

### Anexa nr.3 Sistem de rezeție artroscopică Arthrex

Număr de înregistrare:

1. DM000850183
2. DM000846315
3. DM000846361
4. DM000846383
5. DM000842962
6. DM000846486
7. DM000846789
8. DM000846790

Țara de producere: SUA

<i>Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarte de referință</i>	<i>Specificarea tehnică deplină oferită, Standarte de referință</i>
<b>Sistemul de rezeție artroscopică</b>	<b>Sistemul de rezeție artroscopică</b>
Descriere: Dispozitiv de șlefuire destinat intervențiilor chirurgicale artroscopice cu o gamă largă a vitezei de rotație cu putere înaltă.	Descriere: Dispozitiv de șlefuire destinat intervențiilor chirurgicale artroscopice cu o gamă largă a vitezei de rotație cu putere înaltă.
Turnul de artroscopie să fie din următoarele componente:	Turnul de artroscopie să fie din următoarele componente:
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Troleu artroscopic - 1 buc.;</li><li>2. Monitor medical min. 4K - 1 buc.;</li><li>3. Videoprosesor cu rezoluție min. 4K - 1 buc.;</li><li>4. Sursa de lumina - 1 buc.</li><li>5. Dispozitiv Shaver - 1 buc;</li><li>6. Artropompă - 1 buc.;</li><li>7. Modul de electrocoagulare - 1 buc.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Troleu artroscopic - 1 buc.; <b>DA, model AR-5995-16STI</b></li><li>2. Monitor medical min. 4K - 1 buc.; <b>model AR-3250-3211</b></li><li>3. Videoprosesor cu rezoluție min. 4K - 1 buc.; <b>DA, model AR-3200-0021</b></li><li>4. Sursa de lumina - 1 buc. <b>DA, model AR-3200-0021</b></li><li>5. Dispozitiv Shaver - 1 buc; <b>DA, model AR-8305</b></li><li>6. Artropompă - 1 buc.; <b>DA, model AR-6485</b></li><li>7. Modul de electrocoagulare - 1 buc <b>DA, model AR-9800</b></li><li>8. Tabletă model <b>AR-3200-102</b></li></ol>

<p><b>Parametru Specificația:</b></p> <p><b>Troleu artroscopic:</b></p> <p>Înălțime <math>\geq</math> 1400 mm;</p> <p>Lățime <math>\geq</math> 500 mm;</p> <p>Adâncime <math>\geq</math> 500 mm;</p> <p>Polițe standard <math>\geq</math> 4;</p> <p>Sertar <math>\geq</math> 1;</p> <p>Roți blocabile <math>\geq</math> 2</p> <p>Suport pentru cap cameră 1 buc.</p> <p>Suport sau compartiment pentru cabluri;</p> <p>Cablu de alimentare <math>\geq</math> 4 m lungime; Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz).</p> <p>Transformator, capacitate <math>\geq</math> 1500 VA, 220-240 V</p> <p>Sistem de distribuție al energiei electrice incorporat in troliu (lateral sau spate) min. 8 prize</p> <p>Buton central de On/Off central</p> <p>Ușă din spate cu grilă pentru ventilație</p> <p>Suport pentru monitorul de bază, staționar sau flexibil</p>	<p><b>Parametru Specificația:</b></p> <p><b>Troleu artroscopic: DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Înălțime 1500 mm; <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Lățime 624 mm; <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Adâncime 668 mm; <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Polițe standard 5; <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Sertar cu mâner 1; <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Roți blocabile 4 <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Suport pentru cap cameră 1 buc. <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Suport sau compartiment pentru cabluri; <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Cablu de alimentare 5 m lungime; <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz). <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Transformator, capacitate 2000 VA, 220-240 V <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Sistem de distribuție al energiei electrice incorporat in troliu (lateral sau spate) min. 8 prize <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Buton central de On/Off central <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Ușă din spate cu grilă pentru ventilație <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p> <p>Suporturi flexibile pentru monitorul de bază si tableta <b>DA, model AR-5995-16STI, pag.32, 33 din imaging and resection</b></p>
--	---

**Monitor medical:**

Integrat/separat;

Monitor optimizat pentru aplicațiile artroscopice;

Rezoluția  $\geq 3800 \times 2100$  pxl, min. 4K;

Alimentarea de la rețeaua de electricitate, (220-240V, 50 Hz);

Diagonala display  $\geq 30$ ";

Unghi de vizualizare (orizontal & vertical)  $\geq 175^\circ$ ;

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz).

**Videoprocessor cu cap cameră:**

**Integrat/separat;**

Videoprocessorul:

min. 3800x2100, min. 4K;

posibilitate de capturare foto cu rezoluția min. 1080p;

posibilitate de capturare video min. 1080p;

Memoria SSD min. 128 Gb;

prezenta următoarelor funcții: zoom, balans alb, foto, înregistrare video, reglaj intensitate, standby lumina.

