

PINÇA COM TUBO ISOLADO E EMPUNHADURA PRO E-MED

Instrumentos Cirúrgicos



Manual do Usuário
Pinça Com Tubo Isolado e
Empunhadura Pro E-MED
• 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 80475510147
RESP. TÉCNICO: Diego Leme Oliveira
CREA/SP 5069408203

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DO DISPOSITIVO MÉDICO	3
2.1. Descrição	3
2.2. Uso pretendido	3
2.3. Contraindicações	3
2.4. Classificação RDC nº185/2001	3
2.5. Materiais construtivos	4
3. MODELOS E CÓDIGOS DE REFERÊNCIA	4
3.1. Pinças de 5 mm com tubo isolado e empunhadura Pro tipo PA	4
3.2. Pinças de 5 mm com tubo isolado e empunhadura Pro tipo PB	8
3.3. Acessórios opcionais	11
4. LIMPEZA, DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO	17
4.1. Limpeza Manual e mecânica	17
4.2. Esterilização	17
5. SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS	17
6. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO	18
7. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	18
8. EMBALAGEM	19
9. COMPATIBILIDADE	19
10. TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO	19
10.1. Transporte	19
10.2. Armazenamento	19
10.3. Recebimento	20
11. MANUTENÇÃO E GARANTIA	20
11.1. Manutenção	20
11.2. Garantia	20
12. DESCARTE	21
13. CERTIFICADO DE GARANTIA	22

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

As Pinças com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED foram confeccionadas para a utilização em procedimentos laparoscópicos e estão disponíveis em diferentes dimensões e formatos.

As pinças de dissecação possuem extremidade curva ou reta, com mono ou dupla ação, ponta delicada e angulações diversas para permitir dissecações em diferentes tecidos.

As pinças de apreensão possuem extremidade com ou sem dentes, para estabilização e extração de tecidos.

As Pinças com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED podem ser utilizadas em conjunto com unidades eletrocirúrgicas. A sua aplicação ocorre através da corrente elétrica que circula entre a pinça e o paciente, criando um efeito térmico que possibilita a coagulação de tecidos.

A utilização destes componentes é decidida pelo profissional médico, sob sua própria responsabilidade e em função das respectivas indicações. As pinças são fabricadas em aço inoxidável, o que permite uma vida longa quando manipuladas apropriadamente. As empunhaduras são fabricadas em PPS (polissulfeto de fenileno), polímero de elevada resistência mecânica e térmica.

2.2. USO PRETENDIDO

A Pinça com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED foi concebida para ser utilizada em procedimentos laparoscópicos ou outros procedimentos minimamente invasivos para apreensão, tração, dissecação, sutura, extração ou coagulação de tecidos.

2.3. CONTRAINDICAÇÕES

O produto não deve ser usado quando estão contraindicadas técnicas laparoscópicas ou quando, segundo a opinião de um médico qualificado, uma aplicação deste tipo possa representar um risco para o paciente.

2.4. CLASSIFICAÇÃO RDC Nº185/2001

Dispositivo médico de Classe III.

2.5. MATERIAIS CONSTRUTIVOS

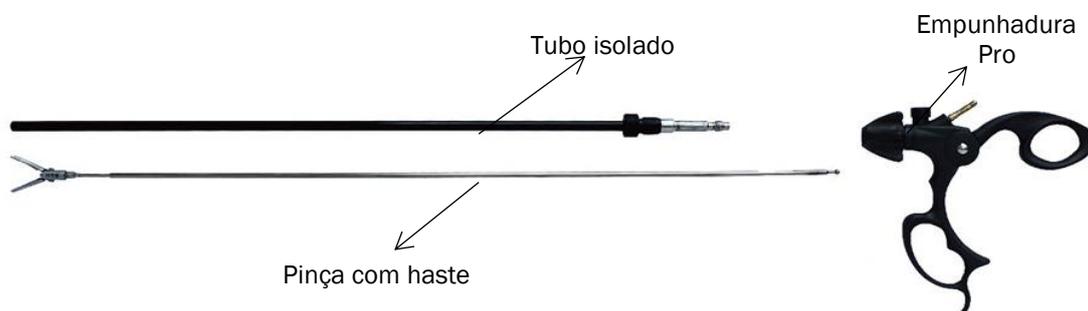
2.5.1. Pinças com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED:

- Pinça com haste: aço inoxidável 304 (ABNT NBR ISO 7153-1 e ASTM F 899).
- Tubo isolado: aço inoxidável 304 (ABNT NBR ISO 7153-1 e ASTM F 899) revestido com material isolante em polímero PEEK (poli-éter-éter-cetona).
- Empunhadura Pro: PPS (polissulfeto de fenileno).

