

CE FDA
ISO 13485

zumax



ZUMAX MEDICAL CO.,LTD.

5 Zhiying Street, Suzhou New District
Jiangsu, China 215129
Tel: +86 512 66650502
Fax: +86 512 66650836
Email: sales@zumaxmedical.com
Http://www.zumaxmedical.com

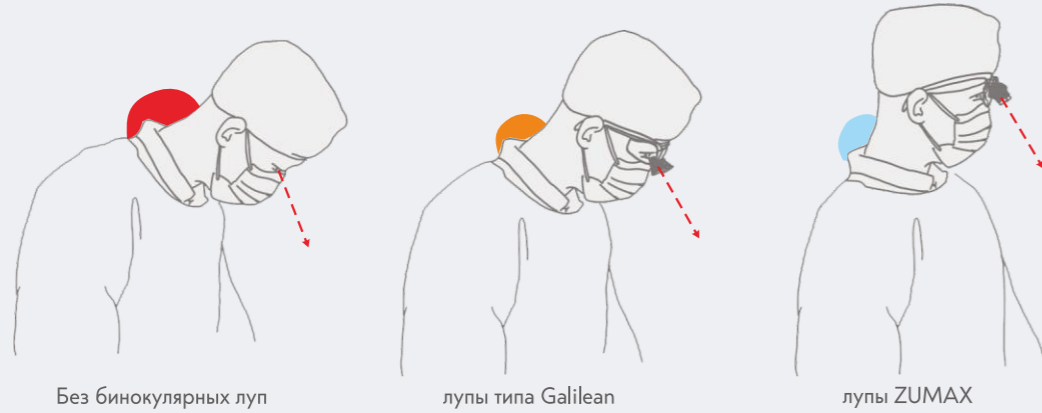
ЧУП «ЮНИКО-ДЕНТАЛ»

г. Минск, ул. М. Танка, 20-205
Тел.: (017) 374-87-14, 374-39-63
Факс: (017) 374-25-81
Моб.: (029) 660-46-16, (029) 660-46-10
E-mail: sales@younico.by
Интернет-магазин: younico.by

БИНОКУЛЯРНЫЕ ЛУПЫ И НАЛОБНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ

Биноклярные лупы DFK

Наклон при работе



Без биноклярных луп

лупы типа Galilean

лупы ZUMAX



С линзами для очков

- ♦ Лупы ZUMAX отличаются превосходной эргономикой, благодаря чему удобство работы пользователя всегда остаётся на высочайшем уровне.
- ♦ Лупы обладают широким углом обзора.
- ♦ Дополнительные функции:
 - 1) Можно подключить беспроводной осветитель
 - 2) Быстрая регулировка межзрачкового расстояния
 - 3) Индивидуальное изготовление под конкретного доктора
 - 4) Можно использовать вместе с обычными очками

Характеристики:

Модель	Увеличение	Рабочая дистанция
DFK	3.0x	400mm
DFK	3.0x	450mm
DFK	3.0x	500mm
DFK	3.0x	550mm
DFK	4.0x	400mm
DFK	4.0x	450mm
DFK	4.0x	500mm
DFK	4.0x	550mm
DFK	5.0x	400mm
DFK	5.0x	450mm
DFK	5.0x	500mm
DFK	5.0x	550mm



Без линз для очков



Цвет оправы:

Синий
Серый
Красный



Биноклярные лупы DFK



Биноклярные лупы DFK
+ налобный осветитель HL8200



Биноклярные лупы DFK
+ налобный осветитель HL8260

Биноклярные лупы SLT TTL



- ♦ Доступное увеличение: 2.5X и 3.0X
- ♦ Высокая четкость
- ♦ Высокоточная оптика
- ♦ Изготовление по индивидуальным параметрам доктора
- ♦ Большая яркость и глубина резкости
- ♦ Ультралёгкий вес – 36 гр. (включая оправу)



Характеристики:

Модель	Увеличение	Поле зрения
2.5x	340mm	70mm
2.5x	420mm	80mm
2.5x	460mm	90mm
2.5x	500mm	100mm
3.0x	340mm	60mm
3.0x	420mm	70mm
3.0x	460mm	80mm
3.0x	500mm	90mm



Линзы имеют многослойное покрытие и антибликовое покрытие, а также оптическую систему с коррекцией на бесконечность.



