

The image displays various medical endoscopic components. In the top left, there are coiled light cables, one yellow and one blue, with metal connectors. Below them are several endoscopic optics, which are long, thin metal tubes with control knobs at the top. The knobs are black or red. The optics are arranged diagonally across the frame. A blue rounded rectangle is overlaid on the lower left, containing the text "ENDOSKOPICKÉ OPTIKY A SVĚTLOVODNÉ KABELY".

ENDOSKOPICKÉ OPTIKY A SVĚTLOVODNÉ KABELY



I N N O V I E W

Výrobní know-how a design mikrooptických částí jsou zárukou vysoké kvality zobrazení.

- Nabídka kvalitních rigidních endoskopů pro všechny medicínské obory „Made in Germany“
- Dvouletá záruka na nové, 6 měsíců na opravené optiky
- Rychlý a kvalitní servis, možnost opravy výměnou za novou optiku
- Sterilizovatelné v autoklávu při 134 °C
- Použití speciální nerezové oceli FINUX se zvýšenou odolností a ohebností
- Nejnovější generace světlovodných vláken a jejich zahnutí podle požadovaného úhlu
- Speciální technika pájení (soldering)
- Safírové sklo na distálním i proximálním konci
- Heliová zkouška těsnosti všech optických systémů garantuje 100% kvalitu finálního výrobku
- Speciální technika indukčního pájení distálního i proximálního okna optiky zlatým tmelem
- Speciální technologie lepení a spojování jednotlivých optických komponent
- Svařování a značení laserem
- STERRAD NX – kompatibilní lepení kovů
- Speciální antikorozi kompresní technologie montáže
- Vývoj vlastního bezpečného systému čištění polotovarů před finálním uložením optických komponent
- Volitelná technologie 2 nebo 3 optických tubusů (vnější a vnitřní)

Produkty InnoView jsou certifikované dle ISO 9001 a ISO 13485.

Artroskopy

Artroskop	30-0001-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	0 °	autoklavovatelný	34 650 Kč
Artroskop	30-0002-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	30 °	autoklavovatelný	35 658 Kč
Artroskop	30-0003-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	70 °	autoklavovatelný	36 498 Kč
Artroskop	30-0004-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	0 °	autoklavovatelný	36 288 Kč
Artroskop	30-0005-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	30 °	autoklavovatelný	37 296 Kč
Artroskop	30-0006-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	70 °	autoklavovatelný	38 346 Kč
Artroskop	30-0007-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	0 °	autoklavovatelný	36 708 Kč
Artroskop	30-0008-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	30 °	autoklavovatelný	37 716 Kč
Artroskop	30-0009-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	70 °	autoklavovatelný	38 514 Kč
Artroskop	30-0010-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	0 °	autoklavovatelný	27 930 Kč
Artroskop	30-0011-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	30 °	autoklavovatelný	28 980 Kč
Artroskop	30-0340-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	45 °	autoklavovatelný	28 980 Kč
Artroskop	30-0012-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	75 °	autoklavovatelný	30 030 Kč

Laparoskopy

Laparoskop	30-0071-00	Ø 5 mm	L = 300 mm	0 °	autoklavovatelný	34 356 Kč
Laparoskop	30-0072-00	Ø 5 mm	L = 300 mm	30 °	autoklavovatelný	35 406 Kč
Laparoskop	30-0073-00	Ø 6,5 mm	L = 300 mm	0 °	autoklavovatelný	36 498 Kč
Laparoskop	30-0074-00	Ø 6,5 mm	L = 300 mm	30 °	autoklavovatelný	38 346 Kč
Laparoskop	30-0427-00	Ø 10 mm	L = 339 mm	0 °	autoklavovatelný	32 172 Kč
Laparoskop	30-0428-00	Ø 10 mm	L = 341 mm	30 °	autoklavovatelný	33 264 Kč
Laparoskop	30-0507-00	Ø 10 mm	L = 341 mm	45 °	autoklavovatelný	35 406 Kč
Mini Laparoskop	30-0079-00	Ø 2 mm	L = 300 mm	0 °	autoklavovatelný	57 120 Kč
Mini Laparoskop	30-0417-00	Ø 2 mm	L = 300 mm	30 °	autoklavovatelný	69 678 Kč
Thorakoskop	30-0504-00	Ø 10 mm	L = 170 mm	0 °	autoklavovatelný	33 642 Kč
Thorakoskop	30-0516-00	Ø 10 mm	L = 170 mm	30 °	autoklavovatelný	35 868 Kč
Thorakoskop	30-0329-00	Ø 10 mm	L = 170 mm	45 °	autoklavovatelný	38 052 Kč

