

The image displays several medical devices. In the top left, there are coiled light guides in yellow and blue. Below them are three endoscopic optics with black and red handles, each with a stainless steel shaft. At the bottom, a close-up of an endoscopic optic shows a 30-degree angle and the MEDIN logo.

**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	30-0546-00	Ø 1,9 mm	L = 60 mm	0°	autoklavovatelný	52 896 Kč
Artroskop	30-0433-00	Ø 1,9 mm	L = 60 mm	30°	autoklavovatelný	56 088 Kč
Artroskop	30-0585-00	Ø 2,4 mm	L = 110 mm	30°	autoklavovatelný	38 715 Kč
Artroskop	30-0001-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	0°	autoklavovatelný	37 620 Kč
Artroskop	30-0002-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	30°	autoklavovatelný	38 714 Kč
Artroskop	30-0003-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	70°	autoklavovatelný	39 626 Kč
Artroskop	30-0004-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	0°	autoklavovatelný	39 398 Kč
Artroskop	30-0005-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	30°	autoklavovatelný	40 493 Kč
Artroskop	30-0006-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	70°	autoklavovatelný	41 633 Kč
Artroskop	30-0007-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	0°	autoklavovatelný	39 854 Kč
Artroskop	30-0008-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	30°	autoklavovatelný	40 949 Kč
Artroskop	30-0009-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	70°	autoklavovatelný	41 815 Kč
Artroskop	30-0010-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	0°	autoklavovatelný	30 324 Kč
Artroskop	30-0011-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	30°	autoklavovatelný	31 464 Kč
Artroskop	30-0340-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	45°	autoklavovatelný	31 464 Kč
Artroskop	30-0012-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	75°	autoklavovatelný	32 604 Kč

Laparoskopy

Laparoskop	30-0494-00	Ø 5 mm	L = 300 mm	0°	autoklavovatelný	37 301 Kč
Laparoskop	30-0495-00	Ø 5 mm	L = 300 mm	30°	autoklavovatelný	38 441 Kč
Laparoskop	30-0073-00	Ø 6,5 mm	L = 300 mm	0°	autoklavovatelný	39 626 Kč
Laparoskop	30-0074-00	Ø 6,5 mm	L = 300 mm	30°	autoklavovatelný	41 633 Kč
Laparoskop	30-0427-00	Ø 10 mm	L = 339 mm	0°	autoklavovatelný	34 930 Kč
Laparoskop	30-0428-00	Ø 10 mm	L = 341 mm	30°	autoklavovatelný	36 115 Kč
Laparoskop	30-0507-00	Ø 10 mm	L = 341 mm	45°	autoklavovatelný	38 441 Kč
Mini Laparoskop	30-0079-00	Ø 2 mm	L = 300 mm	0°	autoklavovatelný	62 016 Kč
Mini Laparoskop	30-0417-00	Ø 2 mm	L = 300 mm	30°	autoklavovatelný	75 650 Kč
Thorakoskop	30-0504-00	Ø 10 mm	L = 170 mm	0°	autoklavovatelný	36 526 Kč
Thorakoskop	30-0516-00	Ø 10 mm	L = 170 mm	30°	autoklavovatelný	38 942 Kč
Thorakoskop	30-0329-00	Ø 10 mm	L = 170 mm	45°	autoklavovatelný	41 314 Kč

Hysteroskopy

Hysteroskop	30-0061-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	0°	autoklavovatelný	44 688 Kč
Hysteroskop	30-0062-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	30°	autoklavovatelný	44 688 Kč
Hysteroskop	30-0135-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	70°	autoklavovatelný	44 688 Kč
Hysteroskop	30-0347-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	0°	autoklavovatelný	44 688 Kč
Hysteroskop	30-0349-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	30°	autoklavovatelný	44 688 Kč
Hysteroskop	30-0351-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	70°	autoklavovatelný	44 688 Kč
Hysteroskop	30-0063-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	0°	autoklavovatelný	37 757 Kč
Hysteroskop	30-0064-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	12°	autoklavovatelný	38 897 Kč
Hysteroskop	30-0065-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	30°	autoklavovatelný	38 897 Kč
Hysteroskop	30-0066-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	70°	autoklavovatelný	40 766 Kč
Mini hysteroskop	30-0353-00	Ø 2 mm	L = 260 mm	0°	autoklavovatelný	42 090 Kč
Mini hysteroskop	30-0387-00	Ø 2 mm	L = 260 mm	30°	autoklavovatelný	55 723 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	44 688 Kč
Cystoskop	30-0054-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	44 688 Kč
Cystoskop	30-0134-00	Ø 2,7 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	44 688 Kč
Cystoskop	30-0346-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	44 688 Kč
Cystoskop	30-0348-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	44 688 Kč
Cystoskop	30-0350-00	Ø 2,9 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	44 688 Kč
Cystoskop	30-0055-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	0 °	autoklavovatelný	37 757 Kč
Cystoskop	30-0056-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	12 °	autoklavovatelný	38 897 Kč
Cystoskop	30-0057-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	30 °	autoklavovatelný	38 897 Kč
Cystoskop	30-0058-00	Ø 4 mm	L = 302 mm	70 °	autoklavovatelný	40 766 Kč

