

NOVINKY

ČERVEN/ČERVENEC 2010

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

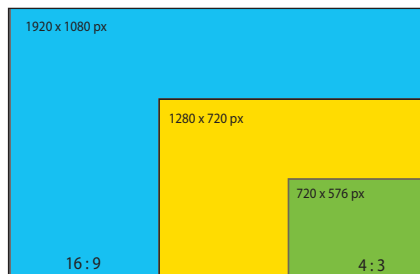
PŘÍSTROJE

ENDOSKOPIE

INSTRUMENTY

SERVIS A OPRAVY

HD systém MGB



ML-VHD kamerová jednotka od MGB používá vysílání na HD 3 CCD obrazový snímač na vysoké úrovni s 5 krát více pixely než standardní CCD obrazový snímač pro PAL či NTSC formát. HD formát je specifický svým zobrazením 16:9 namísto 4:3 jako je tomu u PAL nebo NTSC. ML-VHD od MGB používá 1/3" CCD. Výsledná velikost pixelu je větší než pixel z PAL či NTSC 1/3" obrazový snímač. Výsledná velikost pixelu je větší než pixel z PAL či NTSC 1/3" CCD obrazového snímače. To umožňuje perfektní zobrazení mikro struktur.

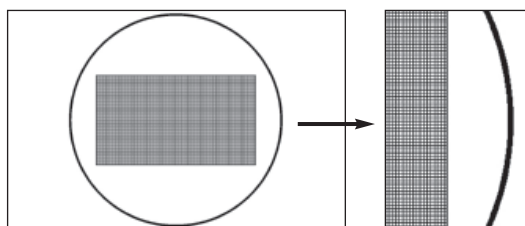
HD

Endoscopy

HD optiky MGB - Akční ceny (do 31.08.2010)

429-60050
LAPALUX HD
Telescope
64.125,- + DPH

- Průměr Ø 10 mm
- Úhel pohledu 0°
- Pracovní délka: 300 mm
- Připojení pro Storz/Wolf/ACMI světlovodné kabely
- Standardní cena: 85.500,- (25% sleva)

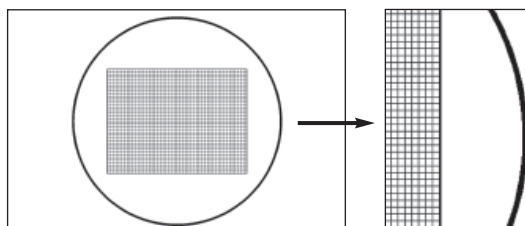


HD endoskopy od MGB a samozřejmě i HD video objektivy jsou navrženy tak, aby přenášeli obraz s vysokým rozlišením.

Zvětšení je dobře patrné na monitorech zobrazujících obraz v 16:9.

429-61050
LAPALUX HD
Telescope
70.875,- + DPH

- Průměr Ø 10 mm
- Úhel pohledu 30°
- Pracovní délka: 300 mm
- Připojení pro Storz/Wolf/ACMI světlovodné kabely
- Standardní cena: 94.500,- (25% sleva)



Standardní PAL či NTSC obrazy mají menší rozlišení, menší horizontální zorné pole, ale větší zorné pole ve svislém směru.

429-67050
LAPALUX HD
Telescope
67.275,- + DPH

- Průměr Ø 5 mm
- Úhel pohledu 0°
- Pracovní délka: 300 mm
- Připojení pro Storz/Wolf/ACMI světlovodné kabely
- Standardní cena: 89.700,- (25% sleva)

Někteří výrobci endoskopických videosystémů používají formát 4:3 CCD obrazový snímač nebo formát 16:9 s menším rozlišením než ML-VHD kamera s rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Takové kamery používají takzvané "posouvání pixelů" či "vzhůru lezoucí" technologie, aby poskytoval kompatibilní HD obrazový signál ve výstupu (HDMI, HD-SDI)

MGB používá 3xCCD obrazový snímač se skutečným rozlišením 1920 x 1080 pixelů. Vysoká úroveň obrazového snímače garantuje brilantní přirozené HD zobrazení bez jakékoliv digitální manipulace - skutečně přirozené HD!

ML-VHD od MGB používá digitální zpracování signálu o veliké rychlosti (DSP). To zajišťuje perfektní obrazovou kvalitu a přirozené zobrazení barev v kombinaci s HD endoskopy a HD objektivy.

