

Биноккулярный непрямой офтальмоскоп IO-α LED

Источник питания

Аккумуляторный блок
IO-ВР3А



Аккумулятор: перезаряжаемый литий-ионный (Li-ion), 3,7 В
Время зарядки: около 2 часов
Время непрерывной работы:
около 5 часов (при максимальной яркости освещения)
Габаритные размеры:
приблизительно 90 × 45 × 30 мм (без выступающих частей)
Масса: 90 г

Сетевой адаптер
LPS-250



Источник питания:
переменный ток (АС) 100–240 В, 50/60 Гц, 6 ВА
Габаритные размеры:
160 × 100 × 99 мм
Масса: 520 г

Комплект поставки

Исполнение с сетевым питанием

Наименование	СЕТ 2	СЕТ 3	СЕТ 4
Основной блок IO-α LED	1	1	1
Блок питания LPS-250	1	1	1
Сетевой кабель (2 м)	1	1	1
Соединительный кабель (2,2 м)	1	1	1
Настенный монтажный кронштейн, Шурупы по дереву, Винт с накатанной головкой	1	1	1
Подвесной держатель	1	1	1
Запасной предохранитель	2	2	2
Монтажное кольцо для проводки	1	1	1
Учебное зеркало	-	-	1
Таблица для проверки зрения/фиксации	-	-	1
Транспортировочный кейс	-	1	1

Исполнение с аккумуляторным питанием

Наименование	СЕТ 2	СЕТ 3	СЕТ 4
Основной блок IO-α LED	1	1	1
IO-ВР3А	1	1	1
комплект сетевого адаптера питания	1	1	1
кабель USB Type-C	1	1	1
удлинительный кабель (1 м)	1	1	1
крепление	1	1	1
Монтажное кольцо для проводки	1	1	1
Учебное зеркало	-	-	1
Таблица для проверки зрения/фиксации	-	-	1
Транспортировочный кейс	-	1	1

Дополнительные принадлежности

асферическая смотровая линза 20 D увеличение: 3.1x



стойка для офтальмоскопа IO



IO-αLED на стойке для офтальмоскопа



NEITZ стремится к комфорту и гибкости. Всё направлено на достижение вашей максимальной эффективности.

Светодиодный источник света NEITZ обеспечивает чистое освещение, аналогичное галогенной лампе, и устраняет тень нити накаливания.

Светодиодный источник обеспечивает стабильное освещение до 50 000 часов, не требуя замены лампы.

Сочетание светодиода и мощного аккумулятора обеспечивает до 10 часов непрерывного освещения (при средней интенсивности).

Технические характеристики

Межзрачковое расстояние: 54–74 мм
 Площадь освещения: Ø39 мм, Ø50 мм, Ø80 мм (при расстоянии 500 мм)
 Фильтры: УФ, синий, бесцветный (red-free)
 Источник света: белый светодиод 3 Вт
 Габариты: 164 × 111,5 × 58 мм (без оголовья)
 Масса: 480 г



IO-α LED

Высокочувствительная камера FHD, оснащённая новейшим CMOS-сенсором, обеспечивает чёткие и высокодетализированные изображения при снижении деградации изображения.

Подходит для наблюдения глазного дна у детей при сетчаточных заболеваниях, таких как ретинопатия недоношенных.

Оригинальное программное обеспечение захвата NEITZ максимально повышает удобство при отображении и сохранении изображений глазного дна.

Технические характеристики

Межзрачковое расстояние (Pupillary Distance): 54–74 мм
 Площадь освещения (Illumination Area): Ø39 мм, Ø50 мм, Ø80 мм (на расстоянии 500 мм)
 Фильтры: УФ, синий, бесцветный (Red-free)
 Источник света: белый светодиод 3 Вт
 Габариты: приблизительно 164 × 116,5 × 102,5 мм
 Масса: 730 г



IO-α LED CAMERA

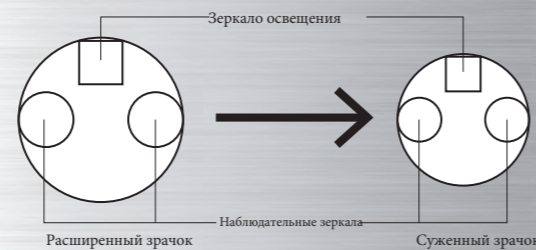
ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Светоотражающее зеркало освещения и наблюдательные зеркала регулируются по отдельности одной рукой.



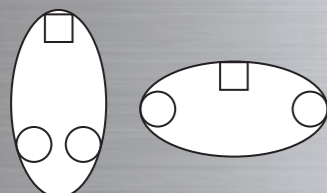
■ суженный зрачок

Чёткое стереоскопическое изображение глазного дна легко получаемо даже при суженном зрачке благодаря системе зеркал.

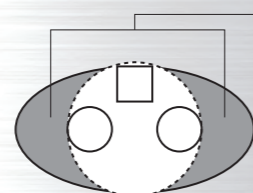


■ Обеспечивается свобода выбора угла подведения к зрачку.

Система позволяет устанавливать зеркала в вертикальное или горизонтальное положение в соответствии с положением зрачка пациента. Это даёт возможность оператору наблюдать периферические отделы глазного дна под различными углами.



Оптическая система Neitz IO-α позволяет позиционировать зеркала в вертикальной или горизонтальной вытянутой ориентации в соответствии с доступным углом наблюдения оператора во время обследования.

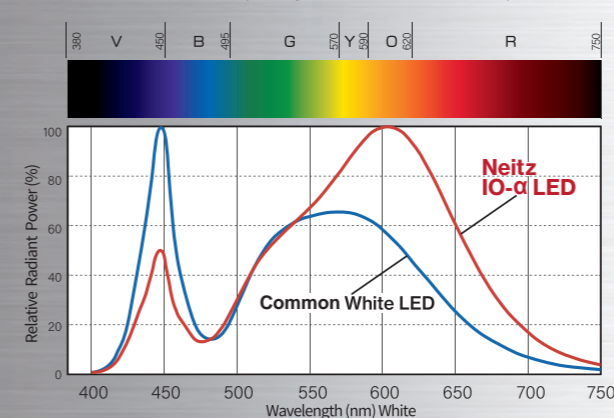


Область периферии глазного дна бывает трудно наблюдать при некоторых углах подведения к зрачку, если оптическая система не обеспечивает позиционирование зеркал, как в системе Neitz IO-α.

СВЕТОДИОД С ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ



Characteristic of our LED (in comparison with white colour LED)



Цветовая температура светодиода Neitz IO-α LED составляет 3200 К, что соответствует цветовой температуре галогенной лампы, используемой в традиционных бинокулярных непрямых офтальмоскопах.

При офтальмоскопии наблюдаются следующие цвета: красный — сосуды сетчатки, оранжевый — сетчатка, жёлтый — диск зрительного нерва.

В отличие от обычных белых светодиодов, используемых в бинокулярных непрямых офтальмоскопах других производителей, наш светодиод с «галогенной цветопередачей» обеспечивает высокую точность цветопередачи, как показано на диаграмме слева.

Это позволяет оператору получать максимальный объём информации при осмотре глазного дна для более точной диагностики.

Система обеспечивает наблюдение глазного дна в условиях освещения, эквивалентных привычному галогенному освещению.