ТЗ на Прибор офтальмологический для определения параметров глаза LENSTAR LS900 Professional

|  |  |
| --- | --- |
| Источник света | Суперлюминесцентный диод |
| **Измерение длины глаза (A-Scan)** | |
| Длина волны светодиода, нм. | 820 |
| Мощность на глазе пациента, мВт | <0,6 |
| Макс. воздействие на пациента в день, с. | 30000 |
| **Кератометрия** | |
| Длина волны светодиода, нм. | 950 |
| Мощность на глазе пациента, мВт | <0,2 |
| Макс. воздействие на пациента в день, с. | 30000 |
| **Периферийная фиксация** | |
| Длина волны светодиода, нм. | 570 |
| Мощность на глазе пациента, мВт | <0,02 |
| Макс. воздействие на пациента в день, с. | 30000 |
| **Зеленая подсветка** | |
| Длина волны светодиода, нм. | 525 |
| Мощность на глазе пациента, мВт | <0,2 |
| Макс. воздействие на пациента в день, с. | 600 |
| **Толщина роговицы (СТ)** | |
| Диапазон измерений, мкм. | 300 – 800 |
| Разрешение дисплея, мкм. | 1 |
| Воспроизводимость In-vivo (1.δ), мкм. | ±2 |
| **Глубина передней камеры (АС)** | |
| Диапазон измерений, мм. | 1,5 – 5,5 |
| Разрешение дисплея, мм. | 0,01 |
| Воспроизводимость In-vivo (1.δ), мм. | ±0,02 |
| **Толщина хрусталика (LT)** | |
| Диапазон измерений, мм. | 0,5 – 6,5 |
| Разрешение дисплея, мм. | 0,01 |
| Воспроизводимость In-vivo (1.δ), мм. | ±0,05 |
| **Длина глаза (AL)** | |
| Диапазон измерений, мм. | 14 – 32 |
| Разрешение дисплея, мм. | 0,01 |
| Воспроизводимость In-vivo (1.δ), мм. | ±0,25 |
| **Кератометрия (K)** | |
| Диапазон измерений, мм. | 5 – 10,2 |
| Разрешение дисплея, мм. | 0,01 |
| Воспроизводимость In-vivo (1.δ), мм. | ±0,03 |
| Диапазон измерений угла оси, градусов | 0-180° |
| Разрешение дисплея, градусов | 1° |
| Воспроизводимость In-vivo (1.δ), градусов | ±9° |
| **Расстояние «White-to-White» (ширина радужки)** | |
| Диапазон измерений, мм. | 7 – 16 |
| Разрешение дисплея, мм. | 0,01 |
| Воспроизводимость In-vivo (1.δ), мм. | ±0,3 |
| **Пупиллометрия (PD)** | |
| Диапазон измерений, мм. | 2 – 13 |
| Разрешение дисплея: м. 0,01 | 0,01 |
| **Общие параметры** | |
| Напряжение, В. | 12 |
| Мощность, Вт. | 12 |
| Размеры (ширина х глубина х высота), мм. | 310 x 260 x 420 |
| Вес, кг. | 6,2 |