Мягкий силиконовый носовой упор



Два вида оправы для обеспечения комфортной носки в разных условиях.
1) Спортивная оправа в трёх цветах.
2) Титановая оправа в четырёх цветах – черный, тёмно-коричневый, серый и красный.



Все лупы идут в комплекте с защитным чехлом, мягкой тряпочкой из микрофибры и головным ремешком

Биноклярные лупы SLK



Биноклярные лупы SLK (в титановой оправе)

- ♦ Высококачественная стеклянная линза с многослойным покрытием, высокая оптическая пропускная способность, большой угол обзора с четкостью от края до края
- ♦ Большое рабочее расстояние для лучшей эргономики
- ♦ Двойной шарнир, позволяющий регулировать вертикальное положение на 0 - 40 градусов, подходит для различных рабочих позиций
- ♦ Быстрая регулировка межзрачкового расстояния

Регулировка межзрачкового расстояния одной рукой

- ♦ Межзрачковое расстояние регулируется синхронно
- ♦ Регулируется любой рукой, расстояние между зрачками от 46 до 82 мм

Характеристики:

Модель	Увеличение	Поле зрения
2.5x	340mm	85mm
2.5x	420mm	100mm
2.5x	460mm	110mm
2.5x	500mm	120mm
3.0x	340mm	70mm
3.0x	420mm	85mm
3.0x	460mm	95mm
3.0x	500mm	105mm
3.5x	340mm	60mm
3.5x	420mm	75mm
3.5x	460mm	85mm
3.5x	500mm	95mm



Межзрачковое расстояние 82 мм



Межзрачковое расстояние 82 мм – 46 мм



Межзрачковое расстояние 46 мм

Налобный осветитель HI8000



- ♦ Осветитель оснащен светодиодной лампой, которая не нагревается, как традиционные галогенные аналоги. Имея цветовую температуру 5000 Кельвинов, она дает яркий, белый свет без теней, позволяя врачу видеть ткани без искажений.
- ♦ Возможна регулировка размера пятна и яркости.
- ♦ Осветитель имеет встроенный аккумулятор, который легко заряжать. Литиевая батарея, не требующая прямого источника питания. Это один из самых удобных и легких налобных осветителей, который подходит для всех видов операций.
- ♦ Индикатор уровня заряда батареи
- ♦ Совместим с любыми биноклярными лупами Zumax
- ♦ Продуманный дизайн, удобный для мобильной диагностики.
- ♦ Желтый фильтр (опция) снижает уровень синего света, предотвращая преждевременное отверждение композита.

