

COAGULADOR POR INFRARROJOS

Desarrollado para
Obliterar tejidos
Con absoluta precisión



DATOS TECNICOS

Fuente de alimentación

Voltaje: 100/120/230 VAC
Frecuencia: 50/60 Hz
Consumo: 240 VA
Peso: 2,4 kg
Protección Clase I,
según normativa VDE 0750 (IEC 601/1)

Aplicador de mano

Voltaje de la lámpara: 15 V
Potencia de la lámpara: 150 W

Guía de luz

Diámetros:
De Ø 2 mm hasta Ø 10 mm
Longitudes
De 70 mm hasta 420 mm

Salida óptica
Ø 2 mm: 3-4W
Ø 6 mm: 22-29W
Ø 10 mm: 42-49W

Espectro 260-2500 nm
Máximo a 900 nm

Temperatura de trabajo
Entre +5° C y +35°C
Humedad relativa <80%

Temperatura de almacenaje
Entre -15°C y +50°C
Humedad relativa <80%

No usar en áreas con riesgos de explosión

GUÍAS DE LUZ Y ACCESORIOS



COAGULACION SIN EFECTOS SECUNDARIOS

COAGULACION CON LUZ INFRARROJA

Nuestros coaguladores infrarrojos tienen varias ventajas basadas en el diseño respecto a otros procedimientos como la criocoagulación, coagulación térmica, electrocoagulación y la escleroterapia. Por un lado, la luz infrarroja que genera el calor puede ser manipulado con gran precisión. Penetra tan profundo como 3 mm, y la intensidad de su acción está dictada exclusivamente por el tiempo de aplicar el calor. Usted determina la duración exacta simplemente configurando un temporizador.

ANTI-ADHESIVO Y ULTRA EXACTO

A diferencia de los procedimientos que implican la electricidad y los productos químicos, este tipo de tratamiento térmico no tiene efectos secundarios. Lo que es más, la única variable que determina la acción de precisión milimétrica del coagulador infrarrojo es el diámetro de la guía de luz. Puede conectar diferentes uñas de luz de sílice fusionados, y sus puntas antiadherentes de Teflon[®] son fáciles de limpiar y se puede desinfectar con líquidos.

APLICACIONES MEDICAS

Nuestros coaguladores infrarrojos han demostrado sus méritos en aplicaciones tales como ginecología, otorrinolaringología, dermatología y odontología, y son las herramientas de elección para el tratamiento de hemorroides de primer y segundo grado. La precisión en la profundidad de penetración y la intensidad se controlan fácilmente. Su acción se limita a la zona de aplicación, y la guía de luz no se pega al tejido tratado.

SUS VENTAJAS DE UN VISTAZO

Coagulación entre uno y tres segundos

El tejido no se pega al instrumento

Ajuste preciso de profundidad de necrosis

Mucho más simple y más eficaz que las inyecciones (proctología)

Diferentes modelos de Guías de luz intercambiables

Voltaje no peligroso (15 V)

Sin riesgo de explosión de los gases intestinales (proctología)

No interfiere con marcapasos

Se puede utilizar en mujeres embarazadas

No se necesita electrodo de retorno