2.5.2. Acessórios opcionais:

- Tubo isolado: aço inoxidável 304 (ABNT NBR ISO 7153-1 e ASTM F 899) revestido com material isolante em polímero PEEK (poli-éter-éter-cetona).
- Pinça com haste: aço inoxidável 304 (ABNT NBR ISO 7153-1 e ASTM F 899).

3. MODELOS E CÓDIGOS DE REFERÊNCIA



3.1. PINÇAS DE 5 MM COM TUBO ISOLADO E EMPUNHADURA PRO TIPO PA

PINÇAS DE 5 MM COM TUBO ISOLADO E EMPUNHADURA PRO TIPO PA (SEM CREMALHEIRA, COM ELETROCAUTÉRIO)				
				
Modelo da pinça	Código	Descrição	Comprimento (mm)	Empunhadura
	IANCAIPO1	Pinça de dissecação atraumática reta Ø5mm	330	PA
	IANCAIPO2	Pinça de dissecação atraumática reta Ø5mm	440	PA
	IANCAIPO3	Pinça de dissecação Maryland 30° Ø5mm	330	PA
	IANCAIPO4	Pinça de dissecação Maryland 30° Ø5mm	440	PA
	IANCAIPO5	Pinça de dissecação Maryland 45° Ø5mm	330	PA

	IANCAIP06	Pinça de dissecação Maryland 45° Ø5mm	440	PA
	IANCAIP07	Pinça de dissecação Maryland 70° Ø5mm	330	PA
	IANCAIP08	Pinça de dissecação Maryland 70° Ø5mm	440	PA
	IANCAIP09	Pinça de dissecação Mixer 90° Ø5mm	330	PA
	IANCAIP10	Pinça de dissecação Mixer 90° Ø5mm	440	PA
	IANCAIP11	Pinça de apreensão atraumática fenestrada Ø5mm	330	PA
	IANCAIP12	Pinça de apreensão atraumática fenestrada Ø5mm	440	PA
	IANCAIP13	Pinça de apreensão especial fenestrada Ø5mm	330	PA
	IANCAIP14	Pinça de apreensão especial fenestrada Ø5mm	440	PA
	IANCAIP15	Pinça Babcock fenestrada Ø5mm	330	PA
	IANCAIP16	Pinça Babcock fenestrada Ø5mm	440	PA
	IANCAIP17	Pinça de apreensão 2x4 dentes, de mono ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP18	Pinça de apreensão 2x4 dentes, de mono ação Ø5mm	440	PA
	IANCAIP19	Pinça de apreensão 1x2 dentes, de mono ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP20	Pinça de apreensão 1x2 dentes, de mono ação Ø5mm	440	PA
	IANCAIP21	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de dupla ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP22	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de dupla ação Ø5mm	440	PA
	IANCAIP23	Pinça de apreensão fenestrada Ø5mm	330	PA
	IANCAIP24	Pinça de apreensão fenestrada Ø5mm	440	PA
	IANCAIP25	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de mono ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP26	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de mono ação Ø5mm	440	PA

