

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
CAMPUS CHAPECÓ

LABORATÓRIO DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA



CATÁLOGO DE MATERIAIS

2018

SUMÁRIO - ESPECIALIDADES

PEDIATRIA

Simulador de ausculta Infantil -----	12
Simulador de bebê prematuro -----	14
Simulador de cuidados com o bebê com órgãos internos dual sexo -----	17
Simulador multiuso infantil -----	18
Simulador de paciente Infantil -----	24
Detector fetal/sonar -----	41
Laringoscópio pediátrico -----	48
Balança digital para pesar (e medir) crianças -----	53
Berço aquecido -----	61
Estadiômetro -----	69

GERIATRIA

Simulador para o tratamento de lesão por pressão -----	13
Simulador de cuidados com idoso -----	22

GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

Simulador multiuso (RCP, Palpação de Mamas, Sondagem, Intubação) -----	9
Modelo de mamas para palpação -----	15
Noelle - simulador de paciente com cuidado materno com Omni -----	21
Desenvolvimento do Embrião em 12 estágios -----	25
Módulo de parto -----	27
Simulador para colocação do DIU -----	31
Modelo para treinamento pélvico em EVA -----	33
Detector fetal/sonar -----	41
Mesa cirúrgica manual -----	55
Foco auxiliar e ginecológico -----	64

URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Simulador multiuso politraumatizado -----	6
Simulador multiuso (RCP, Palpação de Mamas, Sondagem, Intubação) -----	9
Manequim de treinamento avançado em RCP, ECG e PA -----	19
Simulador avançado de cuidados com adulto -----	20
Modelo 3D para técnica de sondagem naso e intubação -----	35
Simulador de treinamento avançado em RCP -----	38
Bomba de Infusão Peristáltica -----	39
Reanimador manual completo - Ambú silicone -----	45
Monitor multiparâmetros -----	47
Laringoscópio pediátrico -----	48
Laringoscópio adulto -----	52
Cardioversor -----	58
Prancha maca resgate em polietileno -----	60
Ventilador mecânico -----	65

SAÚDE DO ADULTO

Simulador de ausculta -----	5
-----------------------------	---

Simulador de injeção intramuscular -----	7
Braço para treinamento de injeções IV-IM -----	8
Simulador multiuso (RCP, Palpação de Mamas, Sondagem, Intubação) -----	9
Simulador de Cateterização, Ostomias e Enema -----	10
Braço de treinamento arterial e venoso -----	11
Simulador para o tratamento de lesão por pressão -----	13
Arcada dentária com língua e escova -----	16
Simulador de cuidados com adulto -----	23
Pênis tamanho natural -----	26
Simulador de traqueostomia -----	28
Simulador de feridas -----	29
Simulador de bandagem -----	30
Simulador de ejaculação -----	32
Simulador de ostomias -----	34
Modelo 3D para técnica de sondagem naso e intubação -----	35
Simulador de sondagem vesical -----	36
Simulador de cateter cardíaco para NPT e cateter venoso central -----	37
Oxímetro de Pulso G1B -----	40
Estetoscópio Littmann Brand -----	42
Balança mecânica adulto -----	43
Esfigmomanômetro aneróide com estetoscópio - Premium -----	44
Autoclave para esterilização a vapor sob pressão -----	46
Módulo de aquisição para eletrocardiograma para computador -----	49
Oftalmoscópio panóptico -----	50
Plicômetro -----	51
Cadeira de rodas -----	54
Mesa cirúrgica manual -----	55
Monitor de glicemia -----	56
Otoscópio -----	57
Nebulizador portátil -----	62
Nebulizador -----	63
Oftalmoscópio -----	68
Estadiômetro -----	69

CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO (CME)

Autoclave para esterilização a vapor sob pressão -----	46
Lupa de mesa com foco -----	66
Incubadora biológica -----	67

SUMÁRIO - SIMULADORES

Simulador de ausculta -----	5
Simulador multiuso politraumatizado -----	6
Simulador de injeção intramuscular -----	7
Braço para treinamento de injeções IV-IM -----	8
Simulador multiuso (RCP, Palpação de Mamas, Sondagem, Intubação) -----	9
Simulador de Cateterização, Ostomias e Enema -----	10
Braço de treinamento arterial e venoso -----	11
Simulador de ausculta Infantil -----	12
Simulador para o tratamento de lesão por pressão -----	13
Simulador de bebê prematuro -----	14
Modelo de mamas para palpação -----	15
Arcada dentária com língua e escova -----	16
Simulador de cuidados com o bebê com órgãos internos dual sexo -----	17
Simulador multiuso infantil -----	18
Manequim de treinamento avançado em RCP, ECG e PA -----	19
Simulador avançado de cuidados com adulto -----	20
Noelle - simulador de paciente com cuidado materno com Omni -----	21
Simulador de cuidados com idoso -----	22
Simulador de cuidados com adulto -----	23
Simulador de paciente Infantil -----	24
Desenvolvimento do Embrião em 12 estágios -----	25
Pênis tamanho natural -----	26
Módulo de parto -----	27
Simulador de traqueostomia -----	28
Simulador de feridas -----	29
Simulador de bandagem -----	30
Simulador para colocação do DIU -----	31
Simulador de ejaculação -----	32
Modelo para treinamento pélvico em EVA -----	33
Simulador de ostomias -----	34
Modelo 3D para técnica de sondagem naso e intubação -----	35
Simulador de sondagem vesical -----	36
Simulador de cateter cardíaco para NPT e cateter venoso central -----	37
Simulador de treinamento avançado em RCP -----	38

SUMÁRIO - EQUIPAMENTOS

Bomba de Infusão Peristáltica -----	39
Oxímetro de Pulso G1B -----	40
Detector fetal/sonar -----	41
Estetoscópio Littmann Brand -----	42
Balança mecânica adulto -----	43
Esfigmomanômetro aneróide com estetoscópio - Premium -----	44
Reanimador manual completo - Ambú silicone -----	45
Autoclave para esterilização a vapor sob pressão -----	46
Monitor multiparâmetros -----	47
Laringoscópio pediátrico -----	48
Módulo de aquisição para eletrocardiograma para computador -----	49
Oftalmoscópio panóptico -----	50
Plicômetro -----	51
Laringoscópio adulto -----	52
Balança digital para pesar (e medir) crianças -----	53
Cadeira de rodas -----	54
Mesa cirúrgica manual -----	55
Monitor de glicemia -----	56
Otoscópio -----	57
Cardioversor -----	58
Pasta 3D consequências do abuso de álcool, cigarro e outras drogas -----	59
Prancha maca resgate em polietileno -----	60
Berço aquecido -----	61
Nebulizador portátil -----	62
Nebulizador -----	63
Foco auxiliar e ginecológico -----	64
Ventilador mecânico -----	65
Lupa de mesa com foco -----	66
Incubadora biológica -----	67
Oftalmoscópio -----	68
Estadiômetro -----	69

SIMULADOR DE AUSCULTA



Torso adulto masculino com a tecnologia elétrica mais recente, desenhado especialmente para treinamento em ausculta cardiopulmonar e palpitações, que contém um sistema digital de processamento de som que reproduz 83 sons para ausculta. O controle-remoto infravermelho e tela de LCD fazem a operação mais convenientes e intuitivas.

Componentes:

1. Manequim de meio-corpo;
2. Caixa de som;
3. Computador acoplado;
4. Controle-remoto infravermelho;
5. Estetoscópio.

Funções:

1. Sons para ausculta: 83 tipos, incluindo 52 tipos de sons cardíacos e 31 tipos de sons pulmonares.
2. Modo de operação:
 - A. Modo microfônico: qualquer som pode ser reproduzido.
 - B. Modo de Ausculta: quando selecionado um som cardiopulmonar, se o estetoscópio estiver posicionado corretamente, esse som cardiopulmonar irá se reproduzir através do estetoscópio.
 - C. Modo de Ausculta de 2 pulmões: os dois pulmões reproduzem sons pulmonares normais ou anormais separadamente.
3. Função tremor: alguns sons cardíacos tem essa função.
4. A tela LCD indica todas as operações.
5. O controle-remoto infravermelho é conveniente para selecionar os sons cardio pulmonares.

Manutenção e reparos:

1. 220V/50Hz de energia, retire as pilhas do controle-remoto se não for utilizar por um longo tempo.
2. Mantenha o produto longe de campos eletromagnéticos.
3. Desligue-o da tomada após encerrar o uso.
4. Se não estiver conseguindo trabalhar corretamente, desligue-o e ligue novamente.
5. Se as pilhas estiverem faltando a ponto de fazer o controle-remoto não funcionar direito, substituas.

Transporte e armazenagem:

1. Armazenagem: Guarde o modelo em área ventilada, longe da umidade e da luz do sol (temperatura ideal 15° C ~ 35° C; umidade relativa 45% ~ 80%).
2. Transporte: Quando for transportar devem-se evitar choques.

SIMULADOR MULTIUSO POLITRAUMATIZADO



É um manequim de corpo inteiro realístico, que simula de uma maneira realística um paciente traumatizado. É especificamente desenhado para treinamento de profissionais nos campos de emergência e transporte de pacientes.

Componentes:

1. Manequim de corpo inteiro;
2. Cabeça politraumatizada Mr. Hurt;
3. Cabeça de intubação Deluxe;
4. Jaqueta;
5. Calças;
6. Mala de transporte.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Intubação oral;
2. Intubação nasal;
3. Intubação digital;
4. Intubação com Combitube;
5. Intubação oro e nasofaríngea;
6. Bolsa-válvula-máscara;
7. Técnicas de sucção;
8. Tratamento de feridas;
9. Palpação carótida;
10. Extricação;
11. Manipulação de pacientes;
12. Auscultação do estômago para verificar correto posicionamento da via aérea.

Cuidados e manutenção:

1. Limpe a peça com sabão e água. Não mergulhe os módulos ou as partes em fluidos de limpeza ou água.
2. Limpe somente a superfície da peça. Evite o uso de caneta, acetona, iodo ou outros produtos de coloração e evite colocar a peça em cima de papel jornal.
3. Para aumentar a longevidade da peça, sempre após as sessões de treinamento, a peça e os módulos deverão ser limpos e inspecionados para serem guardados.
4. Armazene e guarde a peça de forma apropriada entre as sessões de treinamento.
5. Partes articuladas serão beneficiadas com uma leve aplicação de talco antes das sessões de treinamento.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

SIMULADOR DE INJEÇÃO INTRAMUSCULAR



A pelve de treinamento de injeção intramuscular (IM) é um manequim realístico de simulação de uma pelve humana. É especificamente designado para o treino de injeções intramusculares. Permite treinar administração de medicação via injeção dorso-glútea. Recomendado agulha 21G ou menor.

Permite a visualização da anatomia interna:

1. Sacro;
2. Cabeça do fêmur;
3. Cóccix;
4. Nervo ciático;
5. Plexo sacral;
6. Glúteo máximo;
7. Glúteo médio;
8. Artéria femoral;
9. Veia femoral;
10. Nervo femoral.

CONTÉM BORRACHA NATURAL COM LÁTEX

Instruções de uso:

1. Use a menor agulha possível para demonstrar a técnica da injeção. Sugerimos uma agulha 21G ou menor.
2. Água ou outros líquidos inócuos podem ser utilizados na seringa se desejado. Não utilize solução salina, isso pode deteriorar o material da pelve.
3. Depois do uso, retire a água, mas não torça a pelve.
4. Deixe em uma área bem ventilada para a secagem.

Cuidados e manutenção:

1. Limpe a peça com sabão e água. Não mergulhe os módulos ou as partes em fluidos de limpeza ou água.
2. Limpe somente a superfície da peça. Evite o uso de caneta, acetona, iodo ou outros produtos de coloração e evite colocar a peça em cima de papel jornal.
3. Para aumentar a longevidade da peça, sempre após as sessões de treinamento, a peça e os módulos deverão ser limpos e inspecionados para serem guardados.
4. Armazene e guarde a peça de forma apropriada entre as sessões de treinamento.
5. Partes articuladas serão beneficiadas com uma leve aplicação de talco antes das sessões de treinamento.

