

zumax

Zumax Medical
Beyond Vision

CE FDA



هدایت پزشکی و لوپ چشمی



▪ **Medical Headlight**

▪ **Binocular Loupes**

شرکت تجارت دیبا پاسارگاد ، نماینده رسمی کمپانی zumax در ایران

tap

TEJARAT DIBA PASARGAD CO.



هدلایت مدل HL8000

منبع نوری : لامپ LED مورد استفاده در این هدلایت هیچ گرمایی به نسبت هدلایت های هالوژن تولید نمی کند. با دمای رنگ ۵۰۰۰ کلوین ، نوری روشن ، سفید و بدون سایه را در اختیار پزشک قرار می دهد تا به وی اجازه دهد مشخصات بافت را بدون انحنای ببیند.

کنترل محدوده نور و میزان روشنایی در هر لحظه قابل تنظیم است.

دارای باتری لیتیوم قابل شارژ ، از این رو بدون منبع مستقیم برق میتوان از آن استفاده کرد. این مدل یکی از راحت ترین هد لایت های سبک وزن است و برای انواع جراحی مناسب است.

حتی هنگام شارژ شدن نیز می توان از هدلایت استفاده کرد.

نشانهگر میزان باتری.

با هر کدام از لوپ های چشمی زومکس سازگار است.

طراحی هوشمند و ارگونومیک.

فیلتر زرد بصورت آپشنال است ؛ باعث کاهش نور آبی شده و از کیور زودرس کامپوزیت جلوگیری می کند.

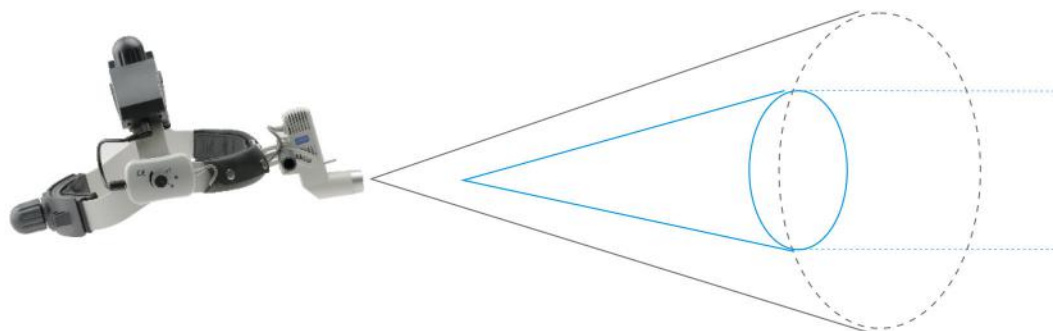
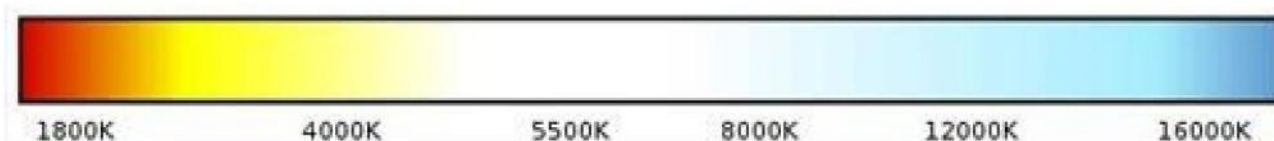




6500K



5000K



With Portable Battery Pack		With Wireless Battery Pack		مشخصات اپتیکال
با پک باتری پرتابل		با پک باتری وایرلس		قطر محدوده روشنایی در فاصله ۴۲۰ میلی متر
20-80mm	20-80mm			روشنایی در فاصله کاری ۲۰۰ میلی متر
>75000 Lx	>75000 Lx			محدوده قابل تنظیم
12.5mm	12.5mm			فاصله نوسان
±25° عمودی قابل تنظیم	±25° عمودی قابل تنظیم			جهت روشنایی
				وزن
69g	69g			وزن هدلاپت
				ویژگی های الکتریکی
لامپ ۵ LED ۵ وات بسیار روشن طول عمر ۲۰ هزار ساعت	لامپ ۵ LED ۵ وات بسیار روشن طول عمر ۲۰ هزار ساعت			منبع نوری
لیتیوم ۷.4V ۴۴۰۰ میلی آمپر	لیتیوم ۷.4V ۱۸۰۰ میلی آمپر			باتری
ساعت ۷ ≥	ساعت 3 ≥			مدت کارکرد باتری
100-240VAC	100-240VAC			ولتاژ ورودی
15VA	24VA			حداکثر ورودی برق
IEC60601. 1, class II equipment	IEC60601. 1, class II equipment			استاندارد ایمنی