	IANCAIP27	Pinça de apreensão para estômago, de mono ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP28	Pinça de apreensão para estômago, de mono ação Ø5mm	440	PA
	IANCAIP29	Pinça de apreensão para estômago, de dupla ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP30	Pinça de apreensão para estômago, de dupla ação Ø5mm	440	PA
	IANCAIP31	Pinça de apreensão e extração, de dupla ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP32	Pinça de apreensão e extração, de dupla ação Ø5mm	440	PA
	IANCAIP33	Pinça maxi Ø5mm	330	PA
	IANCAIP34	Pinça maxi Ø5mm	440	PA
	IANCAIP35	Pinça de apreensão e extração, de mono ação Ø5mm	330	PA
	IANCAIP36	Pinça de apreensão e extração, de mono ação Ø5mm	440	PA
	IANCAIP37	Pinça para apêndice fenestrada Ø5mm	330	PA
	IANCAIP38	Pinça para apêndice fenestrada Ø5mm	440	PA
	IANCAIP39	Pinça para biópsia Ø5mm	330	PA
	IANCAIP40	Pinça para biópsia Ø5mm	440	PA
	IANCAIP41	Pinça para biópsia 1x1 dentes Ø5mm	330	PA
	IANCAIP42	Pinça para biópsia 1x1 dentes Ø5mm	440	PA
	IANCAIP43	Pinça para biópsia tipo saca-bocado Ø5mm	330	PA
	IANCAIP44	Pinça para biópsia tipo saca-bocado Ø5mm	440	PA
	IANCAIP45	Pinça de apreensão Allis Ø5mm	330	PA
	IANCAIP46	Pinça de apreensão Allis Ø5mm	440	PA
	IANCAIP47	Pinça de apreensão Allis com dentes horizontais Ø5mm	330	PA
	IANCAIP48	Pinça de apreensão Allis com dentes horizontais Ø5mm	440	PA

	IANCAIP49	Pinça de apreensão Allis com dentes verticais Ø5mm	330	PA
	IANCAIP50	Pinça de apreensão Allis com dentes verticais Ø5mm	440	PA
	IANCAIP51	Pinça de apreensão fenestrada longa Ø5mm	330	PA
	IANCAIP52	Pinça de apreensão fenestrada longa Ø5mm	440	PA
	IANCAIP53	Pinça aplicadora de nó A Ø5mm	330	PA
	IANCAIP54	Pinça aplicadora de nó A Ø5mm	440	PA
	IANCAIP55	Pinça aplicadora de nó B Ø5mm	330	PA
	IANCAIP56	Pinça aplicadora de nó B Ø5mm	440	PA
	IANCAIP57	Pinça aplicadora de nó C Ø5mm	330	PA
	IANCAIP58	Pinça aplicadora de nó C Ø5mm	440	PA
	IANCAIP59	Pinça fenestrada onda Ø5mm	330	PA
	IANCAIP60	Pinça fenestrada onda Ø5mm	440	PA
	IANCAIP61	Pinça atraumática para trompas Ø5mm	330	PA
	IANCAIP62	Pinça atraumática para trompas Ø5mm	440	PA
	IANCAIP63	Pinça fenestrada atraumática Ø5mm	330	PA
	IANCAIP64	Pinça fenestrada atraumática Ø5mm	440	PA
	IANCAIP65	Pinça bigorna Ø5mm	330	PA
	IANCAIP66	Pinça bigorna Ø5mm	440	PA
	IANCAIP67	Pinça para mesentério Ø5mm	330	PA
	IANCAIP68	Pinça para mesentério Ø5mm	440	PA
	IANCAIP69	Pinça de apreensão para intestino Ø5mm	330	PA
	IANCAIP70	Pinça de apreensão para intestino Ø5mm	440	PA
	IANCAIP71	Pinça de apreensão para intestino fenestrada Ø5mm	330	PA
	IANCAIP72	Pinça de apreensão para intestino fenestrada Ø5mm	440	PA
	IANCAIP73	Pinça de dissecação ponta romba Ø5mm	330	PA

	IANCAIP74	Pinça de dissecação reforçada ponta romba Ø5mm	440	PA
	IANCAIP75	Pinça de apreensão atraumática Debakey Ø5mm	330	PA
	IANCAIP76	Pinça de apreensão atraumática Debakey Ø5mm	440	PA

3.2. PINÇAS DE 5 MM COM TUBO ISOLADO E EMPUNHADURA PRO TIPO PB

PINÇAS DE 5 MM COM TUBO ISOLADO E EMPUNHADURA PRO TIPO PB (COM CREMALHEIRA*, COM ELETROCAUTÉRIO)



