

CALCULASE® III – El final de la Edad de Piedra



CALCULASE® III – El final de la Edad de Piedra

El láser de sobremesa de 35 W «CALCULASE® III» de KARL STORZ ofrece al usuario una potencia mejorada* así como una excelente relación calidad/precio.



CALCULASE® III es...

...potente

CALCULASE® III es un dispositivo con un rendimiento máx. de 35 vatios, una frecuencia máx. de 30 Hz y una energía máx. de 4 J, apto para la litotricia y para el tratamiento de tejidos.

...compacto

El diseño pequeño y compacto del dispositivo permite posicionarlo tanto en una unidad móvil como separadamente en el quirófano.

...eficaz

El usuario puede elegir entre tres modos de impulso. Dependiendo del tipo de tratamiento requerido, se elige la duración del impulso que permite adquirir los resultados deseados.

*en comparación con el modelo anterior

«Modo cepillo»

El «modo cepillo» ha sido desarrollado para reducir la repulsión de fragmentos de cálculos. En este modo se emiten varios impulsos rápidos con intervalos cortos, los cuales reducen la repulsión de fragmentos durante la litotricia.

«Modo corto»

El «impulso corto» se puede utilizar tanto para la fragmentación de cálculos como para la ablación de tejidos.

«Modo largo»

El «impulso largo» se utiliza para la pulverización (dusting) y la coagulación.

Los valores de energía y frecuencia pueden ser ajustados individualmente.

Alternativamente, el usuario tiene la posibilidad de utilizar procedimientos predefinidos. Estos procedimientos están configurados con los valores de energía y de frecuencia recomendados para cada modo por los expertos en diversas publicaciones. Se puede elegir entre los siguientes procedimientos:

- Litotricia (cálculo duro)
- Litotricia (cálculo blando)
- Litotricia (Dusting - pulverización)
- Litotricia (repulsión mínima)
- Ablación
- Coagulación

Existe también la opción de programar y memorizar configuraciones individuales.

...intuitivo

La interfaz de usuario del CALCULASE® III es una moderna pantalla táctil HD de 10" que garantiza una utilización intuitiva y que transmite directamente los datos relevantes.

El rayo piloto verde facilita al cirujano la orientación intraoperatoria.

Tanto la superficie lisa, como el diseño del dispositivo permiten una desinfección por frotado óptima que cumple con los requisitos de higiene. Una cubierta de protección posicionada en el conector para la fibra impide la entrada de suciedad.

El usuario también puede reemplazar fácilmente el cristal protector del láser situado entre la varilla láser y la conexión para la fibra.

...versátil

El láser es un dispositivo multifuncional que se puede utilizar tanto para litotricias como para el tratamiento de tejidos.

...inteligente

El dispositivo está dotado con una función que permite el **reconocimiento automático** de las fibras por radiofrecuencia (tecnología RFID):

- Reconocimiento del tipo de fibra y su tamaño.
- Se cuentan las aplicaciones que han sido efectuadas.
- Los parámetros mínimos y máximos se muestran automáticamente y se ajustan a la selección.

En la pantalla se visualiza la información de la fibra reconocida.

Para la utilización del CALCULASE® III, KARL STORZ ofrece tanto fibras reutilizables como para un solo uso. Las fibras se suministran en estado estéril, permitiendo una utilización inmediata. Las fibras se pueden utilizar también con el model anterior CALCULASE® II.

