

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

TURN ARTROSCOPIE 2D FULL HD ȘI INSTRUMENTAR

Descriere tehnică

	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ SOLICITATĂ	SPECIFICAȚIA TEHNICĂ PROPUȘĂ
	Descriere generală turn artroscopie 2D UHD Sistemul de artroscopie trebuie să cuprindă : • Unitate control camera TrueHD 3 MOS; 1 buc • Sursă de lumină LED ; 1 buc • Cap Camera Video 2D TrueHD "Eyecup"; 1 buc • Monitor 2D FullHD LED de 26", 66 cm; 1 buc • Cablu optic translucenț ULTRA HD și conector cablu; 1 buc • Artroscop UHD "Eyecup" 4.0 mm((± 1mm), 30°; 1 buc • Canula cu doua valve si trocar-1 buc; • Casetă pentru depozitare și sterilizare; 1 buc • Dispozitiv pentru setarea balansului de alb, curățarea și încălzirea endoscopului; 1 buc • Consolă shaver; 1 buc • Mâner Shaver 2 butoane; 1 buc • Consolă pentru irigație și aspirație ; 1 buc • Cablu conectare interfață shaver, 2m; 1 buc • Generator electrochirurgical pentru rezecție/ablație; 1 buc • Trolie cu suport monitor; 1 buc • Instrumentar • Motor ortopedie	• Unitate control camera TrueHD 3 MOS; 1 buc • Sursă de lumină LED ; 1 buc • Cap Camera Video 2D TrueHD "Eyecup"; 1 buc • Monitor 2D FullHD LED de 26", 66 cm; 1 buc • Cablu optic translucenț ULTRA HD și conector cablu; 1 buc • Artroscop UHD "Eyecup" 4.0 mm((± 1mm), 30°; 1 buc • Canula cu doua valve si trocar-1 buc; • Casetă pentru depozitare și sterilizare; 1 buc • Dispozitiv pentru setarea balansului de alb, curățarea și încălzirea endoscopului; 1 buc • Consolă shaver; 1 buc • Mâner Shaver 2 butoane; 1 buc • Consolă pentru irigație și aspirație ; 1 buc • Cablu conectare interfață shaver, 2m; 1 buc • Generator electrochirurgical pentru rezecție/ablație; 1 buc • Trolie cu suport monitor; 1 buc • Instrumentar • Motor ortopedie
1.	Unitate control camera True HD 3MOS, 1 buc	Unitate control camera True HD 3MOS, 1 buc CONMED IM8000 True HD 3MOS
	Destinație: pentru utilizare in proceduri chirurgicale laparoscopice in chirurgie, ortopedie, urologie, chirurgie plastica, microchirurgie, ORL, sau orice alta procedura endoscopica.	Destinație: pentru utilizare in proceduri chirurgicale laparoscopice in chirurgie, ortopedie, urologie, chirurgie plastica, microchirurgie, ORL, sau orice alta procedura endoscopica, Documentația atașată pag.1.
	Va transmite semnale video complet formate pe monitorul video și pe alte dispozitive periferice	Va transmite semnale video complet formate pe monitorul video și pe alte dispozitive periferice, Documentația atașată pag.1.
	Va prezinta cel puțin 8 profile operatorii pre-instalate : laparoscopie 10mm, laparoscopie 5mm, urologie, histeroscopie, artroscopie, artroscopie articulatii mici, ORL, , endoscopie flexibila	Va prezinta cel puțin 8 profile operatorii pre-instalate : laparoscopie 10mm, laparoscopie 5mm, urologie, histeroscopie, artroscopie, artroscopie articulatii mici, ORL, , endoscopie flexibila , Documentația atașată pag.1,2
	Va permite ajustarea urmatorilor parametrii: - Luminozitate imagine - Zoom digital - Claritate	Va permite ajustarea urmatorilor parametrii: - Luminozitate imagine - Zoom digital - Claritate

	- Culoare - Balans de alb - Selectare endoscop: mic (1.9-2.7mm), mediu (2.9-5mm), mare (10mm) - PEAK-AVERAGE (Media de vârf) - Amplificare electronica a amplitudinii semnalului	- Culoare - Balans de alb - Selectare endoscop: mic (1.9-2.7mm), mediu (2.9-5mm), mare (10mm) - PEAK-AVERAGE (Media de vârf) Amplificare electronica a amplitudinii semnalului – Da - Documentația atașată pag.3,4
	Va fi prevazuta cu 3 senzori de imagine CMOS pentru rosu, verde si albastru, 1/3 inch	Va fi prevazuta cu 3 senzori de imagine CMOS pentru rosu, verde si albastru, 1/3 inch - Da - Documentația atașată pag.1,4
	Va fi compatibilă cu functiile de control ale camerei videoendoscopice (meniu, etalonare alb, zoom electronic, pornirea/oprirea sursei de lumina, pornirea oprirea inregistrarii video/snapshot)	Va fi compatibilă cu functiile de control ale camerei videoendoscopice (meniu, etalonare alb, zoom electronic, pornirea/oprirea sursei de lumina, pornirea oprirea inregistrarii video/snapshot) – Da - Documentația atașată pag.1,4,5
	Rezolutie: min. 1920 x 1080 pixeli	Rezolutie: min. 1920 x 1080 pixeli – Da - Documentația atașată pag.4
	Conectivitate: - 2 x 2D via DVI-D /HD-SDI / S-video - 1 x Composite video NTSC/PAL	Conectivitate: - 2 x 2D via DVI-D /2 x HD-SDI / S-video - 1 x Composite video NTSC/PAL Documentația atașată pag.4
	Sursa de alimentare: 240VAC, 50/60Hz	Sursa de alimentare: 240VAC, 50/60Hz – Da - Documentația atașată pag.4
	Lungime cablu unitate control camera: 3m	Lungime cablu unitate control camera: 3m, Documentația atașată pag.6
	Zoom electronic: Până la 2:1	Zoom electronic: Până la 2:1, Documentația atașată pag.4
	Certificata pentru uz in prezenta defibrilatorului	Certificata pentru uz in prezenta defibrilatorului – Da - Documentația atașată pag.4
	Clasificare conf. Standard IEC EN 60601-1	Clasificare conf. Standard IEC EN 60601-1 – Da - Documentația atașată pag.4
	Nivel protective: EN60601-1 CF	Nivel protective: EN60601-1 CF – Da -Documentația atașată pag.4
	Clasa protectie : 1	Clasa protectie : 1 – Da -Documentația atașată pag.4
2.	Sursă de lumină LED , 1 buc	Sursă de lumină LED , 1 buc ConMed LS8000 Direct LED
	Destinație: utilizare cu un endoscop pentru a asigura iluminarea în timpul procedurilor endoscopice.	Destinație: utilizare cu un endoscop pentru a asigura iluminarea în timpul procedurilor endoscopice – Da - Documentația atașată pag.7
	Emite lumina LED, cu o temperatură a culorii de 5500 – 7500 °K	Emite lumina LED, cu o temperatură a culorii de 5500 – 7500 °K - Da - Documentația atașată pag. 9
	Durata de viata medie de 20.000 de ore de functionare	Durata de viata medie de 20.000 de ore de functionare - Da - Documentația atașată pag.9
	Prevazut cu ecran LCD care sa indice puterea de iesire a luminii in procente sub control automat, conectarea cablului optic, rezultatul testarii cablului optic	Prevazut cu ecran LCD care sa indice puterea de iesire a luminii in procente sub control automat, conectarea cablului optic, rezultatul testarii cablului optic - Da - Documentația atașată pag.8,11,12
	Controlul intensitatii luminoase se face in pasi de 5%	Controlul intensitatii luminoase se face in pasi de 5% , Documentația atașată pag.12