Modelo da pinça	Código	Descrição	Comprimento (mm)	Empunhadura
	IANCAIP77	Pinça de dissecação atraumática reta Ø5mm	330	PB
	IANCAIP78	Pinça de dissecação atraumática reta Ø5mm	440	PB
	IANCAIP79	Pinça de dissecação Maryland 30° Ø5mm	330	PB
	IANCAIP80	Pinça de dissecação Maryland 30° Ø5mm	440	PB
	IANCAIP81	Pinça de dissecação Maryland 45° Ø5mm	330	PB
	IANCAIP82	Pinça de dissecação Maryland 45° Ø5mm	440	PB
	IANCAIP83	Pinça de dissecação Maryland 70° Ø5mm	330	PB
	IANCAIP84	Pinça de dissecação Maryland 70° Ø5mm	440	PB
	IANCAIP85	Pinça de dissecação Mixer 90° Ø5mm	330	PB
	IANCAIP86	Pinça de dissecação Mixer 90° Ø5mm	440	PB
	IANCAIP87	Pinça de apreensão atraumática fenestrada Ø5mm	330	PB
	IANCAIP88	Pinça de apreensão atraumática fenestrada Ø5mm	440	PB

	IANCAIP89	Pinça de apreensão especial fenestrada Ø5mm	330	PB
	IANCAIP90	Pinça de apreensão especial fenestrada Ø5mm	440	PB
	IANCAIP91	Pinça Babcock fenestrada Ø5mm	330	PB
	IANCAIP92	Pinça Babcock fenestrada Ø5mm	440	PB
	IANCAIP93	Pinça de apreensão 2x4 dentes, de mono ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP94	Pinça de apreensão 2x4 dentes, de mono ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP95	Pinça de apreensão 1x2 dentes, de mono ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP96	Pinça de apreensão 1x2 dentes, de mono ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP97	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de dupla ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP98	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de dupla ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP99	Pinça de apreensão fenestrada Ø5mm	330	PB
	IANCAIP100	Pinça de apreensão fenestrada Ø5mm	440	PB
	IANCAIP101	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de mono ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP102	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de mono ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP103	Pinça de apreensão para estômago, de mono ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP104	Pinça de apreensão para estômago, de mono ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP105	Pinça de apreensão para estômago, de dupla ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP106	Pinça de apreensão para estômago, de dupla ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP107	Pinça de apreensão e extração, de dupla ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP108	Pinça de apreensão e extração, de dupla ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP109	Pinça maxi Ø5mm	330	PB
	IANCAIP110	Pinça maxi Ø5mm	440	PB

	IANCAIP111	Pinça de apreensão e extração, de mono ação Ø5mm	330	PB
	IANCAIP112	Pinça de apreensão e extração, de mono ação Ø5mm	440	PB
	IANCAIP113	Pinça para apêndice fenestrada Ø5mm	330	PB
	IANCAIP114	Pinça para apêndice fenestrada Ø5mm	440	PB
	IANCAIP115	Pinça para biópsia Ø5mm	330	PB
	IANCAIP116	Pinça para biópsia Ø5mm	440	PB
	IANCAIP117	Pinça para biópsia 1x1 dentes Ø5mm	330	PB
	IANCAIP118	Pinça para biópsia 1x1 dentes Ø5mm	440	PB
	IANCAIP119	Pinça para biópsia tipo saca-bocado Ø5mm	330	PB
	IANCAIP120	Pinça para biópsia tipo saca-bocado Ø5mm	440	PB
	IANCAIP121	Pinça de apreensão Allis Ø5mm	330	PB
	IANCAIP122	Pinça de apreensão Allis Ø5mm	440	PB
	IANCAIP123	Pinça de apreensão Allis com dentes horizontais Ø5mm	330	PB
	IANCAIP124	Pinça de apreensão Allis com dentes horizontais Ø5mm	440	PB
	IANCAIP125	Pinça de apreensão Allis com dentes verticais Ø5mm	330	PB
	IANCAIP126	Pinça de apreensão Allis com dentes verticais Ø5mm	440	PB
	IANCAIP127	Pinça de apreensão fenestrada longa Ø5mm	330	PB
	IANCAIP128	Pinça de apreensão fenestrada longa Ø5mm	440	PB
	IANCAIP129	Pinça aplicadora de nó A Ø5mm	330	PB
	IANCAIP130	Pinça aplicadora de nó A Ø5mm	440	PB
	IANCAIP131	Pinça aplicadora de nó B Ø5mm	330	PB
	IANCAIP132	Pinça aplicadora de nó B Ø5mm	440	PB
	IANCAIP133	Pinça aplicadora de nó C Ø5mm	330	PB
	IANCAIP134	Pinça aplicadora de nó C Ø5mm	440	PB
	IANCAIP135	Pinça fenestrada onda Ø5mm	330	PB
	IANCAIP136	Pinça fenestrada onda Ø5mm	440	PB

