

ATMOS RS 221 ORL

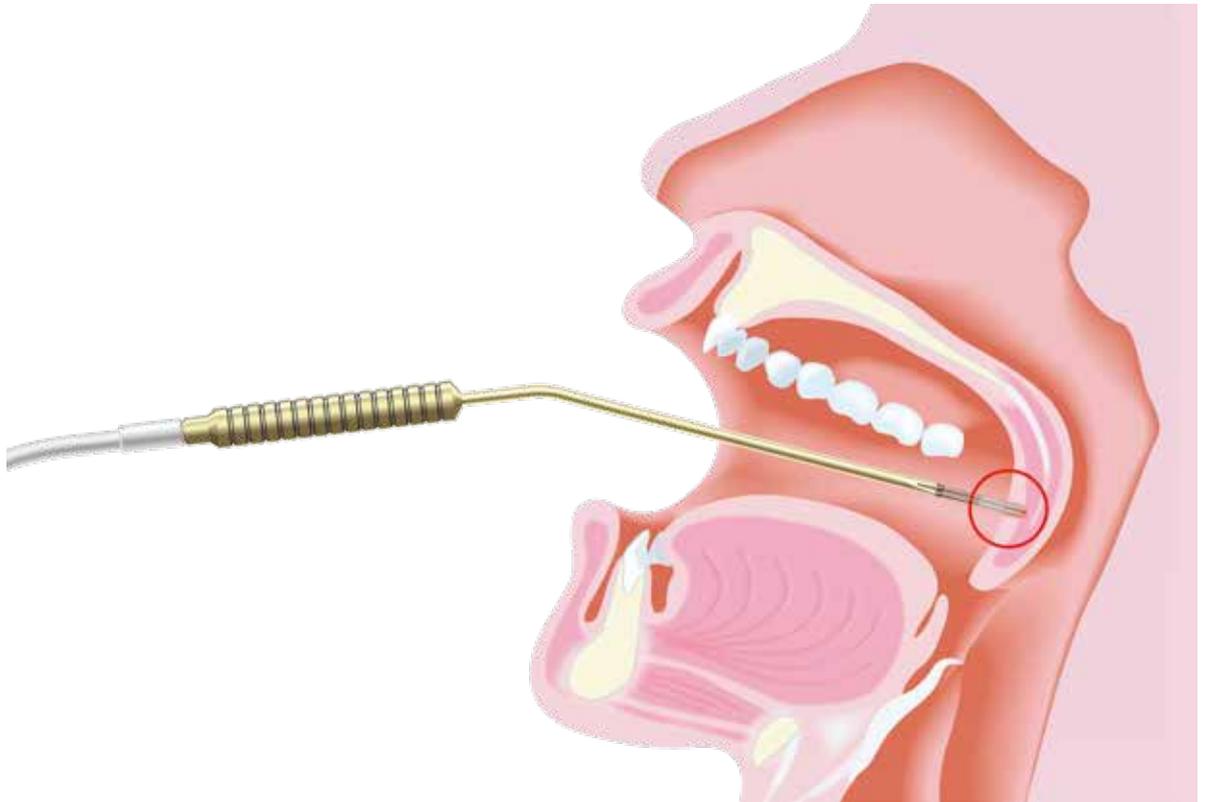
Chirurgie par radiofréquence

Meilleure
précision



ATMOS RS 221 ORL

Chirurgie par radiofréquence pour : thérapie du ronflement, amygdalectomie, coagulation et de nombreuses autres applications ORL



Les utilisations ORL de la technologie des radiofréquences

La technologie haute fréquence bipolaire est utilisée depuis de nombreuses années en médecine ORL, par exemple pour la fermeture de vaisseaux sanguins – aussi bien au bloc opératoire qu'en cabinet ORL (par ex. pour l'épistaxis).