Hysteroskopy

Hysteroskop	30-0061-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Hysteroskop	30-0062-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Hysteroskop	30-0135-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Hysteroskop	30-0347-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Hysteroskop	30-0349-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Hysteroskop	30-0351-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Hysteroskop	30-0063-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	34 776 Kč
Hysteroskop	30-0064-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	12 °	autoklavovatelný	35 826 Kč
Hysteroskop	30-0065-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	35 826 Kč
Hysteroskop	30-0066-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	37 548 Kč

Výměna endoskopické optiky libovolné značky za novou, nerepasovanou optiku InnoView se slevou 4 000 Kč.

Cystoskopy

Cystoskop	30-0053-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Cystoskop	30-0054-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Cystoskop	30-0134-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Cystoskop	30-0346-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Cystoskop	30-0348-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Cystoskop	30-0350-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	41 160 Kč
Cystoskop	30-0055-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	34 776 Kč
Cystoskop	30-0056-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	12 °	autoklavovatelný	35 826 Kč
Cystoskop	30-0057-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	35 826 Kč
Cystoskop	30-0058-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	37 548 Kč

Otoskopy, Sinuskopy, Laryngoskopy

Otoskop	30-0041-00	Ø 2,7 mm	L = 50 mm	0 °	autoklavovatelný	28 560 Kč
Otoskop	30-0042-00	Ø 2,7 mm	L = 50 mm	30 °	autoklavovatelný	29 568 Kč
Otoskop	30-0043-00	Ø 4 mm	L = 50 mm	0 °	autoklavovatelný	28 140 Kč
Otoskop	30-0044-00	Ø 4 mm	L = 50 mm	30 °	autoklavovatelný	27 258 Kč
Sinuskop	30-0029-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	0 °	autoklavovatelný	34 650 Kč
Sinuskop	30-0030-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	30 °	autoklavovatelný	35 658 Kč
Sinuskop	30-0031-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	70 °	autoklavovatelný	36 498 Kč
Sinuskop	30-0032-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	0 °	autoklavovatelný	36 288 Kč
Sinuskop	30-0033-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	30 °	autoklavovatelný	37 296 Kč
Sinuskop	30-0034-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	70 °	autoklavovatelný	38 346 Kč
Sinuskop	30-0035-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	0 °	autoklavovatelný	36 708 Kč
Sinuskop	30-0036-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	30 °	autoklavovatelný	37 716 Kč
Sinuskop	30-0037-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	70 °	autoklavovatelný	38 514 Kč
Sinuskop	30-0038-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	0 °	autoklavovatelný	27 888 Kč
Sinuskop	30-0039-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	30 °	autoklavovatelný	28 980 Kč
Sinuskop	30-0311-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	45 °	autoklavovatelný	28 980 Kč
Sinuskop	30-0040-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	70 °	autoklavovatelný	30 030 Kč
Laryngoskop	30-0048-00	Ø 10 mm	L = 190 mm	70 °	autoklavovatelné	47 880 Kč
Laryngoskop	30-0049-00	Ø 10 mm	L = 190 mm	90 °	autoklavovatelné	44 940 Kč

Výměna endoskopické optiky libovolné značky za novou, nerepasovanou optiku InnoView se slevou 4 000 Kč.

Uretherorenoskopy

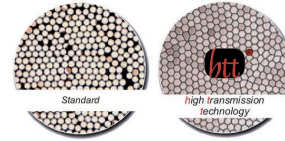
Uretherorenoskop	30-0607-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 315 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0514-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 430 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0069-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 315 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0070-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 430 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0404-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 315 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0405-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 430 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0597-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 315 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0528-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 430 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0395-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 315 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0403-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 430 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0406-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 315 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	68 040 Kč
Uretherorenoskop	30-0407-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 430 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	68 040 Kč



Výměna endoskopické optiky libovolné značky za novou, nerepasovanou optiku InnoView se slevou 4 000 Kč.

