



Doskonałe połączenie
funkcjonalności z mobilnością



Funkcjonalność i precyzja

Zalety Aura XP™

System laserowy Aura XP™ 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 podczas zabiegu.

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

Doskonałe 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.

Oferujemy uniwersalną platformę:
zwiększona funkcjonalność oraz
procentująca inwestycja.



Różnorodne

Zastosowania chirurgiczne

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

Ginekologia

Aura XP doskonale nadaje się do przeprowadzania różnorodnych zabiegów ginekologicznych w poliklinikach lub ambulatoriach chirurgicznych, zapewniając zwiększony komfort i wygodę dla pacjentów, równocześnie maksymalizując zysk z inwestycji.

Zastosowania kliniczne

- **Endometrioza/Laparoskopowa destrukcja endometrium:** Laser KTP Aura XP doskonale zapobiega uszkodzeniom cieplnym okolicznej tkanki podczas koagulacji tkanki docelowej, dzięki wysokiej absorpcji oksyhemoglobiny i brązowej pigmentacji. Kluczową zaletą podczas zabiegu jest hemostaza.
- **Uwolnienie zrostów:** Podczas zabiegu nie trzeba zmieniać narzędzi, co jest czasochłonne.
- **Zespół policystycznych jajników (PCOS)**
- **Uszypułowane mięśniaki macicy**
- **Destrukcja kłykciny**



Stosowane włókna światłowodowe

- **Kształtowane włókna endostatowe:**
 - mogą być używane do przycinania tkanki jako skalpel, koagulując otaczające naczynia krwionośne.
 - ukształtowany kuliście wierzchołek włókna pozwala na precyzyjną koagulację tkanki (rzadko stosowany)
 - zapewnia dokładność i wszechstronną kontrolę
 - użycie włókna wraz ze ssawką/irygatorem lub pracującym laparoskopem umożliwia pojedynczą punkcję
 - nie wymaga użycia innego portu trokaru dla dostępu laparoskopowego do tkanki

Urologia

Szeroka gama małych, giętkich włókien pozwala na terapię moczowodu i nerek przez giętki ureterorenoskop.

Zastosowania kliniczne

- **Guzy pęcherza**
- **Zwężenie cewki moczowej i jej zmiany patologiczne**
- **Kłykcina prącia**
- **Przykurcz szyjki pęcherza**
- **Zator przejścia miedniczkowomoczowodowego**



Nieźródlna wydajność

Wyjątkowa niezawodność



System laserowy Aura XP™ Specyfikacja



Typ lasera
Quasi-ciągły laser KTP ze StarPulse
operujący światłem 532 nm

Długość fali 532 nm	Wymogi elektryczne Prąd jednofazowy • 100VAC/20A • 120VAC/15A • 230VAC/10A
Moc lasera 0.5 do 15 watów	
StarPulse Moc szczytowa 160 watów	Czas ekspozycji 1 do 50 milisekund z przyrostem 1msec, potem 0.1 do 1 sek z przyrostem 0.1, z przyrostem 0.5 sec aż do pracy ciągłej
Waga 60 funtów / 27 kg	
Wymiary 16"W x 12" S x 23"D (42 x 31 x 58 cm)	Interwały ekspozycji Pojedynczy lub od 0,1 do 1 s z przyrostem 0,1
Chłodzenie Chłodzony powietrzem	
	Częstotliwość pulsu 1 do 10 pulsów na sekundę, przy ich długości ustawionej pomiędzy 1 a 50 milisekundami



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 użytkowaniem tego systemu, należy posłużyć się instrukcją obsługi.

¹ Zebels SM, Akst LM, Burns JA, Hillman RE, Brpdhurst MS, Anderson RR. Pulsed angilytic laser treatment of ectasias and varicos 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

American Medical Systems Europe B.V.
Straatweg 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