



WWW.SPECIALCARE.CZ



LUPOVÉ BRÝLE

ZUBNÍ LÉKAŘI – CHIRURGOVÉ – DENTÁLNÍ HYGIENISTKY



NAŠE VIZE



Společnost Orasoptic je uznávaným průkopníkem v oblasti optiky ve zdravotnictví více než 35 let. Ve svém oboru neustále reflektuje potřeby zdravotnických pracovníků jak v oblasti zubního lékařství, tak také dentální hygieny nebo chirurgie.

Naše vize je jasná – nabízet lupové brýle nejvyšší kvality pro všechny zdravotníky. S cílem, aby každá zdravotnická péče mohla probíhat za prvotřídních podmínek v oblasti vizualizace i ergonomie práce. Vysoký důraz je kladen na inovace, nové produkty a vylepšení těch stávajících.

Portfolio tvoří široké spektrum různých možností zvětšení a samozřejmě i různé varianty čelových svítilen. Můžete si tak vybrat například lupové brýle s mikro optikou a makro zorným polem nebo zoomovat zvětšení s brýlemi Eyezoom.

Každé lupové brýle jsou vyráběny na zakázku v Middletonu, USA. Všechny naše produkty vždy zohledňují geometrii obličeje, pracovní vzdálenost nebo sklon optiky. Jistě oceníte možnost nastavení nosních podpěrek nebo antireflexní potah čoček.

Pojďte do toho s námi a dejte zelenou nové éře ergonomie, pohodlí a jasnému obrazu v detailu i z bezpečné vzdálenosti!

Lupové brýle Vám v České republice jedinečně zprostředkují specialisté ze Special Care. Neváhejte a kontaktujte nás!

OBSAH

VÁŠEŇ PRO INOVACE	4 – 5
HDL™ GALILEAN	6
HDL™ PRISMS	7
EYEZOOM™, MINI, MAX	8 – 9
HDL ERGO™ 3.5	10
RDH ERGO™ 3.0	11
RDH ELITE EDGE™	12
OMNIOPTIC™	13
DRAGONFLY™	14 – 15
SVÍTILNY	16
SPARK™	17
ENDEAVOUR™, ENDEAVOUR™ XL	18
TRUCOLOR™	19
IKONICKÉ RÁMY	20
SPORTOVNÍ RÁMY	21
LABORATORNÍ TESTY	22

VÁŠEŇ PRO INOVACE

Inovace a chuť zlepšovat, to je náš styl. Naše odhodlání nezaostávat a držet se na špičce odráží produkty, které jsou naprostým unikátem nebo si drží či držely prvenství v technickém řešení.



VARIABILNÍ ZVĚTŠENÍ

S EyeZoom, EyeZoom Mini a EyeZoom Max můžete uživatelsky nastavovat zvětšení, které se Vám právě nejvíce hodí.



XVI™

Komplexní balíček – první lupové brýle s integrovanou bezdrátovou svítlinou v rámu.



ROZŠÍŘENÉ ZORNÉ POLE

Pro prizmatické brýle jsme maximalizovali velikost zorného pole. I ve velkém zvětšení tedy vidíte zase o kousek víc.



OMNIOPTIC™

První a jediné brýle s vyměnitelnými objektivy s různým zvětšením.



Každé balení lupových brýlí obsahuje příslušenství v podobě postranních krytů, gumičky za hlavu, šroubováku na optiku a čisticí utěrky.



PATENTOVANÉ SVÍTLNÝ

Homogenní osvětlení je předností každé z našich svítilen.



DRAGONFLY™

Vrcholný produkt v optickém inženýrství, který kombinuje zvětšení a vestavnou LED svítilnu do jednoho lehkého rámu.



TRUCOLOR™

Unikátní technologie svítilny, která má index podání barev 90, což se velmi blíží dennímu světlu. Možné pro všechny typy čelových svítilen.



PERSONALIZACE

Protože chceme, aby brýle byly jenom Vaše, na každém úložném boxu je vyryto Vaše jméno.