L'évolution des appareils – notamment l'augmentation de la fréquence du champ électrique – permet de nouvelles possibilités d'intervention dans le domaine ORL, grâce à la précision de coupe en adaptant simultanément et individuellement le taux de coagulation. Des électrodes individuellement adaptées à leur utilisation facilitent le travail avec l'appareil de chirurgie par radiofréquence tout en étant le moins invasif possible.

En plus de la fonction de coupe très précise, la technologie de radiofréquence offre aussi de nouvelles utilisations dans le domaine de la coagulation. Pour la réduction de l'hyperplasie ou le raffermissement du voile du palais, on utilise des électrodes bipolaires spéciales.

Lors de la coagulation bipolaire, il est possible d'arrêter automatiquement l'énergie radiofréquence dès que la résistance des tissus correspond à celle qu'on désire.

L'ATMOS RS 221 ORL met à disposition les nouvelles possibilités offertes par la radiochirurgie, idéales pour la médecine ORL. Pour le médecin, l'appareil est facile d'utilisation, et présente pour le patient un risque

moins élevé de saignements post-opératoires, ainsi qu'une guérison plus rapide des tissus.



GORGE

NEZ

OREILLE

Thérapie	Mono Cut canal 1		Mono Coag canal 2		Bipolar Coag canal 3		Réglage conseillé ATMOS RS 221			Forme d'électrode recommandée	REF recommandée
	Couper	Couper avec coagulation	Coagulation continue	Coagulation par impulsions	Coagulation bipolaire	Coagulation bipolaire par impulsions, arrêt	Puissance	Coagulation	Durée		
Uvuloplastie / Palatoplastie	X						Env. 28-32 watts	C3	n.B.	Electrode multi-tip, aiguille, UPP électrode	506.5870.0 (#41) 506.5886.0
Amygdales linguales			X				Env. 18-22 watts	C2	8-10 sec.	Electrode spéciale aiguille rigide, pelliculée, multi-tip	506.5884.0 (#36) 506.5870.0 (#41)
Tonsillectomie	X						Env. 22-28 watts	C3	n.B.	Multi-Tip	506.5870.0 (#41)
Tonsillotomie	X						Env. 30-40 watts	C2	n.B.	Electrode spéciale aiguille rigide	506.5884.0 (#36)
Coagulation des amygdales linguales			X				Env. 15-25 watts	C3	8-10 sec.	Electrodes aiguille rigides	506.5881.0 (#32)
Du palais mou avec arrêt automatique						X	Env. 5-15 watts	C2	A	Electrodes aiguille bipolaires palate	506.5887.0 (#04)
Des amygdales linguales avec arrêt automatique						X	Env. 5-15 watts	C2	A	Electrodes aiguille bipolaires palate	506.5887.0 (#04)
Hyperplasie	X						Env. 25-27 watts	C3	n.B.	Boucle ORL	506.5882.0 (#35)
Polyposis nasi	X						Env. 26-30 watts	C3	n.B.	Boucle ORL	506.5882.0 (#35)
Rhinophyma	X						Env. 28-30 watts	C3	n.B.	Multi-tip Boucle	506.5870.0 (#41) 506.5871.0 (#43)
Traitement du pavillon / Epistaxis			X				Env. 22-24 watts	C3	10-15 sec.	Multi-tip Electrodes aiguille rigides	506.5870.0 (#41) 506.5885.0 (#52)
Radioconchothérapie			X				Env. 15-25 watts	C2	8-18 sec.	Electrodes aiguille sec, rigides	506.5885.0 (#52)
Réduction de volume de l'hyperplaisie avec arrêt automatique						X	Env. 5-15 watts	C2	A	Electrode aiguille bipolaire concha	506.5888.0 (#03)
Otoplasie	X						Env. 28-30 watts	C3	n.B.	Multi-Tip	506.5870.0 (#41) 506.5886.0
Paracentesis	X						Env. 20-30 watts	C2	1-2 sec.	Electrode rigide spéciale, pelliculée	506.5884.0 (#36)

Information importante :

Le fabricant n'est pas responsable de mauvais réglages, ces indications ne doivent être considérées que comme conseils ! Les réglages nécessaires dépendent de l'état des tissus, de l'âge du patient, de la position de l'électrode neutre, des électrodes utilisées, des formes d'ondulation et des réglages sur l'appareil.