شناسه مدل ها و لوازم جانبی

555-0010	هدلایت مدل HL۸۰۰۰ با باتری ۴۴۰۰ میلی آمپری ، سوکت هدست و کابل بلند فنی ، آداپتور برق ، کیس فلزی
556-0080	ست هدلایت مدل HL۸۰۰۰ وایرلس ، با پک باتری وایرلس ، شارژر دیواری ، کابل کوتاه ، آداپتور برق ، کیس فلزی
552-9050	باتری ۷.۴ ولت ۴۴۰۰ میلی آمپری برای هدلایت HL۸۰۰۰ ، جک هدفون
556-9080	باتری وایرلس ۷.۴ ولت ۱۸۰۰ میلی آمپری
556-9190	شارژر دیواری / رومیزی برای هدلایت وایرلس
980-123X	آداپتور ۱۲ ولت ۲ آمپر برای شارژر یا هدلایت وایرلس
980-122X	آداپتور ۱۲ ولت ۱.۲ آمپر برای شارژر یا هدلایت
552-9048	کابل فنی با جک هدفون / بلند
552-9083	کابل با جک هدفون / کوتاه / برای هدلایت وایرلس



555-0010



556-0080

تنظیم عمق عمودی هدبند

تنظیم اندازه سر

تنظیم محدوده نور

کنترل روشنایی



کاربرد بالینی: معاینه و تست عملکرد بخشی از دهان
حفره دندان، گوش، حلق، بینی، زنان و غیره.





هدلایت HL8300

منبع نوری : لامپ LED مورد استفاده در این هدلایت هیچ گرمایی به نسبت هدلایت های هالوژن تولید نمی کند. با دمای رنگ ۵۵۰۰ کلوین ، نوری روشن ، سفید و بدون سایه را در اختیار پزشک قرار می دهد تا به وی اجازه دهد مشخصات بافت را بدون انحنای ببیند.

روشنایی همگن از کل میدان دید.

کنترل محدوده نور و میزان روشنایی در هر لحظه قابل تنظیم است.

دارای باتری لیتیوم قابل شارژ ، از این رو بدون منبع مستقیم برق میتوان از آن استفاده کرد. این مدل یکی از راحت ترین هد لایت های سبک وزن است و برای انواع جراحی مناسب است.

حتی هنگام شارژ شدن نیز می توان از هدلایت استفاده کرد.

نشانگر میزان باتری.

با هر کدام از لوپ های چشمی شرکت زومکس ، Gallilei, Zeiss, Orasoptic ، TTL, Orasoptic Flip Up, Grendel Meier ، Heine سازگار است.

طراحی هوشمند و ارگونومیک.

فیلتر زرد بصورت آپشنال است ؛ باعث کاهش نور آبی شده و از کیور زودرس کامپوزیت جلوگیری می کند.



