

ARTROSKOPICKÁ VĚŽ – Traumatologie

Technická specifikace:

Kamerová jednotka

- plný režim HDTV **ANO**
- podpora CCD 3-čipových kamerových hlav **ANO**
- USB slot pro ukládání fotodokumentace (ovládání z tlačítek kamer. hlavy) **ANO**
- ovládání funkce Picture in Picture z klávesnice procesoru nebo pomocí tlačítek na monitoru **ANO**
- spolupráce procesoru se zdrojem světla **ANO**
- předvolba patientských dat **ANO**
- výstupy DVI, HD/SD SDI, RGB, VBS kompozitní, Y/C nebo 2 výstupy DVI **ANO**
- nastavení vyvážení bílé (WhiteBalance) na čelním panelu přístroje **ANO**
- ovládání funkcí z kamerové hlavy – ZOOM, jas, video, foto **ANO**
- ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice **ANO**
- možnost přednastavení individuálních parametrů dle požadavků operátora a dle jednotlivých typů operací **ANO**

Zobrazovací kamerová hlava

- 3-čipový CCD systém **ANO**
- režim plné HDTV **ANO**
- autoklavovatelný systém nebo možnost použití sterilního návleku kamerové hlavy **ANO**
- integrovaný upínací mechanismus pro endoskopické optiky se standardním okulárem, ovládání focus **ANO**
- programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí procesoru **ANO**
- optický zoom **ANO**
- možnost ovládání jednou rukou **ANO**

LCD monitor 26"

- atestovaný monitor s LCD technologií **ANO**
- rozlišení Full HD **ANO**
- úhlopříčka alespoň 26", certifikace MDE **ANO, 26"**
- rozlišení obrazu min. 1920 x 1080 **ANO, 1920 X 1080 pixelů**
- zobrazovací úhel min. 170° všemi směry **ANO, 178° všemi směry**
- svítivost min. 450 cd/m2 **ANO, 800 cd/m2**
- kontrast 1400:1 **ANO, 1400:1**
- režim HDTV **ANO**
- obrazové vstupy alespoň: 2x DVI-D, 2x SD/HD/3G-SDI, 1x Y/C, 1x composite **ANO**
- obrazové výstupy alespoň: 2x DVI-D, 2xSD/HD/3G-SDI, 1x Y/C, 1x composite **ANO**
- umístění monitoru na vozíku na pohyblivém kloubovém rameni **ANO**

Zdroj studeného světla

- LED nebo Xenon zdroj studeného světla (svítivost zdroje světla LED musí odpovídat svítivosti xenonové výbojky o výkonu 300 W, výměna výbojky po dobu záruky zdarma) **ANO**
- plynulá regulace intenzity světla, intenzita světla řízena přímo kamerovou jednotkou **ANO**
- automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu **ANO**

Kompletní artroskop - 2 ks

- rigidní artroskopická optika s úhlem pohledu 30°, průměrem 4 mm, pracovní délkou od 160 mm do 180 mm s povrchem distálního konce odolného proti poškrábání (safírová vstupní čočka apod.), autoklavovatelný **ANO, d. 180mm, pr. 4mm, 30°**
- trokarový tubus rotační s kontinuálním proplachem, tupý bodec **ANO**
- světlovodný kabel, průměr min. 2,5 mm, délka min. 2,7m, autoklavovatelný **ANO, pr. 4,8mm, d. 3500mm**

Kompletní artroskop - 1 ks

- rigidní artroskopická optika s úhlem pohledu 30°, průměrem max. 2,7 mm, pracovní délkou od 70 mm do 90 mm s povrchem distálního konce odolného proti poškrábání (safírová vstupní čočka apod.), autoklavovatelný **ANO, pr. 2,7mm, d. 90mm, 30°**
- trokarový tubus rotační s kontinuálním proplachem, tupý bodec **ANO**
- světlovodný kabel, průměr min. 2,5 mm, délka min. 2,7m, autoklavovatelný **ANO, pr. 4,8mm, d. 3500mm**

