
CATÁLOGO 2026



Precision 
Bones
EDUCATION

CATÁLOGO 2026

Inovação e Qualidade
para educação médica

ORTOPEDIA HUMANA



CATÁLOGO 2026

INOVAÇÃO E QUALIDADE
PARA EDUCAÇÃO MÉDICA



Linhas de Produtos



MODELOS DE OSSOS



SIMULADORES



ACESSÓRIOS E REPOSIÇÕES



Modelos Ossos - Membros Inferiores

Ossos sintéticos realistas para treinamento cirúrgico e testes de dispositivos. Reproduzem estruturas corticais e esponjosas para a prática autêntica de perfuração, corte e fixação; são radiopacos e duráveis, permitindo o uso com fluoroscopia. Indicados para workshops, educação e simulação pré-operatória.

Membros Inferiores

PB000018	PATELA DIREITA
PB000074	FÊMUR ESQUERDO - DISTAL - ESPONJOSO
PB000075	FÊMUR ESQUERDO - PROXIMAL - ESPONJOSO
PB000076	TIBIA ESQUERDA - PROXIMAL - ESPONJOSO
PB000082	PELVIS ESQUERDA
PB10027	ANÉL PÉLVICO
PB10028	PELVIS + FEMUR + TIBIA (ESQUERDO)
PB10029	PELVIS + FEMUR + TIBIA (DIREITO)
PB10030	FÊMUR DIREITO
PB10031	FÊMUR DIREITO - ESPONJOSO
PB10032	FÊMUR DIREITO - CANAL MEDULAR
PB10033	FÊMUR ESQUERDO
PB10034	FÊMUR ESQUERDO - CANAL MEDULAR
PB10035	FÊMUR ESQUERDO - ESPONJOSO
PB10036	TIBIA DIREITA
PB10037	TIBIA DIREITA - CANAL MEDULAR
PB10038	TIBIA DIREITA - ESPONJOSO
PB10039	TIBIA ESQUERDA
PB10040	TIBIA ESQUERDA - CANAL MEDULAR
PB10041	TIBIA ESQUERDA - ESPONJOSO
PB10042	TIBIA ESQUERDA - ESPONJOSO + FÍBULA
PB10043	TIBIA DIREITA - ESPONJOSO + FÍBULA

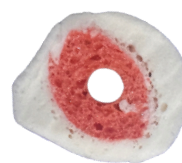
PB10044	PÉ DIREITO
PB10045	PÉ ESQUERDO
PB10046	PELVIS DIREITA
PB10047	PELVIS ESQUERDA
PB10048	PELVIS DIREITA COM FÊMUR
PB10049	PELVIS ESQUERDA COM FÊMUR
PB10050	TORNOZELO ESQUERDO
PB10051	TORNOZELO DIREITO
PB10052	TORNOZELO ESQUERDO + FIBULA
PB10053	TORNOZELO DIREITO + FIBULA
PB10054	JOELHO DIREITO: OSSO ESPONJOSO + LIGAMENTO
PB10055	JOELHO ESQUERDO: OSSO ESPONJOSO + LIGAMENTO
PB10056	JOELHO ESQUERDO: CANAL MEDULAR + OSSO ESPONJOSO + PATELA
PB10057	JOELHO DIREITO: CANAL MEDULAR + OSSO ESPONJOSO + PATELA
PB10058	JOELHO ESQUERDO: CANAL MEDULAR + LIGAMENTOS
PB10059	JOELHO DIREITO: CANAL MEDULAR + LIGAMENTOS
PB10060	PERNA DIREITA
PB10061	PERNA ESQUERDA
PB10062	PELVIS + MEMBRO INFERIOR COMPLETO + LIGAMENTOS
PB10063	SACRO
PB10064	FÍBULA DIREITA
PB10065	FÍBULA ESQUERDA



Ossos Sólido



Ossos com Canal Medular



Ossos Esponjoso



Modelos Ossos - Membros Superiores

Ossos sintéticos realistas para treinamento cirúrgico e testes de dispositivos. Reproduzem estruturas corticais e esponjosas para a prática autêntica de perfuração, corte e fixação; são radiopacos e duráveis, permitindo o uso com fluoroscopia. Indicados para workshops, educação e simulação pré-operatória.