پک باتری 2300 میلی آمپری



با لوپ چشمی



با هلد بند

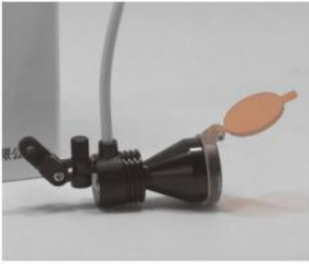


هدلایت و ایرلس

With Portable Battery Pack	With Wireless Battery Pack	
با پک باتری پرتابل	با پک باتری وایرلس	
>35000 Lx	>35000 Lx	مشخصات اپتیکال
		روشنایی در فاصله کاری ۲۰۰ میلی متر
		محدوده قابل تنظیم
±25° عمودی قابل تنظیم	±25° عمودی قابل تنظیم	جهت روشنایی
		وزن
21g	21g	وزن لامپ
		ویژگی های الکتریکی
لامپ LED ۳ وات بسیار روشن طول عمر ۲۰ هزار ساعت	لامپ LED ۳ وات بسیار روشن طول عمر ۲۰ هزار ساعت	منبع نوری
لیتیوم 7.4V ۲۳۰۰ میلی آمپر	لیتیوم 7.4V ۱۶۰۰ میلی آمپر	باتری
ساعت > 9	ساعت > 6	مدت کارکرد باتری
100-240VAC	100-240VAC	ولتاژ ورودی
15VA	24VA	حداکثر ورودی برق
IEC60601. 1, class II equipment	IEC60601. 1, class II equipment	استاندارد ایمنی



هدلایت مدل HL8200



هدلایت HL8200



پک باتری 2300 میلی آمپری



با لوپ TTL

منبع نوری : لامپ LED مورد استفاده در این هدلایت هیچ گرمایی به نسبت هدلایت های هالوژن تولید نمی کند. با دمای رنگ ۵۰۰۰ کلوین ، نوری روشن ، سفید و بدون سایه را در اختیار پزشک قرار می دهد تا به وی اجازه دهد مشخصات بافت را بدون انحنای ببیند.

روشنایی همگن از کل میدان دید.

دارای باتری لیتیوم قابل شارژ ، از این رو بدون منبع مستقیم برق میتوان از آن استفاده کرد. این مدل یکی از راحت ترین هدلایت های سبک وزن است و برای انواع جراحی مناسب است.

حتی هنگام شارژ شدن نیز می توان از هدلایت استفاده کرد.

نشانگر میزان باتری.

با هر کدام از لوپ های چشمی زومکس سازگار است.

طراحی هوشمند و ارگونومیک.

فیلتر زرد بصورت آپشنال است ؛ باعث کاهش نور آبی شده و از کیور زودرس کامپوزیت جلوگیری می کند.

With Portable Battery Pack	With Wireless Battery Pack	
با پک باتری پرتابل	با پک باتری وایرلس	مشخصات اپتیکال
>30000 Lx	>30000 Lx	روشنایی در فاصله کاری ۲۰۰ میلی متر
		محدوده قابل تنظیم
±25° عمودی قابل تنظیم	±25° عمودی قابل تنظیم	جهت روشنایی
		وزن
12g	12g	وزن لامپ
		ویژگی های الکتریکی
لامپ LED ۳ وات بسیار روشن طول عمر ۲۰ هزار ساعت	لامپ LED ۳ وات بسیار روشن طول عمر ۲۰ هزار ساعت	منبع نوری
لیتیوم 7.4V ۲۳۰۰ میلی آمپر	لیتیوم 7.4V ۱۶۰۰ میلی آمپر	باتری
ساعت 9 >	ساعت 6 >	مدت کارکرد باتری
100-240VAC	100-240VAC	ولتاژ ورودی
15VA	24VA	حداکثر ورودی برق
IEC60601. 1, class II equipment	IEC60601. 1, class II equipment	استاندارد ایمنی

ست های ترکیبی هدایت و لوپ چشمی



هدایت HL8000 ترکیب با لوپ چشمی SLE



هدایت HL8000 وایرلس
ترکیب با لوپ چشمی SLE



هدایت HL8300 ترکیب با لوپ چشمی SLH



هدایت HL8300 وایرلس
ترکیب با لوپ چشمی SLE



هدایت HL8300، وایرلس
ترکیب با لوپ چشمی SLT



هدایت HL8300 ترکیب با لوپ چشمی SLF



هدایت HL8300 ترکیب با لوپ چشمی SLE



هدایت HL8200 ترکیب با لوپ چشمی SLH



هدایت HL8200 وایرلس
ترکیب با لوپ چشمی SLE



هدایت HL8200 ترکیب با لوپ چشمی SLF



هدایت HL8200 ترکیب با لوپ چشمی SLE



هدایت HL8200 ترکیب با لوپ چشمی SLT
(فریم اسپرت)



هدایت HL8200 ترکیب با لوپ چشمی SLT
(فریم تیتانیوم)

