

ATMOS RS 221 ENT

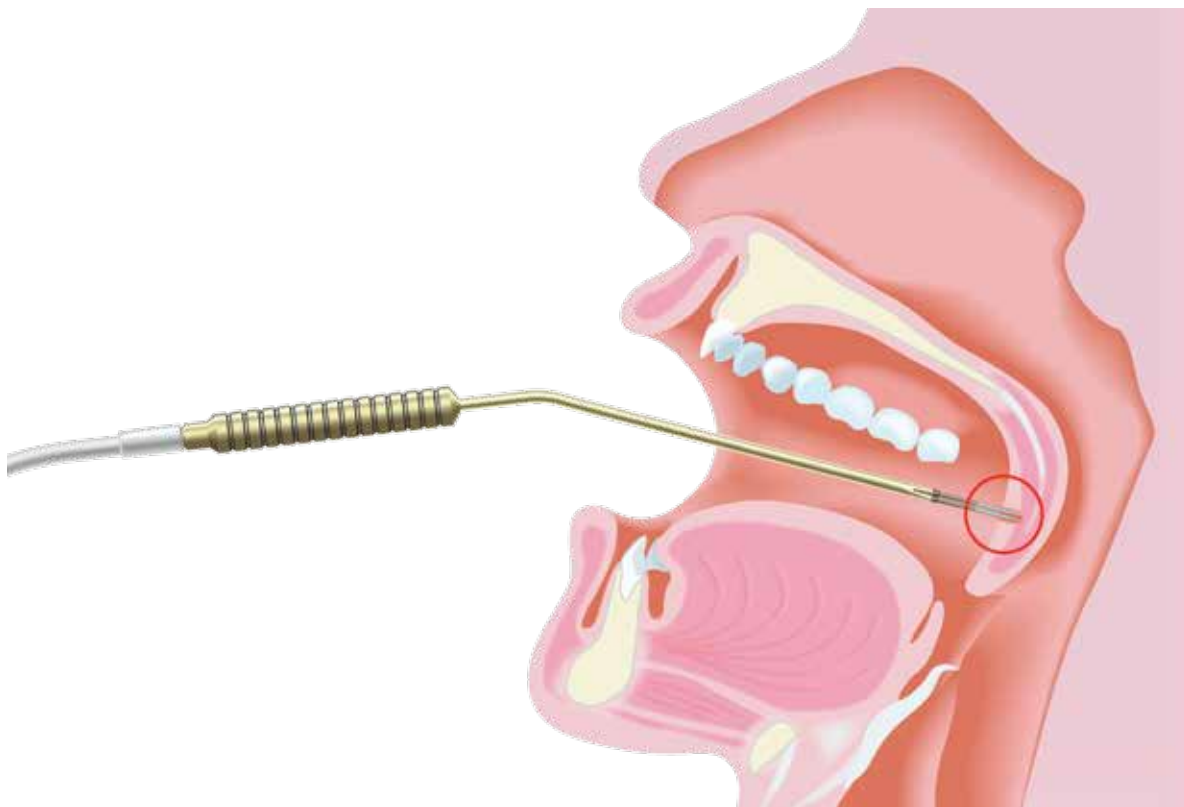
Rádiófrekvenciás sebészet

Maximális
Pontosság



ATMOS RS 221 ENT

Rádiófrekvenciás sebészet: horkolás gátláshoz, tonsillectomiához, koaguláláshoz és további F-O-G-i beavatkozásokhoz



Rádiófrekvenciás technológia a F-O-G-i sebészetben

Sok éve használják már a F-O-G-ben a nagyfrekvenciás bipoláris technológiát a véredények lezárására – műtétek során és a járóbeteg ellátásban is (pl. orrvérzés).

Az új eszközök fejlesztése során - a jelentősen megnövekedett frekvenciájú elektromos mezőnek köszönhetően - a precíz vágás új lehetőségeket biztosít a gége, orr, garat és a fül kezelésében.

Az egyedi elektródák segítik a rádiófrekvenciás eszköz használatát így csökkentve a szövetek károsodását.