Membros Superiores

PB000081	OMBRO DIREITO (ESCÁPULA + ÚMERO COM CANAL MEDULAR E ESPONJOSO)
PB10001	ANTEBRAÇO DIREITO
PB10002	ANTEBRAÇO ESQUERDO
PB10003	CLAVICULA DIREITA
PB10004	CLAVICULA ESQUERDA
PB10005	COTOVELO DIREITO
PB10006	COTOVELO ESQUERDO
PB10007	ESCÁPULA DIREITA
PB10008	ESCÁPULA ESQUERDA
PB10009	MÃO ESQUERDA
PB10010	MÃO DIREITA
PB10011	OMBRO DIREITO

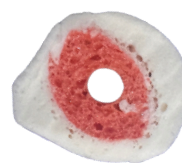
PB10012	OMBRO ESQUERDO
PB10013	ÚMERO ESQUERDO - ESPONJOSO
PB10014	ÚMERO ESQUERDO - CANAL MEDULAR
PB10015	ÚMERO ESQUERDO - SÓLIDO
PB10016	RIGHT HUMERUS - ESPONJOSO
PB10017	RIGHT HUMERUS - CANAL MEDULAR
PB10018	ÚMERO DIREITO - SÓLIDO
PB10019	PUNHO DIREITO
PB10020	PUNHO ESQUERDO
PB10021	MEMBRO SUPERIOR DIREITO
PB10022	MEMBRO SUPERIOR ESQUERDO
PB10023	ULNA ESQUERDA
PB10024	ULNA DIREITA
PB10025	RADIO DIREITO
PB10026	RADIO ESQUERDO



Osso Sólido



Osso com Canal Medular



Osso Esponjoso



SIMULADOR Sutura de Menisco

Apresentamos nosso avançado Simulador de Sutura de Menisco, projetado para treinamento ortopédico e aprimoramento de habilidades! Este dispositivo de última geração proporciona uma experiência realista para profissionais de saúde que estão aprendendo a realizar técnicas de reparo de menisco.

MENISCO Simulador

Modelo anatomicamente preciso: Replica a estrutura complexa do joelho e do menisco, garantindo uma prática eficaz.

Materiais duráveis: Fabricado com materiais de alta qualidade e realistas que imitam tecidos verdadeiros, permitindo múltiplas simulações de sutura.

Técnicas versáteis: Compatível com diversos métodos de sutura, permitindo que os usuários dominem tanto técnicas básicas quanto avançadas.

Design prático: Leve e portátil, sendo ideal para sessões de treinamento, workshops e prática em casa.

Recursos de treinamento abrangentes: Acompanhado de vídeos instrucionais e guias para aprimorar o aprendizado e aumentar a confiança.

Itens

- PB000079 JOELHO ESQUERDO COM MENISCO PARA TREINAMENTO DE LESÃO MENISCAL
- PB000080 MENISCO DE SILICONE ESQUERDO LESIONADO



TRAUMA Simulador

Sistema de 3.5 MM - Pequenos fragmentos

SKU: PBS0005

Kit simulador de trauma

(APENAS PARA TREINAMENTO)

Conteúdo do Kit

IMPLANTES

01 UN - PLACA 1/3 - 3.5 MM - 7 FUROS
 01 UN - PLACA DCP 3.5 MM - 8 FUROS
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 10 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 12 MM
 10 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 18 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 20 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 22 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 24 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 26 MM
 10 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 28 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 30 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 34 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 38 MM
 04 UN - PARAFUSO CORTICAL 3.5 X 40 MM

06 UN - FIO CERCLAGEM 1.20MM X 1 M
 06 UN - FIO KIRSCHNER 1.5 X 300 MM
 06 UN - FIO KIRSCHNER 2.0 X 300 MM

FIXADOR EXTERNO

04 UN - PLATAFORMA TUBO-TUBO 1/2"
 08 UN - PLATAFORMA TUBO-SCHANZ 1/2"
 04 UN - BARRA 1/2 x 300MM
 04 UN - BARRA 1/2 x 200MM
 08 UN - SCHANZ 5MM

INSTRUMENTAL

01 UN - CHAVE HEXAGONAL 3.5 MM
 01 UN - GUIA FURAÇÃO 3.5 MM
 02 UN - GUIA FURAÇÃO DCP 2.7/3.5
 02 UN - BROCA 2.5 X 150 MM
 02 UN - BROCA 3.5 X 150 MM
 02 UN - MEDIDOR DE CORTICAL 2.7/3.5
 02 UN - MACHO CORTICAL 3.5
 02 UN - GUIA FURAÇÃO 5 MM
 01 UN - CHAVE HEXAGONAL "T" (PLATAFORMAS FIXADORES)
 01 UN - CHAVE "T" 4 MM E 5 MM PARA SCHANZ
 02 UN - MORSA DE MESA 360°