Systém HTT-Blue-Line®

Systém HTT-Blue-Line je vybaven vysoce výkonnou technologií pro přenos světla. U standardních kabelů jsou mezery mezi optickými vlákny obvykle vyplněny organickými lepidly. U kabelů HTT-Blue-Line® jsou optická vlákna díky speciální technologii tvarovaná do šestiúhelníků, mezery mezi nimi tím pádem zmizí a podíl průchozího světla je 100 %. Díky absenci organickými lepidly vyplněných mezer mezi optickými vlákny se tyto kabely nezahřívají.



Vysoce výkonné optické kabely HTT-Blue-Line® od RFQ nabízí následující výhody ve srovnání s konvenčními optickými vlákny:

- přibližně o 20 % vyšší přenos světla díky speciální technologii optických vláken
- účinné zejména se studenými xenonovými světelnými zdroji
- v místě dopadu světla jsou teplotně odolné
- zvýšená ochrana kabelu se zachovanou vysokou ohebností
- barevné rozlišení kabelů (pro rozlišení průměrů nebo pracovišť)

Kdy použít který kabel na studené světlo?

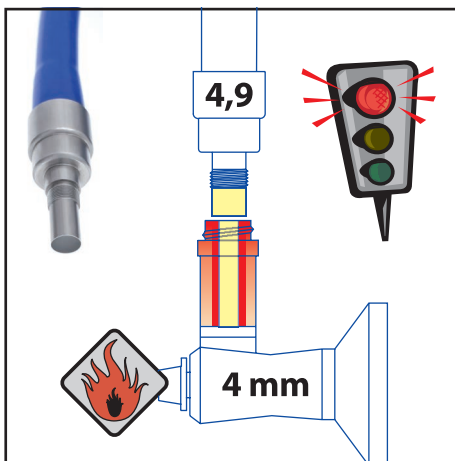
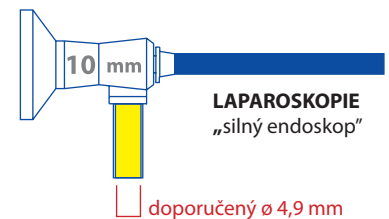
Většina uživatelů kabelů na studené světlo si stále myslí, že kabel s velkým průměrem (dále jen „silný kabel“) zajistí více světla než kabel s menším průměrem (dále jen „úzký kabel“).

„Silným kabelem přece prochází víc světla než úzkým, protože má víc vláken.“

To je ale velký omyl!

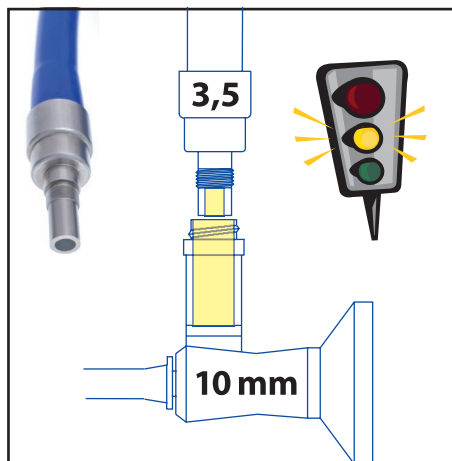
Při výběru kabelu je bezpodmínečně rozhodující jeho použití. Niže zobrazené schéma znázorňuje, že se pro **úzké** endoskopy mají používat také **úzké** světlovodné kabely. **Silné** endoskopy zase potřebují **silné** světlovodné kabely. Pod pojmem „silný“ se rozumí kabel s průměrem svazku světlovodných vláken 4,9 mm. Pod pojmem „úzký“ se rozumí kabel s průměrem svazku světlovodných vláken 3,5 mm. Úzký endoskop má „úzký“ vstup světla, silný endoskop má „silný“ vstup světla.

Kabel se musí shodovat s daným endoskopem.