A precíz vágáson túl, a rádiófrekvenciás technológia új felhasználási lehetőségeket

biztosít a koagulálás területén is: speciális bipoláris elektródákkal redukálható az orrkagyló mérete és merevebbé tehető a lágyszájpad. A rádiófrekvenciás energia automatikusan leáll bipoláris koagulálás során, ha a szükséges szövetellenállás szintjét elérte.

Az ATMOS RS 221 ENT új megoldásokat nyújt a rádiófrekvencia területén, amelyek ideálisak a F-O-G-i felhasználásra. Egyszerűbb a kezelése az orvosok számára, és kisebb a másodlagos vérzés veszélye, így a sebek gyorsabban gyógyulnak.



THROAT

NOSE

EAR

Kezelés típusa	Mono Vágás Csatorna 1		Mono Koag Csatorna 2		Bipolar Koag Csatorna 3	Ajánlott beállítások a 3 csatornához ATMOS RS 221			Ajánlott elektróda	REF. szám
	Vágás	Vágás koagulálással	Folyamatos koagulálás	Impulzus koagulálás	Folyamatos bipoláris koagulálás	Bipoláris impulzus koagulálás automatikus kikapcsolással	Teljesítmény	Koagulálás	Időtartam	
Uvuloplasty / palatoplasty		x					28-32 W	C3	Multitip-elektroda F-O-G UPP-elektroda	506.5870.0 (#41) 506.5886.0
Lingual tonsils			x				18-22 W	C2	8-10 F-O-G Tonsilla elektroda mp.Multitip-elektroda	506.5884.0 (#36) 506.5870.0 (#41)
Tonsillectomy		x					22-28 W	C3	Multitip-elektroda	506.5870.0 (#41)
Tonsillotomy		x					30-40 W	C2	F-O-G- Tonsilleelektroda	506.5884.0 (#36)
Coagulation of the lingual tonsils			x				15-25 W	C3	8-10 F-O-G- tűelektroda, sec. flexibilis, hajlítható szár	506.5881.0 (#32)
Tightening of the soft palate with automatic power-off						x	5-15 W	C2	Bipoláris tűelektroda, a légyszájpad és a mandulák redukálására, elől hajlított szigetelt tű.	506.5887.0 (#04)
Tightening of the lingual tonsils with automatic power-off						x	5-15 W	C2	Bipoláris tűelektroda, a légyszájpad és a mandulák redukálására, elől hajlított szigetelt tű.	506.5887.0 (#04)
Hyperplastic mucosa		x					25-27 W	C3	F-O-G hurokelektroda	506.5882.0 (#35)
Polyposis nasi		x					26-30 W	C3	F-O-G hurokelektroda	506.5882.0 (#35)
Rhynophyma		x					28-30 W	C3	Multitip-elektroda Kör alakú hurokelektroda	506.5870.0 (#41) 506.5871.0 (#43)
Concha treatment / epistaxis			x				22-24 W	C3	10- Multitip-elektroda 15 F-O-G mp. Radioconchotherápiás elektroda	506.5870.0 (#41) 506.5885.0 (#52)
Radioconcho therapy			x				15-25 W	C2	8-18 F-O-G Radioconchotherápiás mp. elektroda	506.5885.0 (#52)
Volume reduction of the nasal concha with automatic power-off						x	5-15 W	C2	Bipoláris tűelektroda, az orrkagyló volumenredukálására	506.5888.0 (#03)
Otoplasty		x					28-30 W	C3	Multitip-elektroda	506.5870.0 (#41) 506.5886.0
Paracentesis		x					20-30 W	C2	1-2 F-O-G Tonsilla mp. elektroda	506.5884.0 (#36)

Fontos tudnivaló:

A gyártó nem vonható felelősségre a rossz beállításból bekövetkező sérülésekért, a fenti értékek csak ajánlások, amelyek függenek a szövet jellemzőitől, a páciens korától, a neutrális elektroda helyzetétől, az elektroda használatától, a hullám típusától és az eszköz beállításaitól.
További információkért keresse fel kapcsolattartóját.

