



**ATN
MEDICAL**
SIMULADORES DE VIDEOCIRURGIA

LINHA EDUCACIONAL · 2026

CATÁLOGO TÉCNICO

Linha Vídeo Laparoscopia

Instrumental para treinamento médico-educacional



PRODUTOS DA LINHA

Porta-Agulhas Reto · Tesoura Metzenbaum Curva
Pinça Grasper Fenestrada · Pinça Maryland Dissecção

SUMÁRIO

Linha de instrumentais 5mm

4 instrumentais para treinamento em videocirurgia. Aço inoxidável, padrão 5 mm, desmontáveis, com dupla ação.

01	Porta-Agulhas Reto Reto · mandíbula em Widea · empunhadura V1 · 5×320mm	pág. 3
02	Tesoura Metzenbaum Curva Curva · perfil Metzenbaum · desmontável · 5×330mm	pág. 4
03	Pinça Grasper Fenestrada Fenestrada · serrilha para apreensão · desmontável · 5×330mm	pág. 5
04	Pinça Maryland Dissecção Curva · perfil Maryland · dissecção romba · 5×330mm	pág. 6

PADRÕES DA LINHA

Aço inoxidável · Eixos e tubos 5 mm

Com dupla ação · Instrumentos desmontáveis

Garantia 1 ano contra defeitos · NF-e em 100% das entregas · Atestado de capacidade técnica sob solicitação

INTRODUÇÃO A EMPRESA

Os editais de avaliação do MEC exigem, cada vez mais, a presença de tecnologias de simulação realística. No entanto, muitos laboratórios sofrem com a falta de simuladores cirúrgicos que sejam ao mesmo tempo realistas e viáveis financeiramente.

E sabemos que o desafio das coordenações sempre foi justificar o altíssimo investimento exigido por tecnologias de ponta, que muitas vezes demoram anos para trazer um retorno perceptível para o curso.

Na ATN Medical, quebramos essa lógica. Fornecemos Simuladores de Laparoscopia e kits de instrumentais que entregam a mesma fidelidade de treino, mas por um preço muito mais acessível. Unimos o nível técnico que os seus professores exigem à viabilidade econômica que a sua diretoria financeira aprova.

VÍDEO LAPAROSCOPIA · 5MM

Porta-Agulhas Reto

Mandíbula reta em Widea · Empunhadura V1 · Sutura intracorpórea



Especificação técnica

MODELO	Porta-Agulhas Reto · 5MM × 32CM
TIPO DE MANDÍBULA	Reta, para sutura geral
MANDÍBULA EM WIDEA	Sim
MATERIAL	Aço inoxidável de grau médico
DIÂMETRO	5 mm
COMPRIMENTO DA HASTE	320 mm (mín.)
EIXOS E TUBOS	5 mm
EMPUNHADURA	Modelo V1 (sem alças)
ENGATE RÁPIDO	Sim
DUPLA AÇÃO	Sim
DESMONTÁVEL	Sim
MANUAIS E TÉCNICAS	Sutura intracorpórea · Nós cirúrgicos · Manuseio de agulhas curvas

APLICAÇÃO PEDAGÓGICA

Instrumento essencial em estágios intermediários e avançados de treinamento em videocirurgia. Permite o desenvolvimento da sutura intracorpórea, competência considerada divisor de águas no aprendizado de videocirurgia. Adequado para EndoTrainers e Dry Labs com pads de sutura sintética.

Cirurgia Geral · Técnicas Operatórias · Habilidades Cirúrgicas · Sutura Avançada



VÍDEO LAPAROSCOPIA · 5MM

Tesoura Metzenbaum Curva

Curva · Desmontável · Corte de estruturas e separação de planos



Especificação técnica

MODELO	Tesoura Metzenbaum Curva · 5MM × 33CM
TIPO DE PONTA	Curva, perfil Metzenbaum
MATERIAL	Aço inoxidável de grau médico + plástico técnico
DIÂMETRO	5 mm
COMPRIMENTO DA HASTE	330 mm
EIXOS E TUBOS	5 mm
DUPLA AÇÃO	Sim
DESMONTÁVEL	Sim
ACIONAMENTO	Gatilho com retorno por mola
MANUAIS E TÉCNICAS	Corte de estruturas · Separação de planos · Acesso angular · Coordenação bimanual

APLICAÇÃO PEDAGÓGICA

Utilizada em estágios intermediários do treinamento em videocirurgia, complementando o trabalho com pinças de apreensão. O perfil curvo Metzenbaum permite acesso angular em EndoTrainers, treinando o aluno em manobras de corte que exigem aproximação não-linear ao ponto-alvo.