	Unitatea sa fie prevazuta cu sistem de auto-detectie a cablului optic si avertizare pe display in cazul in care acesta nu este conectat sau conexiunea nu este optima	Unitatea sa fie prevazuta cu sistem de auto-detectie a cablului optic si avertizare pe display in cazul in care acesta nu este conectat sau conexiunea nu este optima , Documentația atașată pag.8,11
	Funcție stand-by controlabila printr-un buton de pe capul de camera	Funcție stand-by controlabila printr-un buton de pe capul de camera , Documentația atașată pag.12
	Sursa de alimentare 240VAC, 50/60Hz	Sursa de alimentare 240VAC, 50/60Hz , Documentația atașată pag.10
	Lungime cablu sursa de lumina: 2m;(modificarea parametrului în min. 2m)	Lungime cablu sursa de lumina: 2m;(modificarea parametrului în min. 2m), Documentația atașată pag.9
3.	Cap Camera Video , 1 buc	Cap Camera Video , 1 buc TrueHD “Eyecup”, ConMed IM8120
	Dotat cu 3 senzori de imagine CMOS cu dimensiune 1/3 inch	Dotat cu 3 senzori de imagine CMOS cu dimensiune 1/3 inch , Documentația atașată pag.4
	Rezoluție: minim HD 1920 x 1080 pixeli	Rezoluție: minim HD 1920 x 1080 pixeli , Documentația atașată pag.4
	Dezinfectia unității- prin stergere sau scufundare	Dezinfectia unității- prin stergere sau scufundare, Documentația atașată pag.13
	Sterilizare: în autoclav la 134 °C timp de 3 minute	Sterilizare: în autoclav la 134 °C timp de 3 minute, Documentația atașată pag.14
	Să permită ajustare automata a balansului de alb	Să permită ajustare automata a balansului de alb, Documentația atașată pag.4
	Dotat cu 2 butoane de control integrate cu functii predefinite : Zoom electronic / Ajustare luminozitate / Pornit/oprit sursa de lumina / Selectare mod procedura medicala / Balans de alb / Activare/dezactivare înregistrare video / Captura imagine sau imprimare / Buton “OFF” pentru oprire functionare	Dotat cu 2 butoane de control integrate cu functii predefinite : Zoom electronic / Ajustare luminozitate / Pornit/oprit sursa de lumina / Selectare mod procedura medicala / Balans de alb / Activare/dezactivare înregistrare video / Captura imagine sau imprimare / Buton “OFF” pentru oprire functionare, Documentația atașată pag.5
	Lungime cablu cap camera: min.3 metri	Lungime cablu cap camera: min.3 metri, Documentația atașată pag.6
	Greutate camera: până la 300 grame	Greutate camera: până la 300 grame, Documentația atașată pag.6
	Zoom electronic: până la 2:1, controlabil de butonul capului de cameră	Zoom electronic: până la 2:1, controlabil de butonul capului de cameră, Documentația atașată pag.4
	Certificata tip CF pentru uz in prezenta defibrilatorului	Certificata tip CF pentru uz in prezenta defibrilatorului, Documentația atașată pag.4
	Clasificare conf. Standard IEC EN 60601-1	Clasificare conf. Standard IEC EN 60601-1, Documentația atașată pag.4
	Nivel protective: EN60601-1 CF	Nivel protective: EN60601-1 CF, Documentația atașată pag.4
4.	Monitor medical, 1 buc	Monitor medical, 1 buc, cod produs: VP4826
	Monitor de afișaj chirurgical de înaltă calitate cu diagonala de 26 inch(16:9)	Monitor de afișaj chirurgical de înaltă calitate cu diagonala de 26 inch(16:9, Documentația atașată pag.15,16
	Rezoluție min. 1920 x 1080 pixeli(FULL HD),	Rezoluție 1920 x 1080 pixeli(FULL HD), Documentația atașată pag.16
	Sistem LCD, prevăzut cu sistem de iluminare LED	Sistem LCD, prevăzut cu sistem de iluminare LED, Documentația atașată pag.16
	Distanță pixeli: ≤ 0.3(H) mm X 0.3(V) mm	Distanță pixeli: ≤ 0.3(H) mm X 0.3(V) mm, Documentația atașată pag.16
	Unghi de vizualizare: ≥ 89°/89°/89°/89°	Unghi de vizualizare: ≥ 89°/89°/89°/89°, Documentația atașată pag.16