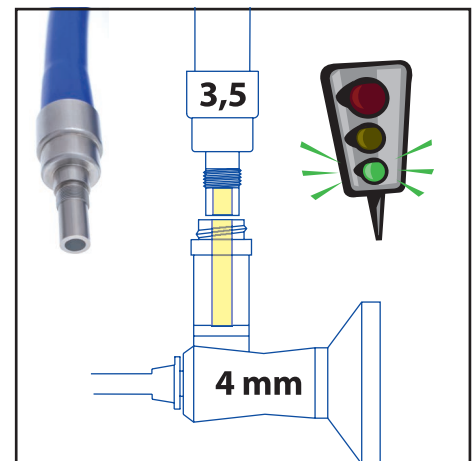
Používáte silný kabel s průměrem vlákna 4,9 mm. Používáte úzkou optiku se vstupem světla 3,5 mm.

Situace: tuto kombinaci nesmíte v žádném případě zvolit, protože se spojovací část endoskopu může nadměrně zahřívát, jelikož světlo dopadá na kov. Za určitých okolností zničíte endoskop (spálení na vstupu světla do endoskopu). Kromě toho můžete ohrozit pacienta, protože se distální konec optiky za určitých okolností zahřívá (pozor u silných zdrojů světla).



Používáte úzký kabel s průměrem vlákna 3,5 mm. Používáte silnou optiku se vstupem světla 4,9 mm.

Situace: tato kombinace se může zvolit, ale nedoporučujeme ji, protože světelný výtěžek při laparoskopii s „úzkými kabely“ normálně není dostačující.



Používáte úzký kabel s průměrem vlákna 3,5 mm. Používáte úzkou optiku se vstupem světla 3,5 mm.

Situace: tato kombinace je optimální, protože kabel byl zvolen správně podle endoskopu. Samozřejmě tato kombinace funguje i se stejným průřezem většího rozměru.

Světlovodné kabely bez koncovek













Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-30	Ø 2,5	L = 1800 mm	4 792 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-40	Ø 2,5	L = 2300 mm	5 519 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-45	Ø 2,5	L = 2500 mm	6 262 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-50	Ø 2,5	L = 3000 mm	7 186 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-60	Ø 2,5	L = 4000 mm	9 584 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-70	Ø 2,5	L = 5000 mm	12 592 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-30	Ø 3,5	L = 1800 mm	4 792 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-40	Ø 3,5	L = 2300 mm	5 519 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-45	Ø 3,5	L = 2500 mm	6 262 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-50	Ø 3,5	L = 3000 mm	6 195 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-60	Ø 3,5	L = 4000 mm	9 584 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-70	Ø 3,5	L = 5000 mm	12 592 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-30	Ø 4,9	L = 1800 mm	6 590 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-40	Ø 4,9	L = 2300 mm	6 825 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-45	Ø 4,9	L = 2500 mm	9 446 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-50	Ø 4,9	L = 3000 mm	10 290 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-55	Ø 4,9	L = 3500 mm	13 343 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-60	Ø 4,9	L = 4000 mm	15 053 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-70	Ø 4,9	L = 5000 mm	16 472 Kč










Barevná provedení kabelu:

