

# CATETER URETERAL DUPLO J

## Cateteres



Manual do Usuário  
Cateter Ureteral  
Duplo J • Rev.04

E-MED Produtos Médico-Hospitalares Ltda.  
Rua Santa Bárbara, 48 - Pavimento Térreo  
Pq. Ind. San José II - Tijuco Preto  
Vargem Gr. Paulista - SP  
Telefone: +55 11 5686 5851  
Email: contato@e-med.net.br



REGISTRO ANVISA Nº 80475510023  
RESP. TÉCNICO: Diego Leme Oliveira  
CREA/SP 5069408203

# SUMÁRIO

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO</b> .....                                   | <b>3</b>  |
| <b>2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO DISPOSITIVO MÉDICO</b> ..... | <b>3</b>  |
| 2.1. <i>Descrição</i> .....                                  | 3         |
| 2.2. <i>Uso pretendido</i> .....                             | 3         |
| 2.3. <i>Contraindicações</i> .....                           | 3         |
| 2.4. <i>Classificação RDC nº185/2001</i> .....               | 3         |
| 2.5. <i>Materiais construtivos</i> .....                     | 3         |
| 2.6. <i>Esterilização</i> .....                              | 3         |
| <b>3. MODELOS E CÓDIGOS DE REFERÊNCIA</b> .....              | <b>4</b>  |
| <b>4. SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS</b> .....          | <b>6</b>  |
| <b>5. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO</b> .....                     | <b>7</b>  |
| 5.1. <i>Aplicação do cateter</i> .....                       | 7         |
| 5.2. <i>Remoção do cateter</i> .....                         | 7         |
| <b>6. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA</b> .....                      | <b>7</b>  |
| <b>7. EMBALAGEM</b> .....                                    | <b>8</b>  |
| <b>8. TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO</b> .....      | <b>8</b>  |
| 8.1. <i>Transporte</i> .....                                 | 8         |
| 8.2. <i>Armazenamento</i> .....                              | 9         |
| 8.3. <i>Recebimento</i> .....                                | 9         |
| <b>9. VERIFICAÇÕES SISTEMÁTICAS</b> .....                    | <b>9</b>  |
| 9.1. <i>Verificação da data de validade</i> .....            | 9         |
| 9.2. <i>Verificação da integridade da embalagem</i> .....    | 9         |
| <b>10. DESCARTE</b> .....                                    | <b>9</b>  |
| <b>11. GARANTIA</b> .....                                    | <b>9</b>  |
| <b>12. CERTIFICADO DE GARANTIA</b> .....                     | <b>10</b> |

## 1. INTRODUÇÃO



AS INSTRUÇÕES TRANSCRITAS EM SEQUÊNCIA SÃO PARTE INTEGRANTE DO DISPOSITIVO MÉDICO QUE VOCÊ ADQUIRIU.

Elas descrevem as características do dispositivo e suas condições de uso e devem ser lidas com atenção antes de utilizar o dispositivo.

Todas as instruções e avisos de segurança devem ser observados minuciosamente. Certifique-se que sejam transmitidos sempre que o dispositivo for utilizado por um novo operador.

Nenhuma parte deste documento pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida sem o acordo por escrito da E-MED.

## 2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO DISPOSITIVO MÉDICO

### 2.1. DESCRIÇÃO

O cateter duplo J foi projetado para tratamento de obstruções ureterais, visando reestabelecer a drenagem de urina através do ureter. O ureter é um canal que serve para conduzir a urina excretada pelos rins até a bexiga, e anatomicamente não possui um calibre interno uniforme, com zonas de estreitamento onde poderá existir maior propensão a impactação de cálculos ureterais e outras patologias, como a obstrução ureteral.

Este produto é composto por um cateter duplo J e um empurrador.

### 2.2. USO PRETENDIDO

O cateter duplo J é indicado para aliviar a obstrução ureteral numa série de condições benignas, malignas e pós-traumáticas.

O cateter duplo J pode ser colocado por meio de técnicas endoscópicas, percutâneas ou de cirurgia aberta.

### 2.3. CONTRAINDICAÇÕES

O uso é contraindicado nos casos de:

- Congestão urinária infectada não tratada dos rins (pionefrose);
- Anormalidades vasculares na pélvis renal;
- Trauma uretral agudo;
- Hipersensibilidade do paciente ao poliuretano.

### 2.4. CLASSIFICAÇÃO RDC Nº185/2001

Dispositivo médico de Classe II.

### 2.5. MATERIAIS CONSTRUTIVOS

- Cateter duplo J: Poliuretano.
- Empurrador: Polietileno.