Zumax

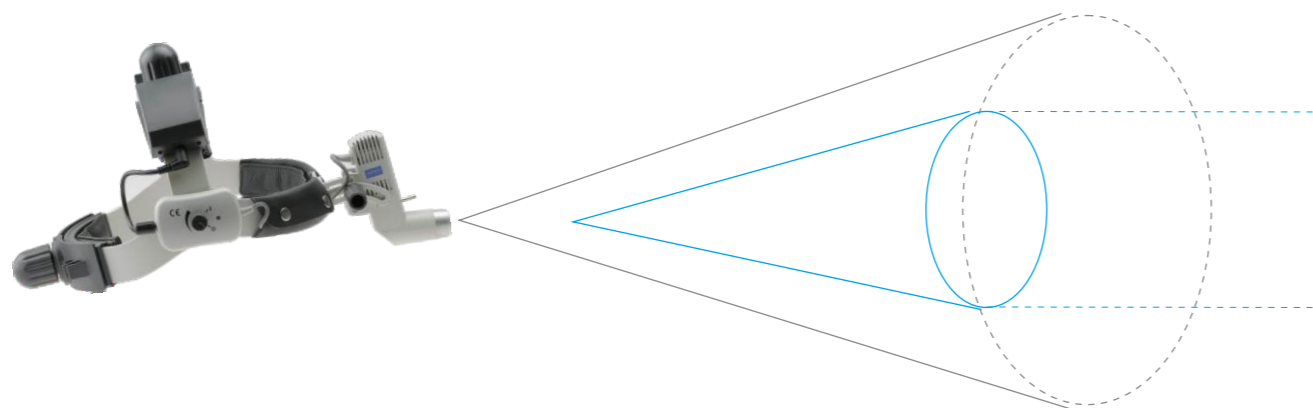
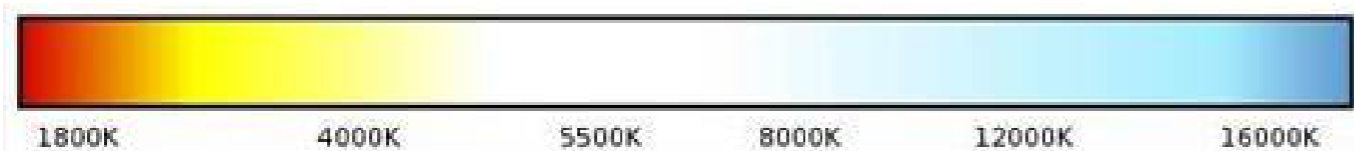




6500K



5000K



	С портативной батареей	С аккумуляторным блоком
Оптические характеристики		
Диаметр светового пятна при рабочем расстоянии 420 мм	20-80 мм	20-80 мм
Освещенность при рабочем расстоянии 200 мм	>75000 лк	>75000 лк
Диапазон регулировки		
Ход регулировки	12.5 мм	12.5 мм
Направление света	±25° по вертикали	±25° по вертикали
Вес		
Осветитель (без головного крепления)	69 гр.	69 гр.
Электрические характеристики		
Источник освещения	5W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы	5W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы
Батарея	7.4V литий-ионная батарея емкостью 4400 mAh	7.4V литий-ионная батарея емкостью 1800 mAh
Время работы аккумулятора	≥ 7 часов	≥ 3 часа
Входное напряжение	100-240VAC	100-240VAC
Максимальная входная мощность	15VA	24VA
Электробезопасность	IEC60601.1,class II	IEC60601.1,class II

Налобный осветитель HL8300



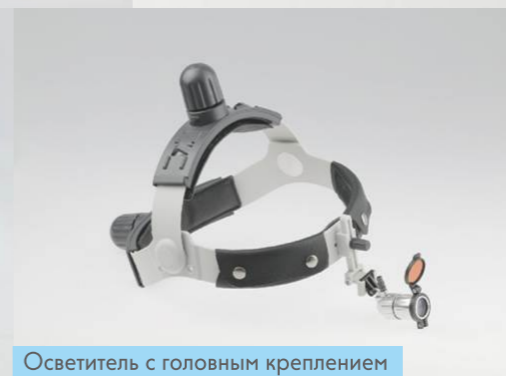
- ♦ Осветитель оснащен светодиодной лампой, которая не нагревается, как традиционные галогенные аналоги. Имея цветовую температуру 5500 Кельвинов, она дает яркий, белый свет без теней, позволяя врачу видеть ткани без искажений.
- ♦ Равномерное освещение всего поля зрения.
- ♦ Наслаждайтесь гибкостью в работе с налобным осветителем с перезаряжаемым литиевым аккумулятором, не требующем прямого источника питания. Это один из самых удобных легких налобных фонарей, который подходит для всех видов операций.
- ♦ Индикатор низкого заряда батареи.
- ♦ Совместим с любыми бинокулярными лупами Zimax, Gallilei, Zeiss, Orascophic TTL, Orascophic Flip Up, Grendel Meier и Heine.
- ♦ Желтый фильтр снижает уровень синего света, предотвращая преждевременное отверждение композита.
- ♦ Продуманный дизайн, удобный для мобильной диагностики.