Nous sommes à votre disposition pour tout renseignement complémentaire.

ATMOS RS 221 ORL - Chirurgie par radiofréquences

Coagulation bipolaire

Coagulation fiable avec l'électrode bipolaire (par ex. épistaxis)

Electrode neutre

Lors de la coupe monopolaire et de la coagulation, on utilise l'électrode neutre. Sa bande de fixation assure un bon contact avec la peau et évite ainsi les brûlures.

Poignées ergonomiques

Les poignées à forme ergonomique permettent une utilisation sûre de la technologie de radiochirurgie dans le domaine opératoire. Les poignées peuvent être autoclavées au minimum 150 fois à 134° C, selon DIN 58946.

Pédale / Mode bipolaire

Lors de l'utilisation de pincettes bipolaire en mode de coagulation bipolaire, la transmission d'énergie de l'appareil se fait par pédale.

Poste de travail complet de radiochirurgie

L'ATMOS RS 221 ORL et l'aspirateur de fumées ATMOS SE 6501 peuvent facilement être intégrés dans l'ATMOS S 61 Servant instruments : le poste de travail de radiochirurgie idéal.

Paramètres optimaux

Les ondes de radiofréquence peuvent être réglées individuellement selon l'utilisation et la structure des tissus. On s'assure ainsi une fonction optimale de coupe tout en disposant d'un degré de coagulation réglable individuellement.



Les photos et descriptions se rapportent, outre l'équipement de base, également à certaines fonctions disponibles en option.

Mode automatique / Coagulation bipolaire

Lors de la réduction bipolaire de l'hyperplasie et du raffermissment du voile du palais, la fonction automatique assure une qualité de thérapie constante.



