



Doskonałe połączenie  
funkcjonalności z mobilnością



## Funkcjonalność i precyzja Zalety AuraXP™

System laserowy AuraXP™ o mocy 15 watów zapewnia bezkonkurencyjną funkcjonalność oraz całkowitą niezawodność. Może być wykorzystywany w szerokiej gamie zastosowań klinicznych w schorzeniach tkanki miękkiej.

### Precyzyjne cięcie i koagulacja

Technologia StarPulse™ precyzyjnie ogranicza głębokość penetracji dla zwiększonej kontroli, co zapewnia doskonałą hemostazę, waporyzację i moc przy cięciach.

### Unikalna technologia StarPulse

Umożliwia dostarczenie impulsu trwającego 1 milisekundę.

### Długość fali impulsu 532 nm

Energia KTP jest silnie absorbowana przez oksyhemoglobinę, zapewniając precyzyjną koagulację nienaruszającą otaczających tkanek.\*

### Zwarta budowa i cicha praca

Doskonale wyposażenie małych pokoi zabiegowych, może być umieszczony na blacie lub wózku. Zwarta, kompaktowa budowa umożliwia stosowanie w szpitalach, placówkach medycznych oraz ambulatoriach chirurgicznych.

### Łatwy w użyciu dzięki systemowi Plug and Play

Standartowe zasilanie elektryczne 230V 20A oraz system Plug and Play umożliwiają łatwe przemieszczanie systemu pomiędzy pomieszczeniami i skracają czas zabiegu.

### Wysoka niezawodność

Niezawodna, solidna konstrukcja ustanawia nowe standardy funkcjonalności przy łatwej obsłudze.



## Akcesoria

### Automatyczny filtr ochrony oczu (AEPF)

Automatyczny filtr ochrony oczu może być instalowany pod okularami mikroskopu w celu odfiltrowania promieniowania KTP i ochrony przed energią lasera 532 nm.

### Kompatybilne mikroskopy:

- Zeiss
- Storz/Urban
- Leica/Wild



Różnorodne

## Zastosowania chirurgiczne

System Aura XP z technologią StarPulse wyróżnia się wśród narzędzi stosowanych w walce z wybranymi chorobami błon śluzowych, dzięki wszechstronnej platformie wykorzystującej falę ciągłą oraz technologię trybu impulsu (StarPulse), która rozszerza zakres stosowania i maksymalizuje inwestycję.

### Uszy

Używając Aury XP ze StarPulse lekarz może przeprowadzić precyzyjny zabieg chirurgiczny wewnątrz ucha bez naruszenia delikatnej tkanki otaczającej kość strzemiączka. Wiele z tych zabiegów może być przeprowadzonych w poliklinikach lub ambulatoriach chirurgicznych.

#### Zastosowania kliniczne

- \* **Otoskleroza/wycięcie strzemiączka** - Użycie małego światłowodu 125 mikronów zapewnia precyzję i doskonałą kontrolę podczas pracy w ograniczonej przestrzeni.
- \* **Pęknięcie bębena/plastyka błony bębenkowej** - Małe włókno AccuStat może być użyte szybko i sprawnie do cięcia lub koagulacji tkanki.
- \* **Nerwiak nerwu słuchowego** - Łagodny guz ucha wewnętrznego może być łatwo wycięty i usunięty przy użyciu fal o długości KTP systemu Aura XP.

#### Stosowane włókna światłowodowe

- \* **Włókna AccuStat** - mogą ciąć, odparowywać lub koagulować tkankę podczas chirurgicznego zabiegu laserowego i są przeznaczone do zastosowań bezkontaktowych.



### Nos

Zastosowanie lasera Aura XP do zabiegów nosa powoduje mniejsze krwawienia, zmniejsza szansę nawrotów i wywołuje mniejsze uszkodzenia cieplne niż koagulacja elektryczna. Wiele z tych zabiegów można wykonywać w warunkach ambulatoryjnych stosując znieczulenie miejscowe.

#### Zastosowania kliniczne

- \* **Chroniczna niedrożność nosa / redukcja małżowin nosowych.** - Chroniczna niedrożność nosa jest jedną z tych chorób, w leczeniu których doskonale sprawdza się Aura XP. System ten pozwala chirurgowi na precyzyjne usunięcie chorej tkanki, pozostawiając nienaruszoną, zdrową tkankę śluzową nosa.
- \* **Chroniczne polipy zatok/Polipektomia zatok** - laser Aura XP szybko koaguluje i odparowuje zmienione patologicznie wewnątrznosowe tkanki miękkie.
- \* **Wycięcie migdałków**
- \* **Wycięcie gruczołka**
- \* **Uwulopalatofaryngoplastyka z zastosowaniem lasera**
- \* **HTT (Chroniczne krwawienia z nosa)**

#### Stosowane włókna światłowodowe

- \* **Włókna endostatowe z zestawem Endo Suction Sinus**

Włókna endostatowe są giętkie i przecinają szybciej podczas kontaktu z tkanką, niż włókna o większej średnicy.



## Gardło

Znaczącą przewagą lasera Aura XP w zabiegach mikrolaryngoskopowych jest zdolność do wykonania precyzyjnej koagulacji i nekrozy selektywnie wybranych chorych tkanek z zachowaniem otaczających je miękkich błon śluzowych i strun głosowych.

Dzięki rozszerzonemu czasowi trwania impulsu Aura XP może dostarczyć energię lasera w znacznie dłuższym czasie, co umożliwia lepsze nagrzewanie naczyń i zmniejszenie pobocznych pęknięć.