### 2.6. ESTERILIZAÇÃO

EtO – Óxido de Etileno.

### 3. MODELOS E CÓDIGOS DE REFERÊNCIA








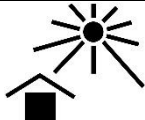


| Código  | Cateter |             | Empurrador |             |
|---------|---------|-------------|------------|-------------|
|         | Ø       | Comprimento | Ø          | Comprimento |
| DJ-3008 | 3.0 Fr  | 8 cm        | 3.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-3010 | 3.0 Fr  | 10 cm       | 3.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-3012 | 3.0 Fr  | 12 cm       | 3.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-3014 | 3.0 Fr  | 14 cm       | 3.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-3016 | 3.0 Fr  | 16 cm       | 3.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4008 | 4.0 Fr  | 8 cm        | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4010 | 4.0 Fr  | 10 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4012 | 4.0 Fr  | 12 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4014 | 4.0 Fr  | 14 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4016 | 4.0 Fr  | 16 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4018 | 4.0 Fr  | 18 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4020 | 4.0 Fr  | 20 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4022 | 4.0 Fr  | 22 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4024 | 4.0 Fr  | 24 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4026 | 4.0 Fr  | 26 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4028 | 4.0 Fr  | 28 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4030 | 4.0 Fr  | 30 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4032 | 4.0 Fr  | 32 cm       | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4000 | 4.0 Fr  | Múltiplo    | 4.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4708 | 4.7 Fr  | 8 cm        | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4710 | 4.7 Fr  | 10 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4712 | 4.7 Fr  | 12 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4714 | 4.7 Fr  | 14 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4716 | 4.7 Fr  | 16 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4718 | 4.7 Fr  | 18 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4720 | 4.7 Fr  | 20 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4722 | 4.7 Fr  | 22 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4724 | 4.7 Fr  | 24 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4726 | 4.7 Fr  | 26 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4728 | 4.7 Fr  | 28 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4730 | 4.7 Fr  | 30 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4732 | 4.7 Fr  | 32 cm       | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-4700 | 4.7 Fr  | Múltiplo    | 4.7 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5008 | 5.0 Fr  | 8 cm        | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5010 | 5.0 Fr  | 10 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |

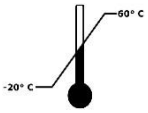



| Código  | Cateter |             | Empurrador |             |
|---------|---------|-------------|------------|-------------|
|         | Ø       | Comprimento | Ø          | Comprimento |
| DJ-5012 | 5.0 Fr  | 12 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5014 | 5.0 Fr  | 14 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5016 | 5.0 Fr  | 16 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5018 | 5.0 Fr  | 18 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5020 | 5.0 Fr  | 20 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5022 | 5.0 Fr  | 22 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5024 | 5.0 Fr  | 24 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5026 | 5.0 Fr  | 26 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5028 | 5.0 Fr  | 28 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5030 | 5.0 Fr  | 30 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5032 | 5.0 Fr  | 32 cm       | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-5000 | 5.0 Fr  | Múltiplo    | 5.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6016 | 6.0 Fr  | 16 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6018 | 6.0 Fr  | 18 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6020 | 6.0 Fr  | 20 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6022 | 6.0 Fr  | 22 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6024 | 6.0 Fr  | 24 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6026 | 6.0 Fr  | 26 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6028 | 6.0 Fr  | 28 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6030 | 6.0 Fr  | 30 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6032 | 6.0 Fr  | 32 cm       | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-6000 | 6.0 Fr  | Múltiplo    | 6.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7016 | 7.0 Fr  | 16 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7018 | 7.0 Fr  | 18 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7020 | 7.0 Fr  | 20 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7022 | 7.0 Fr  | 22 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7024 | 7.0 Fr  | 24 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7026 | 7.0 Fr  | 26 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7028 | 7.0 Fr  | 28 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7030 | 7.0 Fr  | 30 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7032 | 7.0 Fr  | 32 cm       | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-7000 | 7.0 Fr  | Múltiplo    | 7.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8016 | 8.0 Fr  | 16 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8018 | 8.0 Fr  | 18 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8020 | 8.0 Fr  | 20 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8022 | 8.0 Fr  | 22 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |

| Código  | Cateter |             | Empurrador |             |
|---------|---------|-------------|------------|-------------|
|         | Ø       | Comprimento | Ø          | Comprimento |
| DJ-8024 | 8.0 Fr  | 24 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8026 | 8.0 Fr  | 26 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8028 | 8.0 Fr  | 28 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8030 | 8.0 Fr  | 30 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8032 | 8.0 Fr  | 32 cm       | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8000 | 8.0 Fr  | Múltiplo    | 8.0 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8516 | 8.5 Fr  | 16 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8518 | 8.5 Fr  | 18 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8520 | 8.5 Fr  | 20 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8522 | 8.5 Fr  | 22 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8524 | 8.5 Fr  | 24 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8526 | 8.5 Fr  | 26 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8528 | 8.5 Fr  | 28 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8530 | 8.5 Fr  | 30 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8532 | 8.5 Fr  | 32 cm       | 8.5 Fr     | 40 cm       |
| DJ-8500 | 8.5 Fr  | Múltiplo    | 8.5 Fr     | 40 cm       |