	IANCAIP137	Pinça atraumática para trompas Ø5mm	330	PB
	IANCAIP138	Pinça atraumática para trompas Ø5mm	440	PB
	IANCAIP139	Pinça fenestrada atraumática Ø5mm	330	PB
	IANCAIP140	Pinça fenestrada atraumática Ø5mm	440	PB
	IANCAIP141	Pinça bigorna Ø5mm	330	PB
	IANCAIP142	Pinça bigorna Ø5mm	440	PB
	IANCAIP143	Pinça para mesentério Ø5mm	330	PB
	IANCAIP144	Pinça para mesentério Ø5mm	440	PB
	IANCAIP145	Pinça de apreensão para intestino Ø5mm	330	PB
	IANCAIP146	Pinça de apreensão para intestino Ø5mm	440	PB
	IANCAIP147	Pinça de apreensão para intestino fenestrada Ø5mm	330	PB
	IANCAIP148	Pinça de apreensão para intestino fenestrada Ø5mm	440	PB
	IANCAIP149	Pinça de dissecação ponta romba Ø5mm	330	PB
	IANCAIP150	Pinça de dissecação reforçada ponta romba Ø5mm	440	PB
	IANCAIP151	Pinça de apreensão atraumática Debakey Ø5mm	330	PB
	IANCAIP152	Pinça de apreensão atraumática Debakey Ø5mm	440	PB

* A cremalheira é somente um diferencial das empunhaduras, não representando um componente adicional.

3.3. ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Modelo	Código	Descrição	Comprimento (mm)
	AIANCAIP01	Tubo isolado de Ø5mm compatível com empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP02	Tubo isolado de Ø5mm compatível com empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP03	Pinça de dissecação atraumática reta Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330

	AIANCAIP04	Pinça de dissecação atraumática reta Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP05	Pinça de dissecação Maryland 30° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP06	Pinça de dissecação Maryland 30° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP07	Pinça de dissecação Maryland 45° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP08	Pinça de dissecação Maryland 45° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP09	Pinça de dissecação Maryland 70° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP10	Pinça de dissecação Maryland 70° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP11	Pinça de dissecação Mixer 90° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP12	Pinça de dissecação Mixer 90° Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP13	Pinça de apreensão atraumática fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP14	Pinça de apreensão atraumática fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP15	Pinça de apreensão especial fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP16	Pinça de apreensão especial fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP17	Pinça Babcock fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP18	Pinça Babcock fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440

	AIANCAIP19	Pinça de apreensão 2x4 dentes, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP20	Pinça de apreensão 2x4 dentes, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP21	Pinça de apreensão 1x2 dentes, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP22	Pinça de apreensão 1x2 dentes, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP23	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de dupla ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP24	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de dupla ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP25	Pinça de apreensão fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP26	Pinça de apreensão fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP27	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP28	Pinça de apreensão 2x3 dentes, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP29	Pinça de apreensão para estômago, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP30	Pinça de apreensão para estômago, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP31	Pinça de apreensão para estômago, de dupla ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP32	Pinça de apreensão para estômago, de dupla ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP33	Pinça de apreensão e extração, de dupla ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330

