

Lumenis® Pulse™ 120H

Todo en Uno
Superior Plataforma
Láser para Urología

- ✓ Vaporización
- ✓ HoLEP
- ✓ Ureteroscopia Láser Flexible
- ✓ PCNL



Seguro Rápido, Fácil Costo-Efectividad

Una plataforma superior para 4 aplicaciones clave de urología.
Generando MÁS pacientes satisfechos.

Vaporización

La Solución Holmium más Poderosa para una Vaporización Acelerada

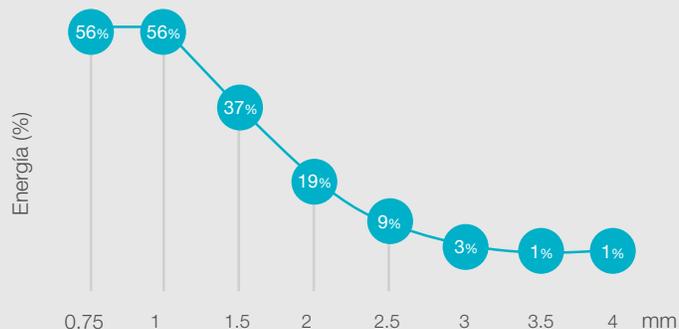
“Para la vaporización de la próstata, Pulse™ 120H de Lumenis se distingue de otras tecnologías disponibles y es claramente superior al KTP (Láser GreenLight®) o TURP. El sangrado es mínimo, el tejido es más fácil de quitar y, como ya hemos experimentado, a los pacientes se les puede retirar el catéter casi de inmediato y volver a casa el mismo día”.

Dr. Christof Kastner, Urólogo Consultor, Cambridge University NHS Trust, UK.

- ✓ **Libera 120W:** la potencia más alta del mercado
- ✓ **Mejor utilización de la energía.** La nueva fibra de disparo lateral Xpeeda™ revoluciona la utilización de la potencia holmium, liberando más energía directamente al tejido, debido a su capacidad de estar en contacto con el tejido.
- ✓ **Mejora la hemostasis:** Tecnología de remodelación del pulso, impulsado por un pedal.

Increíble combinación de potencia y eficiencia que minimiza el tiempo del procedimiento de vaporización

Porcentaje de energía liberada al objetivo.
Tejido vs distancia de la fibra al tejido (mm)



La forma del pulso minimiza el tiempo de la hemostasis

Forma de Pulso	Energía/pulso [J]	Modo de Tratamiento	Tiempo promedio hemostasis [seg]
Corto	0.9	contacto	>30
Largo	0.6	contacto	8

*Los resultados están basados en pruebas internas de Lumenis realizadas en un modelo ex vivo (sangre perfundida de vejiga porcina)

Enucleación Láser Holmium de Próstata (HoLEP)

Continuando el legado de Lumenis de la Tecnología Superior HoLEP

“Pulse™ 120H de Lumenis hace más precisos, rápidos y eficientes los procedimientos HoLEP. Cuando usé el producto. Encontré que no importa que tan rápido se hizo la enucleación, la hemostasis fue excelente, la visión fue muy buena y me permitió reducir de forma significativa el tiempo de procedimiento.”

Dr. Tev Aho, Urólogo Consultor, Cambridge University NHS Trust, U.K.

- ✓ Promedio de Vaporización Acelerada
- ✓ Más de 15 años de resultados clínicos probados han hecho de HoLEP la elección correcta para urólogos y pacientes en todo el mundo.
- ✓ HoLEP es el tratamiento estándar de oro para BPH¹. Entre sus ventajas está una baja tasa de re intervención, seguridad y amplia aplicabilidad del paciente^{2,3}. En comparación con otras opciones de tratamiento para la HBP, HoLEP tiene la mayor ventaja en eficacia de^{4,5, 6,7} y seguridad costo global procedimiento⁸.

¡Tome la decisión correcta para sus pacientes!

Láser para Ureteroscopia Flexible

Fuerte Stone Dusting™ que revoluciona la Ureteroscopia Laser Flexible (FLUR)

- ✓ Stone Dusting™ elimina la recuperación de la piedra, acortando la duración del FLUR
- ✓ Pulse™ 120H de Lumenis ofrece una velocidad de repetición de 80 Hz, que proporciona capacidades superiores de pulverización
- ✓ Nuestra nueva fibra SlimLine™ de 200 D/F/L presenta una flexibilidad, durabilidad y eficiencia

¡De el siguiente paso en Ureteroscopia Laser Flexible!



PCNL

Minimice el tiempo de procedimiento con la Primera Solución Láser de Alta Energía para PCNL

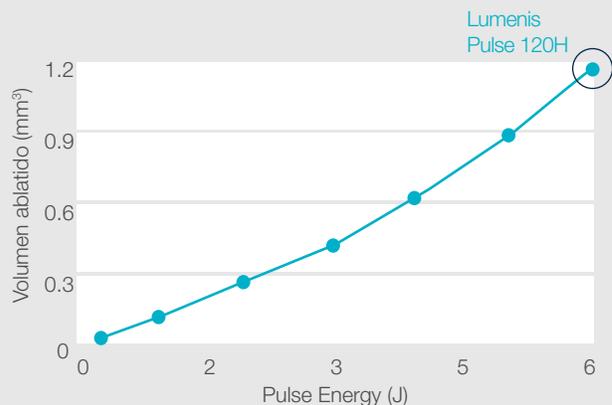
“El desarrollo del láser Pulse™ 120H de Lumenis es lo nuevo en el manejo de piedras. La combinación de succión y de alta energía láser que rompe las piedras reduce tiempo de procedimiento y ofrece una solución superior comparada con los métodos disponibles en el mercado, sin embargo, requiere un estudio comparativo para demostrarlo científicamente”.