Otoskopy, Sinuskopy, Laryngoskopy

Otoskop	30-0041-00	Ø 2,7 mm	L = 50 mm	0 °	autoklavovatelný	31 008 Kč
Otoskop	30-0042-00	Ø 2,7 mm	L = 50 mm	30 °	autoklavovatelný	32 102 Kč
Otoskop	30-0043-00	Ø 4 mm	L = 50 mm	0 °	autoklavovatelný	30 552 Kč
Otoskop	30-0044-00	Ø 4 mm	L = 50 mm	30 °	autoklavovatelný	29 594 Kč
Sinuskop	30-0029-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	0 °	autoklavovatelný	37 620 Kč
Sinuskop	30-0030-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	30 °	autoklavovatelný	38 714 Kč
Sinuskop	30-0031-00	Ø 2,7 mm	L = 110 mm	70 °	autoklavovatelný	39 626 Kč
Sinuskop	30-0032-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	0 °	autoklavovatelný	39 398 Kč
Sinuskop	30-0033-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	30 °	autoklavovatelný	40 493 Kč
Sinuskop	30-0034-00	Ø 2,7 mm	L = 175 mm	70 °	autoklavovatelný	41 633 Kč
Sinuskop	30-0035-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	0 °	autoklavovatelný	39 854 Kč
Sinuskop	30-0036-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	30 °	autoklavovatelný	40 949 Kč
Sinuskop	30-0037-00	Ø 2,7 mm	L = 187,5 mm	70 °	autoklavovatelný	41 815 Kč
Sinuskop	30-0038-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	0 °	autoklavovatelný	30 278 Kč
Sinuskop	30-0039-00	Ø 4 mm	L = 175 mm	30 °	autoklavovatelný	31 464 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	32 604 Kč
Laryngoskop	30-0048-00	Ø 10 mm	L = 190 mm	70 °	autoklavovatelné	51 984 Kč
Laryngoskop	30-0049-00	Ø 10 mm	L = 190 mm	90 °	autoklavovatelné	48 792 Kč

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

Uretherorenoskopy



Ureterorenoskop	30-0607-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 315 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0514-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 430 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0069-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 315 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0070-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 430 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0404-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 315 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0405-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 430 mm	12°	Marburge styl, autoklavovatelný	73 872 Kč



Ureterorenoskop	30-0597-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 315 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0528-00	Ø 6,0 / 7,5 fr	L = 430 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0395-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 315 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0403-00	Ø 8,0 / 9,8 fr	L = 430 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0406-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 315 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	73 872 Kč
Ureterorenoskop	30-0407-00	Ø 8,5 / 11,5 fr	L = 430 mm	12°	Bichler, autoklavovatelný	73 872 Kč

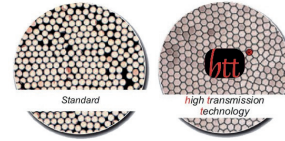
Výměna endoskopické optiky libovolné značky za novou, nerepasovanou optiku InnoView se slevou 4 000 Kč.

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?

