

INSTRUÇÃO DE USO

ENDOSCÓPIO FLEXÍVEL DIGITAL HONLEY

Indicação de Uso e Finalidade

Os Endoscópio Flexíveis Digital Honley são utilizados para prover imagens nos seguintes casos:

- a. Cálculos ureterais: O paciente tem cólica renal recorrente, os cálculos não podem ser expelidos naturalmente, e a obstrução do cálculo causa dilatação do trato urinário e afeta a função renal; cálculos ureterais são formados após LECO ou PCNL, etc.
- b. Corpos estranhos na pelve renal, ureter, tubo de nefrostomia e rompimento do tubo do stent ureteral podem ser removidos através do Endoscópio digital.
- c. Biópsia e eletrorressecção para tumores superficiais da pelve renal ou ureter ou carcinoma in situ.
- d. Dilatação da estenose ureteral.
- d. O sangramento do trato urinário superior deve ser interrompido por eletrocautério.

Formas de Apresentação

98098011	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 700mm
98098012	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,6mm x 380mm
98098013	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,5mm x 380mm
98098014	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,65mm x 700mm
9809801	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 700mm
9809802	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,6mm x 385mm
9809803	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,5mm x 385mm
9809804	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 705mm
98098015	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 325mm
9809805	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 320mm

Princípio de Funcionamento / Mecanismo de Ação

O Endoscópio é projetado e fabricado pela introdução de tecnologia estrangeira avançada. Tem as características de imagem clara, alto brilho, grande campo de visão e pequena distorção; Além disso, possui estrutura compacta, bom ajuste, boa inserção e vantagens de fácil operação. Ajuda a realizar exame ureteral e cirurgia.

O Endoscópio é usado para entrar no corpo humano através de orifícios naturais para obter imagens e diagnosticar doenças no ureter ou pelve renal.

1. O Endoscópio Flexível Digital (abreviatura: o endoscópio) consiste em uma parte de inserção, uma parte de operação, uma extremidade de plugue de vídeo e um adaptador de três vias.
2. Este produto tem bom desempenho de inserção. O ângulo de curvatura deste produto é mostrado na folha abaixo, e dentro de um ângulo de visão de 110°, as peças necessárias podem ser alcançadas rápida e suavemente para observação e inspeção.
3. Alça de operação ergonomicamente projetada, conveniente e flexível.
4. O ângulo de visão é grande, e imagens brilhantes e claras podem ser obtidas no campo visual distante, e pequenas lesões também podem ser observadas.
5. Usando iluminação LED, a temperatura de cor é semelhante à luz solar, e a cor da imagem é realista.

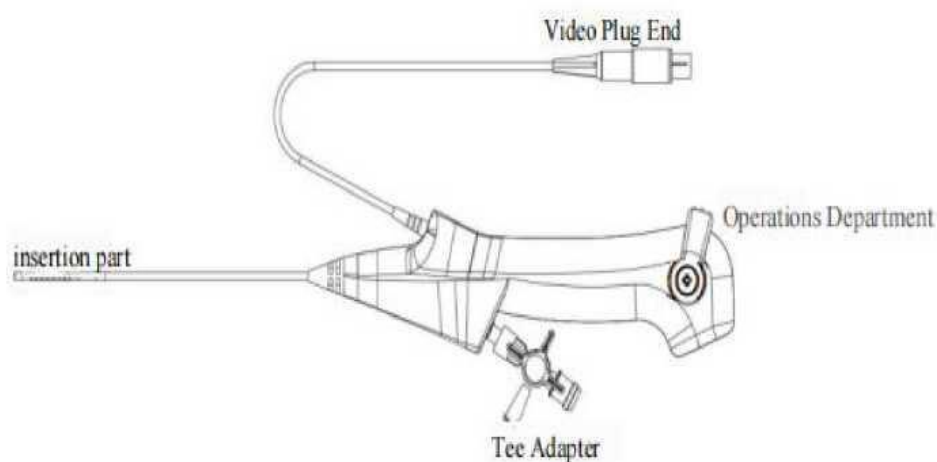
Principais parâmetros técnicos

1. O campo de visão é de 110° e seu desvio limite é de $\pm 10\%$.
2. Resolução: 10mm na distância de trabalho, a resolução deve ser $\geq 7.0\text{lp/mm}$
3. A profundidade de observação do intervalo de campo não é inferior a 2mm~50mm.
4. Ângulo de curvatura bidirecional: 275°, tolerância: -10%, o limite superior não está incluído

Apresentação Comercial

Modelo	Descrição
98098011	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 700mm
98098012	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,6mm x 380mm
98098013	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,5mm x 380mm
98098014	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,65mm x 700mm
9809801	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 700mm
9809802	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,6mm x 385mm
9809803	Endoscópio Flexível Digital Honley 4,5mm x 385mm
9809804	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 705mm
98098015	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 325mm
9809805	Endoscópio Flexível Digital Honley 2,9mm x 320mm

Imagem Ilustrativa:



Condições de Operação

- a) Retire o endoscópio da caixa de esterilização.
- b) Conecte o endoscópio e ao monitor corretamente.
- c) Ligue o monitor.
- d) Ajuste o brilho da luz e o equilíbrio de branco para obter a imagem ideal antes de realizar a cirurgia.
- e) Retire o endoscópio do paciente corretamente para limpar e esterilizar prontamente.