HDL™ GALILEAN

Brýle s vysokou kvalitou obrazu, které navíc nabízí velkou šířku zorného pole, což umožňuje snadnou práci s nástroji. Jedná se o ideální lupové brýle pro začínající uživatele i zkušené veterány.

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

MOŽNOSTI RÁMEČKŮ:

- Tempo™ • Victory™
- Rydon™ • Dragonfly™
- Ergoedge™ • Triumph™



HDL™ 2.5 Micro



HDL™ 2.5 Macro



HDL™ 3.0

SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost
HDL™ Micro	2.5×	8.75 cm	17.80 cm	přizpůsobená uživateli	38.6 g
HDL™ Macro	2.5×	10.40 cm	12.70 cm		50.7 g
HDL™	3.0×	7.90 cm	14 cm		48.7 g

*Měřeno na modelu Orasoptic™ Victory™



HDL™ PRISMS

Prizmatické lupové brýle s křišťálově čistým obrazem až do okrajů zorného pole. Můžete vybírat ze tří modelů brýlí podle požadovaného zvětšení. Úhel sklonu, výběr rámu nebo pracovní vzdálenost – to vše jsou parametry, které přizpůsobujeme přímo na Vás. Vybírejte zvětšení 3,5×, 4,5× a 5,5× a udělejte krok ke svému zdraví a pohodlí při práci.

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

MOŽNOSTI RÁMEČKŮ:

- Tempo™ • Victory™
- Rydon™ • Dragonfly™
- Triumph™



HDL™ 3.5



HDL™ 4.5



HDL™ 5.5

SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
HDL™	3.5×	8.9 cm	9.1 cm	přizpůsobená uživateli	67.5 g
	4.5×	7.5 cm	6.7 cm		71.5 g
	5.5×	6.4 cm	5.9 cm		74.4 g

*Měřeno na modelu Orascoptic™ Victory™



EYEZOOM™ | MINI | MAX

Nejvyšší a nejluxusnější modely brýlí Orasoptic. EyeZoom™, EyeZoom™ Mini a EyeZoom™ Max jsou modely s prizmatickou optikou, které nabízí možnost uživatelské změny zvětšení. U modelu EyeZoom™ se jedná o 3krokové zvětšení – 3×, 4× a 5×. U modelu EyeZoom™ Mini se jedná o 2krokové zvětšení – 2.5× a 3.5× a u EyeZoom™ Max – 3.5× a 6.5×.

SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
EyeZoom™	3×	10.20 cm	10.20 cm	přizpůsobená uživateli	97.6 g
	4×	8.30 cm	8.30 cm		
	5×	6.35 cm	6.35 cm		

*Měřeno na modelu Orasoptic Legend™

SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
EyeZoom™ Mini	2.5×	10.10 cm	12.10 cm	přizpůsobená uživateli	73.7 g
	3.5×	8.10 cm	9.60 cm		

*Měřeno na modelu Orasoptic Legend™

SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
EyeZoom™ Max	3.5×	8.8 cm	8.8 cm	přizpůsobená uživateli	92.7 g
	6.5×	5.6 cm	5.0 cm		

*Měřeno na modelu Orasoptic Legend™



Brýle jsou vhodné pro každého, kdo má zájem pracovat s různým zvětšením. U modelu EyeZoom™ doporučujeme optiku kombinovat s rámy Dragonfly, které v sobě mají zabudovanou bezdrátovou svítilnu.