ATMOS RS 221 ENT - Rádiófrekvenciás sebészeti

Bipoláris koagulálás

Biztonságos vérzéscsillapítás bipoláris csipeszekkel
(pl. orrvérzés).

Neutrális elektróda

A neutrális elektróda használata monopoláris vágás és koagulálás során.
A gumírozott elektróda biztosítja a jó érintkezést a bőrrel és megelőzi az égési sérüléseket.

Ergonómikus kézinyelek

Az ergonómikus kézinyelek garantálják a biztonságos használatot a műtőben. A kézinyelek autóklorozhatóak legalább 150 alkalommal, 134°C-on.

Lábkapcsoló / bipoláris mód

A készülék indítása lábkapcsolóval bipoláris csipesz használata esetén.

Teljes rádiófrekvenciás munkaállomás

Az ATMOS RS 221 ENT és az ATMOS gázelszívója az ATMOS SE 6501 könnyen integrálható az ATMOS S 61 Servant F-O-G-i kezelőegységbe.

Optimális paraméterek

A rádiófrekvenciás hullám erőssége egyedileg szabályozható, a felhasználási mód és a szövetstruktúrának megfelelően. Ez biztosítja az optimális vágást párhuzamos, de külön szabályozható koagulálással.



Automatikus mód / bipoláris koagulálás

Az automata módnak köszönhetően egyszerűen és biztonságosan elvégezhető az orrkagyló volumenredukciója és a légyszájpad merevebbé tétele.



ATMOS RS 221 ENT

ATMOS RS 221 ENT automatikus ellenállás érzékelővel / kikapcsolással		REF
1 ATMOS RS 221 ENT Rádiófrekvenciás sebészeti készülék 2,2 MHz 4 üzemmód: - monopoláris vágás, - vágás egyidejű koagulálással, - monopoláris folyamatos/impulzus koagulálás, - bipoláris folyamatos/impulzus koagulálás, automatikus átkapcsolás a kimenetek között: vágás / koagulálás választható az elektróda markolatról, vagy a lábkapcsolóról. Memória-funkció az utoljára alkalmazott értékek tárolására. Vágási teljesítmény max. 100 W. Koagulációs teljesítmény max. 90 W, a teljesítmény 9 fokozatban, az impulzusidő 0,05-0,45 sec között 9 fokozatban állítható. Standard ATMOS-, Martin-, Berchtold- csatlakozás, része a F-O-G elektródakészlet (F-O-G tűelektróda #32, F-O-G hurokelektroda # 35, F-O-G golyóelektróda #34, F-O-G Tonsilla elektróda #36, F-O-G -Radioconchotherápiáselektroda #52, F-O-G-UPP-elektroda #50), 2 elektródamarkolat, neutrális elektróda gumipánttal, neutrális kábel, hálózati kábel 3 m, és kezelési leírás	506.5900.0	
ATMOS RS 221 ENT automatikus kikapcsolással 100 V~	506.5900.1	
ATMOS RS 221 ENT automatikus kikapcsolással 115 V~	506.5900.2	
ATMOS RS 221 ENT automatikus kikapcsolással 127 V~	506.5900.3	
Kiegészítők		REF
2 Monopoláris elektródakészlet: - Elektródamarkolat, vágáshoz (1,6 mm-es elektródákhoz), kábelhossz 2,5 m; - Elektródamarkolat, koaguláláshoz (1,6 mm-es elektródákhoz), kábelhossz 2,5 m; Standard elektródakészlet (7 elektróda: a 41,43,44,45,46,47,48 számú); - Neutrális elektróda gumipánttal, neutrális kábel.	506.5850.0	
3 Bipoláris-készlet: - Bipoláris csipesz, egyenes, rövid, hossza 110 mm, 0,5 mm-es csúcs - Lábkapcsoló 2,5 m kábellel, bipoláris kábel, 2,5 m.	506.5860.0	
ATMOS RS 221 F-O-G-elektrodakészlet, monopoláris: - Elektródamarkolat, vágáshoz (1,6 mm-es elektródákhoz), kábelhossz 2,5 m; - Elektródamarkolat, koaguláláshoz (1,6 mm-es elektródákhoz), kábelhossz 2,5 m; Elektródák (#32; #35; #34; #36; #52, #50) - neutrális elektróda gumipánttal, neutrális kábel.	506.5880.0	
4 Elektródamarkolat, vágáshoz, sárga (1,6 mm-es elektródákhoz), kábelhossz 2,5 m	506.5851.0	
5 Elektródamarkolat, koaguláláshoz, kék (1,6 mm-es elektródákhoz), kábelhossz 2,5 m	506.5852.0	