	AIANCAIP34	Pinça de apreensão e extração, de dupla ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP35	Pinça maxi Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP36	Pinça maxi Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP37	Pinça de apreensão e extração, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP38	Pinça de apreensão e extração, de mono ação Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP39	Pinça para apêndice fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP40	Pinça para apêndice fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP41	Pinça para biópsia Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP42	Pinça para biópsia Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP43	Pinça para biópsia 1x1 dentes Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP44	Pinça para biópsia 1x1 dentes Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP45	Pinça para biópsia tipo saca-bocado Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP46	Pinça para biópsia tipo saca-bocado Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP47	Pinça de apreensão Allis Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP48	Pinça de apreensão Allis Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP49	Pinça de apreensão Allis com dentes horizontais Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330

	AIANCAIP50	Pinça de apreensão Allis com dentes horizontais Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP51	Pinça de apreensão Allis com dentes verticais Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP52	Pinça de apreensão Allis com dentes verticais Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP53	Pinça de apreensão fenestrada longa Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP54	Pinça de apreensão fenestrada longa Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP55	Pinça aplicadora de nó A Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP56	Pinça aplicadora de nó A Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP57	Pinça aplicadora de nó B Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP58	Pinça aplicadora de nó B Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP59	Pinça aplicadora de nó C Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP60	Pinça aplicadora de nó C Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP61	Pinça fenestrada onda Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP62	Pinça fenestrada onda Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP63	Pinça atraumática para trompas Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP64	Pinça atraumática para trompas Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440

	AIANCAIP65	Pinça fenestrada atraumática Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP66	Pinça fenestrada atraumática Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP67	Pinça bigorna Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP68	Pinça bigorna Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP69	Pinça para mesentério Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP70	Pinça para mesentério Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP71	Pinça de apreensão para intestino Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP72	Pinça de apreensão para intestino Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP73	Pinça de apreensão para intestino fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP74	Pinça de apreensão para intestino fenestrada Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP75	Pinça de dissecação ponta romba Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP76	Pinça de dissecação reforçada ponta romba Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440
	AIANCAIP77	Pinça de apreensão atraumática Debakey Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	330
	AIANCAIP78	Pinça de apreensão atraumática Debakey Ø5mm compatível com tubo isolado de Ø5mm e empunhaduras Pro	440

4. LIMPEZA, DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO

A Pinça com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED deve ser submetida à limpeza, desinfecção e esterilização antes do primeiro uso e após cada utilização. Sujidades não devem ser deixadas secando sobre o produto a fim de não agravar a limpeza e desinfecção. Os procedimentos a seguir são recomendados para o reprocessamento do produto.

4.1. LIMPEZA MANUAL E MECÂNICA



Não use esponjas abrasivas ou palha de aço. Estes materiais podem causar danos ao dispositivo por desgaste ou oxidação.

- Pré-limpeza: realize a desmontagem dos instrumentos. Remova sujidades grosseiras com água quente (abaixo de 43 °C / 316 K) e enxague. Não use soluções salinas ou cloradas.
- Limpeza manual: remova sangue e outros resíduos com escovas de cerdas macias de tamanho apropriado, dando especial ênfase à limpeza de todos os espaços ocultos/canais e mecanismos de trava. Use um detergente enzimático de pouca espuma, compatível com aço inoxidável. Siga as instruções recomendadas pelo fabricante do detergente em relação à concentração, temperatura e tempo de contato. Enxague abundantemente com água deionizada, desmineralizada ou destilada utilizando uma pistola de limpeza em todos os ângulos. Seque as peças com ar comprimido.
- Limpeza mecânica: siga as especificações do fabricante da máquina em relação ao nível da água, níveis de concentração do agente de limpeza e temperatura. Providencie com antecedência o dispositivo em um cesto de limpeza de dimensões adequadas para imobilizar as partes. Use um detergente enzimático não espumoso e de enxague fácil, com pH neutro (6,0 – 8,5), compatível com aço inoxidável.
- A fim de garantir a funcionalidade do dispositivo, certifique-se de que todas as partes estão completamente limpas.

4.2. ESTERILIZAÇÃO

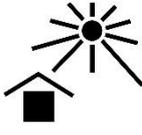
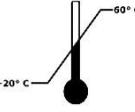
O dispositivo deve ser esterilizado por processo de esterilização a vapor (autoclave), à temperatura de 134°C (407K) por 18 minutos.



