## Odyssey 30 Specifications

<table>
<thead>
<tr>
<th>Laser type</th>
<th>Pulsed Holmium:YAG</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Laser wavelength</td>
<td>2100 nm</td>
</tr>
<tr>
<td>Maximum average power</td>
<td>30 Watts</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulse duration</td>
<td>350, 700 microsecond</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulse energy</td>
<td>0.4 to 3.0 Joule</td>
</tr>
<tr>
<td>Repetition rate</td>
<td>5 to 20 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Visible aiming beam</td>
<td>532 nm, 3 mW maximum</td>
</tr>
<tr>
<td>Electrical requirements</td>
<td>115/230 V~ 15 A, single-phase</td>
</tr>
<tr>
<td>Physical dimensions</td>
<td>102 cm height, 40 cm width, 84 cm depth (40” H X 16” W X 33” D)</td>
</tr>
<tr>
<td>Weight</td>
<td>198 lbs</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Safety compliance                 | UL/CSA 2601        |
|                                   | EN 60601-1         |
|                                   | EN 60825-1         |
|                                   | EN 60601-1-2       |

## OptiLite™ Laser Fibers

The OptiLite Laser Fibers mate perfectly with the Odyssey 30 Holmium Laser System. Multi-use fiber connectors are color-coded to easily identify the fiber size. In addition, when the OptiLite fiber is engaged, the Odyssey holmium laser recognizes the fiber and delivers a safe range of power output. Fiber damage is minimized.

OptiLite Laser Fibers are available in single and multi-use. Multi-use fibers may be reprocessed on-site using either autoclave, EtO or STERRAD.

## For use with Odyssey 30 Laser Systems

### Global Product Number

<table>
<thead>
<tr>
<th>Product Number</th>
<th>Order Number</th>
<th>Fiber Diameter</th>
<th>Tip</th>
<th>Connector Color*</th>
<th>Quantity/Box</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Single Use</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>G48614</td>
<td>HLF-S273-CNV</td>
<td>273µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Red</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>G48616</td>
<td>HLF-S365-CNV</td>
<td>365µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Red</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>G48620</td>
<td>HLF-S550-CNV</td>
<td>550µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Red</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>G48622</td>
<td>HLF-S940-CNV</td>
<td>940µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Red</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Multi-Use

<table>
<thead>
<tr>
<th>Product Number</th>
<th>Order Number</th>
<th>Fiber Diameter</th>
<th>Tip</th>
<th>Connector Color*</th>
<th>Quantity/Box</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>G48611</td>
<td>HLF-M273-CNV</td>
<td>273µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Green</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>G48613</td>
<td>HLF-M365-CNV</td>
<td>365µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Blue</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>G48615</td>
<td>HLF-M550-CNV</td>
<td>550µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Violet</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>G48617</td>
<td>HLF-M940-CNV</td>
<td>940µ</td>
<td>Flat</td>
<td>Orange</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Multi-use connector color denotes fiber diameter
References


OptiLite and Odyssey 30 are trademarks of Convergent Laser Technologies
For more than 30 years, urologists have turned to Cook for practical innovation and the latest technology to render patients “stone-free.” The tradition continues with the Odyssey 30 Holmium Laser System. The 30 W power output ablates tissue and disintegrates stones with minimal lateral tissue damage.

Odyssey 30 Holmium Laser System

Urologists can select from a wide range of fiber-optic sizes to operate throughout the urinary tract. The Odyssey 30 may be used to safely treat stones in the bladder, ureter and kidney as well as tumors and ureteral strictures.

Features

- Variable pulse width energy delivery at the touch of a button to minimize stone migration or maximize tissue coagulation
- 30 W treatment power delivered at the fiber tip
- Green aiming beam for better contrast and visualization of the surgical site
- User-friendly touch screen controls to change power parameters during procedures
- On-screen blast shield rotation control and case summary display
- Easy to set up and simple to operate
Odyssey 30 Holmium-Lasersystem


Merkmale
• Energieabgabe mit variabler Pulsbreite auf Knopfdruck, sodass die Steinmigration minimiert und die Gewebekoagulation maximiert werden kann

Sistema de láser de holmio Odyssey 30
Desde hace más de 30 años, los urólogos han recurrido a Cook en busca de innovaciones prácticas y la tecnología más reciente para conseguir dejar a sus pacientes libres de cálcules. La tradición continúa con el sistema de láser de holmio Odyssey 30. Sus 30 W de potencia permiten resecar tejido y desintegrar cálculos produciendo daños mínimos en los tejidos laterales.