	Timp de răspuns: ≥ 18 msec	Timp de răspuns: ≥ 18 msec, Documentația atașată pag.16
	Luminozitate: ≥ 450 cd/m ²	Luminozitate: ≥ 450 cd/m ² , Documentația atașată pag.16
	Aspect ratio: 16:9	Aspect ratio: 16:9, Documentația atașată pag.16
	Rație contrast min: 1400:1	Rație contrast min: 1400:1, Documentația atașată pag.16
	Display color cu min 1.07 mil culori, prevăzut cu sticla de protecție anti reflex	Display color cu min 1.07 mil culori, prevăzut cu sticla de protecție anti reflex, Documentația atașată pag.16
	Lungime cablu monitor: 1,5 m	Lungime cablu monitor: 1,5 m, Documentația atașată pag.16
	Intrare semnal video: - 2 x DVI-D/SDI/SOG - 1 x VGA/ C-VIDEO/S-VIDEO - 1 x Component (RGSB, YPbPr)	Intrare semnal video: - 2 x DVI-D/SDI/SOG - 1 x VGA/ C-VIDEO/S-VIDEO - 1 x Component (RGSB, YPbPr) Documentația atașată pag.16
	Ieșire semnal video: - 2 x DVI-D /SDI /SOG - 1 x C-VIDEO/S-VIDEO - 1 x Component (RGSB, YPbPr)	Ieșire semnal video: - 2 x DVI-D /SDI /SOG - 1 x C-VIDEO/S-VIDEO - 1 x Component (RGSB, YPbPr) Documentația atașată pag.16
5.	Cablu optic translucent și conector cablu, 1 buc	Cablu optic translucent și conector cablu, 1 buc, ConMed Linvatec LG1050
	Ghid de lumină translucent, culoare albastră	Ghid de lumină translucent, culoare albastră, Documentația atașată pag.17
	Transmite lumina prin fibre optice de la sursa de lumina la artroscop	Transmite lumina prin fibre optice de la sursa de lumina la artroscop, Documentația atașată pag.19, 20
	Diametru de min 5 mm	Diametru de min 5 mm, Documentația atașată pag.17
	Lungime 3 m $\pm$ 1m	Lungime 3 m $\pm$ 1m, Documentația atașată pag.17
	Autoclavabil 132°	Autoclavabil 132°, Documentația atașată pag.21
	Conector cablu de lumina: permite conectarea cablului de lumina cu endoscopul	Conector cablu de lumina: permite conectarea cablului de lumina cu endoscopul, Documentația atașată pag.18
6.	Artroscop, unghi de vizualizare 30°, 1 buc	Artroscop, unghi de vizualizare 30°, 1 buc, Artroscop UHD "Eyecup" 4.0 mm, 30°, autoclavabil, ConMed Linvatec HD4300
	Tip min:Full HD	Tip min:Full HD, Documentația atașată pag.22
	Modelul endoscopului : rigid	Modelul endoscopului : rigid, Documentația atașată pag.23
	Direcția de vizualizare 30°	Direcția de vizualizare 30°, Documentația atașată pag.23
	Diametru 4 mm, $\pm$ 0.3 mm	Diametru 4 mm, $\pm$ 0.3 mm, Documentația atașată pag.22
	Lungime de lucru:min 150 mm	Lungime de lucru:min 150 mm, Documentația atașată pag.22
	Compus dintr-o lentilă de obiectiv distală, ax cu lentila tubulara și o lentila oculară proximală	Compus dintr-o lentilă de obiectiv distală, ax cu lentila tubulara și o lentila oculară proximală, Documentația atașată pag.23
	Compatibil cu o varietate de fibre optice tip ACMI, WOLF DYONICS și LINVATEC/ STORZ.	Compatibil cu o varietate de fibre optice tip ACMI, WOLF DYONICS și LINVATEC/ STORZ, Documentația atașată pag.23
	Autoclavabil la 132°C	Autoclavabil la 132°C, Documentația atașată pag.24

7.	Canula cu doua valve si trocar pentru articulații mari, 1 buc	Canula cu doua valve si trocar pentru articulații mari, 1 buc, UQL6132
	Sistem teacă artroscop cu robinet dublu	Sistem teacă artroscop cu robinet dublu, Documentația atașată pag.22
	Diametru: min 5.9 mm	Diametru: min 5.9 mm, Documentația atașată pag.22
	Destinat utilizării în efectuarea diagnosticului endoscopic și artroscopic în cadrul procedurilor artroscopice.	Destinat utilizării în efectuarea diagnosticului endoscopic și artroscopic în cadrul procedurilor artroscopice, Documentația atașată pag.25
	Autoclavabil la 132°C	Autoclavabil la 132°C, Documentația atașată pag.26
8.	Casoleță pentru depozitare și sterilizare, 1 buc	Casoleță pentru depozitare și sterilizare, 1 buc, cod produs: VP1005
	Casoleță cu un singur nivel pentru depozitarea și sterilizare laparoscopelor, cap de cameră și canule	Casoleță cu un singur nivel pentru depozitarea și sterilizare laparoscopelor, cap de cameră și canule, Documentația atașată pag.27
	Perforat pentru a facilita penetrările, evacuările și uscarea sterilizantului cu abur	Perforat pentru a facilita penetrările, evacuările și uscarea sterilizantului cu abur, Documentația atașată pag.27
	Produsă din material durabil, biocompatibil, rezistent la coroziune și compatibil cu mediul sterilizării repetate cu abur	Produsă din material durabil, biocompatibil, rezistent la coroziune și compatibil cu mediul sterilizării repetate cu abur, Documentația atașată pag.27
9.	Dispozitiv pentru setarea balansului de alb, curățarea și încălzirea endoscoapelor, 10 buc	Dispozitiv pentru setarea balansului de alb, curățarea și încălzirea endoscoapelor, 10 buc, model: LaparoVue® LAPVUE10V
	Destinație: pentru încălzirea, curățarea și dezaburirea endoscopului și are porturi compatibile cu toate dimensiunile de endoscoape	Destinație: pentru încălzirea, curățarea și dezaburirea endoscopului și are porturi compatibile cu toate dimensiunile de endoscoape, Documentația atașată pag.28
	Să permită reglarea balansului de alb	Să permită reglarea balansului de alb, Documentația atașată pag.28
	Prevăzut cu sistem de fixare pe suprafața și are doua perii de curățare	Prevăzut cu sistem de fixare pe suprafața și are doua perii de curățare, Documentația atașată pag.28,29
	De unică utilizare,steril	De unică utilizare,steril, Documentația atașată pag.28,29
10.	Consolă shaver, 1 buc	Consolă shaver, 1 buc, ConMedD4000
	Sistem de instrumente electric format din piese de mână și accesorii pentru a efectua tăierea țesuturilor moi și a oaselor.	Sistem de instrumente electric format din piese de mână și accesorii pentru a efectua tăierea țesuturilor moi și a oaselor, Documentația atașată pag.30
	Destinație: proceduri chirurgicale artroscopice, la nivelul picioarelor, mâinilor, de sternotomie medială, neurologice, ortopedice, otorinolaringologice, orale/maxilofaciale, plastice/reconstructive și proceduri chirurgicale la nivelul coloanei	Destinație: proceduri chirurgicale artroscopice, la nivelul picioarelor, mâinilor, de sternotomie medială, neurologice, ortopedice, otorinolaringologice, orale/maxilofaciale, plastice/reconstructive și proceduri chirurgicale la nivelul coloanei, Documentația atașată pag.30
	Consola va fi dotată cu două porturi de acționare a pieselor de mână care sunt utilizate cu o varietate de piese de mână	Consola va fi dotată cu două porturi de acționare a pieselor de mână care sunt utilizate cu o varietate de piese de mână, Documentația atașată pag.30
	Panoul frontal va conține: -buton de alimentare și indicator/mod stand-by -2 porturi pentru piesa de mână -port pentru pedală -ecrane tactile cu afișaj color	Panoul frontal va conține: -buton de alimentare și indicator/mod stand-by -2 porturi pentru piesa de mână -port pentru pedală -ecrane tactile cu afișaj color, Documentația atașată pag.31
	Panoul dorsal va conține: -Port comunicații -Conector cu pompa de irigație -Conector pentru modul siguranță, egalizare a potențialului	Panoul dorsal va conține: -Port comunicații -Conector cu pompa de irigație

