

SISTEMAS LÁSER H35, H65 Y H100 HO:YAG

Sistemas láser OLYMPUS EMPOWER H

Mayor versatilidad y frecuencia para la terapia láser



Sistemas láser OLYMPUS EMPOWER H

Más opciones para dar respuesta a los desafíos cotidianos gracias a nuestros sistemas láser de alta frecuencia

Sistema láser

Los sistemas láser OLYMPUS EMPOWER H ofrece a los médicos y a los hospitales una amplia variedad de fibras y láseres Ho:YAG para dar respuesta a los diversos desafíos de la litotricia.

Una interfaz para toda la gama OLYMPUS EMPOWER

La selección sencilla de los ajustes permite un tratamiento adecuado de los procedimientos con parámetros relevantes a nivel clínico. La intuitiva interfaz facilita la transición entre los modos de emisión en una amplia gama de ajustes.

Diversos modos de emisión

Los sistemas láser OLYMPUS EMPOWER ofrecen modos específicos de emisión para cubrir las necesidades quirúrgicas particulares. Las siguientes opciones están disponibles en cada sistema:

Modelo de láser	Pulverización	Fragmentación	Estabilización	Efecto “popcorn”	HBP
H35	✓	✓			
H65/H100	✓	✓	✓	✓	✓

Fibras de láser OLYMPUS EMPOWER

Existe una amplia variedad de fibras de láser para la gama OLYMPUS EMPOWER. La fibra con punta de bola permite mantener la visualización del cálculo a medida que la fibra se introduce por el endoscopio deflexionado.

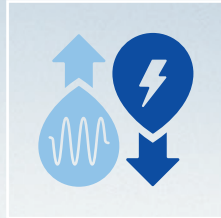


Modo de estabilización de los sistemas OLYMPUS EMPOWER H65 y H100

El modo de estabilización crea una trayectoria de vapor entre la punta de la fibra y el cálculo para estabilizar este durante los procedimientos de pulverización, generando un menor efecto de retropulsión. La modulación de pulsos largos permite realizar un tratamiento más eficiente y preciso de los cálculos gracias a la reducción del movimiento.



Litotricia



Los ajustes del láser de alta frecuencia y baja energía de impulso mejoran la pulverización

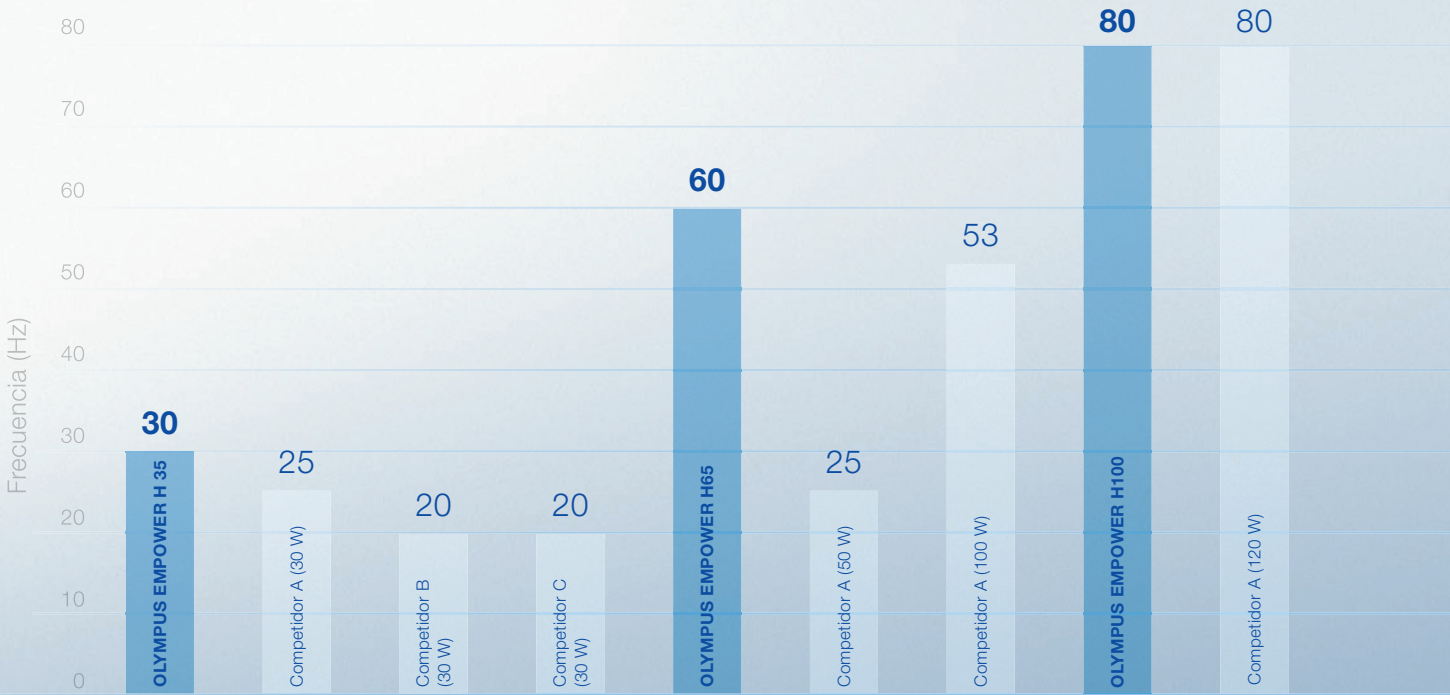
64 %

de los urólogos afirma usar ajustes de alta frecuencia y baja energía de impulso a la hora de aplicar la técnica de pulverización¹.

¹ Roger Li, David Ruckle, Mohamed Keheila et. al. High-Frequency Dusting Versus Conventional Holmium Laser Lithotripsy for Intrarenal and Ureteral Calculi. Journal of Endourology. Marzo de 2017, vol. 31, n.º 3.

Comparación de sistemas láser de 30 W a 120 W: una frecuencia más alta aporta una mayor versatilidad

El eficiente diseño de los sistemas OLYMPUS EMPOWER H35, H65 y H100 permite definir ajustes de frecuencia más altos en comparación con los sistemas de la competencia que ofrecen valores similares de potencia.



Tratamiento de la HBP



Los sistemas OLYMPUS EMPOWER H65 y H100 también son adecuados para el tratamiento de la HBP. Permiten al usuario elegir los siguientes modos de emisión:

- **Enucleación de próstata con láser holmio (HoLEP, siglas en inglés)** permite “pelar” por completo el núcleo de la próstata. Resulta especialmente útil para próstatas grandes, pero se puede usar en próstatas de otros tamaños.
- **Modo de ablación de la próstata con láser de holmio (HoLAP, siglas en inglés)** para vaporizar el exceso de tejido de la próstata.
- **Modo de coagulación/hemostasia** para detener la hemorragia y conseguir un tratamiento menos agresivo del tejido.

Sistemas láser OLYMPUS EMPOWER H

 **www.olympus.es/medical**

Distribuido por

Olympus Europa SE & Co. KG

Wendenstrasse 14-18
20097 Hamburgo (Alemania)
www.olympus-europa.com

Fabricado por

Quanta System S.p.A.

Via Acquedotto, 109
21017 Samarate, VA (Italia)
www.quantasystem.com

Los datos técnicos, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.

OLYMPUS

OLYMPUS IBERIA S.A.U.

Plaza Europa 29-31, 08908 L'Hospitalet
de Llobregat, Barcelona, España
Teléfono: +34 93 200 67 11, Fax: +34 93 200 95 80
E-mail: medical.iberia@olympus.es
www.olympus.es, www.olympus.pt