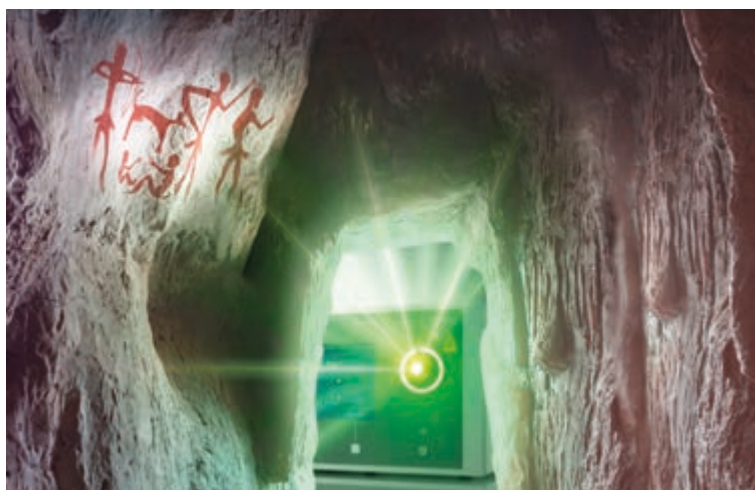


CALCULASE® III

Informaciones de pedido

Láser de holmio:

UL300-1	CALCULASE® III , sistema LÁSER de holmio, tensión de trabajo 230 VAC, 50/60 Hz Los siguientes accesorios se incluyen en el suministro:
ET21-1002	Cable de red
27750124	Interruptor monopedal
27750235	Set de llaves
27750095	Gafas de protección Ho:YAG LÁSER, 2080 nm
UL102	Set de recarga para el agua de refrigeración



Fibras:

una unidad:

reutilizables

para un solo uso 



Fibra CALCULASE® III,
230 µm,
longitud 300 cm,
reutilizable/estéril

UL007

UL004



Fibra CALCULASE® III,
365 µm,
longitud 300 cm,
reutilizable/estéril

UL008

UL005







Fibra CALCULASE® III,
600 µm,
longitud 300 cm,
reutilizable/estéril

UL009

UL006

Envase de 6 unidades:

		reutilizables	para un solo uso 
	Fibra CALCULASE® III, 230 µm, longitud 300 cm, reutilizable/estéril envase de 6 unidades	UL007S5	UL004S5
	Fibra CALCULASE® III, 365 µm, longitud 300 cm, reutilizable/estéril, envase de 6 unidades	UL008S5	UL005S5
	Fibra CALCULASE® III, 600 µm, longitud 300 cm, reutilizable/estéril, envase de 6 unidades	UL009S5	UL006S5

Accesorios opcionales:



27750095 Gafas de protección Ho:YAG LÁSER



UG916 Unidad móvil COR LASER

Instrumental:

Los instrumentos específicos que se pueden combinar con el CALCULASE® III, según el campo de aplicación, se encuentran en el catálogo correspondiente.

Datos técnicos del CALCULASE® III

Tipo de láser	Holmio:YAG Láser (Ho:YAG)
Longitud de onda	2,1 µm
Potencia	35 W máx.
Frecuencia	30 Hz máx.
Energía	4 J máx.
Duración de impulso	90 – 2000 µs
Fibras	Fibras para un solo uso y reutilizables (230 µm, 365 µm, 600 µm)
Rayo piloto	532 nm
Reconocimiento de fibras	Sistema RFID
Activación	Interruptor monopedal
Requisitos eléctricos	100 – 240 VAC; 50/60 Hz
Refrigeración	Sistema de refrigeración integrado
Temperatura de servicio	18 °C – 38 °C
Dimensiones	610 × 300 × 430 mm
Peso	35 kg (con 2 kg de agua de refrigeración)
Pantalla	Pantalla táctil FULL HD de 10"

Estos productos son conformes con la legislación vigente y disponen de marcado CE. Cuentan con material de uso para consultar las indicaciones y precauciones de uso.

Antes de realizar una intervención quirúrgica, se recomienda verificar si se ha elegido el producto idóneo. Es posible que los productos descritos en esta publicación todavía no estén disponibles en todos los países, dependiendo de los criterios de homologación propios de cada territorio.

More than
75
Years

*Shaping the Future
of Endoscopy with you*

STORZ
KARL STORZ—ENDOSKOPE

THE DIAMOND STANDARD

KARL STORZ SE & Co. KG
Dr.-Karl-Storz-Straße 34, 78532 Tuttlingen/Alemania
Postbox 230, 78503 Tuttlingen/Alemania
Teléfono: +49 7461 708-0
Fax: +49 7461 708-105
E-Mail: info@karlstorz.com

www.karlstorz.com