Cirurgia Geral · Técnicas Operatórias · Habilidades Cirúrgicas · Videocirurgia

VÍDEO LAPAROSCOPIA · 5MM

Pinça Grasper Fenestrada

Fenestrada · Serrilha · Apreensão de estruturas e tração



Especificação técnica

MODELO	Grasper Fenestrada de Apreensão · 5MM × 33CM
TIPO DE PONTA	Fenestrada · serrilhada
MATERIAL	Aço inoxidável de grau médico + plástico técnico
COMPRIMENTO DA HASTE	330 mm
EIXOS E TUBOS	5 mm
DUPLA AÇÃO	Sim
DESMONTÁVEL	Sim
ACIONAMENTO	Gatilho com retorno por mola
MANUAIS E TÉCNICAS	Apreensão · Tração e contra-tração · Coordenação bimanual · Triangulação

APLICAÇÃO PEDAGÓGICA

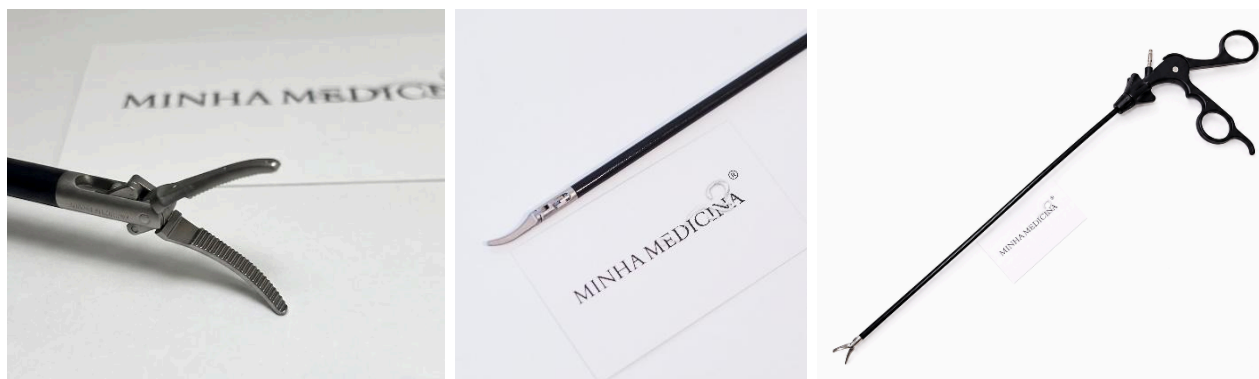
Tipicamente o primeiro instrumento utilizado em programas de treinamento de habilidades em videocirurgia. Permite o desenvolvimento de coordenação motora e percepção de profundidade em ambiente bidimensional. O serrilhamento fenestrado garante apreensão firme em manobras de tração e contra-tração em EndoTrainers e Dry Labs.

Cirurgia Geral · Técnicas Operatórias · Habilidades Cirúrgicas · Videocirurgia

VÍDEO LAPAROSCOPIA · 5MM

Pinça Maryland Dissecção

Curva · Perfil Maryland · Dissecção romba



Especificação técnica

MODELO	Maryland Dissecção Curva Serrilhada · 5MM × 33CM
TIPO DE PONTA	Curva, Serrilhada, perfil Maryland
APLICAÇÃO	Dissecção romba
MATERIAL	Aço inoxidável de grau médico + plástico técnico
COMPRIMENTO DA HASTE	330 mm
EIXOS E TUBOS	5 mm
ENGATE RÁPIDO	Sim
DUPLA AÇÃO	Sim
DESMONTÁVEL	Sim
MANUAIS E TÉCNICAS	Dissecção romba · Separação de planos · Manuseio de estruturas delicadas

APLICAÇÃO PEDAGÓGICA

Utilizada em estágios intermediários e avançados, complementando pinças de apreensão e tesouras. O perfil curvo Maryland é específico para dissecção romba, técnica que utiliza o instrumento fechado para separar planos teciduais sem corte, essencial em videocirurgia para identificar estruturas anatômicas antes de ações definitivas.

Cirurgia Geral · Técnicas Operatórias · Habilidades Cirúrgicas · Videocirurgia

INSTITUCIONAL

Sobre a ATN Medical®

Somos um grupo especializado no fornecimento de equipamentos voltados ao ensino na área da saúde. Nosso foco é atender diretamente os estudantes (através da MinhaMedicina®) e instituições de ensino (ATN Medical®), fornecendo ferramentas que agregam valor à formação acadêmica, promovem o desenvolvimento de competências essenciais e preparam os alunos para os desafios do mercado de trabalho.

**FALE COM O COMERCIAL**

Resposta rápida, sem custo, sem compromisso

E-mail: licitacoes@minhamedicina.com

WhatsApp comercial: (85) 99667-0376

Site institucional: atnmedical.com.br

Atendimento: segunda a sexta · 9h às 18h

ATN ATIVOS TECNOLÓGICOS NACIONAIS LTDA. · CNPJ 52.485.170/0001-07
Rua Nogueira Acioli, 1505 · Centro · Fortaleza/CE · CEP 60110-160



**ATN
MEDICAL**
SIMULADORES DE VÍDEOCIRURGIA