

## FICHA TECNICA FIBRAS LAS FIBRAS

### Reusable laser fibres for cost reduction and preservation of resources

<b>Laser Fibres</b>	<b>LithoFib</b>	<b>FlexiFib</b>	<b>WristFib</b>	<b>PercuFib</b>	<b>VarioFib</b>	<b>RigiFib</b>	<b>RigiFib 800</b>	<b>RigiFib 1000</b>
reusable	bare fibre	bare fibre	bare fibre	bare fibre	bare fibre	bare fibre	bare fibre	bare fibre
Part Number of Fibre	101 503 188	101 503 189	101 503 327	101 503 128	101 503 108	101 503 213	101 503 287	101 503 284
Optical Core / micron	200	272	272	365	400	550	800	940
Outer Diameter/mm/F	0.5/1.5	0.42/1.3	0.42/1.3	0.73/2.2	1.25/3.8	0.76/2.3	1.2/3.6	1.4/4.2
<b>FibreStrip-S</b> Ø /mm	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	1.0	1.1
Part Number of Stripper	101 503 273	101 503 274	101 503 274	101 503 275	101 503 278	101 503 277	101 503 280	101 503 382
<b>SteriBox</b>	M	M	M	M	M	M	XL	XL

<b>Laser Compatibility</b>								
Sphinx litho	•	•		•	•	•	•	•
Sphinx		•		•	•	•	•	•
Sphinx jr.		•		•	•	•	•	•
RevoLix		•		•		•	•	•
RevoLix jr.		•		•		•	•	•
RevoLix DUO		•		•		•	•	•

<b>Robotic Surgery</b>								
RevoLix jr.			•					

<b>Applications</b>								
Urology								
Soft tissue, rigid scope				•		•	•	•
Soft tissue, flexible scope	•	•		○				
Prostate						•	•	•
Lithiasis, rigid scope		○		•				
Lithiasis, flexible scope	•	•		○				
Arthroscopy					•			
Spine Surgery		•		•		•		
Neurosurgery*		•		•				
ENT		•		•				
Bronchoscopy		•		•		•		
Gastroenterology		•		•		•		
Gynaecology		•		•		•		
General surgery		•		•	•	•	•	•

## DATOS TECNICOS FIBRAS LASER

Calle 123 No. 7-50  
 BOGOTÁ, D.C. - C.P. 110111 - Colombia  
 PBX: 658 3100 / NIT No. 860.506.831-7  
 biotrontech@biotrontech.com.co  
 www.biotrontech.com.co

EJE CAFETERO Cel.: 317 4372408  
 info.ejecafetero@biotrontech.com.co

Avenida 6 Norte No. 17 - 92 Oficina 411  
 CALI - C.P. 760001 - Colombia  
 PBX: 650 4432-33  
 info.cali@biotrontech.com.co


BUCARAMANGA Cel.: 316 7402751  
 info.bucaramanga@biotrontech.com.co

Carrera 48 # 25AA Sur-70  
 MEDELLÍN - C.P. 050001 - Colombia  
 PBX: 444 5079  
 info.medellin@biotrontech.com.co

COSTA Cel.: 317 6488181  
 info.costa@biotrontech.com.co

## 4 Reprocesamiento de la fibra láser

Reprocesar la fibra láser significa el re-procesamiento mecánico de la punta distal de la fibra láser así como la limpieza/desinfección y esterilización de la misma.

 <b>PRECAUCION</b>	<p>Las fibras láser no están estériles en la entrega.</p> <p>Antes de la entrega para cada uso limpie, desinfecte y esterilice las fibras.</p> <p>No esterilice las fibras en el paquete al por menor. Use los estuches o cajas de esterilización apropiados.</p>
 <b>PRECAUCION</b>	<p>Use el equipo de protección personal adecuado (ej. Guantes de protección y gafas de protección) al re-procesar las fibras.</p>
 <b>PRECAUCION</b>	<p>Es importante limpiar y desinfectar la fibra tan pronto como sea posible luego de la operación. Para evitar el secado de las impurezas, las fibras láser deben limpiarse inmediatamente luego de la aplicación con un tejido o deben ser colocadas dentro de un contenedor con solvente desinfectante o de limpieza. El conector de la fibra que entró en contacto con impurezas, debe limpiarse sólo con un paño mojado en fluido limpiador.</p>
 <b>PRECAUCION</b>	<p>Las fibras no resisten la limpieza con soluciones ácidas (pH &lt; 5) (ácido cítrico/ Ácido fosfórico).</p> <p>La limpieza automática inadecuada puede dañar la fibra o el sistema láser. Al utilizar la limpieza automática, siga las instrucciones de manipulación específicas.</p>
 <b>PRECAUCION</b>	<p>Generalmente observe, atornillar la tapa protectora en el conector de la fibra inmediatamente luego de desconectar la fibra láser del sistema láser.</p> <p>Durante la Limpieza y Esterilización, la tapa de protección debe permanecer atornillada al conector de la fibra.</p>
 <b>PRECAUCION</b>	<p>Luego de limpiar, inspeccione la fibra dentro del conector. Utilice una lupa o un microscopio de conector de fibra. El extremo de libre ubicación y la cavidad alrededor de la fibra debe estar libre de cualquier daño y manchas. La cara terminal debe ser como un espejo. No debe haber humedad restante en el conector o en la tapa protectora. De otra manera, limpie el conector de la fibra con agua purificada.</p>
 <b>PRECAUCION</b>	<p>Luego de limpiar la fibra láser debe ser liberada de todo residuo de limpieza y materiales orgánicos, también debe ser secada antes de la esterilización.</p>
<b>NOTA</b>	<p>El re-procesamiento de las fibras láser puede conllevar a cambios en el color del conector de la fibra. Estas alteraciones no influyen sobre la función o seguridad del dispositivo.</p>
<b>Restricciones</b>	<p>El re-procesamiento frecuente tiene un menor efecto en la funcionalidad de las fibras. El final de la longevidad del producto es usualmente determinado por el gasto y los daños debido al uso normal.</p> <p><i>Automatizar como se opone el manual de limpieza puede reducir la vida útil de la fibra.</i></p>
<b>Vida de Re-utilización</b>	<p>Las fibras son probadas por 15 reutilizaciones. La estabilidad mecánica y función de la fibra deben ser probadas antes de cada uso.</p>