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

MOŽNOSTI RÁMEČKŮ:

- Tempo™ • Victory™
- Rydon™ • Dragonfly™
- Triumph™

EYEZOOM MINI™

2.5× + 3.5×



EYEZOOM™

3.0× + 4.0× + 5.0×



EYEZOOM MAX™

3.5× + 6.5×



NASTAVITELNÉ ZVĚTŠENÍ EYEZOOM™:

3stupňová technologie
nastavitelného zvětšení
mezi 3×, 4× a 5×



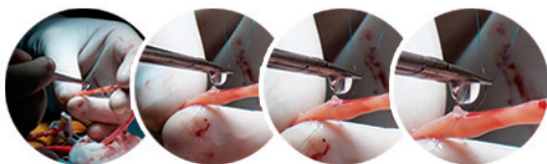
NASTAVITELNÉ ZVĚTŠENÍ EYEZOOM™ MINI:

2stupňová technologie
nastavitelného zvětšení
mezi 2.5× a 3.5×



NASTAVITELNÉ ZVĚTŠENÍ EYEZOOM™ MAX:

2stupňová technologie
nastavitelného zvětšení
mezi 3.5× a 6.5×



Bez zvětšení

3×

4×

5×

Patentováno. Konica Minolta® je registrovaná obchodní značka Konica Minolta, Inc. Použito se svolením.



HDL ERGO™ 3.5

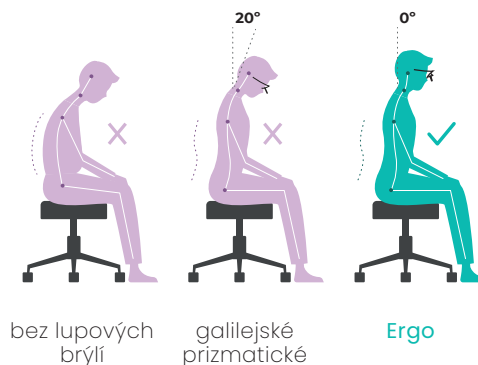
Lupové brýle zaměřené na ergonomii jsou navrženy tak, aby zlepšily držení těla a snížily nepohodlí krku. Lupy HDL Ergo™ se zvětšením 3.5x Vám umožní pohodlně pracovat celý den a zároveň zachovávají přirozenou ergonomickou pozici těla.

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

MOŽNOSTI RÁMEČKŮ:

- Dragonfly™ • Rydon™
- Tempo™ • Triumph™
- Victory™



SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
HDL Ergo™	3.5x	8.5 cm	8.0 cm	přizpůsobená uživateli	61.1 g

* Měřeno na modelu Orasoptic Victory™.



RDH ERGO™ 3.0

Lupové brýle navržené pro **dentální hygienu** se zaměřením na ergonomii. Díky refrakčním hranolům, které umožňují sedět rovně a snižovat sklon krku, poskytují lupové brýle RDH Ergo™ 3.0 celodenní pohodlí pro Vaši práci.

MOŽNOSTI RÁMU:

- Dragonfly™
- EliteEdge™
- Tempo™



SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
RDH Ergo™	3.0×	9.5 cm	9.0 cm	přizpůsobená uživateli	67.3 g

* Měřeno na modelu Orascope EliteEdge™.



RDH ELITE EDGE™

Lupové brýle Orasoptic se zvláštním **zaměřením na dentální hygienu**. Jsou navrženy týmem praktikujících hygieniků a uznávanými odborníky na ergonomii a kontrolu infekcí. Brýle RDH Elite Edge™ jsou zaměřené na zlepšení ergonomie, produktivity a pohodlí při práci.

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

OPTIMÁLNÍ OBLAST ZOBRAZENÍ:

Brýle jsou vyrobeny s přesnou šířkou a hloubkou zorného pole doporučenou pro dentální hygienisty.

OCHRANA PŘED NEČISTOTAMI:

Rámy brýlí a ochranná skla jsou na míru navrženy tak, že poskytují větší ochranu před nečistotami.



Blue



Purple



Pink



Black

SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Šířka pole	Hloubka ostrosti	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
RDH Elite Edge™	2.5×	10.2 cm	15.2 cm	přizpůsobená uživateli	43.3 g

* Měřeno na modelu Orasoptic RDH Elite Edge™.



OMNIOPTIC™

Speciální magnetický úchyt optiky v rámech brýlí Vám dovolí zvolit si požadované zvětšení a objektivu jednoduše vyměnit. Optiku můžete dokupovat kdykoliv samostatně. V nabídce je zvětšení v rozmezí od 2.5× – 5.5×.