		-Conector pentru modul siguranță, egalizare a potențialului, Documentația atașată pag.32
	Ecranele tactile vor oferi informații despre tipul piesei de mana, viteza , mod de funcționare, direcție, ș.a	Ecranele tactile vor oferi informații despre tipul piesei de mana, viteza , mod de funcționare, direcție, ș.a, Documentația atașată pag.31
	Ecranele tactile vor permite utilizatorului modificarea setărilor piesei de mana sau a pedalei	Ecranele tactile vor permite utilizatorului modificarea setărilor piesei de mana sau a pedalei, Documentația atașată pag.31
	Ecranul tactil va permite ajustarea următorilor parametri: Volum / Luminozitate / Memorare / Număr oscilații shaver / Butoane shaver /Selectare pedala / Selecție limba / Activare parole	Ecranul tactil va permite ajustarea următorilor parametri: Volum / Luminozitate / Memorare / Număr oscilații shaver / Butoane shaver /Selectare pedala / Selecție limba / Activare parole, Documentația atașată pag.33,34
	Viteza de operare cu piesa de mână: 12.000 rpm	Viteza de operare cu piesa de mână: 12.000 rpm, Documentația atașată pag.35
	Rotații afișate pe minut: +/- 15% sau +/-100, oricare este mai mare.	Rotații afișate pe minut: +/- 15% sau +/-100, oricare este mai mare, Documentația atașată pag.36
	Echipamentul să facă parte din Clasa 1, Tip BF	Echipamentul să facă parte din Clasa 1, Tip BF, Documentația atașată pag.36
	Protecție IPX0	Protecție IPX0, Documentația atașată pag.36
	Mod de operare continuu, cu încărcare intermitentă	Mod de operare continuu, cu încărcare intermitentă, Documentația atașată pag.36
	Tensiune de intrare: 240 VAC	Tensiune de intrare: 240 VAC, Documentația atașată pag.36
	Frecvența: 50/60 Hz	Frecvența: 50/60 Hz, Documentația atașată pag.36
	Lungime cablu de alimentare: minim 3m	Lungime cablu de alimentare: minim 3m, Documentația atașată pag.37
11.	Maner shaver cu doua butoane, 1 buc	Maner shaver cu doua butoane, 1 buc, ConMed D4240
	Destinație: tăierea/rezecția țesutului moale și osos în proceduri chirurgicale artroscopice, picior, mână, ortopedice și ORL	Destinație: tăierea/rezecția țesutului moale și osos în proceduri chirurgicale artroscopice, picior, mână, ortopedice și ORL, Documentația atașată pag.38
	Alimentată electric de consola chirurgicală pentru a oferi viteză mare, forță rotativă la accesoriu și controlată prin acționarea butoanelor de pe piesa sau cu ajutorul pedalei.	Alimentată electric de consola chirurgicală pentru a oferi viteză mare, forță rotativă la accesoriu și controlată prin acționarea butoanelor de pe piesa sau cu ajutorul pedalei, Documentația atașată pag.38
	Dotat cu senzori care selectează automat intervalul de viteză corespunzător pentru lama sau freza atașată.	Dotat cu senzori care selectează automat intervalul de viteză corespunzător pentru lama sau freza atașată, Documentația atașată pag.39
	Prevăzut cu sistem de fixare/blocare al atașamentelor	Prevăzut cu sistem de fixare/blocare al atașamentelor, Documentația atașată pag.39
	Dotat cu valva pentru controlul debitului de aspirație si conector pentru tubulatura de aspirație	Dotat cu valva pentru controlul debitului de aspirație si conector pentru tubulatura de aspirație, Documentația atașată pag.39
	Dotat cu doua butoane pentru controlul direcției si modului de rotație al lamei, precum si pentru pornirea sau oprirea funcționarii	Dotat cu doua butoane pentru controlul direcției si modului de rotație al lamei, precum si pentru pornirea sau oprirea funcționarii, Documentația atașată pag.39
	Viteza de operare: 500 – 12.000 rpm (înainte/înapoi) 500 – 4.000 cpm (oscilație)	Viteza de operare: 500 – 12.000 rpm (înainte/înapoi) 500 – 4.000 cpm (oscilație), Documentația atașată pag.40
	Oscilant cu rotație unică sau multiplă	Oscilant cu rotație unică sau multiplă, Documentația atașată pag.40
	Cuplu: min 24,7 N	Cuplu: 24,7 N, Documentația atașată pag.40
	Autoclavabil	Autoclavabil, Documentația atașată pag.41.