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz).

**Cap camera:**

Senzor cu rezoluție minim 4K;

conține min. 2 butoane programabile;

**Monitor medical:**

Integrat/separat;

Monitor optimizat pentru aplicațiile artroscopice; **DA, model AR-3250-3211**

Rezoluția 3800x2100 pxl, 4K; **DA, pag.58 din AR-3250-3211**

Alimentarea de la rețeaua de electricitate, (220-240V, 50 Hz); **DA, pag.58 din AR-3250-3211**

Diagonala display 32"; **DA, pag.58 din AR-3250-3211**

Unghi de vizualizare (orizontal & vertical) 178°; **DA, pag.58 din AR-3250-3211**

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz). **DA, pag.58 din AR-3250-3211**

**Videoprocessor cu cap cameră:**

**Integrat;**

Videoprocessorul: **DA, model AR-3200-0021 DA, pag.1 din AR-3200-0021 specifications**

3800x2100, min. 4K; **DA, pag.1 din AR-3200-0021 specifications**

posibilitate de capturare foto cu rezoluția 3840 x 2160; **DA, pag.2 din AR-3200-0021 specifications**

posibilitate de capturare video 1080p; **DA, pag.2 din AR-3200-0021 specifications**

Memoria SSD 128 Gb; **DA, pag.2 din AR-3200-0021 specifications**

prezenta următoarelor funcții: zoom, balans alb, foto, înregistrare video, reglaj intensitate, standby lumina **DA, pag.3, 4 AR-3200-0021 specifications**

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz). **DA, pag.3 din AR-3200-0021 specifications**

**Cap camera: DA, model AR-3210-0031, pag.20 din imaging and resection**

Senzor cu rezoluție 4K; **DA, pag.20 din imaging and resection**  
conține 2 butoane programabile; **DA, pag. 6 din 950-0046-**

TV coupler-lul (lentila) intergrat/sau separat;

lungimea min. 2.5m;

**Sursa de lumina:**

Integrat în videoprocessor sau aparte;

Puterea de ieșire,  $\geq 300$  Watt sau  $\geq 1600$  lumeni;

Durata de funcționare, ore Led  $> 20000$ ;

Conector pentru fibra tip turet(baraban): Olympus, Wolf, Storz;

Controlul iluminării manual sau automat;

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz).

**Shaver:**

Sistem motorizat;

Posibilitate de conectare pedală

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz);

**Piesa Shaver:**

min. 1 buton de control;

posibilitatea de a: porni/opri, schimbarea sensului de rotație, setarea vitezei și modul de oscilare;

viteza de rotație maximă  $\geq 8000$  rpm.

Lungime cablu minim 4 m

**03r0\_fmt**

TV coupler-lul (lentila) intergrat; **DA, pag. 6 din 950-0046-**

**03r0\_fmt**

lungimea min. 2.5m; **model AR-3240-5027 DA, pag 10 din arthrex-imaging-and-resection**

**Sursa de lumina:**

Integrat în;

Puterea de ieșire, 1800 lumeni; **DA, pag.4 din AR-3200-0021**

**specifications**

Durata de funcționare, ore Led 30000; **DA, pag.4 din AR-3200-**

**0021 specifications**

Conector pentru fibra tip turet(baraban): Olympus, Wolf, Storz;

Controlul iluminării manual sau automat; **DA, pag.4 din AR-3200-**

**0021 specifications**

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz). **DA,**

**pag.3 din AR-3200-0021 specifications**

**Shaver: DA, model AR-8305 pag. 46 din imaging-and-resection**

Sistem motorizat; **DA, model AR-8305 pag. 46 din imaging-and-**

**resection**

Posibilitate de conectare pedală-2 unități **DA, model AR-8305 pag.**

**46 din imaging-and-resection**

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz); **DA,**

**model AR-8305 pag. 46 din imaging-and-resection**

**Piesa Shaver: DA, model AR-8330F pag.47 din imaging-and-resection**

1 buton de control; **DA, pag. 47 din imaging-and-resection**

posibilitatea de a: porni/opri, schimbarea sensului de rotație, setarea vitezei și modul de oscilare; **DA, pag.47 din imaging-and-**

**resection, pag.14 din DFU-0213-Eor1\_ro**

viteza de rotație maximă  $\geq 8000$  rpm. **DA, pag.47 din imaging-**

**and-resection**

Lungime cablu minim 4.5 m **DA din AR-8330F specifications**

**Artropompa:**

Tip peristaltică;

Debit  $\geq 1,5$  L/min;

Mod de irigare automat, cu senzor de presiune integrat;

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz).

**Modulul de electrocoagulare sau sistem de ablație****Parametrii modulului de electrocoagulare:**

Port pentru pedală min. 1 buc

Tăierea monopolară min. 350 W;

Coagularea monopolară min. 200 W;

Tăierea bipolară min. 200 W;

Coagularea bipolară min. 200 W;

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz).