Tartozékok	REF
6 Neutrális elektróda 168 * 112 mm (185 cm²), 0,5 m kábellel, autoklávozzható 134 °C-ig (kb. 75*)	506.5853.0
Neutrális kábel	506.5854.0
7 Gumipánt a neutrális elektródához, 0,5 m	506.5855.0
8 Lábkapcsoló 2,5 m kábellel	506.5861.0
Bipoláris kábel, 2,5 m, autoklávozzható 134 °C-ig (kb. 300*)	506.5862.0
Bipoláris csipeszek, különböző méretben és formában	506.58**.*



1 REF 506.5900.0



2 REF 506.5850.0



3 REF 506.5860.0



4 REF 506.5851.0



5 REF 506.5852.0



6 REF 506.5853.0



7 REF 506.5855.0



8 REF 506.5861.0

Fogyóanyagok

Fogyóanyagok ATMOS RS 221 ENT-hez		REF
1	Öntapadás felnőtt e.h. neutrális elektróda (50 darab), mérete 104 * 215 mm.	506.5878.0
2	Neutrális kábel az öntapadás e.h. elektródához, 3 m hosszú.	506.5877.0
3	F-O-G-UPP-elektroda (Uvulopalatoplasztikához, vágás) #50 Teflonbevonatú, teljes hossza 100 mm	506.5886.0
4	F-O-G tűelektroda, flexibilis, hajlítható szár (vágáshoz) #32, hossza 100 mm, vékonyszálú, sárga 2 db/csomag	506.5881.0
5	F-O-G gömbelektroda, flexibilis, hajlítható szár (koaguláláshoz) #34, 2 db/csomag hossza 100 mm, gömb Ø 2,3 mm, kék	506.5883.0
6	F-O-G hurokelektroda, flexibilis, hajlítható szár (vágáshoz) #35, 2 db/csomag hossza 128 mm, hurok Ø 9 mm, vékonyszálú, sárga	506.5882.0
7	F-O-G Tonsilla elektróda (nyelvgyöktonsilla-koagulálás) hossza 105 mm, tűcsúcs 18 mm, (12 mm szigetelt), kék, #36	506.5884.0
8	Multitip-elektroda #41, 0,2 mm tartalékszálal 2 db/csomag.	506.5870.0



