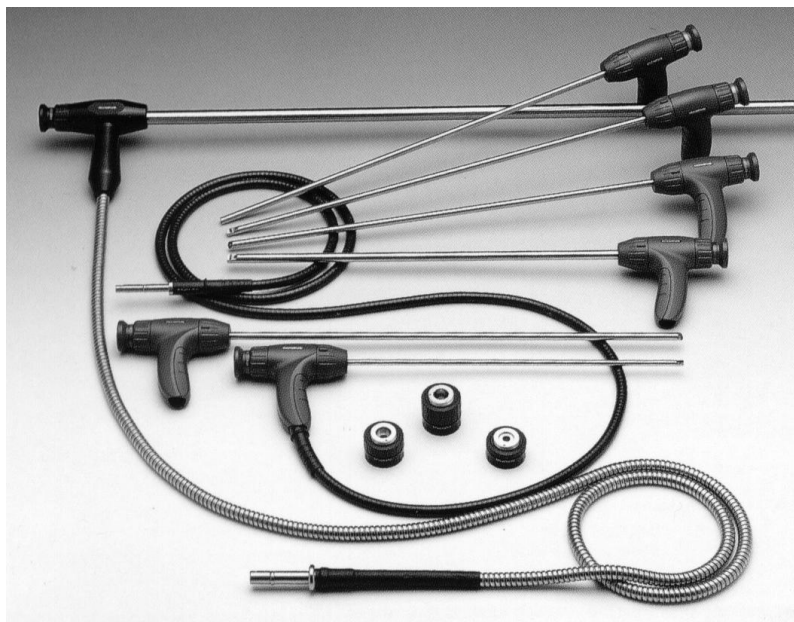


# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

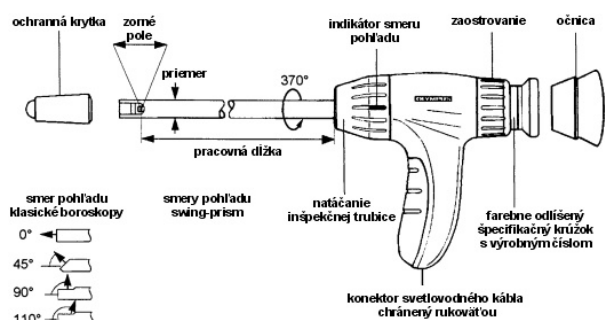
## Boroskopy Série 5



- **Nový optický systém:**
  - antireflexná úprava (viacvrstvová technológia)
  - veľké zorné pole
  - vysoká svetelnosť
  - vysoké rozlíšenie
- **Otočná inšpekčná trubica**
- **Jemné a presné zaostrovanie**
- **Orientačná ryska definujúca smer pohľadu**
- **Chránené optické okienko inšpekčnej trubice**
- **Adaptér pre digitálne fotoaparáty Olympus**
- **Ergonomický tvar rukoväte**
- **Ľahká a odolná konštrukcia** (koncovka objektívu upevnená laserovým zvarom)



### Základná schéma boroskopu Série 5



Na základe rozsiahleho výskumu a vývoja boli u boroskopov Série 5 vykonané početné inovácie v podobe vylepšenia každého z hlavných dielov. Výsledkom sú prístroje s optimalizovanou svetelnosťou (jasnosťou obrazu), vysokou rozlišovacou schopnosťou a potlačeným skreslením, odolnou a pritom ľahkou, ergonomickou konštrukciou. Rozsiahle príslušenstvo umožňuje o.i. pripojiť videokameru alebo digitálny či klasický fotoaparát.