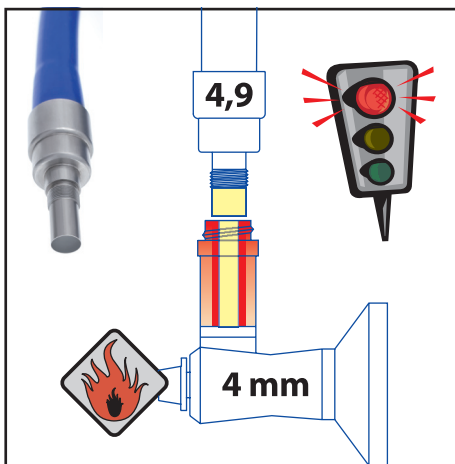
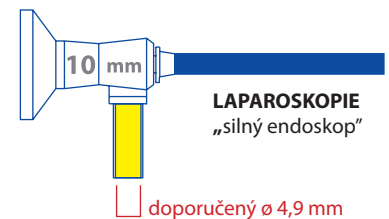
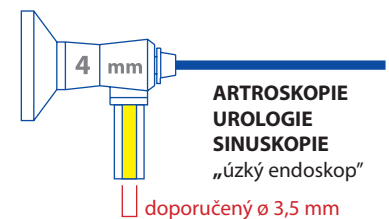
Většina uživatelů kabelů na studené světlo si stále myslí, že kabel s velkým průměrem (dále jen „silný kabel“) zajistí více světla než kabel s menším průměrem (dále jen „úzký kabel“).

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

To je ale velký omyl!

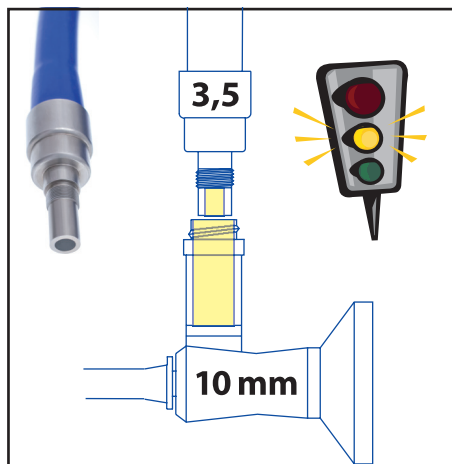
Při výběru kabelu je bezpodmínečně rozhodující jeho použití. Niže zobrazené schéma znázorňuje, že se pro **úzké** endoskopy mají používat také **úzké** světlovodné kabely. **Silné** endoskopy zase potřebují **silné** světlovodné kabely. Pod pojmem „silný“ se rozumí kabel s průměrem svazku světlovodných 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.



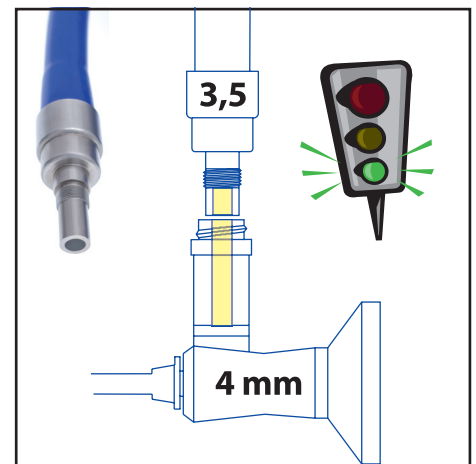
Používáte silný kabel s průměrem vlákna 4,9 mm. Používáte úzkou optiku se vstupem světla 3,5 mm.

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	5 203 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-40	Ø 2,5	L = 2300 mm	5 992 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-45	Ø 2,5	L = 2500 mm	6 799 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-50	Ø 2,5	L = 3000 mm	7 802 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-60	Ø 2,5	L = 4000 mm	10 406 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22430-70	Ø 2,5	L = 5000 mm	13 671 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-30	Ø 3,5	L = 1800 mm	5 203 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-40	Ø 3,5	L = 2300 mm	5 992 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-45	Ø 3,5	L = 2500 mm	6 799 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-50	Ø 3,5	L = 3000 mm	7 802 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-60	Ø 3,5	L = 4000 mm	10 406 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22330-70	Ø 3,5	L = 5000 mm	13 671 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-30	Ø 4,9	L = 1800 mm	7 155 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-40	Ø 4,9	L = 2300 mm	8 213 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-45	Ø 4,9	L = 2500 mm	10 255 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-50	Ø 4,9	L = 3000 mm	12 294 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-55	Ø 4,9	L = 3500 mm	14 487 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-60	Ø 4,9	L = 4000 mm	16 343 Kč
Světlovodný kabel HTT-Blue-Line	00-22230-70	Ø 4,9	L = 5000 mm	17 884 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/Stryker	00-21110-66	525 Kč
Volpi/Fot/Schöilly	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/Smith and Nephew	00-21010-76	525 Kč
Wolf/HSW/Dyonics/Medicon Clip/Smith and Nephew	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

Simona Auerová

tel.: +420 776 380 478
simona.auerova@medin.cz

MEDIN, a.s.
Vlachovická 619
Nové Město na Moravě
CZ 592 31
Czech Republic
IČ 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