OPCIONAL

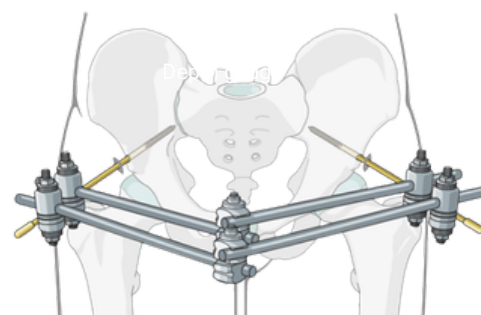
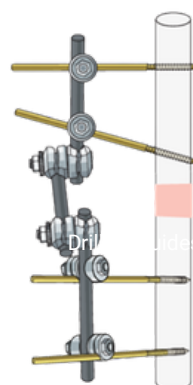
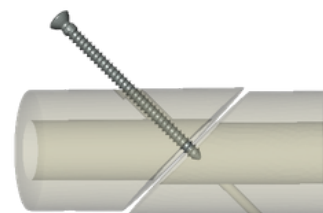
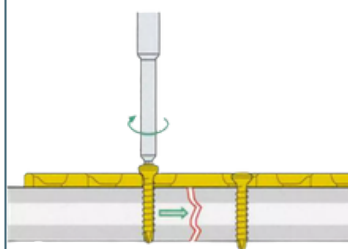
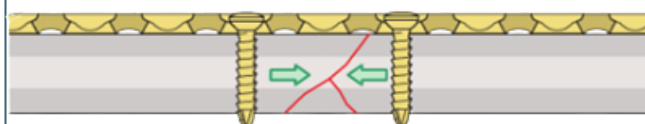
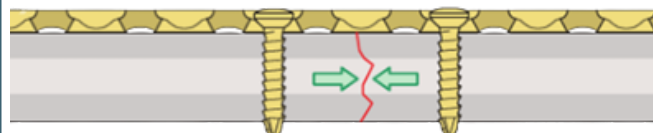
SKU: PBS50025 - SERVIÇO DE REPLICAÇÃO DE FRATURAS



Kit completo de treinamento "AO Osteosynthesis Basics" para a prática dos princípios AO de fixação de fraturas. Inclui sistema de fixador externo, placas DCP e tubulares de 1/3, parafusos corticais variados (não bloqueados), fios de Kirschner, fio de cerclagem e instrumental. Permite a prática manual de redução, fixação provisória, modelagem de placas, técnicas de compressão e fixação externa. Cada kit permite o treinamento prático para 3 a 4 participantes.



**Atende aos princípios básicos
AO de Osteossíntese**



MICROCIRURGIA

Simulador

SKU: PBS0004

Kit treinamento microcirurgia

Um simulador de microcirurgia realista para o treinamento de suturas delicadas, anastomose de vasos e reparo de nervos. Oferece óptica de alta resolução, módulos de prática intercambiáveis e métricas de desempenho objetivas para acompanhar a evolução das habilidades. Ideal para educação cirúrgica, laboratórios de habilidades e certificação.

Conteúdo do Kit

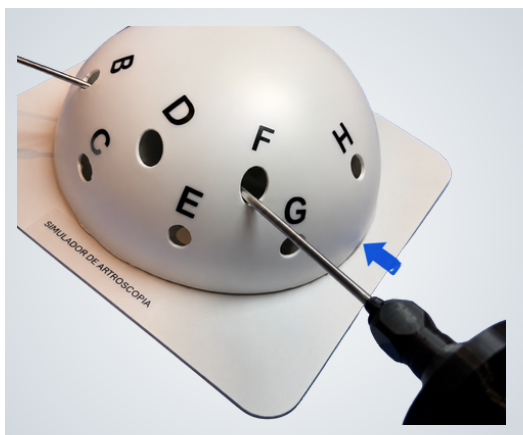
03 UN - VASOS Ø 3 MM x 7 CM
03 UN - VASOS Ø 2 MM x 7 CM
02 UN - ESPAÇADORES EM INOX
01 UN - CAMADA DE PELE PARA SUTURA E INCISÃO
01 UN - FIO DE NYLON 6-0 COM AGULHA
01 UN - FIO DE NYLON 7-0 COM AGULHA
01 UN - FIO DE NYLON 8-0 COM AGULHA
01 UN - MICRO CLAMP DUPLO

Itens de reposição

SKU: PBS10001 - ESPAÇADORES EM INOX
SKU: PBS10002 - CAMADA DE PELE PARA SUTURA E INCISÃO
SKU: PBS10003 - FIO DE NYLON 6-0 COM AGULHA
SKU: PBS10004 - FIO DE NYLON 7-0 COM AGULHA
SKU: PBS10005 - FIO DE NYLON 8-0 COM AGULHA
SKU: PBS10006 - MICRO CLAMP DUPLO
SKU: PBS10007 - VASOS Ø 3 MM x 7 CM
SKU: PBS10008 - VASOS Ø 2 MM x 7 CM



MICRO CLAMP DUPLO



ARTROSCOPIA Simulador

Um simulador de artroscopia focado no treinamento da percepção espacial e dos movimentos básicos com instrumentos. Oferece tarefas em estilo labirinto com desafios de movimentação vertical e horizontal, acompanhamento de desempenho e dificuldade ajustável – sendo ideal para laboratórios de habilidades e programas de treinamento cirúrgico.