لوپ های چشمی

SLT TTL



- ◀ زرولیشن فوق العاده بالا با بزرگنمایی ۲.۵ و ۳ برابری
- ◀ اپتیک های دقیق
- ◀ قابلیت تنظیم اندازه و فاصله کاری
- ◀ بیشترین روشنایی و میدان دید
- ◀ بسیار سبک وزن / فقط ۵۷ گرم (با محاسبه فریم)

مشخصات

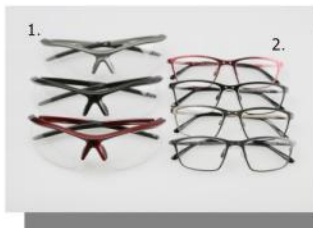
بزرگنمایی	فاصله کاری	میدان دید
Magnification	Working distance	Field of view
2.0x	340mm/13"	60mm/2.4"
2.0x	420mm/17"	70mm/2.8"
2.0x	460mm/18"	80mm/3.1"
2.0x	500mm/20"	95mm/3.8"
Magnification	Working distance	Field of view
2.5x	340mm/13"	70mm/2.8"
2.5x	420mm/17"	80mm/3.1"
2.5x	460mm/18"	90mm/3.5"
2.5x	500mm/20"	100mm/3.9"
2.5x	550mm/22"	120mm/4.7"
Magnification	Working distance	Field of view
3.0x	340mm/13"	60mm/2.4"
3.0x	420mm/17"	70mm/2.8"
3.0x	460mm/18"	80mm/3.1"
3.0x	500mm/20"	90mm/3.5"
3.0x	550mm/22"	100mm/3.9"



تمامی لنزها دارای پوشش چندگانه (multi coated) و ضد انعکاس می باشند. به همراه سیستم تصحیح اپتیکال اینفینیتی



پد بینی سیلیکونی نرم و راحت



فریم ها در ۲ مدل عرضه می شوند.
 ۱- فریم اسپورت / در ۳ رنگ
 ۲- فریم تیتانیوم / در ۴ رنگ
 مشکی، قهوه ای تیره، خاکستری، قرمز



تمامی لوپ ها دارای کیس محافظ، پارچه میکروفایبر و بند گردن می باشند.

لوپ های چشمی سری SL



لوپ چشمی SLF با فریم اسپورت

◀ لنزهای شیشه ای با پوشش چند گانه (Multi-Coated) ، تصاویری شفاف و واضح را در اختیار شما قرار می دهند.

◀ لوپ ها دارای چشمی با قطر میدان دید بسیار وسیع هستند. از اینرو عمق فوکوس کاملا عمیق بوده و با احساس فاصله واقعی می توان جسم را به صورت استریوسکوپی مشاهده کرد.

◀ زاویه لوپ ها را می توان بین ۰° تا ۴۰ درجه تنظیم کرد بنابراین حتی پس از استفاده طولانی مدت خستگی به حداقل می رسد.

◀ قابلیت تنظیم و جابجایی ۶ میلی متر به بالا و پایین. فاصله هر مردمک را می توانید به صورت جداگانه تنظیم نمایید که می تواند برای هر نوع چهره ای مناسب باشد.

◀ سازگار با کلیه هدلایت های زومکس.

◀ طراحی هوشمند و ارگونومی فوق العاده.



لوپ چشمی SLE با فریم تیتانیوم

مشخصات

بزرگنمایی	فاصله کاری	میدان دید
Magnification	Working distance	Field of view
2. 5x	340mm	80mm
2. 5x	420mm	100mm
2. 5x	460mm	110mm
2. 5x	500mm	120mm

Magnification	Working distance	Field of view
3. 0x	340mm	70mm
3. 0x	420mm	84mm
3. 0x	460mm	92mm
3. 0x	500mm	100mm

Magnification	Working distance	Field of view
3. 5x	340mm	60mm
3. 5x	420mm	72mm
3. 5x	460mm	78mm
3. 5x	500mm	84mm



لوپ چشمی SLH با هد بند

zumax

Zumax Medical
Beyond Vision

CE FDA



tdp

TEJARAT DIBA PASARGAD CO.

شرکت تجارت دیبا پاسارگاد
نماینده رسمی کمپانی zumax در ایران