1 REF 506.5878.0



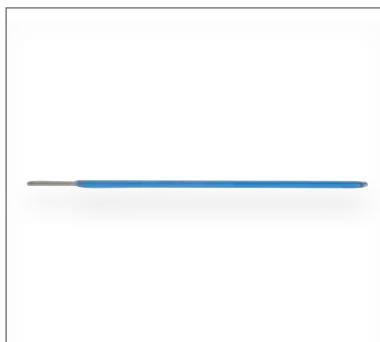
2 REF 506.5877.0



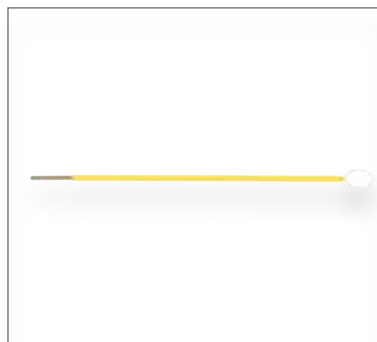
3 506.5886.0



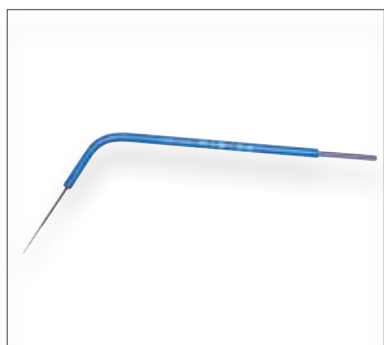
4 REF 506.5881.0



5 REF 506.5883.0



6 REF 506.5882.0



7 REF 506.5884.0



8 REF 506.5870.0

Fogyóanyagok

Fogyóanyagok ATMOS RS 221 ENT-hez		REF
1	Köralakú hurokelektroda átmérő 13 mm, #43, 2 db/csomag	506.5871.0
2	Köralakú hurokelektroda átmérő 7 mm, #44, 2 db/csomag	506.5872.0
3	Rombuszelektroda 8 mm, #45 2 db/csomag	506.5873.0
4	Háromszög elektroda 7 mm, #46 2 db/csomag	506.5874.0
5	Vastag tűelektroda tűátmérő 1,5 mm, tűhossz 1,5 mm, koagulációs #47, 2 db/csomag	506.5875.0
6	Gömbvégű koagulációs elektroda átmérő 2 mm, #48, 2 db/csomag	506.5876.0
7	F-O-G Radioconchotherápia elektroda (koaguláló) #52 Bajonett formájú, hossza 155 mm, tűcsúcs 26 mm (10 mm szigetelt)	506.5885.0
8	Bipoláris tűelektroda az orrkagyló volumenredukálására, hátul hajlított szigetelt tű. #03 Ergonómikus műanyag markolat, teljes hossza 188 mm, tűhossz 16 mm, szigetelés 6,5 mm, 97 mm-nél 20°-ban hajlított. Autoklávozható 134 °C-ig .	506.5888.0
9	Bipoláris tűelektroda elől hajlított szigetelt tű. #04 Ergonómikus műanyag markolat, teljes hossza 193 mm, tűhossz 19,5 mm, szigetelés 9,5 mm, 169 mm-nél 55°-ban hajlított. Autoklávozható 134 °C-ig .	506.5887.0



1 REF 506.5871.0



2 REF 506.5872.0



3 506.5873.0



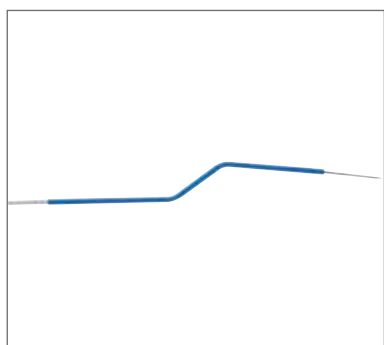
4 REF 506.5874.0



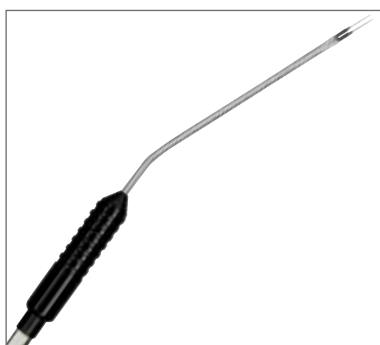
5 REF 506.5875.0



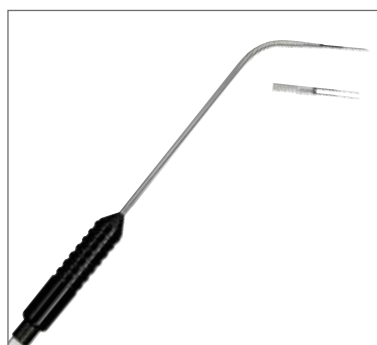
6 REF 506.5876.0



7 REF 506.5885.0



8 REF 506.5888.0



9 REF 506.5887.0



MedizinTechnik

ATMOS Medical Kft.

6725 Szeged,

Móra u. 15/B

Tel/Fax: +36/62-499-477

atmosmed@atmosmed.hu

www.atmosmed.com www.atmosmed.hu