BRAÇO PARA TREINAMENTO DE INJEÇÕES IV-IM



O braço IV-IM foi desenvolvido com a missão de auxiliar educadores a simular uma extensa variedade de procedimentos e técnicas abrangendo desde a enfermagem básica à cuidados clínicos delicados.

Componentes:

1. 1 braço tamanho adulto;
2. 2 almofadas intramuscular;
3. 1 pele artificial;
4. 2 sistema de veias;
5. 1 base em metal cromado;
6. 2 hastes em metal cromado (suporte);
7. 2 frascos com sangue artificial concentrado (diluir em água);
8. 1 frasco de solução lubrificante.

Instruções de uso:

1. É recomendado o uso de agulhas de menor calibre.
2. As seguintes veias podem ser puncionadas: veia basílica, veia cefálica, veia intermédia do cotovelo, rede venosa dorsal da mão (gire 180° a parte inferior do braço em seu próprio eixo).

Cuidados e manutenção:

1. Nunca use canetas com pontas porosas ou hidrográficas no braço, pois se for riscado será difícil a remoção.
2. Após o uso do braço, é imprescindível esvaziar o sangue artificial do sistema de veias. Para este fim, transfira o líquido para o frasco de armazenamento, pois o mesmo pode ser reutilizado.

SIMULADOR MULTIUSO (RCP, PALPAÇÃO DE MAMAS, CATETERIZAÇÃO VESICAL, INTUBAÇÃO)



Técnicas que podem ser praticadas:

1. Ressuscitação cardiopulmonar;
2. Ressuscitação boca-nariz, ressuscitação boca-boca e ressuscitação boca-traquéia;
3. Injeções intramusculares e subcutâneas (qualquer ponto da circunferência do braço e na região do glúteo superior);
4. Palpação de mamas para detecção de tumor;
5. Sondagem nasogástrica e nasoenteral;
6. Cuidados com gastrostomia, colostomia transversa, colostomia ascendente, ileostomia;
7. Enema;
8. Sondagem vesical;
9. Palpação da próstata;
10. Cuidados com coto de amputação (bandagem, manipulação e cuidados hospitalares gerais da amputação);
11. Coleta de citopatológico.

CONTÉM LATEX

Cuidados no uso:

1. Recomenda-se utilizar apenas agulhas 055x20 24 24G^{3/4};
2. Após o uso do braço é imprescindível esvaziar o sangue artificial do sistema de veias;
3. Não palpar usando unhas;
4. Não limpe com álcool ou solventes agressivos;
5. Não embalar objetos pontiagudos com os estomas;
6. Não pressione os estomas contra superfícies sujas, tinta ou papel de jornal. O material do estoma é absorvente;
7. Evite que os itens descansem ou pressionem contra os estomas, pois os recortes se formarão nos pontos de pressão. Os estomas podem retornar à forma normal após a pressão ser aliviada;
8. Coloque pó de talco na superfície do estoma para reduzir a pegajosidade. Isso pode ser replicado conforme necessário;
9. Limpe os estomas usando uma solução suave de sabão e água;
10. Aplique pó de talco para retornar a superfície a uma aparência e sensação de vida da pele;
11. Limpe a pele do simulador após cada sessão de treinamento. A pele deve ser limpa com um pano umedecido com detergente líquido e sabão seco e seco;
12. Remova todos os vestígios de qualquer lubrificante;
13. Não limpe com produtos muito abrasivos;
14. Não use iodopovidona no simulador;
15. O simulador é "à prova de respingos", mas não é à prova d'água. Não submergir ou permitir que a água entre no interior do simulador.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

SIMULADOR DE CATETERIZAÇÃO, OSTOMIA E ENEMA



O Simulator pode ser útil para ilustrar os seguintes procedimentos: cateterização feminina e masculina, cuidados com ostomia, visualização do cervix e procedimentos de enema.

Componentes:

1. Torso inferior de tamanho completo com genitália feminina;
2. Genitália masculina acoplável;
3. Fornecimento de fluido;
4. Suprimentos de enema;
5. Quatro rolhas que podem ser necessárias para conectar a ostomia;
6. Dois selos substituíveis que se encaixam na uretra feminina;
7. Bolsa de transporte.

Cuidados e manutenção:

1. Sempre lubrifique o cateter usando óleo de milho ou lubrificante de silicone. A falha na lubrificação do cateter danificará as válvulas internas, o que causará vazamento;
2. A pele do manequim pode ser limpa com detergente neutro ou sabão e água;
3. Sempre drene e seque seu simulador;
4. Marcas indelévels feitas com canetas esferográficas, tinta ou marcadores mágicos permanecerão;
5. Não envolva este ou qualquer simulador GAUMARD em papel de jornal;
6. Não use iodopovidona no simulador;
7. O armazenamento inadequado pode danificar o manequim - armazenar na caixa fornecida;
8. Não empilhe ou mantenha materiais pesados em cima da caixa;
9. Mantenha o manequim em uma área fresca.

BRAÇO DE TREINAMENTO ARTERIAL E VENOSO



Componentes:

1. Sangue simulado/concentrado;
2. Bulbo;
3. Bolsa de “sangue”, funil e tampa de borracha;
4. Pele sobressalente;
5. Talco;
6. Bolsa de transporte.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Infusão venosa;
2. Injeção intravenosa em bolus;
3. Injeção subcutânea;
4. Coleta de sangue arterial e venoso;
5. Canulação arterial e venosa;
6. Incisão e sutura.

Cuidados e precauções:

1. O uso de tamanhos de agulha de até no máximo calibre 22 estenderá a vida da pele e a recuperação dos furos;
2. Não utilizar antissépticos contendo iodo. Eles irão manchar a pele e torná-la frágil;
3. Canetas esferográficas e marcadores irão manchar a pele;
4. Lave sempre a vasculatura com água após a utilização de sangue simulado;
5. A parte externa do braço pode ser limpa com uma solução suave de sabão neutro e água. Após a limpeza, enxugue e coloque talco para manter a qualidade da pele macia;
6. Guarde o aparelho em um lugar fresco e seco.

SIMULADOR DE AUSCULTA INFANTIL



O instrutor permite simular a ressuscitação, juntamente com a capacidade de verificar a pulsação e praticar habilidades de gerenciamento das vias aéreas, incluindo intubação e aspiração. Você também pode praticar o clampeamento, o corte e a canulação umbilical.

Componentes:

1. Manequim Básico Infantil CRiSis;
2. Pele no peito;
3. Pele de peito de auscultação infantil;
4. 6 cordões umbilicais;
5. 6 clamps de cordão umbilical;
6. 1 saco de IV com clamp;
7. 1 Quart de Life / form® Blood;
8. 1 garrafa de lubrificante spray de bomba;
9. 8 toalhas;
10. Controle remoto infantil;
11. SmartScope infantil;
12. Auscultação infantil dual;

Cuidados:

1. Realize a ressuscitação apenas com a pele lisa do peito. Usar a pele do peito da auscultação pode danificar os componentes e fazer com que os sons da auscultação parem de funcionar adequadamente;
2. NUNCA coloque o treinador em qualquer tipo de papel impresso ou plástico. Estes materiais, bem como canetas esferográficas, irão transferir manchas indeléveis. Não use nenhum cosmético;
3. O uso de um lubrificante à base de silicone ou similar pode causar danos ao simulador, anulando a garantia da Nasco ao treinador;
4. Este braço não é projetado para injeções e não deve ser penetrado por uma agulha.

Manutenção e limpeza:

1. O solo normal pode ser removido com água com sabão suave. O Nasco Cleaner (LF09919U) removerá as manchas mais difíceis. Basta aplicar o Nasco Cleaner na área suja e limpar com um pano macio ou toalha de papel;
2. Evite usar o limpador ao redor da área da boca e do nariz, se os alunos estiverem aplicando técnicas diretas de ressuscitação boca-a-boca, pois o limpador pode ser tóxico se ingerido.

SIMULADOR PARA O TRATAMENTO DE LESÃO POR PRESSÃO



Modelado a partir de paciente de 74 anos. Apresenta as seguintes úlceras de pressão: Estágio I, Estágio II, Estágio III com descolamentos, túneis, gordura subcutânea e tecido necrótico, Estágio IV grave, com exposição de ossos, descolamentos, túneis, gordura subcutânea, escara e tecido necrótico. Também apresenta uma suspeita de lesão tecidual profunda (LTP), lesão total indeterminada com escara/tecido necrótico, bem como lesão deisciente. A posição dos Estágios III e IV permite demonstrar e praticar a aplicação de um curativo "ponte" para ser usado com equipamento para tratamento de lesões pelo sistema VAC e por pressão negativa. Este modelo permite visualizar e entender as diferenças entre as lesões. Cada lesão foi colorida com grande cuidado, para mostrá-la na cor em que se observa nos pacientes.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Aplicar e remover curativos com facilidade e sem deixar resíduos adesivos;
2. Limpeza de feridas;
3. Classificação e estadiamento das lesões;
4. Avaliação das lesões;
5. Medição do comprimento e profundidade da lesão, bem como verificar se há descolamentos e túneis;
6. Aplicação simultânea de múltiplos curativos.

SIMULADOR DE BEBÊ PREMATURO



O manequim Nasco Life/form representa um recém-nascido de 25 semanas. O corpo macio e flexível tem uma variedade de recursos internos tornam isso muito realista o que contribui para seu uso em muitos cenários.

Componentes:

1. Manequim Micro-Preemie;
2. Chapéu Preemie;
3. Fralda Preemie;
4. Seringa;
5. Tubo de drenagem (3);
6. Lubrificante;
7. Conjunto de infusão de borboletas;
8. Sangue em pó com colher;
9. Montagem de lâmpada e tubulação;
10. Cordões umbilicais (2) e defeito do tubo neural.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Tubo endotraqueal: aceitará um ID de 2,5mm em funcionamento e pode ser ventilado através do tubo. O conjunto do tubo também pode ser usado para simular a taxa de respiração e volume. Usar pressão suave, tomando cuidado para não sobrecarregar os pulmões.
2. Sondagem nasogástrica: a narina esquerda aceita um funcionamento de 5 Fr na sonda de alimentação;
3. Estomas: possui 2, apenas para fins de cuidado;
4. Coto umbilical: tem um vaso funcional e funciona como uma rolha, conectando-se a um pequeno reservatório dentro do abdômen, podendo ser usado para drenar ou receber fluidos.

Cuidados:

1. Não administrar líquidos através da boca;
2. O bebê não pode ser ventilado através do nariz;
3. Os braços e as pernas são muito flexíveis, entretanto, evite forçando-os em posições extremas;
4. O manequim pode ser completamente imerso em água e lavado com sabão neutro;
5. Sempre permita que todos os componentes sequem completamente antes do armazenamento.

MODELO DE MAMAS PARA PALPAÇÃO



É um tipo de silicone dermatologicamente testado com aspectos físicos muito realistas e que representa detalhadamente mesmo as estruturas mais finas da pele. Este modelo representa o molde original de um tórax feminino com mamas de tamanho médio. Os cintos de fixação servem para amarrá-lo no corpo, possibilitando aprender e praticar o exame das mamas em posição ereta e o autoexame.



Este modelo representa o molde original de três mamas diferentes nos tamanhos médio e grande.

Manutenção e limpeza:

1. Limpar sujidades leves com água e sabão suave. Não utilizar substâncias a base de solventes;
2. Objetos pontiagudos ou afiados (como seringas) podem destruir a superfície do modelo;
3. Aplicando um pouco de talco no modelo, a pele artificial apresentará uma textura mais macia;
4. Após o uso, o modelo de tórax deve ser guardado deitado. Não comprimir, enrolar ou dobrar o modelo;
5. Não puxar nem arrancar os cintos com muita força;
6. As mamas individuais são fornecidas com um suporte para guardá-las.

ARCADA DENTÁRIA COM LÍNGUA E ESCOVA



Modelo confeccionado em resina plástica emborrachada, composto por articulação haste cromada, dentes molares, pré molares, incisivos, caninos, língua e escova.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Permite a diferenciação das partes do dente: coroa, linha de junção dos dentes e da gengiva, raiz, esmalte, dentina e polpa;
2. Permite visualizar e identificar os nomes dos dentes: incisivos, caninos, pré-molares e molares;
3. Possibilita a prática da escovação e higiene bucal ideal.