	Conform și testat cu privire la electrocautere	Conform și testat cu privire la electrocautere, Documentația atașată pag.42
	Clasificare: Clasa I	Clasificare: Clasa I, Documentația atașată pag.40
	Mod de operare: încărcare intermitentă	Mod de operare: încărcare intermitentă, Documentația atașată pag.40
	Material: aluminiu anodizat și oțel inoxidabil	Material: aluminiu anodizat și oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.40
	Lungime cablu: 3 m	Lungime cablu: 3 m, Documentația atașată pag.40
12.	Consola pentru irigație și aspirație, 1 buc	Consola pentru irigație și aspirație, 1 buc, model: Conmed CrystalView™ CV4000
	Destinație: să asigure distensia, irigarea și aspirația fluidului în timpul procedurilor artroscopice de diagnosticare și de intervenție chirurgicală la genunchi, umăr, șold și articulații mici.	Destinație: să asigure distensia, irigarea și aspirația fluidului în timpul procedurilor artroscopice de diagnosticare și de intervenție chirurgicală la genunchi, umăr, șold și articulații mici, Documentația atașată pag.43
	Formată dintr-o consolă cu două pompe peristaltice și o supapă de control și folosește diferite tipuri de seturi de tubulatură de unică folosință	Formată dintr-o consolă cu două pompe peristaltice și o supapă de control și folosește diferite tipuri de seturi de tubulatură de unică folosință, Documentația atașată pag.43
	Ecran tactil care permite reglarea de către utilizator a presiunii în mmHg sau LH20 pentru procedurile artroscopice.	Ecran tactil care permite reglarea de către utilizator a presiunii în mmHg sau LH20 pentru procedurile artroscopice, Documentația atașată pag.44
	Va permite selectarea tipului procedurii, ajustarea setărilor utilizatorului și presetărilor chirurgului, precum și a procedurii de pornire/oprire, drenării, clătirii, controlului debitelor de ieșire și de aspirație, modului Undă și exportării/importării de date.	Va permite selectarea tipului procedurii, ajustarea setărilor utilizatorului și presetărilor chirurgului, precum și a procedurii de pornire/oprire, drenării, clătirii, controlului debitelor de ieșire și de aspirație, modului Undă și exportării/importării de date, Documentația atașată pag.44
	Echipamentul va identifica automat tipul de tubulatură instalată	Echipamentul va identifica automat tipul de tubulatură instalată, Documentația atașată pag.43
	Presiunea să fie monitorizată prin fereastra senzorilor de presiune în funcție de presiunea prescrisă de utilizator și selectată, care sunt afișate pe echipament.	Presiunea să fie monitorizată prin fereastra senzorilor de presiune în funcție de presiunea prescrisă de utilizator și selectată, care sunt afișate pe echipament, Documentația atașată pag.43
	Sistemul va regla viteza motorului pentru fluxul de intrare pentru a menține presiunea stabilită aleasă de operator	Sistemul va regla viteza motorului pentru fluxul de intrare pentru a menține presiunea stabilită aleasă de operator, Documentația atașată pag.43
	Reglarea presiunii între 10 mmHg și 150 mmHg în incrementuri de 5 mmHg	Reglarea presiunii între 10 mmHg și 150 mmHg în incrementuri de 5 mmHg, Documentația atașată pag.45.
	Setările de debit vor fi: OFF (DEZACTIVAT), LOW (SCĂZUT) (50 ml/min), MED (MEDIU) (150 ml/min) și HIGH (RIDICAT) (300 ml/min).	Setările de debit vor fi: OFF (DEZACTIVAT), LOW (SCĂZUT) (50 ml/min), MED (MEDIU) (150 ml/min) și HIGH (RIDICAT) (300 ml/min), Documentația atașată pag.45.
	La detecția funcționării shaver-ului, supapa de transfer se va deplasa în poziția de aspirație și debitul se va schimba la setarea de aspirare LOW (SCĂZUT) (500 ml/min), MED (MEDIU) (850 ml/min) sau HIGH (RIDICAT) (1200 ml/min).	La detecția funcționării shaver-ului, supapa de transfer se va deplasa în poziția de aspirație și debitul se va schimba la setarea de aspirare LOW (SCĂZUT) (500 ml/min), MED (MEDIU) (850 ml/min) sau HIGH (RIDICAT) (1200 ml/min), Documentația atașată pag.45.
	Panoul frontal este prevăzut cu: • Butonul Alimentare/Standby de tip LED: aprins, standby • Capul pompei de flux de intrare-pentru setul de tubulatură de intrare • Fereastra senzorilor de presiune	Panoul frontal este prevăzut cu: • Butonul Alimentare/Standby de tip LED: aprins, standby • Capul pompei de flux de intrare-pentru setul de tubulatură de intrare • Fereastra senzorilor de presiune

	• Capul pompei de flux de ieșire – pentru setul de tubulatură de ieșire, controlează debitul fluxului de ieșire • Supapa de transfer: comută fluxul de ieșire de fluid între canulă și raclor • Zăvorul tubulaturii la supapa de transfer	• Capul pompei de flux de ieșire – pentru setul de tubulatură de ieșire, controlează debitul fluxului de ieșire • Supapa de transfer: comută fluxul de ieșire de fluid între canulă și raclor Zăvorul tubulaturii la supapa de transfer, Documentația atașată pag.44,45.
	Panoul dorsal să fie prevăzut cu: • Portul de intrare al senzorului de raclor • 2 x Porturi USB • Conector de potențial ISO • Priză de curent • Modul de siguranțe fuzibile	Panoul dorsal să fie prevăzut cu: • Portul de intrare al senzorului de raclor • 2 x Porturi USB • Conector de potențial ISO • Priză de curent Modul de siguranțe fuzibile, Documentația atașată pag.44
	Se va conecta la consola shaver printr-un cablu sau senzor	Documentația atașată pag.46.
	Va permite ajustarea următorilor parametrii: • Valorile presiunii măsurate afișată în mmHg sau în LH20 • Economizor de ecran • Volum • Luminozitate • Importare / exportare de la alte unități • Limba	Va permite ajustarea următorilor parametrii: • Valorile presiunii măsurate afișată în mmHg sau în LH20 • Economizor de ecran • Volum • Luminozitate • Importare / exportare de la alte unități Limba, Documentația atașată pag.47,48
	Clasificare: Clasa I	Clasificare: Clasa I, Documentația atașată pag.49
	Protecție împotriva infiltrării lichidelor: IPX2, picurare (încălzire la 15°)	Protecție împotriva infiltrării lichidelor: IPX2, picurare (încălzire la 15°), Documentația atașată pag.49
	Mod de funcționare: Funcționare continuă cu încărcare intermitentă	Mod de funcționare: Funcționare continuă cu încărcare intermitentă, Documentația atașată pag.49
	Tensiune de intrare: 240 Vc.a.	Tensiune de intrare: 240 Vc.a., Documentația atașată pag.49
	Interval de presiune a fluidului: 10-150 mmHg (± 20 mmHg) (valoare implicită în fabrică la 30 mmHg)	Interval de presiune a fluidului: 10-150 mmHg (± 20 mmHg) (valoare implicită în fabrică la 30 mmHg), Documentația atașată pag.49
	Debit al consolei: 0-2500 ($\pm 20\%$) ml/minut	Debit al consolei: 0-2500 ($\pm 20\%$) ml/minut, Documentația atașată pag.49
	Unitatea de măsură: mmHg, LH20 (1 LH20 = 2,2 mmHg)	Unitatea de măsură: mmHg, LH20 (1 LH20 = 2,2 mmHg), Documentația atașată pag.49
	Lungime cablu: 10 ft (3 m) (max.)	Lungime cablu: 10 ft (3 m) (max.), Documentația atașată pag.50
13.	Cablu conectare interfață shaver, 1 buc	Cablu conectare interfață shaver, 1 buc, ConMed D4024
	Cablul de interfață al pompei se introduce în portul de intrare al senzorului de raclor	Cablul de interfață al pompei se introduce în portul de intrare al senzorului de raclor, Documentația atașată pag.46
	Va semnaliza consola utilizarea unei piese de mână pentru raclor.	Va semnaliza consola utilizarea unei piese de mână pentru raclor, Documentația atașată pag.44
	Aspirația raclorului nu va funcționa fără cablu/senzorul conectat	Aspirația raclorului nu va funcționa fără cablu/senzorul conectat, Documentația atașată pag.44
	Lungime cablu:2m	Lungime cablu:2m, Documentația atașată pag.51
14.	Generator electrochirurgical pentru rezecție/ablație bipolară, 1 buc	Generator electrochirurgical pentru rezecție/ablație bipolară, 1 buc, ConMed AES-1