Dr. Mahesh Desai, Medical Director, Muljibhai Patel Urological Hospital, India.

- ✓ Logra altas tasas de fragmentación utilizando la energía holmium más alta por pulso (6J)
- ✓ Capacidades de succión integradas que crean un flujo de trabajo para un procedimiento suave, haciendo más fácil la evacuación de la piedra.

Promedio de Fragmentación de Piedras

Tamaño del cráter en función a los Joules



Mayor energía, mayor es el cráter.

Especificaciones técnicas

Parámetro	Valor
Longitud de onda	2.1 µm
Potencia óptica máxima	120 W
Velocidad de repetición	5-80 Hz
Pulso de energía	0.2-6 J
Haz de luz	Verde. 3 intensidades de intensidades y modo destello
Ancho de pulso	Ajustable
Sistema de identificación inteligente (SIS)	SI
Confirmación de voz indicando estado operacional del sistema	SI
Pedal	YES
Fibra y brazo con soporte de tubo de succión	YES
Bomba de succión integrada	YES
Dimensiones:	47 x 116 x 105 cm 18.5" x 45.6" x 41.3"
Peso	245 kg / 539 lbs for single phase
Sistema eléctrico	200-240 VAC, <46 Amp*, 50/60 Hz
Sistema de liberación	Lumenis SIS reusable y de un solo uso

Referencias

1. Hazem M. Elmansy, Ahmed Kotb and Mostafa M. Elhilali, Holmium Laser Enucleation of the Prostate: Long-Term Durability of Clinical Outcomes and Complication Rates During 10 Years of Followup, The Journal of Urology, 2011, 186:1972-1976.
2. Gilling PJ, HoLEP vs. TURP Reoperation Rates and Cost Effectiveness, presented material at WCE and AUA 2009.
3. Ehab A. Elzayat, Mostafa M. Elhilali, Holmium Laser Enucleation of the Prostate (HoLEP): Long-Term Results, Reoperation Rate, and Possible Impact of the Learning Curve, European Urology, 2007, 52(1465-1472).
4. Gilling PJ et al, Long-term results of a randomized trial comparing holmium laser enucleation of the prostate and transurethral resection of the prostate: results at 7 years. BJU Int 2012; 109(3): 408-11.
5. Elmansy H et al, Holmium Laser Enucleation Versus Photoselective Vaporization for Prostatic Adenoma Greater than 60 Ml: Preliminary Results of a Prospective, Randomized Clinical Trial. J Urol 2012; 188: 216-221.
6. Ahyai S et al, Holmium Laser Enucleation versus Transurethral Resection of the Prostate: 3-Year Follow-Up Results of a Randomized Clinical Trial. Eur Urol 2007; 52(5):1456-63.
7. Tasçi AI, Ilbey YÖ, Luleci H et al: 120-W Green-Light laser photoselective vaporization of prostate for benign prostatic hyperplasia: midterm outcomes, Urology 2011; 78: 134.
8. Gupta M et al, Comparison of standard transurethral resection, transurethral vapour resection and holmium laser enucleation of the prostate for managing benign prostatic hyperplasia of > 40 g. BJU Int 2006; 97:85-9.

La Plataforma Láser más Versátil, Costo Efectividad.

Combinación única de la más alta energía del sistema, mayor energía por pulso y alta frecuencia de repetición que ofrece una amplia gama de opciones de tratamiento, incluyendo:

- Hiperplasia Prostática Benigna
- Cálculos en riñones
- Cálculos en vejiga
- Cálculos ureterales
- Estenosis
- Tumores de vejiga
- Cálculos biliares
- Procedimientos de Gastroenterología
- Procedimientos ortopédicos
- Procedimientos de ORL
- Procedimientos torácicos & Pulmonar
- Procedimientos de Ginecología
- Procedimientos de podología



ADISAT. SURGICAL.COM

SURGICAL.LUMENIS.COM

Sobre Lumenis

Lumenis es el líder global de en el campo de la soluciones clínicas mínimamente invasivas para el mercado Quirúrgico, Oftalmológico y Estético, y es un renombrado experto en el desarrollo y la comercialización de nuevas tecnologías basadas en la energía, incluyendo el Láser, la Luz Intensa Pulsada (IPL) y la radiofrecuencia (RF). Durante casi 50 años, los productos innovadores de Lumenis han redefinido los tratamientos médicos y han establecido numerosos estándares de oro clínicos y tecnológicos. Lumenis creado satisfactoriamente soluciones para condiciones previamente intratables, así como ha diseñado avanzadas tecnologías que han revolucionado los métodos de tratamiento existentes en todas y cada una de las verticales que operamos. Nuestra apuesta por la innovación se deriva de un compromiso inquebrantable a la mejora de la salud y con el bienestar de nuestros pacientes; frente a las nuevas y crecientes necesidades de las poblaciones que envejecen; y en ofrecer profesionales médicos de vanguardia, con soluciones que se ajustan a la perfección en el entorno de la salud-economía del siglo 21. En todo el mundo, traemos la energía del cuidado de la salud.