SIMULADOR DE CUIDADOS COM O BEBÊ COM ÓRGÃOS INTERNOS E DUAL SEXO



O Manequim SimulaCare foi desenvolvido pela Embrassi (Empresa Brasileira de Simuladores) com a missão de auxiliar os educadores a simular uma extensa variedade de procedimentos e técnicas abrangendo desde a enfermagem básica à cuidado clínicos delicados.

Componentes:

1. Bebê para as práticas de enfermagem e médicas;
2. 2 Coberturas do abdome dual sexo (1 masculina e 1 feminina);
3. Órgãos internos: pulmão, coração, estômago, seção intestinal e bexiga;
4. Seringa;
5. Sonda uretral nº 08;
6. Sonda nasogástrica nº 10;
7. Sonda para aspiração traqueal nº 08;
8. Chupeta;
9. Mamadeira;
10. Roupas;
11. Solução lubrificante;
12. 1 jogo de pads para injeções (femural, glútea e endovenosa).

Manutenção e limpeza:

1. Nunca use canetas com pontas porosas ou hidrográficas no manequim, pois se for riscado será difícil a remoção;
2. Os órgãos internos podem ser conectados uns aos outros através do engate rápido que permite a vedação evitando o escape de líquidos. As peças são pequenas e delicadas, recomendamos o máximo de cuidado no trato com o simulador;
3. Deve ser limpo nas partes flexíveis e rígidas somente com pano umedecido em água podendo ser usado como auxiliar de limpeza sabão e detergentes;
4. O manequim contém em sua matéria prima UVA, podendo ser exposto ao sol para secar em intervalos máximos de 10 minutos;
5. Após algum tempo de uso, os orifícios por onde progridem as sondas podem oferecer maior resistência à introdução, neste caso é necessário lubrificar as tubulações. Utilize uma sonda com a solução lubrificante em toda a sua extensão, introduza-a nos orifícios diversas vezes a fim de espalhá-la nos tubos internos e no interior dos órgãos.

SIMULADOR MULTIUSO INFANTIL



Este manequim de treinamento de última geração é um sistema completo de ressuscitação projetado para ensinar técnicas de salva-vidas para bebês. Ideal para suporte de vida avançado pediátrico, enfermagem, hospital, paramédico e treinamento de EMT em todos os níveis. O realismo táctil e visual se combinam para fornecer aos alunos o treinamento mais realista possível. Inclui um estojo rígido de transporte/armazenamento. Inclui sangue simulado, bolsas de soro e lubrificante e estojo de transporte rígido.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Monitoramento de 4 derivações de ECG;
2. Terapia intravenosa;
3. Cateterismo umbilical;
4. Manejo de vias aéreas (aspiração, intubação digital);
5. Infusão intra óssea;
6. Ressuscitação cardiopulmonar.

Cuidados no uso:

1. Evite usar o limpador ao redor da área da boca e do nariz, se os alunos aplicarem técnicas diretas de ressuscitação boca-a-boca, pois o limpador pode ser tóxico se ingerido. NUNCA coloque o treinador em qualquer tipo de papel impresso ou plástico. Estes materiais, assim como canetas esferográficas, transferem manchas indelévels. Não use cosméticos;
2. A NASCO recomenda o uso do lubrificante fornecido ou de um lubrificante similar à base de vegetais para o Instrutor de Gerenciamento de Via Aérea Infantil;
3. A Perna de Infusão Intraóssea duplica um procedimento que requer uma grande pressão para ser colocada no simulador e na agulha que está sendo usada. Deve-se ter muito cuidado para não empurrar a agulha completamente através do simulador, ferindo a pessoa que está realizando o procedimento. A NASCO não pode ser responsável por lesões resultantes do uso inadequado do simulador;
4. Sempre regule o fluxo de “sangue” do saco de soro no suporte e abra o outro grampo de bolsa de soro. Para tirar sangue novamente, simplesmente feche o grampo no saco de soro que está deitado.

MANEQUIM DE TREINAMENTO AVANÇADO EM RCP, ECG, PA



Todos os manequins adultos CRiSis™ são sistemas completos de ressuscitação com cinco estações que permitem a prática de diferentes cenários. Cada manequim consiste em um manequim de RCP de corpo inteiro, Braço IV, Braço de Pressão Arterial, Pele de Desfibrilação no Tórax e apresenta o Airway Larry Airway Management Head. Ideal para treinamento em ACLS, paramédico, EMT e enfermagem em todos os níveis. Componentes modulares permitem que você crie um manequim para se adequar às suas necessidades.

Componentes:

1. Manequim CRiSis, manequim de corpo inteiro com o chefe de gerenciamento “Airway Larry”;
2. Braço IV, dois sacos IV e sangue sintético;
3. Braço de pressão sanguínea;
4. Esfigmomanômetro e Unidade de Controle Eletrônico de Pressão Arterial;
5. Pele de peito de desfibrilação e Simulador Interativo de ECG;
6. Lubrificante de Pulverização de Bomba;
7. 15 Seringa com agulha;
8. Três pinças de aperto;
9. Duas toalhas pequenas;
10. Conjunto de infusão de borboletas;
11. Unidade de Memória Eletrônica com Impressora;
12. Três rolos de papel de gravação térmica;
13. Caixa de armazenamento rígida com rodas.

Cuidados e manutenção:

1. A Nasco recomenda o uso do lubrificante fornecido ou de um lubrificante semelhante à base de vegetais para o responsável pelo treinamento em gerenciamento de vias aéreas;
2. NUNCA use sangue sintético para injeção intramuscular;
3. NÃO use agulhas maçantes ou com buracos, pois isso causará vazamentos no sistema. Agulhas destorcidas causarão danos permanentes. Use calibre 20 a 25;
4. NÃO permita que o “sangue” seque no simulador - pode manchar a pele;
5. NÃO limpe o simulador com solventes ou material corrosivo, pois eles podem danificá-lo;
6. NÃO use para injeção subcutânea.

SIMULADOR AVANÇADO DE CUIDADOS COM ADULTO (SimulaCare)



Componentes:

1. Cabeça básica ou entubação completa;
2. Pera com tubo do pulso simulado;
3. Plataforma do pulmão com eletrônica;
4. Mola de compressão;
5. Pele do tórax;
6. Cobertura da abertura do tórax;
7. Braço esquerdo articulado para treino IV-IM e subcutâneo;
8. Braço direito articulado;
9. Pulmão artificial (3 unidades);
10. Painel eletrônico de avaliação;
11. Avental;
12. Pernas articuladas;
13. Cobertura da abertura da pelvis;
14. Genitálias (masculina e feminina);
15. Intestino e bexiga;
16. Reservatório interno 1 pç instalada + 2 unidades sobressalentes;
17. Coto (amputação da perna) e chave de fenda;
18. Kit simulação de ferimentos (cabeça, peito, mão, pé, coxas e abdome);
19. 3 modelos de lesão por pressão;
20. 6 pads para injeções;
21. Colar cervical;
22. 01 bateria alcalina 9V.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Intubação seletiva para o pulmão direito ou esquerdo de forma errada para o esôfago;
2. Intubação orofaríngea, nasofaríngea e digital;
3. Introdução de tubo endotraqueal, tubo de intubação com lúmen duplo e do tipo Combitube, Manobra de Sellick, máscara LMA;
4. Ventilação artificial e sucção, bem como utilização de obturador esofágico;
5. Injeção (IV, IM, SC);
6. Cuidados com ostomias, olhos, dentes e língua;
7. Cateterismo vesical (feminino e masculino), lavagem estomacal e enema;
8. Cuidados com lesão por pressão e demais curativos, bem como bandagem.

Limpeza e manutenção:

1. Pode ser limpo com um detergente suave, ou com sabão e água. Não limpar com os abrasivos ásperos ou diluentes;
2. Não use canetas, tinta ou marcadores no manequim;
3. Todas as partes de conexões e orifício de passagem de sondas devem ser lubrificadas com a solução lubrificante SimulaCare;
4. Armazenar em local fresco/frio dentro de uma caixa de papelão que possa acomodá-lo com uma certa folga. Não empilhe outros materiais ou acessórios sobre o manequim ou a caixa.

NOELLE® S550 - SIMULADOR DE PACIENTE COM CUIDADO MATERNO COM OMNI



Simulação do parto avançado. Ele é projetado para fornecer uma experiência completa de simulação de parto antes, durante e após a entrega.

Componentes:

1. NOELLE® Simulador de parto materno de corpo inteiro;
2. Sistema de parto automático;
3. Treinador de vias aéreas para recém-nascidos de corpo inteiro (empresta));
4. Feto de parto articulado;
5. Dois cordões umbilicais;
6. Dois colos dilatados;
7. Dois grampos umbilicais;
8. Duas inserções vulvares;
9. Três vulva para sutura pós-parto;
10. Um controlador Omni, com pacote Omni Code Blue;
11. Talco e lubrificante de silicone;
12. Dicas de ensino NOELLE® com cenários;
13. Bolsa de transporte.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Via aérea intubável;
2. RCP;
3. Braço IV;
4. Praticar Manobras Leopold;
5. Auscultar sons fetais do coração;
6. Mensurar a descida da cabeça e a dilatação cervical;
7. Múltiplas localizações de placenta;
8. Pratique suturas pós-parto em inserções vulvares;
9. Um parto bebê articulado com placenta;
10. Um bebê de reanimação com via aérea intubável e cateter umbilical;
11. Nova hemorragia pós-parto e módulo de palpação;
12. Monitore e registre as ventilações e compressões torácicas com o pacote Omni Code Blue.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

SIMULADOR DE CUIDADOS COM IDOSO



Manequim de enfermagem realista, funcional e leve, apresenta uma amplitude de movimento superior e permite simular mais de 35 procedimentos médicos e de enfermagem.

Componentes:

1. Genitália masculina e feminina;
2. Peruca;
3. Dentaduras;
4. Aparelho auditivo;
5. 12 seringas.

Técnicas que podem ser praticadas:

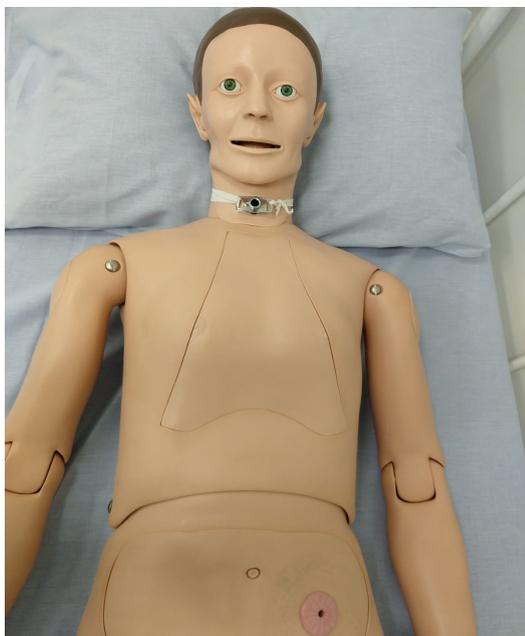
1. Inspeção e cuidados da pele (úlceras sacrais do decúbito – estágio 1), bandagem;
2. Fotorreatividade das pupilas (uma miótica e uma midriática);
3. Dobras de pele avermelhadas;
4. Posicionamento de dentadura e do aparelho auditivo;
5. Irrigação de orelhas e olhos;
6. Cuidados com ostomia e traqueostomia;
7. Técnicas de posicionamento e transferência;
8. Cuidados com períneo;
9. Injeções intramusculares;
10. Gastrostomia e administração de enema;
11. Preventivo e ducha;
12. Exame de próstata;
13. Cateterização urinária;
14. Colocação de tubo nasogástrico;
15. Monitoramento da pressão sanguínea.