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

MOŽNOSTI LUP:

- HDL™ 2.5 Macro • HDL™ 3.5 • HDL™ 4.5 • HDL™ 5.5

MOŽNOSTI RÁMEČKŮ:

- Tempo™ • Victory™
- Rydon™ • Dragonfly™
- Triumph™



SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Pracovní vzdálenost	Hmotnost*
OmniOptic™	2.5×	přizpůsobená uživateli	57.3 g
	3.5×		75.3 g
	4.5×		79.1 g
	5.5×		82.1 g

*Měřeno na modelu Orasoptic Victory™



DRAGONFLY™

RÁM BRÝLÍ S INTEGROVANOU SVÍTILNOU

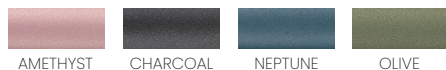
Vrcholný produkt v optickém inženýrství kombinuje špičkovou optiku se svítilnou TruColor™ v jednom. Veškeré kabely jsou skryty uvnitř rámečku a jako napájecí zdroj využívá baterií v koncovkách nožiček. Inovativní design protiváhy poskytuje celodenní pohodlí snížením váhy na nosní hřbet až o 30% v porovnání s tradičními lupovými brýlemi.



SPECIFIKACE:

Série	Zvětšení	Světelná intenzita	Doba dobíjení	Hmotnost
Dragonfly™	2.5x – 5.5x	nízká: 49 lumenů vysoká: 78 lumenů	< 2 hodiny	129.4 g





Dragonfly™ PRO

Prémiový model PRO podporuje celou řadu zvětšení a navíc disponuje extra bateriemi, nastavitelnou světelnou intenzitou a mimořádně odolným keramickým nátěrem.

Zvětšení	Světelná intenzita	Výdrž baterie dle světelné intenzity
2.5x, 3.0x, 3.5x, 4.5x, 5.5x, 6.5x	nízká: 49 lumenů vysoká: 78 lumenů	nízká: 6 h vysoká: 3 h 45 min



Dragonfly™ RDH

Model RDH Elite™ nabízí zvětšení, které byly navrženy pro dentální hygienu.

Zvětšení	Světelná intenzita	Výdrž baterie
2.5x, 3.0x	78 lumenů	3 h 45 min



Dragonfly™ NEO

Základní model NEO je dostupný v jedné barvě a podporuje čtyři nejběžnější zvětšení. Tento model je preferován studenty zubního lékařství.

Zvětšení	Světelná intenzita	Výdrž baterie
2.5x, 3.0x, 3.5x	78 lumenů	3 h 45 min



SVÍTILNY

Svítilny Orascoptic získaly U.S. patent na svůj optický design a jedinečné řešení, které je v každé svítilně. To znamená, že všem našim zákazníkům nabízíme vysoce homogenní bodové světlo v balení s nejmenší hmotností v porovnání s ostatními výrobci.

Každá naše svítilna je testována tak, abychom zajistili kompatibilitu se standardy modrého světla, které jsou stanoveny Mezinárodní Elektrotechnickou Komisí.

- Možnost výběru montážního bloku i k brýlím jiných výrobců.
- Bezdrátovou svítilnu SPARK™ lze upevnit na jakékoli brýle (např. na Vaše dioptrické).
- Všechny naše svítilny mají dobíjecí baterie.



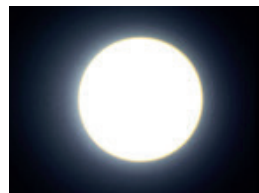
Výrobce A



Výrobce B



Výrobce C



Výrobce D



ORASCOPTIC



SPARK™

BEZDRÁTOVÁ ČELOVÁ SVÍTILNA

Spark™ je samostatná bezdrátová svítidla, kterou lze připojit k libovolnému typu rámečku lupových nebo běžných brýlí. Díky inovativnímu, patentovanému designu je hmotnost Spark™ rozložena rovnoměrně po středě rámu, čímž se minimalizuje koncentrovaný tlak na obličej.