	Destinație: pentru rezecția, ablația și coagularea țesuturilor și pentru hemostaza vaselor de sânge în proceduri chirurgicale artroscopice și ortopedice.	Destinație: pentru rezecția, ablația și coagularea țesuturilor și pentru hemostaza vaselor de sânge în proceduri chirurgicale artroscopice și ortopedice, Documentația atașată pag.52
	Va permite setări de putere selectabile de către utilizator, pentru a opera diverse sonde pentru ablația sau coagularea țesuturilor moi, prin intermediul pictogramelor, butoanelor tactile ale sondelor sau prin pedala de control.	Va permite setări de putere selectabile de către utilizator, pentru a opera diverse sonde pentru ablația sau coagularea țesuturilor moi, prin intermediul pictogramelor, butoanelor tactile ale sondelor sau prin pedala de control, Documentația atașată pag.52
	Dotat cu ecran color LCD tactil, porturi de conexiune monopolară, bipolară și port pentru electrod neutru dual și singular	Dotat cu ecran color LCD tactil, porturi de conexiune monopolară, bipolară și port pentru electrod neutru dual și singular, Documentația atașată pag.53
	Pedala de control poate fi conectată prin cablu sau fără fir	Pedala de control poate fi conectată prin cablu sau fără fir, Documentația atașată pag.53
	Dotat cu ventilator de răcire	Dotat cu ventilator de răcire, Documentația atașată pag.53
	Dotat două moduri de operare: Bipolar și Monopolar și detectează automat tipul de electrod introdus: monopolar sau bipolar	Dotat două moduri de operare: Bipolar și Monopolar și detectează automat tipul de electrod introdus: monopolar sau bipolar, Documentația atașată pag.54
	Mod de operare Bipolar: ecranul va afișa următoarele informații și setări: - Electrod bipolar - Setare curenta ablație - Setare putere ablație High (Ridicată), Med (Medie) sau Low (Scăzută) - Ajustare setare ablație - Setare curenta coagulare - Ajustare setare coagulare - Setare putere coagulare High (Ridicată), Med (Medie) sau Low (Scăzută) - Setare volum - Conectare pedala de control - Temperatura vârf electrod bipolar - Setare limba, control temperatura informații software	Mod de operare Bipolar: ecranul va afișa următoarele informații și setări: - Electrod bipolar - Setare curenta ablație - Setare putere ablație High (Ridicată), Med (Medie) sau Low (Scăzută) - Ajustare setare ablație - Setare curenta coagulare - Ajustare setare coagulare - Setare putere coagulare High (Ridicată), Med (Medie) sau Low (Scăzută) - Setare volum - Conectare pedala de control - Temperatura vârf electrod bipolar - Setare limba, control temperatura informații software, Documentația atașată pag.54,55
	Mod de operare Monopolar: în acest mod de lucru ecranul va afișa următoarele informații și setări: - Electrod monopolar - Setare curenta ablație - Ajustare setare ablație - Setare curenta coagulare - Ajustare setare coagulare - Setare volum - Conectare pedala de control - Indicator integritate electrod neutru - Setare limba, control temperatura informații software	Mod de operare Monopolar: în acest mod de lucru ecranul va afișa următoarele informații și setări: - Electrod monopolar - Setare curenta ablație - Ajustare setare ablație - Setare curenta coagulare - Ajustare setare coagulare - Setare volum - Conectare pedala de control - Indicator integritate electrod neutru - Setare limba, control temperatura informații software, Documentația atașată pag.55.
	Conform cu standarde privind siguranța echipamentelor chirurgicale de înaltă frecvență	Conform cu standarde privind siguranța echipamentelor chirurgicale de înaltă frecvență, Documentația atașată pag.56.
	Clasificare: Clasa II	Clasificare: Clasa II, Documentația atașată pag.57.
	Protecție fluide: IPX0	Protecție fluide: IPX0, Documentația atașată pag.57.

15.	Trolu si brat fixare monitor, 1 buc	Trolu si brat fixare monitor, 1 buc, R4
	4 roti pivotante, 2 cu franare	4 roti pivotante, 2 cu franare, Documentația atașată pag.59.
	4 rafturi metalice ajustabile	4 rafturi metalice ajustabile, Documentația atașată pag.59
	Braț suport pentru monitor	Braț suport pentru monitor, Documentația atașată pag.59
Instrumentar		
1.	Instrument pentru tăierea firelor de sutură,1 buc	Instrument pentru tăierea firelor de sutură,1 buc cod produs: GU 1009
	Utilizat în proceduri artroscopice, pentru tăierea suturilor de până la 2 mm foarte rezistente,	Utilizat în proceduri artroscopice, pentru tăierea suturilor de până la 2 mm foarte rezistente, Documentația atașată pag.60
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.60,61
	Lungime: 142 mm, ±10 mm;	Lungime: 142 mm, Documentația atașată pag.60,62
	Diametru: 4 mm, ±0.3 mm;	Diametru: 4 mm, Documentația atașată pag.62
	Material: oțel inoxidabil	Material: oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.60
2.	Palpator, 1 buc	Palpator, 1 buc, cod produs: 21.1002
	Sondă diagnostic	Sondă diagnostic, Documentația atașată pag.63
3.	Dispozitiv pentru sutură, 1 buc	Dispozitiv pentru sutură, 1 buc, ConMed Spectrum® AutoPass™ SMI-02AP
	Destinație: în proceduri artroscopice, format dintr-un mâner canulat care conține axul de control al dispozitivului atașat și este destinat să treacă sutura prin țesut moale	Destinație: în proceduri artroscopice, format dintr-un mâner canulat care conține axul de control al dispozitivului atașat și este destinat să treacă sutura prin țesut moale, Documentația atașată pag.64
	Axul conține fălci la capătul distal pentru apucarea și manipularea țesutului și un mecanism de capturare a suturii	Axul conține fălci la capătul distal pentru apucarea și manipularea țesutului și un mecanism de capturare a suturii, Documentația atașată pag.64
	Mușcătură de 18 mm, se potrivește cu canula de 5,5 mm	Mușcătură de 18 mm, se potrivește cu canula de 5,5 mm, Documentația atașată pag.64,65
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.66
4.	Impingator noduri, 1 buc	Impingator noduri, 1 buc, cod produs: 8748
	Model: Impingator noduri cu mâner tip buclă	Model: Impingator noduri cu mâner tip buclă, Documentația atașată pag.67
	Destinație: în proceduri artroscopice a țesuturilor moi	Destinație: în proceduri artroscopice a țesuturilor moi, Documentația atașată pag.67
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Destinație: în proceduri artroscopice a țesuturilor moi, Documentația atașată pag.68
5.	Forceps Bont, 1 buc	Forceps Bont, 1 buc, cod produs: 1.1001
	Diametru: 3,4 mm, ±0.3 mm;	Diametru: 3,4 mm, Documentația atașată pag.69
	Lungime:130 mm, , ±10 mm;	Lungime:130 mm, Documentația atașată pag.69
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.68
6.	Foarfecă standard, 1 buc	Foarfecă standard, 1 buc, cod produs: 1.10012
	Model: dreaptă,liniar	Model: dreaptă,liniar, Documentația atașată pag.70
	Diametru: 3,4 mm, ±0.3 mm;	Diametru: 3,4 mm, ±0.3 mm, Documentația atașată pag.70
	Lungime:130 mm, ±10 mm;	Lungime:130 mm, ±10 mm, Documentația atașată pag.70
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.68
7.	Pensa grasper, 1 buc	Pensa grasper, 1 buc, cod produs: 11.1002