Bipolární přístroj pro odstraňování měkkých tkání artroskopicky

- bipolární přístroj pro artroskopickou operativu **ANO**
- výkon minimálně 80W pro bipolární režimy **ANO, min. 80W**
- přístroj musí být vybaven režimy pro řez, ablaci i koagulaci **ANO**
- možnost použití elektrody s odsáváním i bez odsávání **ANO**
- možnost připojení různých typů elektrod (2,3 a 4 mm) **ANO**
- přístroj musí být vybaven zvukovou signalizací, která signalizuje aktivování elektrody **ANO**
- ovládání ruční i nožní **ANO**
- základní příslušenství pro provoz **ANO**

Artroskopická duální pumpa

- vhodná pro artroskopii **ANO**
- tlak až 160 mmHg **ANO, až 160 mmHg**
- ochrana proti tlakovému přetížení **ANO**
- bezpečný a měřitelný průtok vody **ANO**
- informace o aktuálním průtoku **ANO**
- schopna spolupracovat se běžnými typy shaveru **ANO**
- možnost ovládání pedálem **ANO**
- kompatibilní se shaverem – software automaticky reaguje na zapnutí shaveru, **ANO**
- hadicové sety **ANO**
- základní příslušenství pro provoz **ANO**

Artroskopický shaver s příslušenstvím

- kompletní sestava shaver systému včetně resterilizovatelných frézek **ANO**
- řídící jednotka procesorová **ANO**
- 3 kusy motorových jednotek **ANO**
- motorová jednotka (ruční nebo nožní) ovládání **ANO**
- široká paleta měkkotkáňových i kostních fréz, včetně kompletního portfolia na malé klouby **ANO**
- základní příslušenství pro provoz **ANO**

Endoskopický vozík

- pojízdný vozík pro umístění výše uvedených součástí sestavy **ANO**
- minimálně 2 kolečka musí být bržděná **ANO, 2 kolečka bržděná**
- vozík pro medicínské využití, izolační transformátor, antistatická úprava **ANO**
- napájecí panel 230 V – minimálně 8 zásuvek **ANO, napájecí panel 230 V, 10 zásuvek**
- držák kamerové hlavy, infuzních vaků, pedálu **ANO**
- manipulační madla **ANO**
- centrální vypínač s ochranou proti přepětí **ANO**

ARTROSKOPICKÁ VĚŽ – Ortopedie**Technická specifikace****Kamerová jednotka s klávesnicí**

- plný režim HDTV **ANO**
- podpora CCD 3-čipových kamerových hlav **ANO**
- USB slot pro ukládání fotodokumentace (ovládání z tlačítek kamer. hlavy) **ANO**
- ovládání funkce Picture in Picture z klávesnice procesoru nebo pomocí tlačítek na monitoru **ANO**
- spolupráce procesoru se zdrojem světla **ANO**
- předvolba patientských dat **ANO**
- výstupy DVI, HD/SD SDI, RGB, VBS kompozitní, Y/C nebo dva výstupy DVI **ANO**
- nastavení vyvážení bílé (WhiteBalance) na čelním panelu přístroje **ANO**
- ovládání funkcí z kamerové hlavy – ZOOM, jas, video, foto **ANO**
- ovládání jednotlivých funkcí pomocí klávesnice **ANO**
- možnost přednastavení individuálních parametrů dle požadavků operátora a dle jednotlivých typů operací **ANO**

Zobrazovací kamerová hlava

- 3-čipový CCD systém **ANO**

- režim plné HDTV **ANO**
- autoklavovatelný systém nebo možnost použití sterilního návleku kamerové hlavy **ANO**
- integrovaný upínací mechanismus pro endoskopické optiky se standardním okulárem, ovládání focus **ANO**
- programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí procesoru **ANO**
- optický zoom **ANO**
- možnost ovládání jednou rukou **ANO**

LCD monitor 26"