**NOTA:** O cateter de comprimento denominado "Múltiplo" possui comprimento máximo de 32 cm, com extremidade com 2 voltas e no momento do procedimento o médico é quem determina o comprimento desejado, para garantir o posicionamento preciso.

#### 4. SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS

| Símbolo   | Significado                             | Símbolo   | Significado   |
|---|---|---|---|
|  | Consultar as instruções para utilização |  | Cuidado, consultar os documentos fornecidos junto com o dispositivo |
|  | Fabricante                              |  | Data de fabricação  |
|  | Número de referência                    |  | Código do lote  |
|  | Frágil, manusear com cuidado            |  | Manter protegido da luz solar                                       |
|  | Manter seco                             |  | Esterilizado utilizando óxido de etileno                            |

| Símbolo   | Significado            | Símbolo   | Significado   |
|---|------------------------|---|---|
|  | Limites de temperatura |  | Coleta separada de equipamentos médicos e eletrônicos |
|  | Validade               |  | Não utilizar se a embalagem estiver danificada        |

## 5. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO



Ao utilizar o dispositivo, sempre use equipamento de proteção pessoal apropriado. Caso contrário, sangue, muco e outros fluídos e/ou substâncias potencialmente infecciosas provenientes do paciente podem representar um risco de controle de infecção. Os equipamentos de proteção pessoal apropriados incluem: proteção ocular, máscara facial, roupas resistentes à umidade e luvas resistentes a produtos químicos.

### 5.1. APLICAÇÃO DO CATETER

- Introduza o cateter por meio de um fio guia (não fornecido).
- Sob visão direta, avance o cateter pela uretra e faça uso do empurrador. Deve-se ter cuidado para que o fio-guia não avance para o parênquima renal.
- Quando a ponta distal do cateter for observada na junção ureterovesical, pare seu avanço.
- Ajuste e estabilize o cateter com o empurrador.
- A ponta em J se formará espontaneamente nas extremidades.
- Cuidadosamente, remova o fio guia e os demais instrumentais de apoio porventura utilizados na colocação do cateter.

### 5.2. REMOÇÃO DO CATETER

- Não force os componentes durante a remoção ou a substituição do cateter.
- Se sentir resistência, retire cuidadosamente os componentes. A remoção pode ser facilmente realizada retirando-os suavemente e utilizando um dispositivo de remoção endoscópica.

## 6. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- O tempo máximo de permanência do cateter no paciente é de até 28 dias. O produto não é destinado ao uso interno permanente
- O cateter deve ser removido caso haja formação de crosta e biofilme que possam bloquear a passagem da urina.
- O cateter pode ser substituído por um novo se a condição do paciente permitir.
- Não force os componentes durante a remoção ou substituição do cateter.

- Não estique o cateter antes do seu posicionamento; o estiramento excessivo pode contribuir para a quebra do produto.
- O paciente deve ser monitorado com relação à possível formação de crosta no cateter devido ao fornecimento de suplemento de cálcio durante a gravidez.
- Avalie constantemente as condições do paciente.
- Restabelecida a morfologia e a funcionalidade do ureter, proceda a retirada por via endoscópica de acordo com os critérios profissionais.
- Sob nenhuma circunstância faça qualquer modificação no material ou em seus componentes descritos neste manual.
- O produto é indicado para uso exclusivo por médicos urologistas que tenham recebido treinamento suficiente em técnicas endoscópicas clínicas.
- Sempre verifique a disponibilidade de dispositivos sobressalentes antes do início do procedimento.
- Em caso de danos à embalagem original do produto ele deve ser imediatamente descartado, tendo em vista que a esterilização de fábrica pode ter sido afetada.
- A embalagem dos componentes deve ser aberta somente no momento do uso, em local adequado (conforme descrito no Título 8) e em condições assépticas de manipulação, uma vez que eles são entregues esterilizados.
- Após o uso o dispositivo deve ser descartado de acordo com as regras do protocolo hospitalar, conforme indicações do Título 10.