HOMOGENNÍ OSVĚTLENÍ:

Homogenní a přesně zacílené světlo poskytuje lepší viditelnost během procedur.

POKROČILÉ DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ:

Svítidla se snadno zapne a vypne pomocí dotykového spínače umístěného na hranách baterie.

UNIVERZÁLNÍ NABÍJEČKA:

Baterie svítilny se jednoduše dobíjí prostřednictvím Micro USB kabelu.



SPECIFIKACE:

Série	Světelná intenzita	Typ baterie	Výdrž baterie	Doba dobíjení	Hmotnost
SPARK™	32 lumenů	Lithium iontová	6 hodin	2 hodiny	31.8 g



ENDEAVOUR™ | ENDEAVOUR™ XL

KABELOVÉ DOTYKOVÉ SVÍTILNY

Čelová svítidla Endeavour™ poskytují homogenní a přesně zacílený paprsek světla, který rovnoměrně osvětluje celé zorné pole. Využívá technologie nepřetržitého napájení, přičemž se světelný výkon svítidel během životnosti baterií nezměňuje. Pohodlné dotykové ovládání umožňuje uživateli rychle upravit nastavení osvětlení, které lze měnit ve třech stupních u obou typů svítidel.

ROVNOMĚRNÝ SVĚTELNÝ BOD:

Homogenní kulatý světelný bod.

TECHNOLOGIE KONTRASNÍHO NAPÁJENÍ:

Jas se v průběhu životnosti baterií nezmění.

POKROČILÉ DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ:

Rychlá úprava intenzity osvětlení.

NĚKOLIK ÚROVNÍ SVĚTELNÉ INTENZITY:

Poskytuje 3 úrovně světelné intenzity až po 85 lumenů.



SPECIFIKACE:

Série	Světelná intenzita	Ovládání intenzity	Hmotnost svítidla	Hmotnost baterie	Typ baterie	Výdrž baterie	Doba dobíjení
Endeavour™	33/51/68 lumenů	dotykové	10,18 g	138 g	Lithium iontová	až 18 hodin	až 4 hodiny
Endeavour™ XL	53/68/85 lumenů		10,8 g	206 g	Lithium iontová	až 24 hodin	až 8 hodin



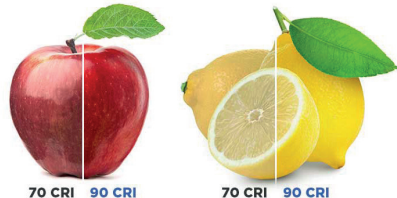
TRUCOLOR™

INOVATIVNÍ SVÍTILNA S VYSOKÝM RA INDEXEM

Všechny barvy vnímáme nejpřirozeněji při denním světle a proto je jasné, že podobného vjemu chceme dosáhnout i při použití umělého osvětlení. Společnost Orasoptic™ vyvinula svítilnu, která se dennímu světlu velmi blíží. Index podání barev (RA index) dosahuje se svítilnou TruColor™ hodnoty 90, což téměř simuluje denní světlo a naopak se vzdaluje od běžných svítilen, které jsou na trhu.

VARIANTY SVÍTILEN:

- Endeavour™ • Endeavour XL™ • Spark™ • Dragonfly™



SPECIFIKACE:

Série:	Světelná intenzita:	Výdrž baterie:	Doba dobíjení:	RA index:
Endeavour™	33/51/68 lumenů	až 18 hodin	až 4 hodiny	90
Endeavour™ XL	53/68/85 lumenů	až 24 hodin	až 8 hodin	
Spark™	32 lumenů	6 hodin	2 hodiny	
Dragonfly™	nízká: 49 lumenů vysoká: 78 lumenů	6 hodin při nízkém režimu 3 hod 45 min při vysokém režimu	< 2 hodiny	

Každé balení lupových brýlí obsahuje postranní krytý, pásku na hlavu, pouzdro, příslušné dioptrické čočky, šroubovák na optiku a čistící utěrku.