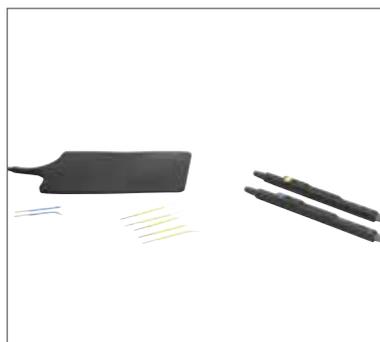
ATMOS RS 221 ORL

ATMOS RS 221 ORL avec arrêt automatique	REF
<p>1 Appareil de radiochirurgie pour couper et coaguler en ORL Caractéristiques : 4 modes d'utilisation : couper, couper en coagulant, coagulation monopolaire (continue ou par impulsions) et coagulation bipolaire (continue ou par impulsions). Selon la sonde, commande sur la poignée ou par pédale. Fonction mémoire pour enregistrer les derniers taux utilisés. La plupart des électrodes ATMOS sont réutilisables et autoclavables 70 fois (se reporter à la notice d'utilisation). <i>Inclus dans la livraison :</i> <i>Set d'accessoires ORL ATMOS RS 221 (monopolaire) (REF 506.5880.0), pièce à main, jaune, couper (pour électrodes 1,6 mm), pièce à main, bleue, coaguler (pour électrodes 1,6 mm), set d'électrodes ORL (32, 35, 34, électrode ORL pour amygdales, électrode ORL de radioconchothérapie, électrode ORL UPP), électrode neutre avec bande de fixation, câble de connexion pour électrode neutre, notice d'utilisation.</i> Le set bipolaire n'est pas inclus dans la livraison. Veuillez le commander séparément (REF 506.5860.0) !</p>	506.5900.0
ATMOS RS 221 ORL avec arrêt automatique 100 V~	506.5900.1
ATMOS RS 221 ORL avec arrêt automatique 115 V~	506.5900.2
ATMOS RS 221 ORL avec arrêt automatique 127 V~	506.5900.3
Accessoires	REF
<p>2 Set d'accessoires monopolaires ATMOS RS 221 autoclavable jusqu'à 134°C. Pièce à main, jaune, couper (pour électrodes 1,6 mm), Pièce à main, bleue, coaguler (pour électrodes 1,6 mm), Set d'électrodes standard (41, 43, 44, 45, 46, 47, 48), Electrode neutre avec fixation élastique, Câble de connexion pour électrode neutre.</p>	506.5850.0
<p>3 Set d'accessoires ORL ATMOS RS 221 autoclavable jusqu'à 134°C Pincette bipolaire, baïonnette, L = 195 mm, largeur de la pointe 1 mm, longueur de la pointe 6 mm, Pédale avec câble 2,5 m, Câble bipolaire, L = 2,5 m.</p>	506.5860.0
<p>Set d'accessoires ORL ATMOS RS 221 (monopolaire) Pièce à main, couper (pour électrodes 1,6 mm), Pièce à main, coaguler (pour électrodes 1,6 mm), Set d'électrodes ORL (32, 35, 34, électrode ORL pour amygdales, électrode ORL de radioconchothérapie, électrode ORL UPP), Electrode neutre avec bande de fixation, Câble pour électrode neutre.</p>	506.5880.0
<p>4 Pièce à main pour coupe, jaune pour électrodes 1,6 mm, Longueur du câble L = 2,5 m, autoclavable</p>	506.5851.0
<p>5 Pièce à main pour coaguler, bleue pour électrodes 1,6 mm, Longueur du câble L = 2,5 m, autoclavable</p>	506.5852.0

Accessoires	REF
6 Electrode neutre, 168 x 112 mm (185 cm²), Longueur du câble L = 0,5 m, autoclavable jusqu'à 134°C (min. 75 x)	506.5853.0
Câble de connexion pour électrode neutre	506.5854.0
7 Fixation élastique pour électrode neutre, L = 0,5 m	506.5855.0
8 Pédale pour pièce à mains sans interrupteur, câble L = 2,5 m	506.5861.0
Câble bipolaire, L = 2,5 m, autoclavable (min. 300 x)	506.5862.0
9 Pincette bipolaire, baïonnette, L = 195 mm, Largeur de la pointe 1 mm, Longueur de la pointe 6 mm	506.5865.0



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



9 506.5865.0

Consommables

Consommables pour ATMOS RS 221 ORL		REF
1	Electrode neutre autocollante à usage unique (50 pièces) Dimensions 104 x 215 mm (pour adultes) <i>Inclus dans la livraison : 50 pièces</i>	506.5878.0
2	Câble pour électrode neutre autocollante à usage unique L = 3 m, avec prise pour ATMOS RS 221 et pince pour électrode neutre à usage unique, autoclavable	506.5877.0
3	Electrode spéciale pour uvulopalatoplastie Avec téflon, pour un prélèvement sûr et peu invasif de tissus au niveau de la luette et du palais mou. A utiliser chez les ronfleurs chroniques. Longueur totale : 100 mm <i>Livraison : 1 pièce</i>	506.5886.0
4	Electrode de coupe ORL, aiguille (extra longue), #32 Poignée flexible, L = 100 mm, fil fin <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5881.0
5	Electrode boule ORL de coagulation (extra longue), #34 Poignée flexible, L = 100 mm, Ø boule 2,3 mm <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5883.0
6	Electrode de coupe, boucle ORL (extra longue), #35 Poignée flexible, L = 128 mm, Ø boucle 9 mm, fil fin <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5882.0
7	Electrode de coagulation, électrode aiguille pointue, #36 Electrode coudée pour coagulation des amygdales et des muqueuses UPP. Egalement pour la préparation des tissus gras. L = 105 mm, Longueur de l'aiguille 18 mm (12 mm isolés) <i>Livraison : 1 pièce</i>	506.5884.0
8	Electrode multi-tip fil fin, avec fil flexible, #41 Pour contrôle de la profondeur, Fil 0,2 mm <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5870.0



