
aberrations sphériques se réduisant
jusqu'à neutre afin de maintenir une
acuité visuelle et une sensibilité aux
contrastes satisfaisantes en condition
mésopique.



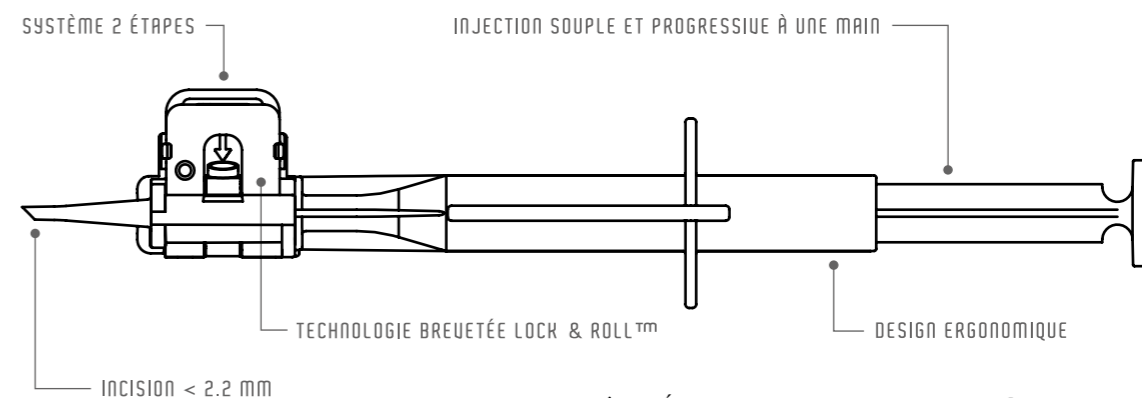
← LE RAYONE® EMU,
VUE EN COUPE

LES IMPLANTS INTRAOCULAIRES RAYONE® SONT DES DISPOSITIFS MÉDICAUX DE CLASSE IIB. FABRICANT : RAYNER / DISTRIBUTEUR : OPHTA-FRANCE. ORGANISME NOTIFIÉ : BSI. CES INFORMATIONS TECHNIQUES SONT À DESTINATION DES PROFESSIONNELS DE SANTÉ. POUR UN BON USAGE DU PRODUIT, MERCI DE VOUS REPORTER À LA NOTICE DU PRODUIT.

→ Système d'injection

Concept de système préchargé

Le système d'injection proposé par Rayner est l'aboutissement de plusieurs années de recherche sur les systèmes préchargés. Ce système en 2 étapes facilite le contrôle et réduit le temps d'intervention.



↑ SCHÉMA DE L'INJECTEUR POUR LE RAYONE® ASPHERIC.

Laisser le système RayOne dans son blister pour la préparation. Tant que la cartouche n'est pas fermée, ne pas avancer le piston (ici représenté en rouge) qui n'est pas encore aligné avec le fût de la cartouche. Une fois les clips de la cartouche enclenchés, le système est sécurisé et peut être retiré du blister pour une injection aisée de l'implant.