TRUCOLOR™
BY ORASOPTIC™



IKONICKÉ RÁMY

TEMPO™



MATERIÁL:

- Hliník

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

VELIKOSTI:

- Malé • Střední • Velké



Black



Blue



Merlot



Slate



Twist

VICTORY™



MATERIÁL:

- Titan

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

VELIKOSTI:

- Malé • Střední • Velké



Black



Blue



Merlot



Slate

TRIUMPH™



MATERIÁL:

- Titan

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

VELIKOSTI:

- Malé • Střední • Velké



Black



Gold



Rose Gold



Sapphire



Slate



SPORTOVNÍ RÁMY

ERGOEDGE™



MATERIÁL:

- Značkový Grilamid z nylonové směsi

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

VELIKOSTI:

- Malé
- Střední



Black



Blue



Merlot



Carbon



Purple

RYDON™



MATERIÁL:

- Karbon
- Hořčík
- Křemík
- Grilamid
- Titan

MOŽNOSTI MONTÁŽE:

- Through-the-Lens

VELIKOSTI:

- Jedna velikost



Black



Blue



Carbon



Merlot



Platinum



Tortoise



LABORATORNÍ TESTY

Orasoptic lupové brýle, v sérii laboratorních testů jiných výrobců, překonávají konkurenci s vynikající kombinací šířky pole, hloubky ostrosti, rozlišení a přenosu světla.

Testování třetích stran potvrzuje, že díky **nejlepšímu optickému rozlišení** ve své třídě a **nejlepšímu přenosu světla** ve své třídě poskytují lupy Orasoptic **nejjasnější kvalitu obrazu** v oboru.

ZKOUŠKA PŘENOSU SVĚTLA

Tento test měřil, kolik světla prochází optikou do oka. Čím větší je propustnost světla, tím jasnější je obraz, což společně zvyšuje jasnost obrazu.

Pro zkoušku propustnosti světla byly lupy Orasoptic:

- O 40% lepší než výrobce A
- O 14% lepší než výrobce B
- O 20% lepší než výrobce C



Věděli jste, že...

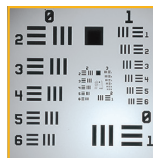
...jak oči stárnou, na sítnici se dostane méně světla. Lupové brýle Orasoptic mají větší propustnost světla, což vám umožňuje udržovat vysokou úroveň jasnosti a detailů během Vaší kariéry.

ZKOUŠKA ROZLIŠENÍ

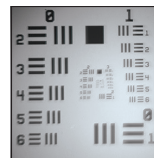
Skóre byla stanovena prohlížením průmyslového standardního obrazce USAF (níže) přes každý dalekohled a provedením příslušných výpočtů.

V testu rozlišení byly lupy Orasoptic:

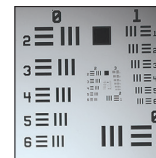
O 125% lepší než A | O 12% lepší než B | O 26% lepší než C