Портативная батарея 2400 mAh



Осветитель + лупы



Осветитель с головным креплением



Осветитель с аккумуляторным блоком

	С портативной батареей	С аккумуляторным блоком
Оптические характеристики		
Освещенность при рабочем расстоянии 200 мм	>35000 лк	>35000 лк
Диапазон регулировки		
Направление света	±45° по вертикали	±45° по вертикали
Вес		
Осветитель	27±3 гр.	27±3 гр.
Электрические характеристики		
Источник освещения	3W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы	3W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы
Батарея	7.4V литий-ионная батарея емкостью 2400 mAh	7.4V литий-ионная батарея емкостью 1800 mAh
Время работы аккумулятора	6 часов	3 часа
Входное напряжение	100-240VAC	100-240VAC
Максимальная входная мощность	15VA	24VA
Электробезопасность	IEC60601.1,class II	IEC60601.1,class II

Налобный осветитель HL8200



Портативная батарея 2400 mAh

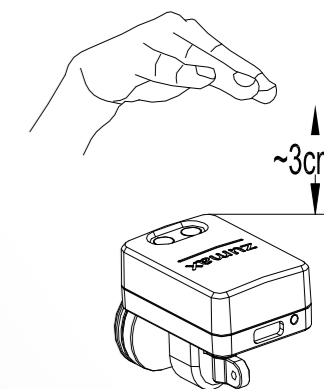
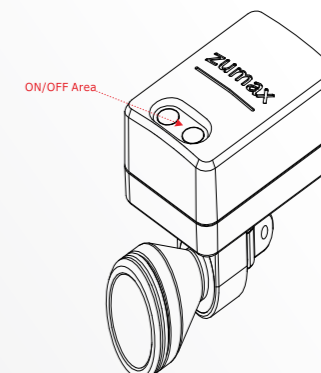


С биноклярными лупами TTL

- ♦ Осветитель оснащен светодиодной лампой, которая не нагревается, как традиционные галогенные аналоги. Имея цветовую температуру 5000 Кельвинов, она дает яркий, белый свет без теней, позволяя врачу видеть ткани без искажений.
- ♦ Равномерное освещение всего поля зрения
- ♦ Наслаждайтесь гибкостью в работе с налобным осветителем с перезаряжаемым литиевым аккумулятором, не требующем прямого источника питания. Это один из самых удобных легких налобных фонарей, который подходит для всех видов операций.
- ♦ Индикатор низкого заряда батареи
- ♦ Совместим с любыми биноклярными лупами Zumaх
- ♦ Желтый фильтр снижает уровень синего света, предотвращая преждевременное отверждение композита.
- ♦ Продуманный дизайн, удобный для мобильной диагностики.

	С портативной батареей	С аккумуляторным блоком
Оптические характеристики		
Освещенность при рабочем расстоянии 200 мм	>30000 лк	>30000 лк
Диапазон регулировки		
Направление света	±45° по вертикали	±45° по вертикали
Вес		
Осветитель	16 гр.	16 гр.
Электрические характеристики		
Источник освещения	3W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы	3W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы
Батарея	7.4V литий-ионная батарея емкостью 2400 mAh	7.4V литий-ионная батарея емкостью 1800 mAh
Время работы аккумулятора	7 часов	3 часа
Входное напряжение	100-240VAC	100-240VAC
Максимальная входная мощность	15VA	24VA
Электробезопасность	IEC60601.1,class II	IEC60601.1,class II

Налобный осветитель HL8260 (с аккумуляторным блоком)



- ♦ Осветитель оснащен светодиодной лампой, которая не нагревается, как традиционные галогенные аналоги. Имея цветовую температуру 5000 Кельвинов, она дает яркий, белый свет без теней, позволяя врачу видеть ткани без искажений.
- ♦ Равномерное освещение всего поля зрения
Наслаждайтесь гибкостью в работе с налобным осветителем с перезаряжаемым литиевым аккумулятором, не требующем прямого источника питания. Это один из самых удобных легких налобных фонарей, который подходит для всех видов операций.
- ♦ Возможно использование во время зарядки аккумулятора
- ♦ Индикатор низкого заряда батареи
- ♦ Совместим с биноклярными лупами Zumaх типа TTL
- ♦ Продуманный дизайн, удобный для мобильной диагностики.