	Model: aligator drept, cu clichet	Model: aligator drept, cu clichet, Documentația atașată pag.71
	Diametru: 3,4 mm, ± 0.3 mm;	Diametru: 3,4 mm, Documentația atașată pag.71
	Lungime:130 mm, ± 10 mm;	Lungime:130 mm, Documentația atașată pag.71
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.68
8.	Punch rotativ, 1 buc	Punch rotativ, 1 buc, cod produs: C6850
	Model: rotativ,90° la stânga	Model: rotativ,90° la stânga, Documentația atașată pag.72
	Diametru: 3,3 mm, ± 0.3 mm;	Diametru: 3,3 mm, Documentația atașată pag.72
	Lungime:130 mm, ± 10 mm;	Lungime:130 mm, Documentația atașată pag.72
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.68
9.	Punch liniar de tip foarfecă, 1 buc	Punch liniar de tip foarfecă, 1 buc, cod produs: C6860
	Model: 15° în sus,	Model: 15° în sus, Documentația atașată pag.73
	Diametru: 3,3 mm, ± 0.3 mm;	Diametru: 3,3 mm, Documentația atașată pag.73
	Lungime:130 mm, ± 10 mm;	Lungime:130 mm, Documentația atașată pag.73
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.68
10.	Curetă tip răzătoare, 1 buc	Curetă tip răzătoare, 1 buc, cod produs: 25.1007
	Model: dreaptă	Model: dreaptă, Documentația atașată pag.74
	Diametru: 4mm, ± 0.3 mm;	Diametru: 4mm, Documentația atașată pag.74
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.68
11.	Ghidaj amprentă femurală-ligament încrucișat anterior și posterior, 1 buc	Ghidaj amprentă femurală-ligament încrucișat anterior și posterior, 1 buc, ConMED Infinity™ 8731
	Instrument de ghidare cu tintire a ampretei pentru gaurirea femurului dinspre exterior spre interior, destinat utilizării în procedurile de reconstrucție ale ligamentelor încrucisate	Instrument de ghidare cu tintire a ampretei pentru gaurirea femurului dinspre exterior spre interior, destinat utilizării în procedurile de reconstrucție ale ligamentelor încrucisate, Documentația atașată pag.75
	Material: oțel inoxidabil	Material: oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.76
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.77
12.	Manșon de ghidare drept, 1 buc	Manșon de ghidare drept, 1 buc, ConMED Infinity™ 8731
	Manșon de găurire canulat cu dinți drepți la capătul distal pentru prinderea suprafeței osului	Manșon de găurire canulat cu dinți drepți la capătul distal pentru prinderea suprafeței osului, Documentația atașată pag.76
	Indicat pentru proceduri deschise și artroscopice în reconstrucția ligamentelor genunchiului	Indicat pentru proceduri deschise și artroscopice în reconstrucția ligamentelor genunchiului, Documentația atașată pag.76
	Diametru: 2,4 mm ± 0.2 mm;	Diametru: 2,4 mm, Documentația atașată pag.76
	Material: oțel inoxidabil	Material: oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.76
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.77
13.	Mâner pentru ghidaj amprentă femurală, 1 buc	Mâner pentru ghidaj amprentă femurală, 1 buc, ConMED Infinity™ C8729
	Mâner de fixare cu interfețe pentru brațele de ghidare și manșoanele de găurire dorite	Mâner de fixare cu interfețe pentru brațele de ghidare și manșoanele de găurire dorite, Documentația atașată pag.78

	Indicat pentru proceduri deschise și artroscopice în reconstrucția ligamentelor genunchiului	Indicat pentru proceduri deschise și artroscopice în reconstrucția ligamentelor genunchiului, Documentația atașată pag.76
	Material: oțel inoxidabil și aluminiu	Material: oțel inoxidabil și aluminiu, Documentația atașată pag.76
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.77
14.	Pin de trecere, 1 buc	Pin de trecere, 1 buc, cod produs C8623
	Model:vârf burghiu;	Model:vârf burghiu, Documentația atașată pag.79
	Indicat în plasarea șurubului de interferență	Indicat în plasarea șurubului de interferență, Documentația atașată pag.79
	Material: oțel inoxidabil	Material: oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.79
	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C	Reutilizabil, autoclavabil 132 °C, Documentația atașată pag.79
15.	Lame shaver 4.2, 6 buc	Lame shaver 4.2, 6 buc, cod produs: 9299A
	Instrumente chirurgicale sterile, de unică utilizare, folosite pentru tăierea și îndepărtarea țesuturilor moi de la pacient în timpul procedurilor.	Instrumente chirurgicale sterile, de unică utilizare, folosite pentru tăierea și îndepărtarea țesuturilor moi de la pacient în timpul procedurilor, Documentația atașată pag.80
	Material:oțel inoxidabil	Material:oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.80
	Diametru:4.2 ±0.3 mm;	Diametru:4.2 mm, Documentația atașată pag.81
	Lungime de lucru: 13,0cm	Lungime de lucru: 13,0cm, Documentația atașată pag.81
16.	Full Radius Resector, 6 buc	Full Radius Resector, 6 buc, cod produs: 9247A
	Instrumente chirurgicale sterile, de unică utilizare, folosite pentru tăierea și îndepărtarea țesuturilor moi de la pacient în timpul procedurilor.	Instrumente chirurgicale sterile, de unică utilizare, folosite pentru tăierea și îndepărtarea țesuturilor moi de la pacient în timpul procedurilor, Documentația atașată pag.80
	Material:oțel inoxidabil	Material:oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.80
	Lamele acoperite cu carbon	Lamele acoperite cu carbon, Documentația atașată pag.83
	Diametru:4.2±0.3 mm;	Diametru:4.2 mm, Documentația atașată pag.82
17.	Tubulatura pentru aspiratie, 10 buc	Tubulatura pentru aspiratie, 10 buc, cod produs: 24K100
	Utilizată în proceduri artroscopie,nu va conține latex, ambalate steril, de unică utilizare și compatibila cu pompa de irigație	Utilizată în proceduri artroscopie,nu va conține latex, ambalate steril, de unică utilizare și compatibila cu pompa de irigație, Documentația atașată pag.84
	Este alcătuită dintr-o casetă care cuprinde o porțiune a tubulaturii, care se atașează în capul pompei de ieșire/aspirație.	Este alcătuită dintr-o casetă care cuprinde o porțiune a tubulaturii, care se atașează în capul pompei de ieșire/aspirație, Documentația atașată pag.84
18.	Tubulatura pentru irigatie, 10 buc	Tubulatura pentru irigatie, 10 buc, cod produs 10K100
	Utilizată în proceduri artroscopie, pentru debitul de ieșire generat de pompă sau indus gravitațional de lichid steril pentru irigare și /sau distensie	Utilizată în proceduri artroscopie, pentru debitul de ieșire generat de pompă sau indus gravitațional de lichid steril pentru irigare și /sau distensie, Documentația atașată pag.85
	Ambalate steril, de unică utilizare, nu conține latex și compatibila cu pompa de irigație	Ambalate steril, de unică utilizare, nu conține latex și compatibila cu pompa de irigație, Documentația atașată pag.85
19.	Electrod RF ablatie 90°,1 buc	Electrod RF ablatie 90°,1 buc, cod produs: AES-90SN
	Destinat utilizării în rezecția, ablația, coagularea țesuturilor moi și hemostaza vaselor de sânge, în proceduri chirurgicale artroscopice și ortopedice	Destinat utilizării în rezecția, ablația, coagularea țesuturilor moi și hemostaza vaselor de sânge, în proceduri chirurgicale artroscopice și ortopedice, Documentația atașată pag.86
	Sonda artroscopică 90°, cu aspirație pentru procedurile de umăr, utilizată cu generatorul de energie pentru artroscopie	Sonda artroscopică 90°, cu aspirație pentru procedurile de umăr, utilizată cu generatorul de energie pentru artroscopie, Documentația atașată pag.86