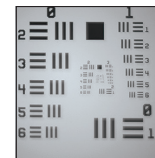
ORASOPTIC
22.63 LP/mm



Výrobce A
10.03 LP/mm



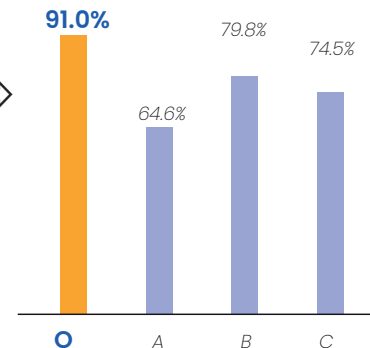
Výrobce B
20.6 LP/mm



Výrobce C
17.96 LP/mm

MÍRA PRŮCHODU

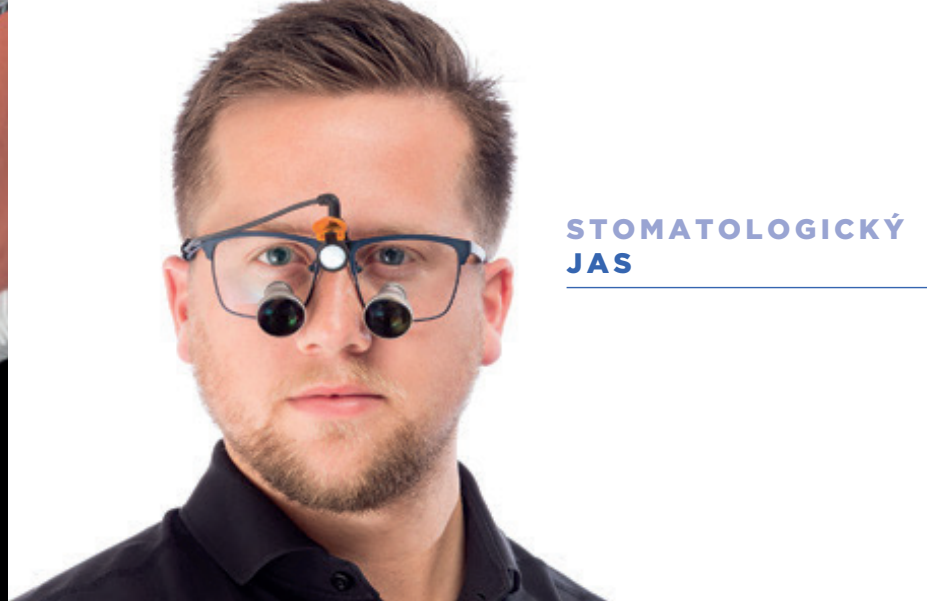
průchod světla skrz optiku ➡





Výrobce A

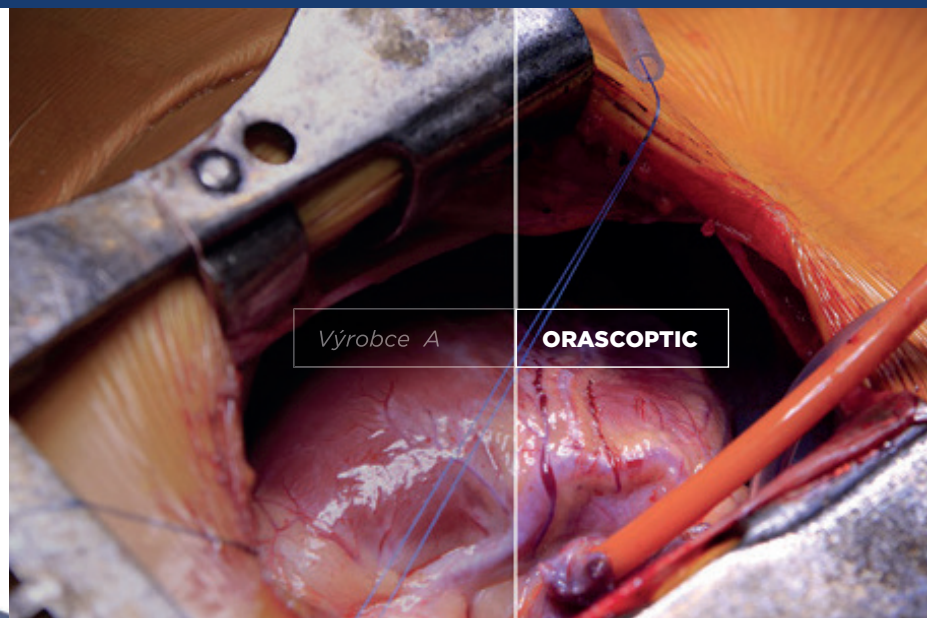
ORASCOPTIC



**STOMATOLOGICKÝ
JAS**



**CHIRURGICKÝ
JAS**



Výrobce A

ORASCOPTIC



PRO AKTUÁLNÍ NABÍDKU KONTAKTUJTE:



Jan Edl
Specialista na lupové brýle
+420 720 073 043
edl@specialcare.cz

info@specialcare.cz

www.specialcare.cz

www.orasoptic.com