**Parametrii sistemului de ablație:**

Port pentru pedală min. 1 buc

Regim de ablație și coagulare

Selectarea puterii

Putere max generată  $\geq 400$  W

Sondă de lucru inclusă min. 5 buc

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz).

**Accesorii:**

Cap Camera compatibil cu videoprocesor min. 1 buc.

**Artropompa: DA, model AR-6485 pag.1 din Arthroscopy Pump\_AR-6485**

Tip peristaltică; **DA, model AR-6485 pag.1 din Arthroscopy Pump\_AR-6485**

Debit 1,5 L/min;**DA, pag.17 din Arthroscopy Pump\_AR-6485**

Mod de irigare automat, cu senzor de presiune integrat;**DA, pag.8 din Arthroscopy Pump\_AR-6485**

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz). **DA, pag.17 din Arthroscopy Pump\_AR-6485**

**Sistem de ablație DA, model AR-9800 pag.1 din AR-9800****Parametrii modulului de electrocoagulare:**

Port pentru pedală 1 buc **DA, pag.12 din AR-9800**

Tăierea monopolară min. 350 W; **pag.16 din AR-9800**

Coagularea monopolară min. 200 W; **pag.16 din AR-9800**

Tăierea bipolară min. 200 W; **pag.16 din AR-9800**

Coagularea bipolară min. 200 W; **pag.16 din AR-9800**

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz). **DA, pag.16 din AR-9800**

**Parametrii sistemului de ablație:**

Port pentru pedală 1 buc **DA, pag.12 din AR-9800**

Regim de ablație și coagulare **DA, pag.24 din AR-9800**

Selectarea puterii **DA, pag.24 din AR-9800**

Putere max generată 575 W **DA, pag.16 din AR-9800**

Sondă de lucru inclusă min. 5 buc **DA**

Alimentare la rețeaua de electricitate (220-240V, 50 Hz). **DA, pag.13 din AR-9800**

**Accesorii:**

Cap Camera compatibil cu videoprocesor 1 buc. **DA, model AR-3210-0031, pag.20 din imaging and resection**

Optică telescopică 4K:  
unghiul de vizionare 30° - min. 2 buc;  
diametru min. 4 mm;  
lungimea de lucru min. 150 mm;  
tip format: eyecup;  
Shaver handpiece min 1 buc.

**Altele:**

Garanție ≥ 36 luni  
Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului  
Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului  
Asigurarea tuturor elementelor necesare pentru instalarea completă, funcțională și sigură a sistemului, inclusiv cele aferente conectivității, integrării în infrastructura existentă și comunicării cu sistemele informatice relevante, conform standardelor aplicabile.  
Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul da, la solicitarea beneficiarului  
Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță preventivă și service disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF.  
Cu indicarea lucrărilor necesare, intervale recomandate, uneltele și instrumentele specifice utilizate, consumabilele, accesoriile și instrucțiunile necesare pentru îndeplinirea lucrărilor, toate marcate cu numere de referință.  
Manual de part list - Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF, în limba engleză, dacă este prevăzut de către producător.

Optică telescopică 4K, unghiul de vizionare 30° 2 buc;, diametru min. 4 mm;, lungimea de lucru min. 150 mm; tip format: eyecup;  
**DA, model: 4mm 4K Arthroscopes 4K, 30 degrees, 4mmx152.5 pag..23 din imagind-and-resection**  
Shaver handpiece 1 buc. **DA, model AR-8330F pag.47 din imaging-and-resection**

**Altele:**

Garanție 36 luni **DA**  
Posibilitatea de asigurarea din partea producătorului cu piese, consumabile, altor accesorii și a reparațiilor timp de min. 10 ani de exploatare a echipamentului **DA**  
Livrarea, instalarea și testarea la locul necesar fără implicarea beneficiarului **DA**  
Asigurarea tuturor elementelor necesare pentru instalarea completă, funcțională și sigură a sistemului, inclusiv cele aferente conectivității, integrării în infrastructura existentă și comunicării cu sistemele informatice relevante, conform standardelor aplicabile.  
**DA**  
Preluarea ambalajelor (cutiile) în care a fost livrat sistemul/dispozitivul da, la solicitarea beneficiarului **DA**  
Deservire în perioada de garanție cu oferirea graficului de mentenanță preventivă și service disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF. **DA**  
Cu indicarea lucrărilor necesare, intervale recomandate, uneltele și instrumentele specifice utilizate, consumabilele, accesoriile și instrucțiunile necesare pentru îndeplinirea lucrărilor, toate marcate cu numere de referință. **DA**  
Manual de part list - Disponibil atât în format fizic (pe hârtie), cât și în format PDF, în limba engleză, dacă este prevăzut de către producător. **DA**