Manutenção e limpeza:

1. A maior parte da limpeza pode ser feita com um pano macio, sabão neutro e água morna. Evite o excesso de lavagem das áreas pintadas no manequim;
2. Manchas difíceis podem ser tratadas usando o Nasco Cleaner e um pano macio;
3. As manchas causadas por maquiagem, tinta e papel de jornal são indelévels e não podem ser removidas. Evitar o contacto com estas substâncias e não aplicar cosméticos ou solução Betadine ao manequim;
4. Recomenda-se que as baterias sejam removidas da unidade de controle eletrônico (equipada com o simulador de pressão arterial), do controle remoto e do SmartScope (equipado com o recurso de auscultação) antes de armazenar o equipamento para uso futuro.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

SIMULADOR DE CUIDADOS COM ADULTO (3B)



Técnicas que podem ser praticadas:

1. Assistência básica ao paciente: levantar, transportar e movimentar o paciente; cuidados de cama do paciente; banhar o paciente (cuidado genital); cuidado e limpeza da boca, olhos, ouvidos e nariz;
2. Técnicas de prevenção: Prevenção de escaras, de câibras musculares, de pneumonia, de coágulos sanguíneos (trombozes) e de aftas e parotidites;
3. Fisioterapia: terapia de inalação e inalação de oxigênio;
4. Reanimação: boca a nariz, boca a boca, uso de bolsa de ventilação e outros métodos;
5. Bandagens;
6. Irrigações e lavagens: irrigação dos olhos e ouvidos, lavagem gástrica (estômago), irrigação intestinal, irrigação da bexiga e da vagina;
7. Enemas;
8. Cateterizações: cateterismo de homens e mulheres;
9. Injeções e infusões: injeções hipodérmicas e intramusculares e infusões hipodérmicas;
10. Ostomia
11. Cuidados com traqueostomia

Cuidados e manutenção:

1. Todas as partes do boneco podem ser limpas com água e, se necessário, uma solução de sabão neutro. Depois, o modelo deve ser lavado completamente com água limpa. Tome sempre cuidado para que todas as partes sejam secas e, em seguida, deixadas para secar no ar. Então a boneca pode ser remontada;
2. Ao remontar, sugere-se borrifar spray lubrificante nas articulações e nos seus parafusos, dentro do nariz e da garganta;
3. Trate as válvulas embutidas (incluindo a do ânus, reto e da bexiga) com vaselina em intervalos regulares;
4. Pedacos ocasionais de gesso na superfície do modelo podem ser removidos com gasolina para fins de limpeza;
5. Marcas na boneca devem ser feitas com um lápis. As tintas de um ponto esférico e canetas de ponta de fibra não podem ser removidas;
6. Apenas a água deve ser usada para exercícios com o boneco. Outros fluidos podem danificar o plástico. Evite a aplicação de qualquer outro material;
7. Após cada exercício, todos os restos de líquidos devem ser removidos. Para a drenagem, as aberturas foram fornecidas na cabeça (lado inferior), nos pulmões, nos intestinos e na bexiga, para que os órgãos possam ser drenados completamente. O estômago pode ser esvaziado através da abertura relativamente grande no final do esôfago.

SIMULADOR DE PACIENTE INFANTIL

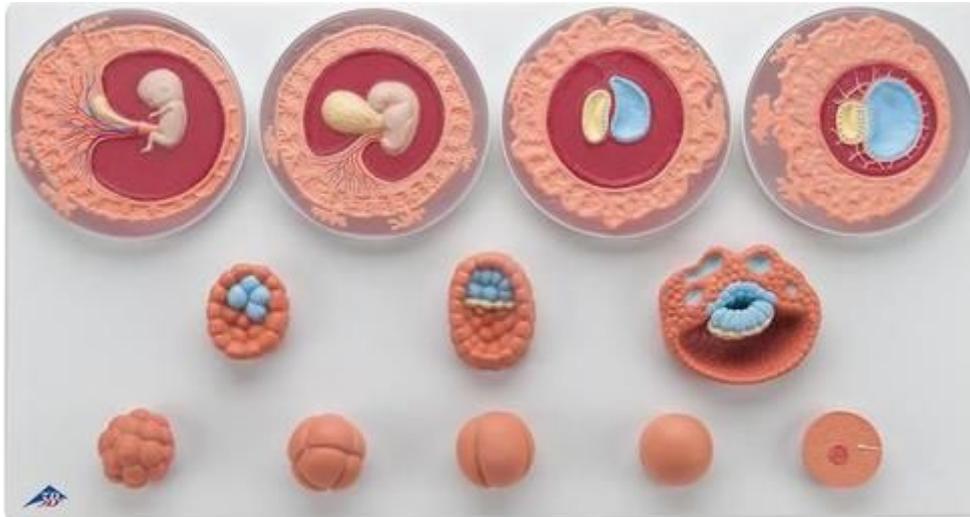


O simulador pediátrico de 5 (cinco) anos inclui uma via aérea intubável, treinamento de injeção intramuscular e subcutânea e sondagem vesical.

Especificações técnicas:

1. Articula totalmente a cabeça, o pescoço e a mandíbula, permitindo a inclinação da cabeça / elevação do queixo, o impulso da mandíbula e a extensão do pescoço para a posição “farejador”;
2. Via aérea anatomicamente permitindo a intubação, aspiração e a manobra de Sellick;
3. Perna e braço com região para injeção intramuscular;
4. Braço com possibilidade de injeção intradérmica;
5. Sondagem vesical feminina e masculina;
6. Região abdominal com ostomias.

DESENVOLVIMENTO DO EMBRIÃO EM 12 ESTÁGIOS



Permite visualizar as etapas iniciais da formação embrionária, desde a concepção até aproximadamente o final do 2º mês de gestação.

- A. O desenvolvimento do embrião humano desde a fecundação até o final do 2º mês de gestação.
- B. Óvulo no momento da fecundação (concepção).
- C. Zigoto no estágio de 2 células.
- D. Zigoto no estágio de 4 células.
- E. Zigoto no estágio de 8 células.
- F. Mórula.
- G. Blastocisto, em torno do 4º dia.
- H. Blastocisto, em torno do 5º dia.
- I. Blastocisto, em torno do 8º-9º dia.
- J. Embrião, em torno do 11º dia.
- K. Embrião, em torno do 20º dia.
- L. Embrião ao redor do final do 1º mês de gestação.
- M. Embrião ao redor do final do 2º mês de gestação.

PÊNIS TAMANHO NATURAL



Modelo peniano no formato natural, com bolsa escrotal, na cor clara (morena) medindo 15 cm, confeccionado em espuma de borracha, peso aproximado 300 g.

Pode ser usado para praticar a colocação de preservativos masculinos, bem como a higiene correta da área genital masculina.

Está disponível para empréstimo, visto que é ideal para educação em saúde em escolas, por exemplo.

MÓDULO DE PARTO



É composto de seis submodelos, todos modelados na forma de cérvix pré-natal. É feito de PVC e manufaturado através de sucesso de moldagem. A estrutura de excelente qualidade e aparência realística proporciona um treinamento de inspeção vaginal e observação das variações pré-natais do cérvix. É ideal para treinamento de ginecologia.

Funções:

1. O espéculo vaginal pode ser utilizado em observações das variações do cérvix pré-natal e canal de parto;
2. A inspeção da variação do trabalho de parto também pode ser feita neste equipamento.

Manutenção e armazenagem:

1. Em caso de dano, o lubrificante deve ser aplicado durante a prática;
2. Corrosivos podem causar danos. Portanto não utilize este tipo de material durante as práticas. Não utilize canetas esferográficas para fazer qualquer marca durante a prática. Para limpeza, utilize sabão neutro e água morna e seque com guardanapo ou pano macio;
3. São fornecidas partes sobressalentes para eventuais substituições;
4. Se for guardar o equipamento por um longo período, seque-o e limpe-o muito bem e o coloque em um lugar seco e ventilado.

SIMULADOR DE TRAQUEOSTOMIA



É a aproximação mais realista de um paciente disponível hoje. Atenção cuidadosa aos detalhes é incorporada neste pseudo-paciente. Técnicas de sucção, inflação adequada do manguito, técnicas de curativos e outras técnicas podem ser praticadas e criticadas. A educação do paciente é outra característica da qual este simulador se presta.

Componentes:

1. Simulador de Cuidados com Traqueostomia;
2. Lubrificante NASCO Life/Form;
3. Estojo de transporte/armazenamento.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Aspiração oral-faríngea;
2. Aspiração nasotraqueal;
3. Aspiração traqueal via traqueostomia;
4. Cuidados de traqueostomia;
5. Limpeza do estoma;
6. Troca do tubo de traqueostomia;
7. Insuflação de manguito;
8. Troca de cadarços de traqueostomia.

Cuidado e manutenção:

1. Não limpe a área do estoma com Betadine ou qualquer outro desinfetante de cor semelhante. Não deixe o simulador entrar em contato com qualquer tipo de papel impresso ou canetas plásticas ou esferográficas. Estes materiais irão manchar permanentemente o produto;
2. Com o uso repetido, o cateter de sucção se tornará macio e maleável, dificultando a inserção. Quando isso acontece, você deve usar um novo cateter ou endurecer o existente colocando em um refrigerador ou no gelo por alguns minutos;
3. Lubrificação pesada deve ser usada durante a prática de procedimentos. Este simulador não funcionará a menos que seja usada lubrificação pesada. Use apenas lubrificante NASCO Life/Form. O solvente solúvel em água não deve ser usado;
4. Este modelo foi projetado para simular a "sensação" real de realizar a aspiração nasotraqueal; daí sentirmos alguma resistência ao passar o cateter. É imprescindível que muito lubrificante seja usado para evitar resistência desnecessária;
5. Exercite o mesmo cuidado com este simulador que seria usado com um paciente real. Pressões e abusos excessivos encurtam a vida útil da unidade;
6. Manchas normais podem ser removidas com sabão neutro e água morna. Use o limpador REN para remover manchas difíceis. Pulverize a área suja com o produto de limpeza e limpe com um pano macio ou toalha de papel.

SIMULADOR DE FERIDAS



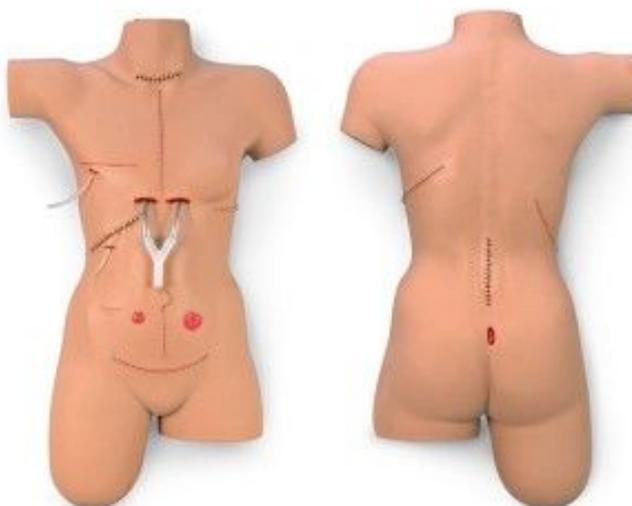
Componentes:

1. 1 Fratura composta da tíbia;
2. 12 lacerações e fraturas expostas;
3. 1 cera de simulações de acidentes;
4. 1 pacote de vidro quebrado para simular o vidro encaixado na ferida;
5. 1 cada uma das cores da tinta de óleo: branco, azul, marrom e vermelho;
6. 1 adesivo para o corpo para feridas;
7. 1 pulverizador de névoa atomizador;
8. 3 espátulas;
9. 3 abaixadores de língua;
10. 1 pacote de metilcelulose para espessamento sanguíneo;
11. 1 frasco de sangue coagulante;
12. 1 pacote de sangue em pó;
13. 1 pulverizador de névoa atomizador.

Limpeza e manutenção:

1. Esvazie o reservatório de todo o sangue simulado. Encha o saco com água morna e algumas gotas de detergente neutro. Corra água com sabão através das linhas de sangue para remover qualquer sangue restante. Encha o saco com água morna e limpe e passe água para enxaguar o sabão das linhagens. Lave as lesões simuladas com sabão neutro e água morna, enxágue e deixe secar completamente antes de guardar;
2. Não esfregue, use água fervente, detergentes agressivos ou produtos de limpeza abrasivos. As lesões simuladas devem ser laminadas para armazenamento. **NÃO DOBRAR**;
3. Adesivo e plástico são solúveis em álcool. A graxa pode ser melhor removida usando um removedor de maquiagem ou creme frio.

