

СЕМЕЙСТВО ИНТРАОКУЛЯРНЫХ ЛИНЗ LENTIS®

LENTIS®	Характеристики	Сфера/шаг, Д	Цилиндр (плоскость ИОЛ), Д	Корректируемый цилиндр в плоскости роговицы, Д	Зрение/дистанция, см					Ориент. длина глаза*, мм	Цена	Рекомендация
					25	40	60	100	∞			
Comfort LS-313 MF15 (+)	EDOF	0 - +36 шаг 0.5	-	0 - 1.00						19.7 - 31.0		Ночное вождение, чтение с планшета, готовность к периодическому ношению очков
Comfort LS-313 MF15 (-)	EDOF	-10 - -1.0 шаг 1.0	-	0 - 1.00						31.0 - 36.0		
Comfort ^{TORIC} LS-313 MF15 T0-T6	EDOF, торическая	+10 - +30 шаг 0.5	+0.75 - +5.25 шаг 0.75	0.5 - 4.50						21.0 - 27.0		
Mplus LS-313 MF20	Варифокальная	0 - +36 шаг 0.5	-	0 - 1.00						19.7 - 31.0		Гиперметропы и водители
Mplus LS-313 MF30	Варифокальная	0 - +36 шаг 0.5	-	0 - 1.00						19.7 - 31.0		Гиперметропы и эметропы
Mplus ^X LS-313 MF30 (+)	Варифокальная	0 - +36 шаг 0.5	-	0 - 0.75						19.7 - 31.0		Миопы и эметропы
Mplus ^X LS-313 MF30 (-)	Варифокальная	-10 - -1.0 шаг 1.0	-	0 - 0.75						19.7 - 31.0		
Mplus ^{TORIC} LS-313 MF30 T0-T6	Варифокальная, торическая	10 - +30 шаг 0.01	+0.75 - +5.25 шаг 0.75	0.5 - 4.50						19.6 - 31.0		Полный диапазон
Trplus ^X LU-313 T	Торическая, кастомизированная	-10 - +36 шаг 0.01	+0.1 - +10.00 шаг 0.01 ось 1°	0.1 - 8.25						19.7 - 36.0		Зрение вдаль

Зрение**

хорошо	замечательно	превосходно
--------	--------------	-------------

** хорошо – vis ≥ 0.5 замечательно – vis ≥ 0.75 превосходно – vis ≥ 0.95

Цена

умеренная				высокая
-----------	--	--	--	---------

*Данные приведены для расчета по формуле Hill-RBF для кривизны роговицы 44.0D и глубины передней камеры 3.5, и являются ориентировочными.

Информация предназначена для медицинских работников.

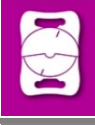
Оптимизированные константы для расчета оптической силы ИОЛ LENTIS®

для биометра Zeiss IOL-Master

Проверяйте актуальность констант на сайте <https://iolcon.org> или воспользуйтесь QR кодом

Результаты получены на основе 79 клинических случаев и более. Данные в таблице указаны на 24-09-2024.



Вид	Название ИОЛ	ИОЛ	Номинальная ультразвук	Haigis	HofferQ	Holladay 1	SRK/T	Hill RBF	KANE
	LENTIS Comfort	LS-313 MF15	A = 118.0	$a_0 = 1.019$ $a_1 = 0.309$ $a_2 = 0.107$	pACD = 5.15	Sf = 1.38	A = 118.32	A = 118.32	A = 118.32
	LENTIS Comfort toric	LS-313 MF15 T0-T6	A = 118.0	$a_0 = 0.706$ $a_1 = 0.274$ $a_2 = 0.127$	pACD = 5.18	Sf = 1.34	A = 118.18	A = 118.18	A = 118.18
	LENTIS Mplus	LS-313 MF20	A = 118.0	$a_0 = 0.950$ $a_1 = 0.400$ $a_2 = 0.100$	pACD = 5.21	Sf = 1.47	A = 118.50	A = 118.50	A = 118.50
	LENTIS Mplus	LS-313 MF30	A = 118.0						
	LENTIS Mplus X	LS-313 MF30	A = 118.0	$a_0 = 1.021$ $a_1 = 0.400$ $a_2 = 0.100$	pACD = 5.23	Sf = 1.48	A = 118.43	A = 118.43	A = 118.43
	LENTIS Mplus toric	LS-313 MF30 T0-T6	A = 118.0	$a_0 = 0.870$ $a_1 = 0.400$ $a_2 = 0.100$	pACD = 5.11	Sf = 1.33	A = 118.20	A = 118.20	A = 118.20
	LENTIS Tplus X	LU-313 T	A = 118.0	$a_0 = 0.970$ $a_1 = 0.400$ $a_2 = 0.100$	pACD = 5.18	Sf = 1.37	A = 118.20	A = 118.20	A = 118.20