OS DISPOSITIVOS NUNCA DEVEM SER DISPOSTOS EMPILHADOS OU ENCOSTADOS UNS AOS OUTROS NA AUTOCLAVE. MANTENHA UM ESPAÇO ENTRE AS PEÇAS.

5. SIGNIFICADO DOS SÍMBOLOS UTILIZADOS

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Consultar as instruções para utilização		Cuidado, consultar os documentos fornecidos junto com o dispositivo
	Fabricante		Código do lote

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Número de referência		Não estéril
	Frágil, manusear com cuidado		Manter protegido da luz solar
	Manter seco		Coleta separada de equipamentos médicos e eletrônicos
	Limites de temperatura		Data de fabricação

6. INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

- Após a preparação do paciente, certifique de que estão disponíveis todos os instrumentos estéreis necessários para o procedimento. Certifique se de que os instrumentos estão funcionando e se os diâmetros são compatíveis. Não utilize caso haja algum defeito.
- Para eletrocirurgia, conecte um cabo monopolar (não fornecido) ao eletrocautério da Pinça com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED e à unidade eletrocirúrgica compatível (conforme descrito no Título 9).
- Realize o procedimento cirúrgico de acordo com a literatura médica.

7. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Os procedimentos laparoscópicos devem ser realizados apenas por médicos com formação e conhecimento apropriados nestes procedimentos. Além disso, a literatura médica deve ser consultada no que diz respeito às técnicas, riscos, contraindicações e complicações, antes da realização destes procedimentos.
- É necessária uma compreensão profunda de técnicas e princípios envolvidos em procedimentos em eletrocirurgia para evitar queimaduras ou riscos de choques elétricos ao paciente e operador. Regulamentos gerais e medidas de segurança podem ser encontrados no manual do usuário da unidade eletrocirúrgica monopolar.
- Não utilize o instrumento caso haja alguma contaminação antes ou durante o procedimento.
- Após cada uso, realize a limpeza e desinfecção correta conforme descrito no Título 4, a fim de evitar incrustações e corrosões. Limpe totalmente o instrumento antes do processo de esterilização. A esterilização do produto é de responsabilidade do estabelecimento de saúde.

- Evite estresses mecânicos que podem ocorrer quando os instrumentos caem ou se chocam com outros objetos. Nunca utilize força bruta. Caso ocorra algum dano, isole e identifique o material imediatamente.
- Produto fornecido em estado NÃO ESTÉRIL. Deve ser esterilizado antes do uso e após cada uso.
- A E-MED garante o desempenho previsto e a segurança do produto, desde que seguido corretamente o manual do usuário. Em caso de dúvida de qualquer natureza referente ao material, entre em contato com a E-MED.

8. EMBALAGEM

O dispositivo é embalado, em estado não estéril, primariamente em embalagem polimérica. A embalagem secundária para transporte é em papelão. Cada embalagem contém:

- 01 Pinça com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED.

9. COMPATIBILIDADE

A Pinça com Tubo Isolado e Empunhadura Pro E-MED é compatível com unidades eletrocirúrgicas da marca Storz, que apresentem as seguintes características técnicas:

- Unidade eletrocirúrgica tipo monopolar.
- Tensão de alimentação da unidade eletrocirúrgica: 230 VAC +/- 5%.
- Frequência da unidade eletrocirúrgica: 50 Hz.

10. TRANSPORTE, ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO

10.1. 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%

Zeze 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.

10.2. 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%

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

10.3. RECEBIMENTO

Durante o recebimento, inspecione o produto 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.).

11. MANUTENÇÃO E GARANTIA

11.1. MANUTENÇÃO

Para qualquer reparo ou ajuste o produto deve ser devolvido, acompanhado de uma descrição sucinta da falha, para a assistência técnica da E-MED ou para alguma assistência técnica autorizada pela E-MED.

A manutenção do produto deve ser feita com peças de reposição originais e de acordo com os procedimentos e verificações especificados pelo fabricante.

A E-MED se reserva o direito de recusar o reparo de quaisquer produtos que não foram limpos e desinfetados antes do envio.