SIMULADOR DE BANDAGEM



É uma réplica de uma fêmea de 29 "x 17" com 14 feridas cirúrgicas, incluindo uma ruptura médio-esternal com dreno torácico, uma úlcera de decúbito sacral - estágio 2 e um coto de amputação da perna. A pele também foi reformulada, tornando-se mais seca, permitindo que as bandagens adiram melhor.

Possui:

1. Tireoidectomia;
2. divisão Mid-esternal - com dreno de tórax;
3. Mastectomia - com dreno simulado;
4. Colecistectomia - com tubo T simulado;
5. Laparotomia;
6. Apendicectomia;
7. Colostomia;
8. Ileostomia;
9. Histerectomia abdominal;
10. Toracotomia;
11. Nefrectomia;
12. Laminectomia;
13. Úlcera de decúbito sacral - estágio II;
14. Coto de amputação de perna.

Cuidado e manutenção:

1. Nunca coloque o simulador em qualquer tipo de papel impresso ou plástico. Estes materiais irão transferir manchas indelévels. Canetas esferográficas também produzem manchas indelévels;
2. Não use solventes ou materiais corrosivos para remover os adesivos residuais. Use apenas Glue Off ou a garantia será anulada.
3. Não use soluções com preparação de iodopovidona. Estas soluções irão indelevelmente manchar o simulador;
4. Manchas normais podem ser removidas com sabão neutro e água. O REN Cleaner removerá as manchas mais difíceis do simulador. Simplesmente aplique REN na área suja e limpe com um pano macio ou toalha de papel.

SIMULADOR PARA COLOCAÇÃO DO DIU



Simulador anatômico do órgão genital feminino mostra a secção coronal do útero, que permite exibir o corpo do útero, o fundo do útero e endométrio. Permite o estudo e demonstração do útero para colocação e remoção do DIU. Como a parte anterior do útero é transparente permite a visualização, do processo de colocação e remoção do DIU pode ser observado sob a versão direta. Usando uma mão para segurar o modelo e outro para inseri-lo no útero, para a prática de colocação e operação de remoção.

SIMULADOR DE EJACULAÇÃO



O Modelo de Ensino de Preservativo Deluxe consiste em um pênis ereto, preservativos, seringa e sêmen artificial para simular a ejaculação. Este modelo realista da BIOLIKE 2 demonstra a utilização adequada de preservativos simples. A "ejaculação" do fluido sensível à luz ultravioleta mostra a necessidade de cuidados durante a relação sexual para evitar o contato com fluidos corporais. O modelo é montado em um suporte. As ventosas seguram o suporte com firmeza no tampo da mesa durante a demonstração.

Componentes:

1. Seringa;
2. Fluido sensível à luz UV;
3. 12 preservativos;
4. Estojo de transporte.

Cuidados e manutenção:

1. Antes de cada uso, pinte levemente o modelo com pó de talco para dar uma sensação suave;
2. Lave o modelo cuidadosamente com sabão neutro e água morna imediatamente após cada demonstração. Passe a luz UV sobre o modelo para garantir que todo o material sensível a UV tenha sido removido. Mantenha o modelo seco com um pano limpo e com pó de talco;
3. Não permita que o modelo entre em contato com tinta ou materiais impressos;
4. Não perfure o modelo com unhas ou outros objetos pontiagudos;
5. Mantenha o modelo armazenado em sua caixa de proteção quando não estiver em uso. Não guarde o modelo com um preservativo.
6. Evite a exposição ao calor e luz solar direta.
7. **CUIDADO:** Este modelo é apenas para fins educacionais. Não ingira. A seringa não se destina a uso médico.

MODELO PARA TREINAMENTO PÉLVICO EM EVA



Pélvis feminina natural para o desenvolvimento de habilidades diagnósticas em procedimentos ginecológicos, instrução anatômica, palpação abdominal e instrução com espéculo, papanicolau. O EVA permite a introdução abrangente e livre de estresse de exames ginecológicos, ou comparações táteis mais avançadas das condições patológicas pélvicas, facilitando o caminho para a experiência clínica. Construído com materiais vinílicos macios e de fácil limpeza que se aproximam da textura da pele, o EVA fornece recursos anatômicos e referências detalhados e realistas.

Componentes:

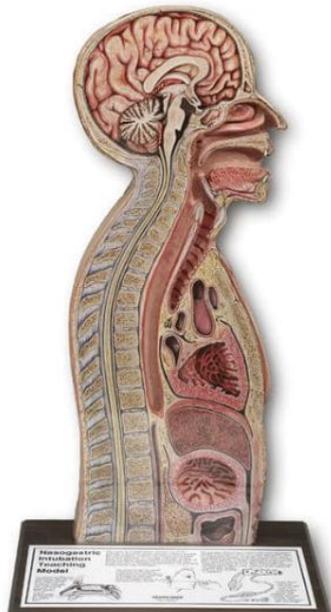
1. Colo normal para inserção e remoção do DIU;
2. Colo com pólipo endocervical;
3. Colo características ectropianas;
4. Colo do útero com neoplasia (carcinoma);
5. Útero normal para inserção e remoção do DIU,
6. Útero de 10 semanas e duas massas anexiais;
7. Não inclui ovários.

SIMULADOR DE OSTOMIAS



Simula a textura real da pele, possibilita a prática de limpeza, medicação e outros cuidados com ileostomia e colostomia.

MODELO 3D PARA TÉCNICA DE SONDAGEM NASO E INTUBAÇÃO



Possibilita o treinamento de aspiração endotraqueal, inserção de sonda nasogástrica e intubação orotraqueal. Facilita a visualização da boca, da faringe, da traqueia, do esôfago, e do estômago. O verso do manequim permite que os estudantes visualizem as estruturas dos órgãos internos durante os procedimentos .

SIMULADOR DE SONDAGEM VESICAL



Simulador abdominopélvico para treinamento de sondagem vesical masculina e feminina.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Sondagem vesical masculina e feminina;
2. Injeção intramuscular;
3. Cuidados de higiene com o períneo.

SIMULADOR DE CATETER CARDÍACO PARA NUTRIÇÃO PARENTERAL E CATETER VENOSO CENTRAL



Simulador de torso masculino para treinamento de cateterismo venoso central. Todos os pontos de referência apropriados são palpáveis para a identificação realista de locais de inserção como mandíbula, pescoço, manúbrio, clavícula, costelas e músculo esternocleidomastoideo. A pele sintética pode ser removida do ombro para revelar a musculatura dissecada e a localização das veias, artérias e outros marcos. Com a pele no lugar, você pode inserir o iniciador de agulhas. O sangue artificial está conectado para fornecer confirmação da localização adequada da agulha quando o sangue artificial flui da agulha, assim como no procedimento real. Os cateteres venosos podem ser ajustados no lugar uma vez que o introdutor está devidamente inserido.

Componentes:

1. Sacos de abastecimento de fluido;
2. Pele substituível;
3. Selante de tubulação;
4. Agulhas;
5. Sangue simulado Life/form;
6. Mala rígida.

Técnicas que podem ser praticadas:

1. Pratique cuidados adequados do local de punção e administração de fluido parenteral;
2. Pratique a medição da pressão venosa central;
3. Bandagem;
4. Administração de grandes volumes de fluidos em trauma em programas de treinamento médico de emergência;
5. Infusão rápida como requerido para procedimentos de suporte de vida cardíaca.

MANEQUIM DE TREINAMENTO AVANÇADO EM RCP



Componentes:

1. Manequim de treinamento em RCP tamanho real;
2. Indicador eletrônico avançado;
3. Caixa portátil;
4. Bloco de compressão
5. Máscara facial;
6. Saco de pulmão para troca;
7. Pele da face para troca.

Funções e técnicas que podem ser praticadas:

1. Simulação de vias respiratórias adultas normais;
2. Unidade indicadora de compressão, contador digital e sistema de alerta:
 - a. Compressão, indicador de posição incorreta de compressão, contador digital e sistema de alerta de posição incorreta de compressão;
 - b. Indicador de intensidade correta de compressão, linha digital que mostra a intensidade (amarelo, verde e vermelho) da compressão, contador digital e alerta de intensidade de compressão incorreta.
3. Unidade indicadora de respiração artificial, contador digital e sistema de fala;
4. Frequência de operação: 100 vezes por minuto;
5. Escolha do tempo de operação e sistema de contagem regressiva;
6. Sistema de fala: controle de volume e desativação do sistema de fala;
7. Exame de pupila: Midríase e miose;
8. Exame da carótida;
9. Condições para o trabalho:
 - a. Fonte 220V que passa através do manômetro com saída 24V;
 - b. 4 peças de pilhas AA de corrente direta.

Manutenção e reparos:

1. Deve ser esterilizado após o uso;
2. Se for substituir o saco do pulmão ou a pele da face, retire-os com cuidado;
3. Devem ser mantidos em área ventilada, longe da luz do sol e de umidade

Esse simulador demonstra apenas o treinamento RCP em adultos.

BOMBA DE INFUSÃO PERISTÁLTICA



É um controlador de infusão que funciona por peristaltismo linear (dedilhamento do equipo). Este equipamento tem, por finalidade, impulsionar de maneira controlada e programável agentes terapêuticos líquidos, através de um sistema peristáltico linear utilizando equipos padrão comum para bombas de infusão. É um equipamento de fácil utilização, possui menus interativos que permitem melhor interação entre o usuário e o equipamento, o que proporciona melhor aproveitamento de suas funções, adaptando-se a todas as necessidades, graças a sua funcionalidade e a seu elaborado sistema de segurança.

Alimentação da rede:

1. Tensão de alimentação: 110 a 230 V~;
2. Frequência de alimentação: 50/60 Hz;
3. Potência máxima consumida: 32 VA;
4. Fusíveis de proteção: 2 x 500 mA com retardo (fusíveis internos).

Bateria:

1. Características: 8,4 V - 2700 mAh - bateria Ni-MH recarregável;
2. Autonomia: 6 horas, quando totalmente carregada;
3. Temperatura máxima de operação: 95° C/203 °F.

Cuidados no uso:

1. A bateria do equipamento é destinada a suprir uma falta momentânea de alimentação da rede elétrica. Não é destinada a transportar paciente por longos períodos;
2. Ao ligar o equipamento pressionar o botão liga/desliga por alguns segundos para que ocorra a correta inicialização do mesmo.
3. Uma atenção particular deve ser dada à perfeita estabilidade da bomba antes de ser posta em funcionamento;
4. Este equipamento não possui proteções especiais para ser utilizado em ambientes onde a elevada concentração de gases inflamáveis quando misturados com ar, oxigênio ou óxido nitroso possa causar ignição de partes do circuito;
5. Evite operá-lo próximo a equipamentos geradores de radiofrequência (celulares, rádios comunicadores ou bisturis elétricos, ou campos magnéticos (RM)).

Limpeza e manutenção:

1. Utilizar pano umedecido em detergente - desinfetante previamente diluído em água. Evitar esfregar com força para não riscar a superfície da caixa;
2. Não passar por autoclave nem imergir o aparelho e evitar a entrada de líquidos na caixa do equipamento;
3. Não usar produtos a base de amoníaco, tricloroetileno, dicloroetileno, cloreto de amônia, hidrocarbonetos clorados e aromáticos, cloreto de metileno e acetonas. Atenção também para os aerossóis alcoólicos (20 a 40% de álcool);
4. Armazenar em local seco, temperatura de 10° C a 40° C, umidade relativa de no máximo 85%, sem condensação.

OXÍMETRO DE PULSO G1B



O Oxímetro de Pulso G1B+ é um monitor fisiológico que monitora frequência de pulso e saturação de oxigênio de adultos, crianças e neonatos. O oxímetro de pulso funciona aplicando o sensor no leito vascular arterial pulsante, tal como dedo da mão ou do pé. O sensor contém duas fontes de luz ao longo do fotodetector. Osso, tecido, pigmentação e veias normalmente absorvem uma quantidade constante de luz ao longo do tempo. O leito arterial normalmente pulsa e absorver quantidade variável de luz durante a pulsação. A média de luz absorvida é traduzida em uma medida de saturação de oxigênio (SpO₂).

Alimentação da rede:

1. 4 pilhas AA NiMH recarregáveis;
2. Voltagem de entrada: (100~240V) AC 50/60Hz;
3. Alimentação de entrada: 14VA.

