

Technické informace RayOne EMV Enhanced Monovision

Název modelu	RayOne EMV
Číslo modelu	RAO200E
Rozsah optické mohutnosti	+10,0 až +30,0 D (v přírůstcích po 0,5 D)
Typ aplikačního systému	Plně preložený injektor k injektáži nitrooční čočky
Velikost incize	do 2,2 mm

Aplikační systém	
Typ injektoru	Plně preložený injektor k injektáži nitrooční čočky, na jedno použití
Šíře hrotu	1,65 mm
Úhel zkosení	45°
Injektáž čočky	Jednoručně ovládaný píst injektoru

Asférická monofokální nitrooční čočka	
Materiál	Kompaktní homogenní hydrofilní akrylát Rayacryl
Obsah vody	26 % ve vyváženém poměru
Ochrana před UV zářením	Benzofenon absorbující UV záření
Přenos UV světla	UV 10 %, mezní hodnota je 380 nm
Refrakční index	1,46
ABBE	56
Celkový průměr	12,50 mm
Optický průměr	6,00 mm
Optický tvar	Bikonvexní (kladné hodnoty optické mohutnosti)
Asféricnost	Asférický přední povrch
Tvar hrany optické části	Amon-Appleova 360° celooobvodová vylepšená ostrá hrana
Sklon haptik	0°, jednorovinné
Tvar haptik	Uzavřená smyčka s technologií proti deformaci haptik (AVH)

Orientační odhadem stanovené konstanty pro optickou biometrii								
SRK/T	Haigis			HofferQ	Holladay	Holladay II	Barrett Universal II	
A-konstanta	a0	a1	a2	pACD	SF	pACD	LF	DF
118,6	1,17	0,40	0,10	5,32	1,56	5,32	1,67	0

Orientační A-konstanta pro ultrazvukovou biometrii kontaktní metodou je 118,0

Upozorňujeme, že konstanty uvedené pro všechny nitrooční čočky Rayner jsou pouze orientační. Chirurgové musí neustále upravovat své vlastní konstanty na základě zpětné vazby od pacientů a poté je dále průběžně upravovat s rostoucím počtem dalších provedených implantací.