	Lungime:13 cm±1 cm	Lungime:13 cm, Documentația atașată pag.86
	Ambalate steril, de unică utilizare	Ambalate steril, de unică utilizare, Documentația atașată pag.86
20.	Set canulă translucență filetantă și obturator, 6 buc	Set canulă translucență filetantă și obturator, 6 buc, cod produs: C7362
	Canulă rigidă filetantă, translucidă și obturator conic de unică folosință	Canulă rigidă filetantă, translucidă și obturator conic de unică folosință, Documentația atașată pag.87
	Dimensiuni: 8.4x75mm	Dimensiuni: 8.4x75mm, Documentația atașată pag.87
	Sistem dual de etanșare din silicon pentru a preveni scurgerile de lichid cu supapă de reglare a debitului	Sistem dual de etanșare din silicon pentru a preveni scurgerile de lichid cu supapă de reglare a debitului, Documentația atașată pag.87
21.	Lamă oscilantă, 5 buc	Lamă oscilantă, 5 buc, cod produs: V130-089-90
	Instrumente chirurgicale sterile, de unică utilizare, folosite pentru tăierea și îndepărtarea țesuturilor moi de la pacient în timpul procedurilor.	Instrumente chirurgicale sterile, de unică utilizare, folosite pentru tăierea și îndepărtarea țesuturilor moi de la pacient în timpul procedurilor, Documentația atașată pag.80
	Material: oțel inoxidabil	Material: oțel inoxidabil, Documentația atașată pag.80
22.	Broșă ortopedică cu capăt dublu, 5 buc	Broșă ortopedică cu capăt dublu, 5 buc, cod produs: 00505024100
	Fire ortopedice cu două capete, indicate în repararea chirurgicală a traumatismelor oaselor.	Fire ortopedice cu două capete, indicate în repararea chirurgicală a traumatismelor oaselor, Documentația atașată pag.88
	Vârf plat rotunjit dm: 1.6 mm,±1 mm;	Vârf plat rotunjit dm: 1.6 mm, Documentația atașată pag.88
	Lungime: 13 cm, ±1 cm;	Lungime: 13 cm, Documentația atașată pag.88
	Material: -fir: oțel inoxidabil	Material: -fir: oțel inoxidabil
	capace de colier: rășină polietilenică	capace de colier: rășină polietilenică, Documentația atașată pag.88
	Ambalate steril, de unică utilizare	Ambalate steril, de unică utilizare, Documentația atașată pag.88
23.	Container de sterilizare,1 buc	Container de sterilizare,1 buc, cod produs: INST-C348
	Recipient de sterilizare destinat utilizării împreună cu tava de sterilizare, pentru ambalarea, transportarea și depozitarea instrumentarului înainte, în timpul și după sterilizarea cu abur.	Recipient de sterilizare destinat utilizării împreună cu tava de sterilizare, pentru ambalarea, transportarea și depozitarea instrumentarului înainte, în timpul și după sterilizarea cu abur, Documentația atașată pag.89
	Dimensiune ¾ , 8 inch (20 cm) înălțime	Dimensiune ¾ , 8 inch (20 cm) înălțime, Documentația atașată pag.90
24.	Pensă Duckbill (ciupitor artroscopic)	Pensă Duckbill (ciupitor artroscopic)
	Linier- 3,3 mm ±0.2mm;	Linier- 3,4 mm, cod produs: C6855, Documentația atașată pag.72
	Spre dreapta - 30° - 3,4 mm ±0.2mm;	Spre dreapta - 30° - 3,4 mm, cod produs: 31.12233, Documentația atașată pag.91
	Spre stânga - 30° 3,4 mm ±0.2mm;	Spre stânga - 30° 3,4 mm, cod produs: 31.12233, Documentația atașată pag.91
	15° linier – 3,4 mm ±0.2mm;	15° linier – 3,4 mm, cod produs: C6856, Documentația atașată pag.72
	15° linier – 2,75 mm ±0.2mm;	15° linier – 2,75 mm cod produs: 32.16334, Documentația atașată pag.91
	Pensă dreaptă, îngustă 2,75 mm ±0.2mm;	Pensă dreaptă, îngustă 2,75 mm, cod produs: 32.10034, Documentația atașată pag.91

	CERTIFICARE	CERTIFICARE
	Certificate de marcaj European (CE) si/sau Declaratie de Conformitate a producatorului, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale;	Certificate de marcaj European (CE) si Declaratie de Conformitate a producatorului, conform Directivei 93/42/CEE a Consiliului privind dispozitivele medicale;
	Termen de garanție: minim 12 luni de la data instalării si punerii in functiune a echipamentului	Termen de garanție: minim 12 luni de la data instalării si punerii in functiune a echipamentului
	Anul de productie: 2021, 2022	Anul de productie: 2021, 2022