Precauções:

1. Alguns fatores podem afetar a precisão da medição de saturação. Tais fatores incluem: movimentação excessiva do paciente, unhas com esmalte, uso de corantes intravasculares, luz excessiva, local com pobre perfusão sanguínea, dedo extremamente grande ou posicionamento incorreto do sensor;
2. O uso do sensor em locais de luz forte pode resultar em medições incorretas. Em tais casos, cubra o local de medição e o sensor com material opaco;
3. O sensor deve ser movido para um novo local de medição a cada 4 horas;
4. Não use fitas adesivas para firmar ou cobrir o sensor no local; a pulsação venosa pode levar a medições incorretas da saturação;
5. Não use o sensor ou oxímetro durante avaliação por ressonância magnética;
6. Direcione os cabos para reduzir a possibilidade de enroscamento ou estrangulamento do local da aplicação;
7. Não altere nem modifique o sensor, isto pode afetar a sua performance ou precisão;
8. Não use o sensor se estiver danificado.

RISCO DE EXPLOÇÃO: Não deve ser usado na presença de gás anestésico inflamável.

Manutenção e limpeza:

1. Retire as pilhas do compartimento do oxímetro, se este ficar armazenado por longo período, ou se ficar sem uso por dois meses ou mais;
2. Armazene o aparelho no seu estojo original para evitar danos ao mesmo durante a armazenagem;
3. Desligue o oxímetro antes de iniciar a limpeza;
4. Fazer a limpeza da superfície com pano macio umedecido em água quente e detergente suave. Não submergir em líquidos. Se necessária a desinfecção, realizar com pano macio embebido em álcool isopropil.

DETECTOR FETAL



É um equipamento de alta sensibilidade, utilizado para captar movimentos no interior do corpo humano por meio do sistema DOPPLER.

Componentes:

1. Transdutor DF - 4002;
2. Alça para transporte DF - 4002;
3. Fone para ouvido;
4. Bolsa para transporte DF - 4002;
5. Frasco de gel;
6. Bateria alcalina 9V.

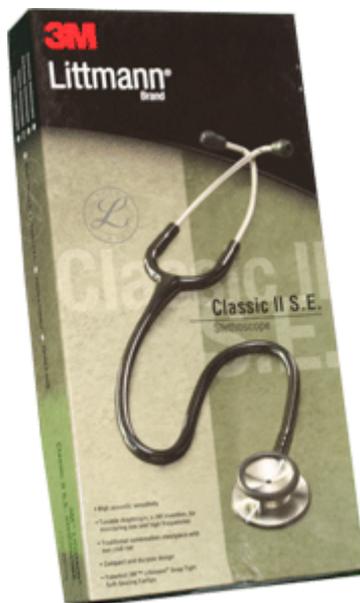
Técnicas que podem ser praticadas:

1. Detectar pulso fetal;
2. Estabelecer positiva e imediatamente a viabilidade fetal em gravidez prematura;
3. Verificar se existe vida fetal durante a ameaça de aborto;
4. Detectar gravidez múltipla, a partir da 12^a semana;
5. Diagnosticar morte intrauterina do feto;
6. Facilita o diagnóstico de placenta prévia;
7. Ouvir o fluxo do cordão umbilical.

Limpeza e desinfecção:

1. Para limpeza do gabinete plástico, utilize apenas um tecido úmido com água e álcool, não use solvente. Remova quaisquer resíduos de gel sobre teclas e partes do gabinete;
2. As partes aplicadas devem ser limpas com gaze úmida, removendo todo o resíduo de gel;
3. O transdutor não é autoclavável; a higienização deve ser feita com a aplicação de gaze umedecida com assépticos, com álcool doméstico ou germicida.

ESTETOSCÓPIO LITTMANN BRAND



Este é um estetoscópio clássico com campânula dupla garante uma elevada sensibilidade acústica e um desempenho superior. A campânula tradicional é combinada com um diafragma ajustável que alterna convenientemente entre sons de alta e baixa frequência sem ser necessário virar a campânula. Possui revestimento anti-arrepios do aro e diafragma, um excelente isolamento acústico e um ajuste confortável através das olivas que têm um revestimento suave dos auriculares do estetoscópio, os auriculares anatomicamente corretos e um ângulo confortável.

Cuidados no uso:

1. Baixa frequência: para ouvir sons de baixas frequências (modo de campânula tradicional) deve fazer uma leve pressão sobre a pele;
2. Frequência elevadas: para ouvir sons de alta frequência, usando o diafragma ajustável, deve pressionar firmemente a campânula;
3. Para ouvir sons de alta e baixa frequência sem ter de remover e reposicionar a campânula, basta simplesmente alternar entre uma pressão ligeira e forte sobre a campânula;
4. As olivas devem estar direcionadas para a frente quando as colocar nos canais auditivos;
5. Como remover a membrana e limpar a campânula: com a campânula virada para cima, deve segurar o aro com os dedos polegares e indicadores de ambas as mãos e empurrar o aro até este sair do exterior da campânula. Deve então remover a membrana do aro e lavar as várias peças com água e sabão ou limpá-las com álcool. As superfícies da campânula podem ser limpas com álcool ou água e sabão. Deve secar devidamente todas as peças e superfícies antes de as voltar a montar;
6. Deve evitar o calor ou frio extremos, dissolventes e óleos;
7. Todo o estetoscópio pode ser limpo com álcool ou água e sabão;
8. As olivas podem ser removidas dos tubos auriculares para limpeza;
9. O estetoscópio não deve ser submerso em qualquer líquido ou sujeito a um processo de esterilização por meio de vapor. Caso haja necessidade de desinfecção, o estetoscópio pode ser limpo com uma solução de álcool isopropílico de 70%.

BALANÇA MECÂNICA ADULTO



Cuidados no uso:

1. Sempre instalar o equipamento em um local fixo e nivelado, isento de vibrações e livre de corrente de ar muito forte, tais como ventiladores;
2. Use os pés niveladores para melhor posicionar o equipamento, mantendo sempre nivelado;
3. Para limpeza do equipamento, utilizar somente pano úmido e sabão neutro. Jamais utilizar solventes, detergentes, álcool ou thinner;
4. Evitar mudar o equipamento de local frequentemente, caso necessário, transportar e manusear com cuidado;
5. Nunca aplicar tensões ou compressões bruscas sobre a plataforma de pesagem, sob o risco de danificar o receptor de carga.

Modo de uso:

1. Deixar os dois cursores na escala zero a fim de obter o equilíbrio das réguas, caso necessário, girar o regulador do zero até obter o mesmo;
2. Após subir o paciente na balança, movimentar o cursor maior (kg) sobre a régua, juntamente com o cursor menor (g) até o conjunto de réguas fique em equilíbrio total, obtendo esse equilíbrio, faça a leitura do cursor maior em quilogramas e do cursor menor em gramas, que é o resultado da pesagem;
3. Movimentar ou deslocar frequentemente o equipamento de pesagem do seu local de instalação, pode acarretar em perda da calibração se não for realizado por um profissional capacitado;
4. Recomenda-se uma calibração preventiva do equipamento a cada 06 meses de utilização.

ESFIGMOMANÔMETRO ANERÓIDE COM ESTETOSCÓPIO - PREMIUM



Item do conjunto para aferição de pressão arterial, indicado para uso residencial ou clínico.

Componentes:

1. Manômetro (0 - 300mmHg);
2. Braçadeira tamanho adulto;
3. Válvula de deflação;
4. Pera de insuflação;
5. Estetoscópio simples;
6. Estojo para viagem.

Especificações técnicas:

1. Manguito com pêra em PVC;
2. Braçadeira em nylon, com fecho em velcro;
3. Possui estojo para viagem;
4. Tamanho da braçadeira: 14 x 51cm;
5. Circunferência de braço recomendada para uso adulto: 18 - 35cm;
6. Faixa de Medição: 0 - 300mmHg;
7. Divisões de 2mmHg;
8. Graduação min/max: 2mmHg/304mmHg;
9. Tolerancia: +/- 3mmHG.

REANIMADOR MANUAL COMPLETO - AMBÚ SILICONE



Promove a ventilação artificial, enviando ar comprimido ou enriquecido com oxigênio, para o pulmão do paciente na ausência de respiração ocasionada por infarto, asfixia por substâncias tóxicas, afogamento e outros.

Especificações técnicas:

1. Disponível em 2 tamanhos: adulto e pediátrico;
2. Totalmente livre de látex;
3. Balão em silicone, auto inflável com pop off;
4. Válvula unidirecional transparente, com membrana de segurança;
5. Máscara facial de silicone translúcida;
6. Formato anatômico proporciona uma excelente vedação 100% autoclavável (exceto reservatório, tubo O₂).
7. Possui alça integrada para fixar o reanimador na mão do operador e facilitar sua compressão;
8. Acompanha extensor de 2m;
9. Auto inflável com pop off;
10. Reservatórios de O₂ com válvula;
11. Disponíveis nos tamanhos 900ml e 2700ml;
12. Quando utilizado, fornece até 100% de oxigênio;
13. Para pacientes de todos os tamanhos e pesos.

AUTOCLAVE PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR SOB PRESSÃO



Esterilizador de materiais à vapor de água em altas temperaturas e pressão. A ação combinada da temperatura, pressão e umidade promovem a termo coagulação e desnaturação de proteínas enzimáticas e estruturais dos microrganismos, causando sua morte.

Especificações técnicas:

1. Programa único de Esterilização;
2. Bivolt automático - 127/220V que permite ser utilizado em redes elétricas com variações entre 95 até 254 V;
3. Temperatura e pressão por LEDs;
4. Desaeração e despressurização automática;
5. Capacidade 12 litros;
6. Teclado de controle;
7. Tampa e câmara em aço inox;
8. 2 bandejas em alumínio anodizado;
9. Secagem eficiente com porta entreaberta;
10. Conta com 21 sistemas de segurança entre os quais Chave e trava da porta, Sistema Eletrônico de cruzamento de dados e Sistema eletrônico de controle de potência;
11. Sistema de ajuste de altitude;
12. Consumo de Energia: 336 Watts/hora;
13. Câmara Aço inox;
14. Potência: 1.100 Watts;
15. Voltagem: Bivolt Automático;
16. Frequência: 50/60 Hz;
17. Dimensões Autoclave: 33 x 34,5 x 48,5 cm (L x A x P) / Câmara: 22 x 30 cm (D x P);
18. Peso Líquido 17,5 Kg;
19. Peso Bruto 19,1 Kg.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

MONITOR MULTIPARÂMETROS



Aparelho indicado para monitoração contínua de pacientes, para uso em leito hospitalar, em "home care", ou em ambulâncias de resgate. Monitor com bateria integrada o que permite seu uso em caso de interrupção do fornecimento de energia elétrica, além disso possui alarmes preventivos de monitoramento contínuo.

Parâmetros de monitoração:

1. ECG;
2. Oximetria;
3. Pressão Arterial Não Invasiva;
4. Respiração;
5. Temperatura externa.

Especificações técnicas:

1. Detecção de marcapasso com indicador, na tela na forma de onda
2. Segmento ST, Amostragem PVC Análises de arritmias;
3. Tela colorida TFT de alta resolução;
4. Bateria integrada ;
5. Tom de pulso da SpO2 (pitch tone);
6. 128 horas de armazenagem de dados;
7. Paciente adulto, pediátrico e neonatal;
8. Atualização do software via internet;
9. Modo de verificação contínua;
10. Alarme visível na alça de transporte.

LARINGOSCÓPIO PEDIÁTRICO



Pode ser utilizado tanto para a práticas de exames da laringe quanto para intubação endotraqueal em pediatria.

Especificações técnicas:

1. Tampa da bateria fechada impede líquidos penetrarem no interior do compartimento;
2. Acabamento estriado;
3. Tamanho: Pequeno.
4. Lâmina Laringoscópio Convencional Standard Macintosh Curva
5. Tamanhos de 00, 0, 1 e 2.
6. Lâmina de Laringoscópio convencional;
7. As arestas arredondadas da lâmina de Macintosh reduzem o risco de lesão;
8. Autoclaváveis até 134°C cerca de 4.000 vezes. Nenhum efeito adverso no uso de ETO, autoclavagem a vapor;
9. Acompanha lâmpada.