429-68050
LAPALUX HD
Telescope
74.025,- + DPH

- Průměr Ø 5 mm
- Úhel pohledu 30°
- Pracovní délka: 300 mm
- Připojení pro Storz/Wolf/ACMI světlovodné kabely
- Standardní cena: 98.700,- (25% sleva)



Kamera – Zoom – Optika

ML-VHD a optika spolu perfektně spolupracují a jejich výsledkem jsou brilantní a precizní barvy.

ML-VHD kamerová hlava a HD kamerový Zoom objektiv jsou přizpůsobeny svou váhou a ergonomickým tvarem k neúnavné práci.

MGB

NOVINKY

ČERVEN/ČERVENEC 2010

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

PŘÍSTROJE

ENDOSKOPIE

INSTRUMENTY

SERVIS A OPRAVY

Stínová optika



Stínové zobrazení: Unikátní design, využívající dva světelné svazky, vytváří trojrozměrné vnímání operačního pole. Vylepšené orientace může zvýšit pracovní rychlost a bezpečnost.



Vysoké rozlišení: Vysoce kvalitní optický systém zaručuje výjimečný jas a plné osvětlení nejjemnějších struktur.

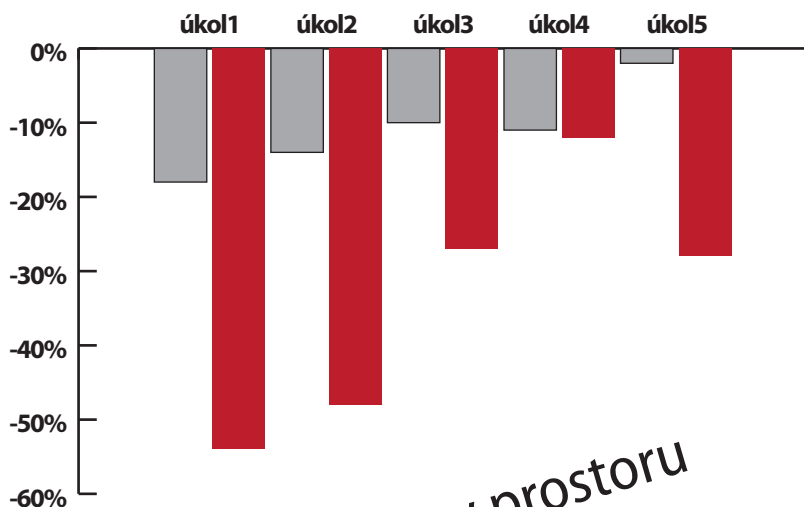
Testy a zkoušky: V rámci Projektu SIMIC bylo 20 nezkušených chirurgických odborníků podroběno testem, při kterém byly použity stínové optiky. Každý dobrovolník musel projít 5 úkoly (každý z nich musel splnit 10x). Střídavě se používaly optiky bez stínování a optiky stínové, aby bylo možné poznat rozdíly. Výsledky byly zaznamenávány a zpracovávány elektronicky.

Výsledky testů: Pro každý z pěti úkolů, kde byly použity stínové optiky se výrazně projevil výhody stínových optik. Chirurgové dělali mnohem méně chyb a jejich práce byla mnohem rychlejší než při použití optik nestínových.



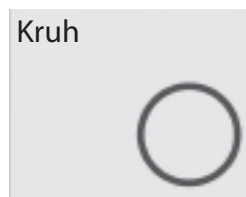
- Průměr Ø 10 mm
- Úhel pohledu 30°
- Pracovní délka: 300 mm
- Připojení pro Storz/Wolf/ACMI světlovodné kabely
- Barevné označení: červená

Akční cena (do 31.08.2010)

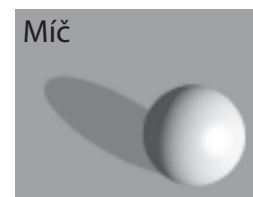


Statistika: rychlejší a bezpečnější práce se stíny
Úkol 1 > orientace v prostoru: -18% času, -54% chyb
Úkol 2 > obcházení nádoru: -14% času, -48% chyb
Úkol 3 > cílené uchopení: -10% času, -27% chyb
Úkol 4 > propichování: čas -11%, -12% chyb
Úkol 5 > šití: -2% času, -28% chyb

„lepší orientace v prostoru díky funkci stínování“



bez stínu



se stínem

Sídlo firmy:

Medical Equipment, s.r.o. | Na Hrázi 2415/26 | 350 02 Cheb
tel.: +420 355 335 381 - 3
fax: +420 354 433 401
email: info@equipment.cz
web: www.medical-equipment.cz