1 REF 506.5878.0



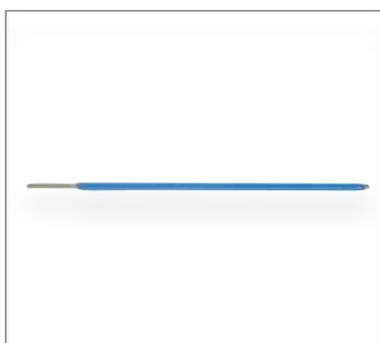
2 REF 506.5877.0



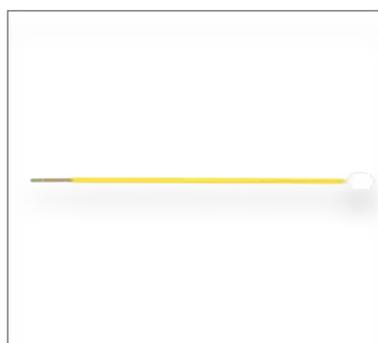
3 506.5886.0



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

Consommables

Consommables pour ATMOS RS 221 ORL		REF
1	Electrode de coupe, boucle ronde, Ø 13 mm , #43 <i>Livraison: 2 pièces</i>	506.5871.0
2	Electrode de coupe, boucle ronde, Ø 7 mm , #44 <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5872.0
3	Electrode de coupe, électrode losange , #45 Longueur du côté 7 mm <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5873.0
4	Electrode de coupe, électrode triangle , #46 Longueur du côté 7 mm <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5874.0
5	Electrode de coagulation, grosse électrode aiguille , #47 Ø 1,5 mm, Longueur de l'aiguille 1,5 mm <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5875.0
6	Electrode de coagulation, électrode boule, Ø boule 2 mm, #48 <i>Livraison : 2 pièces</i>	506.5876.0
7	Electrode pour la radioconchothérapie nasale, #52 Forme de baïonnette, longueur totale = 155mm, longueur de l'aiguille 26 mm (10 mm isolés) <i>Livraison : 1 pièce</i>	506.5885.0
8	Electrode aiguille bipolaire (électrode poinçon), #03 Pour réduction de volume des cornets nasaux. Coudée sur l'arrière, aiguilles isolées, poignée plastique ergonomique. Longueur totale 188 mm, aiguilles 16 mm, Isolation 6,5 mm, angle après 97 mm, angle 20°, autoclavable à 134°C <i>Livraison : 1 pièce</i>	506.5888.0
9	Electrode aiguille bipolaire (électrode poinçon, angle à l'avant), #04 Pour réduction du volume du voile du palais et des amygdales. coudée sur l'avant, aiguilles isolées, poignée plastique ergonomique. Longueur totale 193 mm, aiguilles 19,5 mm, isolation 9,5 mm, coudée après 169 mm, angle 55°, autoclavable à 134°C <i>Livraison : 1 pièce</i>	506.5887.0



1 REF 506.5871.0



2 REF 506.5872.0



3 506.5873.0



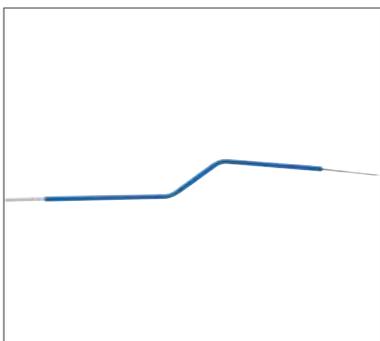
4 REF 506.5874.0



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 FRANCE

3 Allée des Maraîchers

13013 MARSEILLE

Tél : + 33 4 91 44 32 94

info@atmosfrance.fr

www.atmosmed.com