MÓDULO DE AQUISIÇÃO DE ELETROCARDIOGRAMA PARA COMPUTADOR



O Módulo TEB ECGPC, instalado em um computador com impressora, forma um Sistema completo de monitorização, aquisição, análise, impressão e arquivamento de exames de ECG. Seu circuito está baseado em um dos mais modernos dispositivos eletrônicos, o DSP - Digital Signal Processor. O programa que acompanha é adequado para operação em plataforma Windows 2000, XP ou Vista e o módulo é para instalação externa, conectado e alimentado pelo computador através da conexão USB, que simplifica a instalação e o uso portátil em computadores tipo notebook.

Componentes:

1. 1 Cabo de paciente;
2. 1 Jogo de eletrodos de membro tipo “clip”;
3. 6 Eletrodos precordiais tipo ventosa;
4. 1 Fio terra;
5. 1 CD de instalação do programa e driver do ECGPC;
6. 1 Cabo de interligação USB;
7. 1 Suporte de parede.

Funções:

1. Exames de ECG em doze derivações simultâneas;
2. Telemedicina: captação de traçados de ECG e sua transmissão para uma Central de Laudos, onde o traçado é interpretado, e elaborado um Laudo;
3. Realização de exames mais específicos, tais como: cárdio-estimulação transesofágica, tilt-test e outros, Mini-holter (para estudo de arritmias em repouso);
4. Monitorização na tela do computador dos traçados do ECG e da frequência cardíaca do paciente, em tempo real;
5. Controle de filtros de interferência de 60Hz, tremor muscular e passa altas;
6. Confecção de laudos de exames;
7. Recursos de auxílio para a realização de medidas sobre o eletrocardiograma;
8. Armazenamento e pesquisa de exames em forma de Banco de Dados.

Cuidados e limpeza:

1. O cabo de ligação dos eletrodos deve ser submetido a limpeza de qualquer resíduo biológico antes de se submeter aos processos de desinfecção e esterilização;
2. A limpeza do cabo deve ser feita com um pano levemente umedecido em álcool isopropílico (70%) ou use um solvente de sangue apropriado para remover sangue e detritos;
3. Nenhuma parte ou acessório do equipamento deve ser submetida a qualquer procedimento de desinfecção ou esterilização;
4. Na limpeza do aparelho, usar apenas um pano macio umedecido em uma solução de água com sabão neutro, tomando o cuidado de não molhar os conectores ou a parte interna do Módulo (não usar thinner, solventes ou produtos abrasivos).

OFTALMOSCÓPIO PANÓPTICO



O Oftalmoscópio Panóptico aborda o desafio fundamental da oftalmoscopia - obter uma boa visão do fundo para fazer uma avaliação suficiente. Os sistemas patenteados Axial PointSource Optics facilitam a entrada de pupilas não dilatadas, oferecendo um campo de visão de 25°, resultando em uma visão do fundo que é 5 vezes maior do que a vista com um oftalmoscópio padrão em um olho não dilatado. A visualização direta do fundo por meio do PanOptic fornece melhores imagens das alterações retinianas causadas pela hipertensão, retinopatia diabética, glaucoma e papiledema para permitir que os médicos façam esses diagnósticos mais cedo.

Limpeza e manutenção:

1. Lentes: Não use produtos de limpeza à base de solvente nas lentes. Use apenas um pano limpo para limpar as lentes;
2. Limpe o equipamento com um pano de limpeza/desinfecção de nível baixo ou intermediário apropriado para cuidados de saúde que incorpore uma solução de hipoclorito de sódio 1:10 (água sanitária) ou álcool isopropílico como ingrediente ativo de desinfecção. Não mergulhe o PanOptic em nenhuma solução;
3. Não esterilize o PanOptic;
4. Após a desinfecção, inspecione o PanOptic em busca de sinais visíveis de deterioração. Se houver evidência de dano ou deterioração, interrompa o uso e entre em contato com a Welch Allyn ou seu representante local;
5. Limpe o Ocular do Paciente com um pano de limpeza/desinfecção de nível baixo ou intermediário apropriado para cuidados de saúde que incorpore álcool isopropílico como ingrediente ativo de desinfecção ou mergulhe em uma solução à base de glutaraldeído. A ocular do paciente pode ser autoclavada;
6. Não use produtos à base de acetona ou outros produtos químicos agressivos.

PLICÔMETRO



O plicômetro clínico compacto possui corpo em alumínio com revestimento pintura epóxi preta. Cabo e protetores em nylon technyl. Ponteiras fixas em nylon technyl e molas de aço zincado. Régua com marcações em milímetros. Possui abertura de 61 mm, e molas com pressão de 10 g/mm².

Componentes:

1. Embalagem maleta para transporte;
2. Trena antropométrica;
3. Etiqueta cd para acesso ao software (análise composição corporal).

Especificações:

1. Sensibilidade: 1 mm;
2. Amplitude leitura: 63 mm;
3. Pressão das molas: 10 g/mm² ± 0,2 g/mm²;
4. Dimensões: 235 mm x 190 mm;
5. Peso: 180 g 800 g com estojo;
6. Base: alumínio com revestimento pintura epóxi preta.

Cuidados:

1. Guarde no estojo após a utilização;
2. A cada 4 meses, proteja as molas passando vaselina ou óleo de máquina nas mesmas;
3. Corrija o zero nos modelos científicos, girando o aro que contorna o vidro do relógio;
4. Não puxe o modelo clínico pela régua de acrílico.

LARINGOSCÓPIO ADULTO



É um equipamento utilizado por profissionais capacitados a fim de facilitar a colocação de sondas endotraqueais ou exames cuidadosos de garganta, através da iluminação e abertura da epiglote. É caracterizado por um cabo recartilhado para maior empunhadura, lâminas acetinadas de diversos tamanhos e que se adaptam às características físicas dos pacientes e uma lâmpada que pode ser de Halogênio, Xenon ou LED.

Limpeza e armazenagem:

1. Após o uso, as lâminas devem ser submersas em água morna, a fim de facilitar a remoção de resíduos de sangue, secreções etc;
2. Procure utilizar sempre escovas com cerdas de nylon e detergentes neutros, pois auxiliam na limpeza e não deixam odor. Não utilize esponjas de aço, pois estas podem deixar resíduos de metal que podem provocar desgaste das peças;
3. Instrumentos novos devem ser lavados antes de serem esterilizados;
4. A esterilização pode ser realizada (sem as lâmpadas) em uma estufa a 70° C durante 120 minutos. Esta temperatura não deve ser ultrapassada. Na autoclave convencional, o produto deve ser submetido a uma temperatura de até 121° C por um período de 30 minutos. Também podem ser esterilizados por óxido de etileno (ETO);
5. Armazenar em local limpo e seco. Antes de armazenar, retire as pilhas.

BALANÇA DIGITAL PARA PESAR BEBÊS



Este produto foi projetado para realizar operações de pesagem de bebês em hospitais, consultórios, clínicas ou similares, podendo fornecer dados com precisão e confiança.

Manutenção e cuidados:

1. Proteja a balança de produtos químicos, raios solares diretos, calor e umidade excessivos, e mantenha longe de correntes de vento;
2. Nunca direcione jatos d'água diretamente na balança;
3. Para limpeza, utilize apenas pano úmido e sabão neutro. Não use qualquer produto químico: detergente, solvente, thinner, álcool ou outros;
4. Não pressione as teclas ou visores com objetos pontudos;
5. Modelos com bateria não poderão ultrapassar 3 meses sem recarga;
6. Modelos com bateria não poderão ultrapassar 6 meses sem que haja utilização da mesma. Ainda que seja seguida a recomendação do item anterior.

CADEIRA DE RODAS



A cadeira é ideal para o treinamento de atendimentos em clínicas, hospitais, unidades de saúde e pronto atendimentos.

Informações técnicas:

1. Atende usuários até 90 kg;
2. Possui assento e encosto em nylon;
3. Pintura epóxi;
4. Rodas em nylon com pneu maciço, roda dianteira 6" e traseira aro 24";
5. Apoio para os pés em pedal fixo retrátil;
6. Estrutura dobrável X em aço.

MESA CIRÚRGICA MANUAL



Especificações técnicas:

1. Movimentos do leito: proclive ou reverso de trendelenburg, horizontal, lateral esquerda e direita, semi flexão da perna e coxa, flexão abdominal, semi sentado, sentado para operação da tireoide, trendelenburg e extrema lordose;
2. Movimentos: dorso, lateralidade e trendelenburg/reverso são proporcionados por 3 manivelas localizadas na cabeceira da mesa, o renal é proporcionado por manivela removível localizada na lateral da mesa e o movimento das pernas são acionados por mola a gás;
3. Acessórios fornecidos: arco de narcose, suporte para braços em MDF, colchonetes em espuma revestido em courvim.

MONITOR DE GLICEMIA



O aparelho de glicose FreeStyle Optium da Abbott auxilia no monitoramento diário da glicose e cetona no sangue. Tem como grande diferencial a não necessidade de codificação. Tiras embaladas individualmente, o que garante a integridade da primeira à última unidade da embalagem.

Características:

1. Possui visor com luz de fundo;
2. Tamanho da amostra de 0,6 μ l;
3. Memória para 450 resultados, com médias de 7, 14 e 30 dias;
4. Possui entrada para cabo USB, com conectividade para a entrada dos dados dos testes em PC;
5. Ajuda a identificar tendências e padrões;
6. Resultado em 5 segundos.
- 7.

Componentes:

1. 1 Aparelho de glicose FreeStyle Optium;
2. 1 Certificado de garantia;
3. 3 Manuais de instruções (1 em português, 1 em espanhol e 1 em inglês);
4. 1 Lancetador;
5. 1 Estojo para transporte;
6. 10 Lancetas;
7. 1 Diário.

OTOSCÓPIO



O Otoscópio é um equipamento para fazer exames detalhados das partes internas do ouvido, utilizando espéculos (adaptadores) de diferentes tamanhos.

Componentes:

1. Espéculos;
2. 01 espéculo de diâmetro 2,8 mm N° 1;
3. 01 espéculo de diâmetro 4,15 mm N° 2;
4. 01 espéculo de diâmetro 5,0 mm N° 3;
5. 01 espéculo de diâmetro 6,0 mm N° 4;
6. 01 espéculo de diâmetro 9,0 mm N° 5;
7. Lâmpada;
8. Lente com aumento de 2,5 vezes e dial de luz com potenciômetro para controlar a iluminação através de um feixe de luz concentrado, onde o profissional tem a nitidez e a amplitude suficientes para fazer um diagnóstico adequado;
9. O equipamento possui também um bico na lateral do cabeçote que é utilizado para otoscopia pneumática.

Características:

1. Otoscópio com cabo em metal cromado inoxidável para duas pilhas médias comuns, revestido por capa antiderrapante para melhor empunhadura;
2. Cabeçote com lâmpada, regulador de alta e baixa luminosidade;
3. Visor móvel;
4. Lâmpada incandescente de 2,5 V;
5. Funciona com 2 pilhas médias (Tipo C).

CARDIOVERSOR



Cardioversor com tecnologia Bifásica Exponencial Truncada: Portátil, display de cristal líquido, colorido, eletroluminescente, de alta definição de aproximadamente 8” (polegadas), com ajuste de contraste, sistema lap-top (Vertical com ângulo ajustável de 45° a 90°), transportável e microprocessado, para a monitorização cardíaca dos sinais vitais. Possui suporte para fixar as pás e alça para transporte (parte integrante do gabinete), para que possa ser manuseado isoladamente independente da bolsa de alojamento.

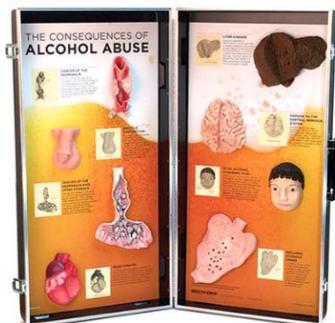
Componentes:

1. 01 jogo de pás reutilizáveis conjugadas intercambiáveis (corpo único – adulto e infantil);
2. 01 cabo de ECG de 05 vias;
3. 05 jogos de eletrodos descartáveis de AG/AGCL;
4. 01 tubo de gel condutor;
5. 01 Cabo de Força.