Vysvetlenie identifikačného čísla boroskopov Série 5

**R120 - 039 - 090 - 35 ILG**

Boroskopy série 5    Průměr x 0,1 mm (např. 12 mm)    Pracovní délka (cm) (např. 39 cm)    Směr pohledu (°) (např. 90°)    Zorné pole (°) (např. 35°)    Vestavěný světlovodný kabel (pouze u boroskopů průměru 12 a 16 mm)

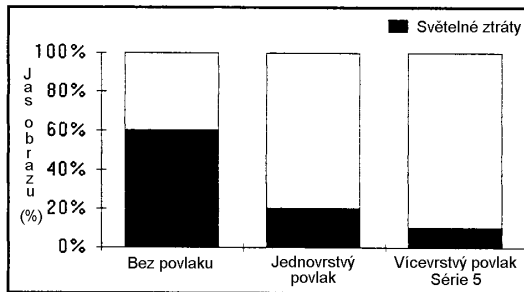
4 mm Boroskopy
R040-015-000-60
R040-033-000-60
R040-033-045-60
R040-033-090-60
6 mm Boroskopy
R060-032-000-50
R060-047-000-50
R060-063-000-50
R060-032-045-50
R060-047-045-50
R060-063-045-50
R060-032-090-50
R060-047-090-50
R060-063-090-50

8 mm Boroskopy	
R080-024-000-50	R080-044-090-50
R080-044-000-50	R080-045-090-35
R080-064-000-50	R080-048-090-10
R080-084-000-50	R080-064-090-50
R080-024-045-50	R080-084-090-50
R080-044-045-50	R080-104-090-50
R080-064-045-50	R080-124-090-50
R080-084-045-50	R080-144-090-50
R080-024-090-50	R080-024-110-50
R080-034-090-50	R080-044-110-50

10 mm Boroskopy
R100-038-000-50
R100-066-000-50
R100-039-045-50
R100-067-045-50
R100-039-090-50
R100-053-090-50
R100-067-090-50
R100-095-090-50
R100-043-090-10
R100-039-090-35
R100-039-110-50

12 mm Boroskopy
R120-039-090-35 ILG
R120-053-090-35 ILG
16 mm Boroskopy
R160-059-000-35 ILG
R160-101-000-35 ILG
R160-143-000-35 ILG
R160-059-090-35 ILG
R160-101-090-35 ILG
R160-143-090-35 ILG

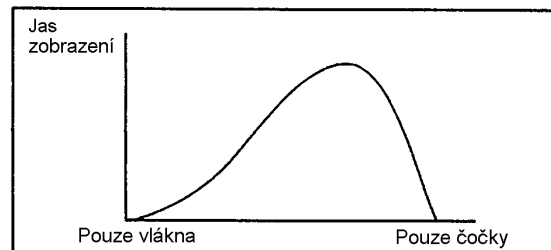
Viacvrstvá antireflexná úprava šošoviek



Světelné ztráty

V sérii 5 boli tradičné jednovrstvé antireflexné povlaky šošoviek nahradené jemnými viacvrstvovými povlakmi, čím boli znížené vnútorné odrazy a bolo dosiahnuté zvýšenie jas a kontrastu obrazu.

Prevádzkové technické údaje :Optimálny pomer priemeru šošoviek k počtu svetlo-vodivých vlákien



Veľké šošovky poskytujú jasny obraz iba za predpokladu optimálneho vonkajšieho okolitého osvetlenia. Nedostatočný počet svetlovodných vlákien (na úkor veľkých šošoviek) a tým znížená úroveň osvetlenia pozorovanej oblasti však môže často zaviniť zlý výsledok vizuálnej kontroly. Boroskopy série 5 dosahujú presnú rovnováhu medzi priemerom šošoviek a počtom vlákien, výsledkom čoho je jedinečný jas obrazu ako pre pozorovanie okom, tak pre snímanie videokamerou.

Teplota: Inšpekčná trubica -20 ÷ +150°C  
Celý prístroj -20 ÷ +50°C

Tlak: Inšpekčná trubica vo vzduchu 0,7 ÷ 1,7 baru  
vo vode až do 1,7 baru  
Celý prístroj vo vzduchu 0,7 ÷ 1,06 baru

Relat. vlhkosť: Až 95% pri 40°C (bez kondenzácie)

Odolnosť proti kvapaline: Inšpekčná trubica môže byť krátko ponorená do: benzínu, 5% slaného roztoku, petroleja, motorovej nafty,

I.I.I. trichlórethánu, minerálnych a syntetických olejov, leteckého paliva, ap.

Rukoväť je odolná proti otieraniu vyššie uvedenými chemikáliami.