## **7. EMBALAGEM**

O dispositivo é embalado primariamente em embalagem polimérica estéril (Tyvek ou Grau cirúrgico). A embalagem secundária para transporte é em papelão. Os componentes são fornecidos em embalagem unitária, contendo:

- 01 cateter duplo J.
- 01 empurrador.

A embalagem secundária é um envelope de papel grau cirúrgico.



O uso de componentes diferentes daqueles especificados neste manual é de inteira responsabilidade do usuário.

## **8. TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO**

### **8.1. TRANSPORTE**

O transporte do produto deve ser feito em sua embalagem original, com as seguintes condições ambientais:

- Temperatura: -20°C a 60°C (253K a 333K).
- Umidade relativa: 10% a 90%.

Zele sempre pela integridade da embalagem. O produto não deve ficar exposto às condições



atmosféricas (chuva, sol, etc.).

Caso ocorra algum dano à embalagem ou ao produto durante o transporte a E-MED deve ser notificada e o produto deve ser devolvido.

## 8.2. ARMAZENAMENTO

O armazenamento deve ser feito em local com as seguintes condições ambientais:

- Temperatura: -20°C a 60°C (253K a 333K).
- Umidade relativa: 10% a 90%.

Zele sempre pela integridade da embalagem. O produto não deve ficar exposto às condições atmosféricas (chuva, sol, etc.).

## 8.3. RECEBIMENTO

Durante o recebimento, inspecione os componentes para verificar possíveis danos durante o transporte.

- As alegações de possíveis danos somente serão aceitas se tiverem sido relatadas ao entregador ou diretamente ao remetente.
- Se o produto for devolvido, é obrigatório o uso da embalagem original.

Não deixe o produto exposto às condições atmosféricas (chuva, sol, etc.).

## 9. VERIFICAÇÕES SISTEMÁTICAS

### 9.1. VERIFICAÇÃO DA DATA DE VALIDADE

O dispositivo não pode ser utilizado depois da data de validade impressa em sua embalagem.

### 9.2. VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE DA EMBALAGEM

Não pode ser utilizado o dispositivo cuja embalagem não assegurar a preservação da esterilidade – embalagem perfurada, rasgada, descolada, etc.

## 10. DESCARTE



O dispositivo é descartável, sendo *proibido seu reprocessamento*.

Consulte a legislação local para verificar normas a serem seguidas no processo de descarte, a fim de evitar quaisquer riscos ao meio ambiente e/ou a terceiros.

Cada instituição possui um procedimento de recolhimento, armazenamento e descarte próprio de seus resíduos sólidos, seguindo as normas estabelecidas.

## 11. GARANTIA

Para informações sobre a garantia do produto deve ser consultado o "Certificado de Garantia", integrado ao Título 12 deste manual.

## **12. CERTIFICADO DE GARANTIA**

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Ao comprador original de um produto descartável fabricado pela E-MED, desde que novo, é conferida a garantia legal de noventa (90) dias prevista nos exatos termos do artigo 26 da Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990, também conhecida como “Código de Defesa do Consumidor”, prazo esse que será contado a partir da data da compra constante da Nota Fiscal de venda ao cliente final.

A garantia compreenderá a substituição do produto descartável e estará sujeita a avaliação técnica da E-MED quanto à possibilidade de seu uso.

Esta garantia aplica-se ao comprador original e não pode ser distribuída ou transferida a terceiros.

A garantia perde automaticamente sua validade se o descartável:

- For modificado ou alterado pelo cliente e/ou por terceiro(s);
- For utilizado de maneira irregular ou inadequada em face das especificações técnicas e/ou das recomendações de uso;
- Tiver sido objeto de: mau uso, maus tratos, descuidos, inclusive quanto ao tipo/local de utilização, transporte e/ou armazenagem;
- Tiver sido submetido a reparos pelo comprador e/ou terceiro(s) sem expresse conhecimento e consentimento da E-MED.

A E-MED terá um prazo de trinta (30) dias corridos, contados a partir da data de recebimento do descartável em sua fábrica, para a substituição do produto durante seu período de garantia.

A E-MED não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos, diretos, incidentais ou consequentes, que resultem da quebra da garantia expressa no presente Certificado, exceção feita ao que nele consta.

A E-MED não autoriza nenhum terceiro, seja pessoa física ou jurídica, a assumir, por conta própria, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia do produto descartável além daquelas disciplinadas neste certificado.

| DADOS DA NOTA FISCAL DE VENDA DO<br>DESCARTÁVEL |  |
|---|--|
| NÚMERO  |  |
| DATA DE EMISSÃO                                 |  |