Los urólogos pueden seleccionar entre una amplia gama de tamaños de fibra óptica para trabajar a través de las vías urinarias. El sistema Odyssey 30 se puede utilizar para tratar de forma segura cálculos en vejiga urinaria, uréter y riñón, así como tumores y estenosis ureterales.

Características
• Aplicación de energía de anchura de impulso variable con solo tocar un botón, para minimizar la migración de cálculos o maximizar la coagulación tisular
• Potencia de 30 W para el tratamiento, aplicada en la punta de la fibra
• Haz guía verde para conseguir un mejor contraste y visualización del lugar de la intervención

Гольмиевая лазерная система Odyssey 30
В течение более 30 лет урологи обращались к компании Cook в поиске практических новшений и новейшей технологии полного удаления камней. Гольмиевая лазерная система Odyssey 30 продолжает эту традицию. Выходная мощность 30 Вт иссекает ткани и дробит камни с минимальным повреждением латеральных тканей.

Урологам предлагается широкий выбор размеров оптоволокон для манипуляций в мочевых путях. Odyssey 30 можно использовать для безопасного удаления камней из мочевого пузыря, мочеточника и почек, а также лечения опухолей и мочеточниковых стриктур.

Основные характеристики
• Подача энергии с переменной продолжительностью импульсов, регулируемой нажатием кнопки, чтобы свести к минимуму смещение камней или максимально увеличить коагуляцию тканей
• Мощность в 30 Вт подается у волоконного наконечника
• Направляющий луч зеленого цвета улучшает контраст и визуализацию оперируемого места
Lasers à fibres OptiLite™
Les lasers à fibres OptiLite sont entièrement compatibles avec le système de laser Holmium Odyssey 30. Les connecteurs de fibres multi-usages sont dotés de codes couleur pour identifier facilement la taille des fibres. De plus, lorsque la fibre OptiLite est engagée, le laser Holmium Odyssey reconnaît la fibre et applique une plage de puissance sûre. L’endommagement de la fibre est minimisé. Les lasers à fibres OptiLite sont disponibles pour un usage unique ou multi-usages. Les fibres multi-usages peuvent être retraitées dans l’établissement à l’autoclave, à l’OE ou par STERRAD.

Fibre laser OptiLite™
Le fibre laser OptiLite sont parfaitement compatibles con il sistema laser ad olmio Odyssey 30. I connettori delle fibre multiuso sono a codifica cromatica, per consentire l’immediata identificazione della misura della fibra. Inoltre, quando la fibra OptiLite è innestata, il laser ad olmio Odyssey la riconosce ed eroga in condizioni di sicurezza l’appropriato intervallo di valori di potenza. Il danno alla fibra è ridotto al minimo. Le fibre laser OptiLite sono disponibili sia nell’opzione monouso che multiuso. Le fibre multiuso possono essere riprocessate dal cliente mediante sterilizzazione in autoclave, con EtO o procedura STERRAD.

OptiLite™ Laserfaser

Fibras láser OptiLite™
Las fibras láser OptiLite se ajustan perfectamente al sistema de láser de holmio Odyssey 30. Los conectores de fibra de varios usos están codificados con colores para identificar con facilidad el tamaño de la fibra. Además, al acoplar la fibra OptiLite, el láser de holmio Odyssey la reconoce y aplica una salida de potencia en un intervalo seguro. Así se minimiza el daño a las fibras. Las fibras láser OptiLite se comercializan para un solo uso y para varios usos. Las fibras para varios usos se pueden reprocesar en las propias instalaciones mediante autoclave, EtO o STERRAD.

Лазерные волокна OptiLite™
Лазерные волокна OptiLite идеально подходят гольмийевой лазерной системе Odyssey 30. Многоразовые соединители волокон с цветной маркировкой позволяют с легкостью идентифицировать размер волокна. Кроме того, гольмийевый лазер Odyssey узнает используемое волокно OptiLite и подает выходную мощность в безопасном диапазоне. Повреждения волокон сводятся к минимуму. Лазерные волокна OptiLite выпускаются одноразовыми и многоразовыми. Многоразовые волокна можно повторно стерилизовать на месте в автоклаве, EtO или STERRAD.