

Laparoscopie		
Set pentru laparoscopia pentru vizualizare si interventii	cod	producator
Cantitatea 2		
Descriere Set pentru laparoscopie pentru vizualizare și intervenții. Accesorii (videocamera, videoprocessor cu sursă de lumină incorporată, insuflatori, unitate electrochirurgicală, instrumente chirurgicale, trocar)	COMEG (Franta/Germania)	
Parametrul Specificația		
Video procesor cu sursa de lumina incorporata Semnale video de ieșire: HDMI minim 1 iesiri	VES-100 S195 DUO Full HD	
Rezolutia de iesire minim 1920/1080	da	
Reglaj al culorilor da	da	
Reglaj al intensității luminoase da	da	
Reglaj zoom și focusare da	da	
Posibilitatea de salvare imaginii și video de înaltă rezoluție da	da	
Intensitatea luminii minim 80000 lux da	da	
Control prin intermediul Butoanelor și touch LCD da	da	
lampă da	da	
timp de lucru a lămpii LED ≥ 50.000 ore	da	
LED 6800K	da	
Cablu fibră optică Compatibil cu sursa de lumina și telescoapele propuse da	da	
Lungime- 300 - 400 cm da	da	
Cu rotire liberă în jurul axei da	da	
Cap camera TIP 1/3CMOS da	da	
Cuplarea automată pe telescop da	da	
Sistem de blocare a mecanismului de conectare cu telescopul da	da	
Rezoluția sensurii minim Full HD (1920x1080) da	da	
butoane de dirijare da	da	
zoom digital da	da	
Controlul diametrului cimpului de operare în dependență de telescop da	da	
Lungimea minimă a cablului ≥ 3 m	da	
Sterilizare low temperature da	da	
Telescop optic- laporoscop Unghi de vedere 0 ° da	11-1130HD	Comeg-Ackermann
Diametrul extern- 10 mm da	da	
Lungime- minim 30cm da	da	
lentile safir da	da	
posibilitatea de redare a unei imagini HD 1920 x 1080 pix da	da	
autoclavabil da	da	
Sterilizare la rece cu Etilen- Oxid da	da	
Cantitatea 1 buc	da	
Telescop optic- laporoscop Unghi de vedere 30 ° da	11-1135HD	Comeg-Ackermann
Diametrul extern- 10 mm da	da	
Lungime- minim 30cm da	da	
lentile safir da	da	
posibilitatea de redare a unei imagini HD 1920 x 1080 pix da	da	
autoclavabil da	da	
Sterilizare la rece cu Etilen- Oxid da	da	
Cantitatea 1 buc	da	
Trocar Componente: Canulă cu vîrf drept, stilet piramidal, cu sistem de oprire insuflare, supapă cu clapetă metalică sau magnetică da	da	
diametrul 10-11 mm, lungimea de lucru minim 95 mm----- 2 buc. da	20.14.1100	Maxer
diametrul 5,0-5,5 mm, lungimea de lucru minim 95 mm----- 2 buc. da	20.14.1055	Maxer
diametrul 6,0 mm, lungimea de lucru minim 95 mm----- 1 buc. da	20.14.1060	Maxer

