

FICHA DE DATOS

FIBRAS MULTIUSOS

Lisa Laser Products OHG Alemania

- 101 503 188** Fibra láser LithoFib Diámetro interno 200 μ Diámetro externo 1,5 Charr. monte. 3
- 101 503 189** Fibra láser FlexiFib Diámetro interno 273 Diámetro externo 1,3 Charr. monte. 3
- 101 503 128** Fibra láser PercuFib Diámetro interno 365 Diámetro exterior 2,2 Fr de longitud. monte. 3
- 101 503 287** Fibra láser RigiFib 800 Diámetro interno 800 μ Diámetro externo 3,6 Charr. mt 3
- 101 503 213** Fibra láser RigiFib Diámetro interno 550 μ Diámetro externo 2,3 Charr. monte. 3
- 101 503 284** Fibra láser RigiFib 1000 Diámetro interno 1000 μ Diámetro externo 1,4 mm de longitud. mt 3
- 101 503 118** Fibra láser FlexiFib Diámetro interno 273 μ Diámetro externo 1.3 Fr de longitud. mt 5

Las fibras son polivalentes y pueden esterilizarse y / o desinfectarse de las siguientes formas: gas ETO; Steris; Sterrad; autoclave de vapor.

Las fibras son perfectamente compatibles y adaptables a los equipos láser SPHINX y REVOLIX de la empresa LISA. Equipado con buena resistencia mecánica y al desgaste. Para ser utilizado en operaciones de endoscopia urológica.

Las fibras tratadas de esta forma se pueden utilizar para unas 15/20 intervenciones (según el tipo de intervención).

También es posible esterilizar las fibras mencionadas en un autoclave de vapor a 134 ° C, sin embargo, considerando que con este tratamiento las fibras mencionadas sufrirán un deterioro fisiológico después de aproximadamente 8/10 ciclos de esterilización.

En cada reutilización posterior, la punta de las fibras será tratada con los accesorios (tijeras de cerámica y decapante de fibras) que se suministrarán con el equipo.

LIMPIEZA

Utilice productos disponibles

comercialmente. Nunca moje el conector.

Retire la tapa protectora solo para conectar la fibra al láser.

RESTAURACIÓN DE LA PUNTA

Antes de la esterilización, retire aproximadamente 20 mm de recubrimiento con el decapante de fibras adecuado.

Cortar la punta con unas tijeras dejando unos 10 mm. de núcleo. Compruebe con el rayo del puntero que se ve un círculo sin "efecto cometa".

ESTERILIZACIÓN

ETO

STERIS

STERRAD

AUTOCLAVE: Máximo 134 ° C

FORMALDEHÍDO: máx. 60 ° C

Glutaraldehído

Ácido para acético

PAQUETE ÚNICO

No sumerja el conector en desinfectantes líquidos sin la tapa protectora atornillada. Puede causar graves daños a la fibra y al láser.

| Nome Prodotto | Descrizione ¹ | Diametro interno | Diametro esterno | Lunghezza | Raggio minimo di curvatura durante l'utilizzo | Rivestimento secondario | Codice colore Colore del rivestimento esterno |
|---------------|--------------------------|------------------|------------------|-----------|---|-------------------------|--|
| LithoFib | B-500-200-SL | 200 µm | 1.5 F | 3 m | ≥ 15 mm | Silicone/ETFE | dark grey, white |
| FlexiFib | B-420-273-SL | 273 µm | 1.3 F | 3 m | ≥ 15 mm | HC/ETFE | blue, black |
| PercuFib | B-730-365-SL | 365 µm | 2.2 F | 3 m | ≥ 40 mm | HC/ETFE | transparent, light blue |
| VarioFib | B-1250-400-SL | 400 µm | 3.8 F | 3 m | ≥ 50 mm | Silicone/ETFE | black, light blue |
| PowerFib | B-800-440-SL | 440 µm | 2.4 F | 3 m | ≥ 50 mm | Silicone/ETFE | transparent, green |
| RigiFib | B-760-550-SL | 550 µm | 2.3 F | 3 m | ≥ 60 mm | HC/ETFE | transparent or blue, black |
| RigiFib 800 | B-1200-800-SL | 800 µm | 3.6 F | 3 m | ≥ 70 mm | HC/ETFE | transparent, |
| DioFib | B-950-600-SL | 600 µm | 2.9 F | 3 m | ≥ 70 mm | HC/Nylon | yellow, - |

Las fibras ópticas LISA Laser se utilizan en cirugía láser en procedimientos endoscópicos, laparoscópicos y abiertos, vaporización, incisiones y coagulación de tejidos blandos y duros para la fragmentación de cálculos.

Las fibras ópticas LISA Laser están diseñadas y probadas principalmente para su uso con láseres producidos por LISA Laser.

Las fibras y los láseres solo deben ser utilizados por personas con las calificaciones adecuadas y que hayan recibido una formación adecuada en su uso.

La limpieza y esterilización deben ser realizadas por personal calificado.