- atestovaný monitor s LCD technologií **ANO**
- rozlišení Full HD **ANO**
- úhlopříčka alespoň 26", certifikace MDE **ANO, 26"**
- rozlišení obrazu min. 1920 x 1080 **ANO, 1920 X 1080 pixelů**
- zobrazovací úhel min. 170° všemi směry **ANO, 178° všemi směry**
- svítivost min. 450 cd/m2 **ANO, 800 cd/m2**
- kontrast 1400:1 **ANO, 1400:1**
- režim HDTV **ANO**
- obrazové vstupy alespoň: 2x DVI-D, 2x SD/HD/3G-SDI, 1x Y/C, 1x composite **ANO**
- obrazové výstupy alespoň: 2x DVI-D, 2xSD/HD/3G-SDI, 1x Y/C, 1x composite **ANO**
- umístění monitoru na vozíku na pohyblivém kloubovém rameni **ANO**

Zdroj studeného světla

- LED nebo Xenon zdroj studeného světla (svítivost zdroje světla LED musí odpovídat svítivosti xenonové výbojky o výkonu 300 W, výměna výbojky po dobu záruky zdarma) **ANO**
- plynulá regulace intenzity světla, intenzita světla řízena přímo kamerovou jednotkou **ANO**
- automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu **ANO**

Kompletní artroskop - 4 kusy

- rigidní artroskopická optika s úhlem pohledu 30°, průměrem 4 mm, pracovní délkou od 160 mm do 180 mm s povrchem distálního konce odolného proti poškrábání (safírová vstupní čočka apod.), autoklavovatelný **ANO, d. 180mm, pr. 4mm, 30°**
- trokarový tubus rotační s kontinuálním proplachem, tupý bodec **ANO**
- světlovodný kabel, průměr min. 2,5 mm, délka min. 2,7m, autoklavovatelný **ANO, pr. 4,8mm, d. 3500mm**

Bipolární přístroj pro odstraňování měkkých tkání artroskopicky

- bipolární přístroj pro artroskopickou operativu **ANO**
- výkon minimálně 80W pro bipolární režimy **ANO, min. 80W**
- přístroj musí být vybaven režimy pro řez, ablaci i koagulaci **ANO**
- možnost použití elektrody s odsáváním i bez odsávání **ANO**
- možnost připojení různých typů elektrod (2,3 a 4 mm) **ANO**
- přístroj musí být vybaven zvukovou signalizací, která signalizuje aktivování elektrody **ANO**
- ovládání ruční i nožní **ANO**
- základní příslušenství pro provoz **ANO**

Artroskopická duální pumpa

- vhodná pro artroskopii **ANO**
- tlak až 160 mmHg **ANO, až 160 mmHg**
- ochrana proti tlakovému přetížení **ANO**
- bezpečný a měřitelný průtok vody **ANO**
- informace o aktuálním průtoku **ANO**
- schopna spolupracovat s běžnými typy shaveru **ANO**
- možnost ovládání pedálem **ANO**
- kompatibilní se shaverem – software automaticky reaguje na zapnutí shaveru, **ANO**
- hadicové sety **ANO**
- základní příslušenství pro provoz **ANO**

Artroskopický shaver s příslušenstvím

- kompletní sestava shaver systému včetně resterilizovatelných frézek **ANO**
- řídící jednotka procesorová **ANO**

- 3 kusy motorových jednotek **ANO**
- motorová jednotka (ruční/nožní) ovládání **ANO**
- široká paleta měkkotkáňových i kostních fréz, včetně kompletního portfolia na malé klouby **ANO**
- základní příslušenství pro provoz **ANO**

Endoskopický vozík

- pojízdný vozík pro umístění výše uvedených součástí sestavy **ANO**
- minimálně 2 kolečka musí být bržděná **ANO, 2 kolečka bržděná**
- vozík pro medicínské využití, izolační transformátor, antistatická úprava **ANO**
- napájecí panel 230 V – minimálně 8 zásuvek **ANO, napájecí panel 230 V, 10 zásuvek**
- držák kamerové hlavy, infuzních vaků, pedálu **ANO**
- manipulační madla **ANO**
- centrální vypínač s ochranou proti přepětí **ANO**