diametrul 12 mm, lungimea de lucru minim 95 mm----- 1 buc. da	20.14.1125	Maxer
Reductor cilindric 10/5- 11/5 mm.-----1 buc. da	20.18.1155	Maxer
Aplicator clipuri titan medii, rotativ 360 grade Detasabil cu posibilitate de rotire minim 360° da	13-1615A	Comeg-Ackermann
Diametrul 10 mm	da	
Lungime minim 30 cm	da	
Compatibil cu clipsurile de la Ethicon/Horizon/Weck	da	
Conectare tip LuerLock da	da	
Cantitatea 1 set	da	
Clipuri titan medii-largi ML minim 1 set da	A174CML6	Comeg-Ackermann
Aplicator clipuri titan medii, Detasabil cu posibilitate de rotire minim 360° da	13-1615A	Comeg-Ackermann
Diametrul 10 mm	da	
Lungime minim 30 cm	da	
Compatibil cu clipsurile de la Ethicon/Horizon/Weck	da	
Conectare tip LuerLock da	da	
Cantitatea 1 set	da	
Canulă metalică irigare/aspirație cu minier Canulă metalică care se atașează la minier da	11-1276+11-1278	Comeg-Ackermann
Diametrul exterior 5 mm	da	
Lungime minim 30 cm	da	
Canula cu perforații laterale la capăt da	da	
Cantitatea 1 set	da	
Canulă metalică irigare/aspirație cu minier Canulă metalică care se atașează la minier da	11-1276+11-1277	Comeg-Ackermann
Diametrul exterior 10 mm	da	
Lungime minim 30 cm	da	
Canula cu perforații laterale la capăt da	da	
Cantitatea 1 set	da	
Monitor medical Diagonala $\geq 24"$	S_700794	Comeg-LG
Rezoluție minim 1920x1080 pixels	da	
Unghi de vedere minim $\geq 170^\circ$	da	
Trولی pentru echipament 1 bucata da	700800	Comeg
Insuflator CO2 Debit de insuflare maxim ≥ 30 L/ min	S_640_3005	Comeg-Sopro
Afișarea parametrilor presetati (debit, presiune, gaz consumat) da	da	
Setarea presiunii 3-30 mmHg da	da	
Gama presiunii de lucru minim între valorile 3- 30 mmHG	da	
Reglare continuă da	da	
Tub de insuflare 20 set	607103L	Comeg WOM
Alarmă la lipsa gazului de insuflare da		
Furtun de conectare la butelia de înaltă presiune 2 buc	S_017068L	Comeg WOM
Butelie de CO2 capacitate minimă de 10 l 2 buc	da	
Electrocoagulator și accesorii Canale de iesire independenta, izolate Bipolar - 1 canal da	V10GMS, SEAL II	Lamidey Noury
Monopolar - 1 canal	Da	
Bipolar cu autorecunoasterea instrumentului - 1 canale da	Da	
Regimuri monopolare Tăiere (Pure ; Blend1 ; Blend 2, EndoCut). Coagulare (Soft ; Disecție ; Fulguare ; Argon; Puls Argon) da	Da	
Regimuri bipolare Coagulare (Soft ; Forced). Coagulare in mediu salin. Tăiere și vaporizare in mediu salin. Regim de ligare a vaselor până la 7 mm da	Da	
Butoane de control da	Da	
Indicatori Vizuale da	Da	
Audio da	Da	
Comutator de mina pentru electrozi monopolari autoclavabil diametru 2,4 mm.-----2 buc da	V11MCT9N	Lamidey Noury
Comutator de picior tip pedală cu 1 butoan pentru activare bipolara da	V11SM1DN	Lamidey Noury

Comutator de picior tip pedală cu minim 2 butoane da	V11SM2FN	Lamidey Noury
Moduri de lucru Monopolar Taiere ≥ 370 W	da	
Cuagulare ≥ 200 W	da	
Bipolar ≥ 230 W	da	
Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc	V11IS1C	Lamidey Noury
Lame reutilizabile pentru bisturiu, lungime 150-160 mm 10 buc	V11CD2L	Lamidey Noury
Electrod de coagulare, monopolar, diametru 5 mm . Lungimea minim 300 mm 1 buc	11-1184	Comeg-Ackermann
Electrod tip cârlig laparoscopic, monopolar, diametru 5 mm, Lungimea minim 300 mm 1 buc	11-1182	Comeg-Ackermann
Electrod tip Haken (L) laparoscopic, monopolar, diametru 5 mm, cu canal separat pentru irigatia/insuflare. Lungimea maxim 360 mm 1 buc	11-1179-45	Comeg-Ackermann
Cablu pentru electrodul laparoscopic, monopolar, compatibil cu diatermocuagulatorul, lungimea minim 3 m 2 buc	V11FM40	Lamidey Noury
Instrument laparoscopic bipolar pentru cuagulare tip Maryland, diametru 5 mm, lungimea minim 300 mm 2 buc	13-1701I+ handle	Comeg-Ackermann
"Sistema pentru sigilarea vaselor laparoscopic 10 mm diametrul. Lungimea minim 300 mm, cablu autoclavabil cu regim de autorecunoastere a instrumentului, cu butoane de activare pentru mâna dreapta și stângă. Cu 20 de lame de unica folosință în set." 1 buc	V12PBN22P+VSU9000+V12PBS25DM	Lamidey Noury
"Sistema pentru sigilarea vaselor laparoscopic 5 mm diametrul. Lungimea minim 300 mm, cablu autoclavabil cu regim de autorecunoastere a instrumentului, cu butoane de activare pentru mâna dreapta și stângă. Cu 20 de lame de unica folosință în set." 1 buc	V12PBN524+VSU59000+V12PBS26DM	Lamidey Noury
"Instrument monopolar tip forceps, operatie laparoscopice.		
Diametru 5mm, lungimea minim 300 mm include Minerul cu clemalieră" 6 buc	13-1318 XPI Handle with ratchet Complete Instrument	Comeg-Ackermann
"Foarfece monopolar laparoscopic.	13-1461CI	Comeg-Ackermann
Diametru 5mm, lungimea minim 300 mm include Minerul fără clemalieră" 1 buc	13-1318 XPI Handle without ratchet Complete Instrument	Comeg-Ackermann
"Portac laparoscopic.	13-1594 P	Comeg-Ackermann
Diametru 5mm, lungimea minim 300 mm include Minerul cu clemalieră" 1 buc		
Retractor tip evantai 10 mm diametrul. 2 buc	13-1672S	Comeg-Ackermann
Cablu de alimentare 1 buc		
Cablu pentru impamintare minim 3 m 1 buc		
Alimentarea 220 V, 50 Hz		