Las fibras están compuestas por una fibra óptica multicapa, un conector metálico SMA tipo LISA montado sobre un conector LISA tipo F-SMA (Fig. 1) mediante el cual la fibra se conecta al acoplador láser. Las fibras envían luz láser, generada por el láser, al área afectada.

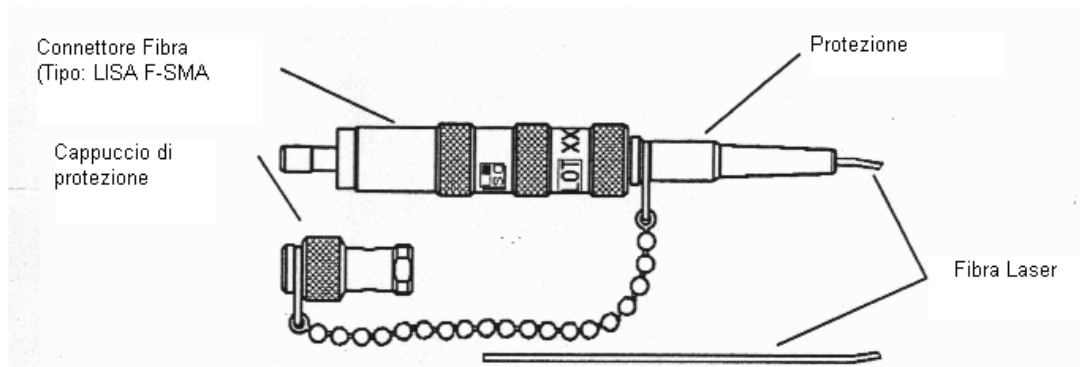


Figura 1

Las fibras ópticas del LISA Laser se diferencian en sus propiedades ópticas, en el diseño, en la parte interna y en el revestimiento externo.

La fibra óptica consta de un núcleo de sílice fundida rodeado por un revestimiento de sílice y un segundo revestimiento de sílice. El conjunto está protegido por una funda externa (Fig. 2).

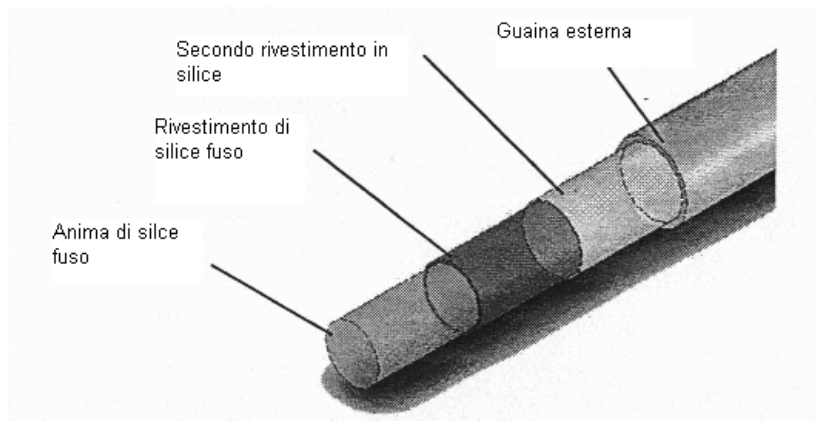


Figura 2

Las fibras ópticas LISA Laser se utilizan en cirugía láser en procedimientos endoscópicos, laparoscópicos y abiertos, vaporización, incisiones y coagulación de tejidos blandos y duros para la fragmentación de cálculos.

Las fibras ópticas LISA Laser están diseñadas y probadas principalmente para su uso con láseres producidos por LISA Laser.

Las fibras y los láseres solo deben ser utilizados por personas con las calificaciones adecuadas y que hayan recibido una formación adecuada en su uso.

La limpieza y esterilización deben ser realizadas por personal cualificado.

Transporte y almacenamiento

Durante el transporte y almacenamiento, la temperatura debe oscilar entre -10°C y $+50^{\circ}\text{C}$, la humedad relativa entre 10% y 90% y la presión atmosférica entre 700 hPa y 1060 hPa.

Durante el uso, la temperatura de las fibras debe oscilar entre $+15^{\circ}\text{C}$ y $+30^{\circ}\text{C}$, la humedad relativa entre 30% y 75%, la presión atmosférica entre 700 hPa y 160 hPa.

Las fibras ópticas esterilizadas deben mantenerse a temperatura ambiente (15°C - 25°C) en un lugar seco y protegido de la luz directa y el calor.

Las fibras ópticas deben desinfectarse, esterilizarse y envolverse.

Esterilización

Para la esterilización de fibras láser, se recomiendan métodos no agresivos con baja temperatura, p. Ej. ETO, formaldehído o plasma gaseoso. Estos métodos ejercen menos presión sobre las fibras y, por lo tanto, aumentan su vida útil.

Es posible esterilizar en autoclave a 121°C y 134°C . ¡La esterilización con aire caliente no está permitida!

No se recomienda la desinfección química simple para las fibras láser porque se utilizan en procedimientos quirúrgicos invasivos y la desinfección química no garantiza la esterilidad.
Observe las instrucciones de los fabricantes de los medios de esterilización.