11.2. GARANTIA

O tempo de vida útil do produto é de 2 anos e ela é garantida pela E-MED por um (1) ano nas condições estipuladas em sequência:

- A garantia cobre defeitos de fabricação.
- A garantia é válida desde que o usuário:
 - Não faça qualquer modificação no produto, salvo se previamente autorizado por escrito pela empresa EMED.
 - Realize todas as manutenções corretivas na assistência técnica da E-MED ou em assistência técnica autorizada pela E-MED.
- A garantia não cobre falhas ou vícios decorrentes:
 - Do mau uso e/ou do uso indevido do produto.
 - Do uso do produto para finalidades outras que não sejam aquelas indicadas neste manual.
 - Da não observância dos procedimentos de manutenção e limpeza do produto indicados neste manual.

Para informações sobre a garantia do produto, vide "Certificado de Garantia", integrado ao título 13 deste manual.

12. DESCARTE



O produto deve ser eliminado ao final de sua vida útil, após ser limpo e descontaminado, a fim evitar quaisquer riscos de contaminação para as pessoas responsáveis pela coleta de resíduos hospitalares e respeitando a legislação local de proteção ambiental.

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

13. CERTIFICADO DE GARANTIA

CERTIFICADO DE GARANTIA

Ao comprador original do produto E-MED, desde que novo, é conferida a garantia legal de 90 (noventa) 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 exposta na Nota Fiscal de venda ao cliente final.

A garantia compreenderá a substituição do produto ou reparo de peças, à escolha da E-MED e estará sujeita a avaliação técnica da E-MED quanto à possibilidade de seu uso.

Estas garantias aplicam-se ao comprador original e não podem ser distribuídas ou transferidas a terceiros.

A garantia será invalidada se: o produto for utilizado de maneira irregular ou inadequada às especificações técnicas e às recomendações de uso; o produto tiver sido objeto de: mau uso, maus tratos, descuidos, inclusive quanto ao tipo/local de uso, transporte e/ou armazenagem; o produto tiver sido submetido a consertos, sem o expresso conhecimento e consentimento da E-MED;

A garantia não cobre: peças e/ou componentes que tenham sido danificados em consequência de acidente de transporte, manuseio, amassamentos, inclusive aqueles resultantes de atos de efeitos e/ou por catástrofes da natureza; mau uso, golpes, choques, os acessórios do produto, e/ou danos causados a estes; remoção e transporte do produto para consertos; atendimento domiciliar, dano estético ao equipamento, não será considerado vício e/ou defeito de fabricação o desgaste normal de peças.

Os reparos efetuados dentro do prazo de garantia não prorrogam o prazo desta.

Estas garantias são asseguradas pela E-MED e nenhuma outra Empresa e/ou pessoa tem autorização de assumir em nome da E-MED qualquer outro tipo de garantia ligada a venda do produto.

A E-MED não se responsabiliza por quaisquer perdas ou danos, quer diretos, incidentais ou consequentes, que resultem da quebra da garantia expressa, exceto no que no presente está exposto.

A E-MED fornecerá uma garantia estendida ao cliente final contra defeitos e falhas de materiais e componentes por um período de 9 (nove) meses contados após 90 dias da data da emissão da nota fiscal, desde que respeitadas todas as regras já especificadas acima, somando a estas as seguintes obrigações ao cliente:

- Não realizar qualquer modificação sem autorização prévia e por escrito da E-MED.
- Realizar TODA e qualquer manutenção corretiva com a empresa E-MED ou com seu representante credenciado e indicado.
- Não utilizar o produto de forma indevida.

Em caso de atendimento/manutenção do equipamento em garantia, a empresa E-MED terá o prazo de até 30 dias para realizar o mesmo (prazo este a contar da data de recebimento do produto).

A Empresa EMED não autoriza nenhuma pessoa, física, jurídica ou entidade, a assumir, por conta própria, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia deste produto, além daquelas aqui disciplinadas. A Empresa EMED não autoriza, sob nenhuma hipótese, quaisquer alterações e/ou modificações deste produto.

Número da nota fiscal: _____