Esterilização

Esterilização por Sterrad

Parâmetros de esterilização a baixa temperatura do corpo
Concentração de ação do peróxido de hidrogênio >6mg/L
Temperatura da parede da cavidade de esterilização: 45 °C ~65 °C
O ciclo de esterilização: 28min~75min.

Condições de Armazenamento

- Temperatura ambiente: -40°C ~ + 55°C;
- Faixa de umidade relativa: 10% ~ 80%;
- Faixa de pressão atmosférica: 500 hPa ~ 1060 hPa,
- Sem gás corrosivo, bem ventilado em ambientes fechados.

Condições de Transporte

- Temperatura ambiente: -40°C ~ + 55°C;
- Faixa de umidade relativa: 10% ~ 80%;
- Faixa de pressão atmosférica: 500 hPa ~ 1060 hPa,

- Sem gás corrosivo, bem ventilado em ambientes fechados.

Advertências / Precauções

- Este produto não pode ser usado nos seguintes ambientes:
 - Ocasões com risco de explosão;
 - Em situações em que existam inflamáveis, explosivos ou solventes voláteis (como álcool, benzeno) e outros produtos químicos.
- Não coloque ou utilize este produto numa sala húmida. A umidade para operação normal deve ser mantida entre 30% e 75%. Não exponha o produto a locais onde a água possa pingar, respingar ou derramar. Não coloque recipientes de líquidos, fluidos ou gases em cima de qualquer equipamento ou instrumentos eletrônicos.
- Este produto deve e só pode ser instalado, utilizado, operado e mantido por, ou sob a supervisão direta de, pessoas devidamente treinadas e qualificadas.
- Coloque este manual onde ele é facilmente acessível aos operadores e mantenedores em todos os momentos.
- Não force a ficha de alimentação na tomada. Você deve primeiro verificar se o plugue corresponde à tomada. Se o plugue ou tomada estiver danificado, peça-lhe que seja reparado por uma instalação de serviço autorizada.
- Ao cortar a fonte de alimentação, não puxe o cabo de alimentação com força, mas segure o plugue e retire-o.
- Antes de cada operação, inspecione visualmente o exterior em busca de danos mecânicos e função correta.
- Se o equipamento emitir fumaça, faíscas ou fizer barulhos ou cheiros estranhos, desligue imediatamente o interruptor de alimentação, corte a fonte de alimentação e desconecte o cabo de alimentação.

Contraindicação

- Pacientes na fase aguda de infecção do sistema urinário.
- Doença da bexiga contraída.
- Estenose uretral, o cistopeloscópio digital não pode ser inserido e pode facilmente causar lesão uretral e dano ao endoscópio.
- Aqueles com trauma pélvico, história de cirurgia, história de radioterapia, fixação ureteral, distorção ou fibrose que dificultam a intubação.
- Pacientes com hiperplasia prostática.



**HONLEY COMÉRCIO DE PRODUTOS
MÉDICOS LTDA.**
R GAL NESTOR PASSOS, 384 - JARDIM PARAISO
CEP: 02.417-140

- Aqueles com estenose ureteral, obstrução ou distorção abaixo dos cálculos ureterais

FABRICADO POR:

**NANCHANG WOKE TECHNOLOGY CO.,LTDA. No.888 JINSHA 1 ROAD,XIAOLAN ECONOMIC AND
TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONE,NANCHANG, JIANGXI PROVINCE**

IMPORTADO E DISTRIBUIDO POR:

**HONLEY COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA
R GAL NESTOR PASSOS, 384 - JARDIM PARAISO CEP: 02.417-140**

SÃO PAULO - SP

11 2262-9120

Responsável Técnico:

Andrea Lopes
CRF-SP 59.971

Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico:

82764069002

ASSISTÊNCIA TÉCNICA: Em caso de defeitos ou problemas com o uso do equipamento, entrar em contato com:

**HONLEY COMERCIO DE PRODUTOS MEDICOS LTDA
R GAL NESTOR PASSOS, 384 - JARDIM PARAISO CEP: 02.417-140**

SÃO PAULO - SP

atendimento@honley.com.br / 11 2262-9120