Características técnicas:

1. Desfibrilação de 1 a 200 joules bifásicos e indicação das fases;
2. Desfibrilação na forma de onda bifásica exponencial truncada, nas escalas de: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 Joules para desfibrilação interna adulto (através da pá interna) e externa infantil (através da pá externa infantil) a carga é ajustada automaticamente, e de 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 70, 90, 100, 110, 120, 150, 180 e 200 Joules para desfibrilação externa adulto (através de pás externa adulto) a carga é ajustada manualmente, com instruções de operação no próprio painel do CARDIOVERSOR, ou outra qualquer configuração de energia desejada pelo usuário;
3. As pás externas adulto/infantil são intercambiáveis;
4. Adaptável a qualquer paciente inclusive com sistema de segurança inteligente que limita a carga para uso interno e uso pediátrico/neonatal;
5. Utilização de eletrodos reutilizáveis (pás permanentes adulto/infantil), intercambiáveis, que requer ativação simultânea dos dois controles, sendo um em cada pá, minimizando o risco de choques acidentais;
6. Seleção do nível de carga pela tecla da PÁ “APEX” e carrega acionando a tecla da PÁ “STERNUM” e disparar pelas pás acionando simultaneamente, ambas as teclas das pás;
7. Análise da impedância torácica do paciente, aumentando a eficácia na desfibrilação e reduzindo o risco de injúrias cardíacas;
8. Quando em “MODO SINCRONIZADO”, realiza disparo sincronizado com o complexo QRS, com o tempo de entrega de energia <20ms;
9. Quando o CARDIOVERSOR BIFASICO VIVO estiver configurado no modo automático, a energia de carga obedece a uma seqüência de disparo de 150J, 200J e 200J.

PASTA 3D CONSEQUÊNCIAS DO ABUSO DE ÁLCOOL, CIGARRO E OUTRAS DROGAS



A pasta 3D com estruturas fixas têm descrições e representações de infecção hepática, doença cardíaca, câncer do esôfago, para destacar algumas de muitas consequências do abuso do álcool no corpo.

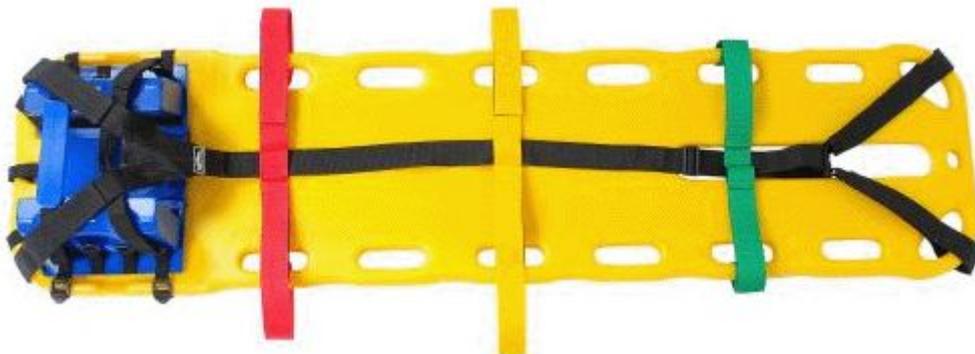


Placas de exposição com modelos para representação visual das consequências do abuso de tabaco nos órgãos e sistemas.



Placas de exposição da representação visual das consequências do abuso de drogas para os órgãos. As curtas explicações em inglês são ideais para a aula.

PRANCHA MACA RESGATE EM POLIETILENO



Especificações técnicas:

1. Projetada para o transporte manual de vítimas de acidentes;
2. Dimensionada para suportar vítimas com peso até 180 kg;
3. Rígida, leve e confortável;
4. Possui pegadores amplos para facilitar o uso com luvas;
5. Design em ângulo para melhor acomodação do paciente;
6. Translúcida, para o uso em Raio-X e Ressonância Magnética;
7. Possui aberturas específicas para facilitar a imobilização da vítima;
8. Possibilita o resgate na água e em alturas;
9. Produzida em polietileno com alta resistência a impactos;
10. Possui aberturas específicas para utilização do cinto de segurança estilo aranha, imobilizador de cabeça (coxins) como acessórios.

Dimensões:

1. Comprimento aberta 1830 mm;
2. Largura aberta 440 mm;
3. Altura máxima 65 mm;
4. Peso líquido 6,5 kg;
5. Peso bruto com embalagem 7,0 kg;
6. Capacidade de carga 180 kg;
7. Dimensão da embalagem 1,85 x 0,46 x 0,08 m;
8. Volume da embalagem 0,07 m³.

BERÇO AQUECIDO



Berço aquecido que permite a prática de cuidados em recém nascidos.

Especificações técnicas:

1. Berço aquecido com servo controle e sistema de calor irradiante;
2. Leito com altura fixa ou ajustável;
3. Relógio Apgar incorporado;
4. Modos de operação manual e automático;
5. Sistema de inclinação do leito com auxílio hidráulico.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

NEBULIZADOR PORTÁTIL



Minisonic é um inalador ultrassônico portátil com três intensidades de névoa, mínimo, médio e máximo que pode ser transportado para qualquer local, pois possui bolsa de transporte. Possui fonte elétrica e pode ser utilizado no carro, pois vem com um adaptador de 12 v para acendedor do carro. A inalação pode ser feita em qualquer posição pois o aparelho contém um acessório que possibilita a inalação inclusive com a pessoa deitada.

Componentes:

1. Unidade geradora de ultrassom;
2. Jogo com 15 copos de medicamentos;
3. Máscaras anatômicas flexíveis (infantil e adulto);
4. Conector/adaptador angular para uso da máscara;
5. Tapa reservatório;
6. Adaptador veicular;
7. Fonte de alimentação;
8. Bolsa para transporte;
9. Relação de postos autorizados.

Especificações:

1. Inalador e nebulizador;
2. Regulador de intensidade;
3. Desligamento automático;
4. Baixo nível de ruído;
5. Bivolt;
6. Botão Liga/Desliga.

Dimensões:

1. Altura 230 mm;
2. Largura 120 mm;
3. Espessura 140 mm;
4. Peso 0,80 Kg.

NEBULIZADOR



É um aparelho de nebulização com tecnologia SuperFlow, que proporciona maior fluxo de medicamento e de partículas diretamente nos pulmões. Isso garante que o medicamento está sendo corretamente absorvido no organismo, e não perdido ao longo do trajeto de nebulização/respiração. Pode ser usado por adultos e crianças.

Especificações técnicas:

1. Tecnologia SuperFlow;
2. Máscaras Adulto e Infantil;
3. Com compartimento para guardar Acessórios;
4. Bivolt 110/220V.

FOCO AUXILIAR E GINECOLÓGICO



Foco auxiliar para exames clínicos e ginecológicos, com haste superior flexível e cromada, pedestal com haste inferior pintada, altura variável entre 100 a 150 cm, pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento.

Características:

1. Alimentação elétrica automática de 110 à 220 v. 50/60 Hz;
2. Lâmpada de Led (luz fria e branca);
3. Intensidade luminosa de 8.000 LUX à 50 cm do campo observado;
4. Peso líquido: 5 kg;
5. Medidas: 15x110x20.

VENTILADOR MECÂNICO

O Respirador Mecânico Pulmonar Luft 1-g é indicado para pacientes adultos e pediátricos.



Modos operativos:

1. VCV;
2. PCV;
3. PSV/ CPAP;
4. SIMV (VCV) + PSV.

Monitoração:

1. Pressão de via Aérea, Pico, Platô, Média, Base (PEEP);
2. Tempo Inspirado;
3. Tempo Expirado;
4. Relação I:E;
5. Volume Corrente Inspirado Expirado;
6. Pico de fluxo inspiratório;
7. Complacência Dinâmica;
8. Frequência Total;
9. Indicador gráfico de ciclo espontâneo ou ciclo mecânico;
10. Volume minuto expirado;
11. Concentração de FIO₂.

Alarmes:

1. Pressão Inspiratória máxima;
2. Pressão Inspiratória mínima;
3. Volume corrente expirado máximo;
4. Volume corrente expirado mínimo;
5. Volume minuto máximo;
6. Volume minuto mínimo;
7. Apneia;
8. Frequência respiratória máxima;
9. PEEP máximo;
10. PEEP mínimo;
11. Pressão contínua;
12. Fonte de alimentação de gases (AR-O₂);
13. Queda de energia elétrica;
14. Carga da bateria;
15. Microprocessador;
16. Ciclo Interrompido.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

LUPA DE MESA COM FOCO



Indicado ao profissional que realiza atividades que necessitam de iluminação com qualidade (super clara e sem sombras), bem como aumento preciso de determinadas regiões do corpo (aumento de até 10x).

INCUBADORA BIOLÓGICA



Especificações técnicas:

1. Projetada para fornecer resultados em apenas 4 horas;
2. Fornece um claro resultado positivo (+) ou negativo (-) no visor LCD;
3. Inclui cabo de internet e conectividade com Aplicativo Web.

**NÃO DISPONÍVEL
PARA EMPRÉSTIMO**

OFTALMOSCÓPIO



Este produto é fabricado de acordo com os mais exigentes padrões de seleção de materiais de fabricação e controle de qualidade total a fim de garantir qualidade insuperável e assegurar um aparelho de excelente desempenho e confiabilidade. É um instrumento médico, não invasivo, utilizado para observar as estruturas do fundo do olho, como artérias, veias e nervos da retina. O exame de fundo de olho (fundoscopia ou oftalmoscopia) é fundamental para o diagnóstico de doenças como glaucoma, catarata, diabetes mellitus, hipertensão arterial, degeneração macular relacionada à idade (DMRI) além de lesões e tumores na retina, entre outros.

Especificações técnicas:

1. Cabeça em ABS resistente a impactos;
2. Lâmpada de Xenon Halógena ou LED;
3. Lentes +20 a -20 dioptrias;
4. Cinco aberturas para ajustes;
5. Filtro livre de vermelho e verde;
6. Óptica selada livre de poeiras;
7. Marcador de dioptrias iluminado;
8. Cabo em inox 2.5V revestido com plástico reforçado;
9. Clip de bolso com botão liga/desliga;
10. Modo de operação: contínuo;
11. Grau de proteção contra penetração de água: IPX0.

Limpeza e desinfecção:

1. O cabo e a cabeça do oftalmoscópio devem ser limpos externamente com um pano macio umedecido;
2. As lentes podem ser limpas com pano macio e seco. Não utilize nenhum produto abrasivo, solvente químico ou álcool;
3. Evite que a solução escorra para dentro do produto, pois a umidade pode danificar os componentes internos do equipamento;
4. Nenhum método de esterilização é recomendado para nenhuma das partes ou dispositivo. Não autoclavar. Não submeter a processo de ultrassom.

Precauções e armazenamento:

1. Não deixe que o aparelho entre em contato com líquidos ou receba choques mecânicos. Armazene-o em local limpo e seco e em condições de temperatura adequadas (ambiente);
2. Se o aparelho não for utilizado por um período de tempo prolongado, retire as pilhas do cabo. Substitua as pilhas quando a intensidade da luz ficar reduzida;
3. Para obter o máximo de iluminação é recomendável colocar sempre pilhas novas de alta qualidade. Tenha certeza que nenhum fluido ou condensação penetre no aparelho. Nunca coloque o aparelho em imersão em fluidos de qualquer natureza;
4. Descarte as pilhas em local apropriado;
5. Todas as partes do oftalmoscópio são extremamente delicadas, precisam de cuidados especiais, não devem ser jogadas sobre superfícies rígidas.

ESTADIÔMETRO



O estadiômetro é um aparelho indicado para realizar uma avaliação física completa e pode ser útil para avaliações esportivas ou ambulatoriais. Com ele é possível obter informações completas sobre a estatura do indivíduo de uma maneira fácil e precisa.

Coordenação:

Eleine Maestri
Julyane Felipette Lima
Aline Massaroli

Elaboração:

Heloisa Schatz Kwiatkowski
Mayara de Oliveira Walter

Edição:

Heloisa Schatz Kwiatkowski

Revisão técnica:

Francieli Brusco da Silva
Kerli Maria da Cruz