Может быть установлен на оправу очков



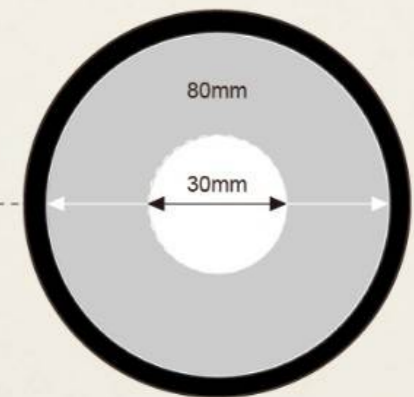
Кабель для зарядки аккумулятора две батареи

	С аккумуляторным блоком
Оптические характеристики	
Освещенность при рабочем расстоянии 200 мм	>20000 лк
Диапазон регулировки	
Направление света	±45° по вертикали
Вес	
Осветитель	31 гр.
Электрические характеристики	
Источник освещения	20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы
Батарея	3.7V литий-ионная батарея емкостью 500 mAh
Время работы аккумулятора	3-4 часа
Входное напряжение	100-240VAC
Максимальная входная мощность	10VA
Электробезопасность	EN60601-1, EN60601-1-2,class II

Налобный осветитель HL8350

- ♦ Осветитель оснащен светодиодной лампой, которая не нагревается, как традиционные галогенные аналоги. Имея цветовую температуру 5500 Кельвинов, она дает яркий, белый свет без теней, позволяя врачу видеть ткани без искажений.
- ♦ Равномерное освещение всего поля зрения
- ♦ Наслаждайтесь гибкостью в работе с налобным осветителем с перезаряжаемым литиевым аккумулятором, не требующем прямого источника питания. Это один из самых удобных легких налобных фонарей, который подходит для всех видов операций.
- ♦ Индикатор низкого заряда батареи
- ♦ Совместим с биноклярными лупами Zumax (SLH, SLE, SLF), Gallilei, Zeiss, Orascophic TTL, Orascophic Flip Up, Grendel Meier и Heine.
- ♦ Желтый фильтр снижает уровень синего света, предотвращая преждевременное отверждение композита.
- ♦ Простой дизайн, удобный для мобильной диагностики.

HL8350 Headlight



Illumination light spot at 420mm

	С портативной батареей	С аккумуляторным блоком
Оптические характеристики		
Освещенность при рабочем расстоянии 200 мм	30-80 мм	30-80 мм
Диаметр светового пятна при рабочем расстоянии 420 мм	>35000 лк	>35000 лк
Диапазон регулировки		
Направление света	±45° по вертикали	±45° по вертикали
Вес		
Осветитель	27±3 гр.	27±3 гр.
Электрические характеристики		
Источник освещения	3W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы	3W LED, 20000 часов непрерывного срока службы светодиодной лампы
Батарея	7.4V литий-ионная батарея емкостью 2400 mAh≥	7.4V литий-ионная батарея емкостью 1800 mAh≥
Время работы аккумулятора	6 часов	3 часа
Входное напряжение	100-240VAC	100-240VAC
Максимальная входная мощность	15VA	24VA
Электробезопасность	IEC60601.1,class II	IEC60601.1,class II



Illumination ≥35000 Lx at 200mm working distance



3W LED, life 20000 hours continuous burn, do not need to change the LED lamp



Light spot size continuously adjustable



Duration ≥ 6h (cord version)



27g ±3g



Yellow filter reduces blue light, prevents premature curing of composite.