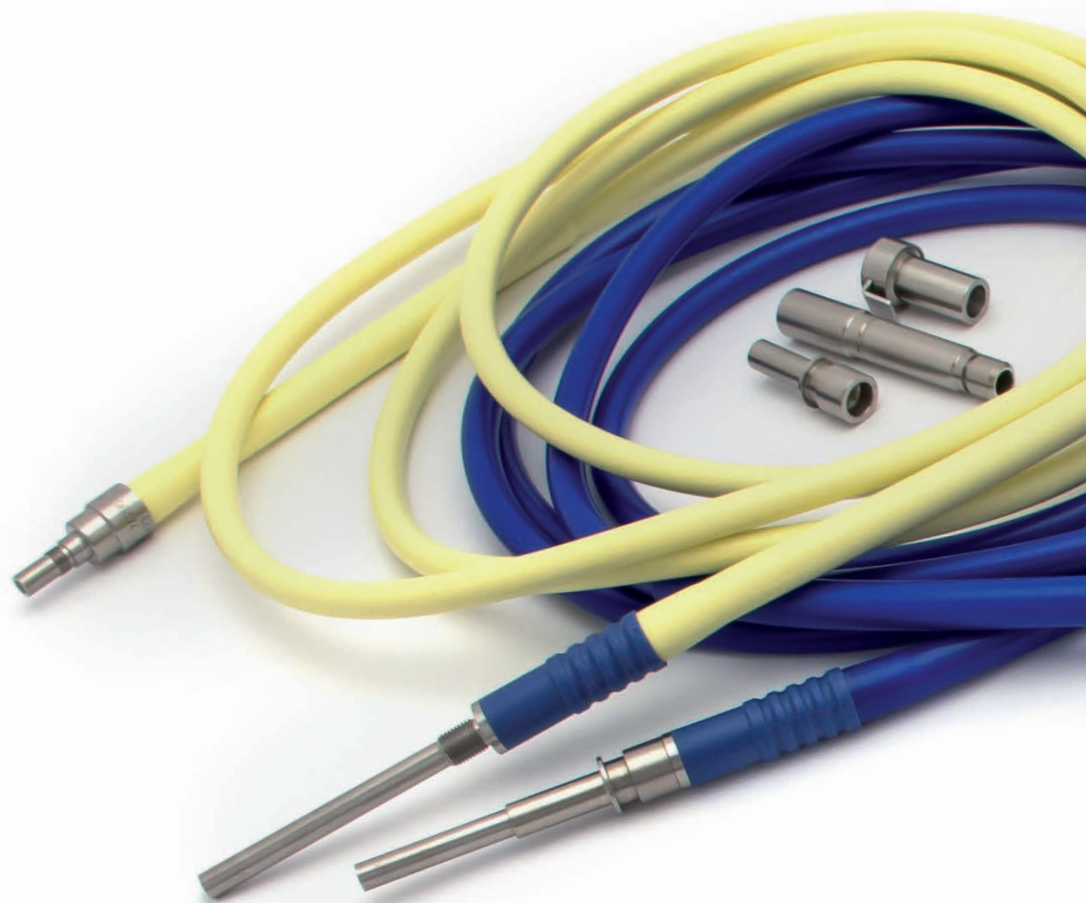
	SE	šedá
	MO	modrá
	CE	červená
	ZL	žlutá
	ZE	zelená
	OR	oranžová


Adaptéry ke světelným zdrojům

RFQ/Storz/Wisap/Aesculap	00-21110-70	525 Kč	
Wolf/HSW/Dyonics/Medicon	00-21110-74	525 Kč	
Olympus/ACMI	00-21116-62	525 Kč	
Olympus/ACMI SPECIAL MODEL	00-21116-63	525 Kč	
ACM / British	00-21110-66	525 Kč	
Volpi/Fot/Schöolly	00-21119-60	525 Kč	
Fuji	00-21119-62	525 Kč	
Heine Optotechnik	00-21113-03	525 Kč	
Winter & Ibe	00-21110-72	525 Kč	
Schott/Zeiss (Kolposkop)	00-21113-06	525 Kč	
Pentax	00-21119-65	525 Kč	
Zeiss (OP Microscop)	00-21113-07	525 Kč	

Adaptéry k optikám

RFQ/Storz/Wisap/Aesculap/Olympus standard/Innoview	00-21010-71	525 Kč	
Wolf/HSW/Dyonics/Medicon Schnapp	00-21010-76	525 Kč	
Wolf/HSW/Dyonics/Medicon Clip	00-21010-74	525 Kč	
ACM / British	00-21010-67	525 Kč	
Olympus/ACMI SPECIAL MODEL	00-21010-95	525 Kč	
Schott/Zeiss (Kolposkop)	00-21013-07	525 Kč	
Stryker/Codman/Luxtec	00-21013-74	525 Kč	



VEDOUCÍ PRODEJNÍHO TÝMU:

Miloš Klikar

tel.: +420 601 570 731
milos.klikar@medin.cz

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI:

Věra Bártová

tel.: +420 606 787 243
vera.bartova@medin.cz

Mgr. Michaela Riegerová

tel.: +420 602 793 439
michaela.riegerova@medin.cz

MEDIN, a.s.
Vlachovická 619
Nové Město na Moravě
CZ 592 31
Czech Republic
IČO 43378030
DIČ CZ43378030

www.medin.cz
www.medin.eu

PRODEJ ČESKÁ REPUBLIKA
tel.: 566 684 327
fax: 566 684 384
e-mail: prodej@medin.cz

EXPORT
phone: +420 566 684 336
fax: +420 566 684 385
e-mail: export@medin.cz