Oprócz wzbogaconej hemostazy w laserze Aura XP poprawiono interakcję energii, ponieważ hemoglobina lepiej pochłania energię fali o długości 532 nm niż energię fali 585 nm.\*

Dostarczając energię w postaci krótkich, milisekundowych impulsów angiolytyczna technologia Aury XP koaguluje krwawiące obszary bez pobocznych pęknięć.

Szeroki wachlarz końcówek ręcznych umożliwia precyzyjne dostarczanie energii i jej pełną kontrolę, a laser jest kompatybilny z mikromanipulatorem.

## Zastosowania kliniczne

- \* **Guzy krtani i mikrolaryngoskopia.**  
Zabiegi obejmują brodawczyki, dysplazje krtani, guzki głosowe i polipy oraz raka krtani.
- \* **Rak gardła i jego zmiany patologiczne**  
Usunięcie zrakowaceń gardła może być przeprowadzone z zastosowaniem lasera Aura XP, wiele zabiegów może być wykonywanych w warunkach ambulatoryjnych.

## Stosowane włókna światłowodowe

- \* Włókna endostatowe z zestawem Endo Suction Sinus



- \* **Mikrostaty kątowe** - używane do zabiegów mikrolaryngologicznych



Nieźródnana wydajność

Wyjątkowa niezawodność

## System laserowy Aura XP™ Specyfikacja



### Typ lasera

Quasi-Ciągły laser KTP ze StarPulse operujący światłem 532 nm

<b>Długość fali</b> 532 nm	<b>Wymogi elektryczne</b> Prąd jednofazowy • 100VAC/20A • 120VAC/15A • 230VAC/10A
<b>Moc lasera</b> 0.5 to 15 watów	<b>Czas ekspozycji</b> 1 do 50 milisekund z przyrostem 1msec , potem .1 to 1 sek z przyrostem 0.1 , potem z przyrostem.5 sec aż do pracy ciągłej
<b>StarPulse</b> Moc szczytowa 160 Watt	
<b>Waga</b> 60 funtów / 27 kg	<b>Interwały ekspozycji</b> Pojedynczy lub od 0.1 do 1 s z przyrostem 0.1
<b>Wymiary</b> 16"W x 12"S x 23"G (42 cm x 31 cm x 58 cm)	
<b>Chłodzenie</b> Chłodzony powietrzem	<b>Częstotliwość pulsu</b> 1 do 10 pulsów na sekundę, przy ich długości ustawionej pomiędzy 1 a 50 milisekundami



31-444 KRAKÓW, ul. Śliczna 36  
tel.: +48/12/417 30 70  
e-mail: [optimed@optimedpro-office.eu](mailto:optimed@optimedpro-office.eu)  
[www.optimedpro-office.eu](http://www.optimedpro-office.eu)

**American Medical Systems** jest jedną z wiodących na świecie, niezależną firmą zajmującą się projektowaniem, produkcją i sprzedażą urządzeń medycznych związanych z leczeniem męskich i żeńskich chorób obszaru miednicy. Skupiamy się na pomocy globalnie rosnącej liczbie ludzi cierpiących na nietrzymanie moczu, zaburzenia erekcji, przerosty prostaty, zwężenia cewki moczowej, menorrhagię oraz inne schorzenia okolic miednicy. Schorzenia te znacząco pogarszają jakość życia i mają wpływ na stosunki społeczne. Nasze produkty umożliwiają lekarzom przywrócenie sprawności pacjentom przez stosowanie terapii lub chirurgicznych implantów urządzeń medycznych. Jesteśmy dumni z naszej reputacji producentów wysokiej jakości urządzeń i stosowania technicznych innowacji.



Aby uzyskać kompletne wskazówki, przeciwwskazania, ostrzeżenia i ocenę stopnia ryzyka związanego z używaniem tego systemu, należy posłużyć się instrukcją obsługi.

\* Zeitels SM, Akst LM, Burns JA, Hillman RE, Brpadhurst MS, Anderson RR. Pulsed angioytic laser treatment of ectasias and varices in singers. *Ann Otol Rhinol Laryngol.* 2006 Aug; 115(8):571-80.

**AMS**  
Solutions for Life®

**American Medical Systems, Inc. World Headquarters**  
10700 Bren Road West Minnetonka, MN 55343  
USA  
U.S. Toll Free: 800 328 3881 Phone: 952 930 6000  
Fax: 952 930 6157  
[www.AmericanMedicalSystems.com](http://www.AmericanMedicalSystems.com)

**American Medical Systems Europe B.V.**  
Sraatweg 66H  
3621 BR Breukelen  
THE NETHERLANDS  
Phone: 31 346 258 100  
Fax: 31 346 258 130

**American Medical Systems Australia Pty. Ltd.**  
Unit 39, Building F  
16 Mars Road  
Lane Cove 2066  
NSW AUSTRALIA  
Phone: 61 2 9425 6800  
Fax: 61 2 9427 6296

**American Medical Systems Canada Inc.**  
P.O. Box 461  
Guelph, Ontario  
N1H6K9 CANADA  
Phone: 519 826 5333  
Fax: 519 821 1356

FUNKCJONALNOŚĆ MOBILNOŚĆ PRZYSTĘPNOŚĆ

Doskonałe połączenie  
funkcjonalności z mobilnością



Oferujemy uniwersalną platformę -  
zwiększona funkcjonalność oraz  
procentująca inwestycja.

 **optimed** PRO-OFFICE  
31-444 KRAKÓW, ul. Śliczna 36  
tel.: +48/12/417 30 70  
e-mail: [optimed@optimedpro-office.eu](mailto:optimed@optimedpro-office.eu)  
[www.optimedpro-office.eu](http://www.optimedpro-office.eu)