SKU: PBS0002

Kit simulador de artroscopia

Artroscópio de treinamento - FullHD - USB Plug & Play |

Base de treinamento

Pinças

Conteúdo do kit:

01 UN - BASE DE TREINAMENTO

01 pc - PINÇAS

01 pc - ARTROSCÓPIO Ø 2.7 x 0° FULL HD - USB

Plug & Play

01 UN - MÓDULO SUTURA DE MENISCO

01 UN - MÓDULO LABIRINTO

01 UN - MÓDULO HORIZONTAL

01 UN - MÓDULO VERTICAL

Adicionais & Reposições

SKU: PBS20001 - PINÇAS

SKU: PBS20002 - ARTROSCÓPIO Ø 2.7 x 0° FULL HD - USB

SKU: PBS20003 - ARTROSCÓPIO Ø 2.7 x 30° FULL HD - USB

SKU: PBS20004 - ARTROSCÓPIO Ø 2.7 x 70° FULL HD - USB

SKU: PBS20005 - MÓDULO SUTURA DE MENISCO

SKU: PBS20006 - MÓDULO LABIRINTO

SKU: PBS20007 - MÓDULO HORIZONTAL

SKU: PBS20008 - MÓDULO VERTICAL



Artroscópio para treinamento

Principais benefícios:

- Conexão USB-C Plug & Play
- Não requer fonte de luz
- Não requer câmera externa
- Lavável
- Imagem Full HD

Aplicações:

- Kit de treinamento em artroscopia com modelos ósseos de precisão
- Laboratório com cadáveres
- Treinamento geral

Requisitos mínimos:

- Windows 10 ou superior
- Porta USB-C
- Android/iOS com entrada USB-C



Artroscópio rígido desenvolvido exclusivamente para treinamento, mantendo todas as características funcionais do modelo utilizado no centro cirúrgico, disponível nos diâmetros de 1,9, 2,7 e 4,0 mm e com opções de ângulo de visão de 0°, 30° e 70°.



Acessório e Reposições

Todos os acessórios e peças utilizados em nossos simuladores ou materiais de treinamento.

- PB000059 PERFURADOR ÓSSEO A BATERIA – PARA TREINAMENTO
- PB000024 Morsa de Banca 360° – PARA TREINAMENTO
- PB000040 TUBO P/ FIXADOR EXTERNO 1/2 X 200 MM – PARA TREINAMENTO
- PB000041 TUBO P/ FIXADOR EXTERNO 1/2 X 300 MM – PARA TREINAMENTO
- PB000085 CHAVE "T" HEXAGONAL (FIXADOR EXTERNO) – PARA TREINAMENTO
- PB000086 CHAVE "T" PARA SHANZ DE 4 MM E 5 MM – PARA TREINAMENTO
- PB000083 PINO SHANZ 4 X 200MM - PARA TREINAMENTO
- PB000039 PINO SHANZ 5 X 200MM - PARA TREINAMENTO
- PB000063 PLATAFORMA FIXADOR EXTERNO TUBO-PINO 1/2 – PARA TREINAMENTO
- PB000062 PLATAFORMA FIXADOR EXTERNO TUBO-TUBO 1/2 – PARA TREINAMENTO
- PB000030 PLACA 1/3 - 3.5MM 7 FUROS – PARA TREINAMENTO
- PB000025 CHAVE HEXAGONAL PARAFUSO CORTICAL 3.5 MM - PARA TREINAMENTO
- PB100099 GUIA FURAÇÃO 3.5MM – PARA TREINAMENTO
- PB100101 GUIA FURAÇÃO 5 MM – PARA TREINAMENTO
- PB000028 FIO CERCLAGEM 1.20 MM X 1 METRO – PARA TREINAMENTO
- PB000023 MEDIDOR DE CORTICAL 2.7/3.5 – PARA TREINAMENTO
- PB000029 PLACA DCP 3.5 MM - 8 FUROS – PARA TREINAMENTO
- PB000036 GUIA FURAÇÃO DCP 2.7/3.5 – PARA TREINAMENTO
- PB000020 BROCA 2.5 X 150 MM – PARA TREINAMENTO
- PB000021 BROCA 3.5 X 150 MM – PARA TREINAMENTO
- PB000027 FIO KIRSCHNER 1.5 X 300 MM - PARA TREINAMENTO
- PB000026 KIRSCHNER WIRE 2.0 X 300 MM - PARA TREINAMENTO
- PB000022 MACHO CORTICAL 3.5 MM – PARA TREINAMENTO

