

ITS Material Cirúrgico Eireli LTDA
CNPJ 00.581.295/0001-37

Rua Dr. João Daniel Hillebrand, 837
Novo Hamburgo/RS - Brasil
CEP 93415-520



TORNIQUETE 28-820

Bateria de até
300 minutos de
duração e total
portabilidade.



CONHEÇA NOSSOS MODELOS DE
TORNIQUETES E MANGUITOS COM
MODELAGEM SLIM EXCLUSIVA

28-820

TORNIQUETE 28-820

O Sistema Automático de Torniquete 28-820 é um equipamento singular.

Oferece recursos avançados de notificação sonora e visual, bateria de até de 300 minutos de duração e total portabilidade.

Tudo isso aliado à configuração de duas pressões distintas dos manguitos utilizados simultaneamente.

Ideal para todos os procedimentos que demandam garroteamento dos membros, com o diferencial do sistema IVRA (para anestesia intravenosa), por bloqueio Bier.

Tecnologia nacional, desenvolvida sob os critérios internacionais de qualidade mais exigentes.

Equipe o hospital onde você atua com torniquetes de alta tecnologia.

O CONJUNTO
ACOMPANHA:
Cabo de força de
3m e 02 (dois)
manguitos.



TORNIQUETE ELETRÔNICO ATS-2022/28-820

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Portátil;
- Alimentação 90-240V;
- Timer Digital até 0-255 min;
- Pressão de trabalho 30 a 700 mmHg;
- Display auto explicativo de fácil leitura;
- Apresenta a pressão exata em cada manguito;
- Apresenta os tempos de garroteamento de cada manguito;
- Apresenta a carga da bateria quando não existe alimentação externa;
- Alarme sonoro e visual.

Estrutura fabricada em polímero de engenharia, leve, em estrutura não oxidante, sem pontas cortantes e não condutora de carga elétrica.

Peso: 3,2 kg

RMS.: 80454550002
Garantia: 12 meses.
Atendendo os padrões de Boas Práticas de Fabricação conforme RDC 665/2022.
Produto com Certificado de Conformidade de Segurança conforme requisitos do INMETRO.
Certificado N°: IEx 21.0049
Norma: ABNT NBR IEC 60601-1

TORNIQUETE 28-000

O Sistema Automático de Torniquete ATS-2008 foi desenvolvido para garantir que o garroteamento do membro se mantenha estável durante a cirurgia.

300 MINUTOS DE BATERIA

O maior rendimento de bateria do mercado para garantir a usabilidade do equipamento mesmo sem fornecimento de energia elétrica.

TOTALMENTE PORTÁTIL

Seu sistema permite que seja movido da sala cirúrgica juntamente com o paciente caso seja necessário.

GARANTIA DE PROCEDIMENTO SEGURO

Os microprocessadores do equipamento recebem as informações dos sensores do manguito, processam na memória e utilizam os dados para gerenciar automaticamente os comandos.

CONFIGURAÇÃO FLEXÍVEL

A pressão e o tempo necessários para os procedimentos são configuráveis no torniquete a partir de recursos ágeis e de manuseio simples.

CAMPO DE VISÃO AMPLIADO

O visor em tela azul amplia o alcance da visualização e a clareza das informações.

GESTÃO DE RECURSOS

Possui sistema de alarmes que notificam visual e sonoramente. A existência de vazamentos ou obstruções, do tempo configurado e de bateria.

O CONJUNTO
ACOMPANHA:
Cabo de força de
3m e 02 (dois)
manguitos.



TORNIQUETE ELETRÔNICO ATS-2008/28-800

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- 1.1- Portátil;
- 1.2- Alimentação 90-240V
- 1.3- Frequência 50/60Hz;
- 1.4- Bateria interna 12 Volts;
- 1.5- Timer Digital até 0-255 min;
- 1.6- Pressão de trabalho 30 a 700 mmHg;
- 1.7- Display autoexplicativo de fácil leitura;
- 1.8- Apresenta a pressão exata no manguito;
- 1.9- Apresenta o tempo de garroteamento;
- 2.0- Apresenta a carga da bateria quando não existe alimentação externa;
- 2.1- Alarme sonoro e visual:
 - 2.1.1- Bateria fraca;
 - 2.1.2- Manguito obstruído;
 - 2.1.3- 15 min antes do término do tempo configurado;
 - 2.1.4- Término do tempo programado;
 - 2.1.5- Pressão acima da ajustada;
 - 2.1.6- Pressão abaixo da ajustada;
 - 2.1.7- Manguito não desinfla;
- 2.2- Teste de vazamento no manguito;
- 2.3- Teste inicial de funcionamento do compressor, sensor e válvula.

RMS.: 80454550002

Garantia: 12 meses.

Atendendo os padrões de Boas Práticas de Fabricação conforme RDC665/2022.

Certificado de Conformidade: IEx 21.0049 - INMETRO

Normas: ABNT NBR IEC 60601-1

O Sistema Automático de Torniquete 28-800 é um equipamento que possui um microprocessador que controla a pressão do manguito. O microprocessador recebe as informações dos sensores, processa-os na memória e usa as informações para gerenciar os comandos (válvulas, compressor, display, circuito do alarme, etc. para regular a pressão do manguito.

Peso: 2,6 kg

TORNIQUETE 28-600

PRATICIDADE ALIADA À PRECISÃO

Funcionamento totalmente pneumático. Recursos de ponta e design inovador que garantem pressão precisa, agilidade na leitura e no controle dos comandos.

CONEXÃO SEGURA

Conexão dupla e compatível com todas as marcas nacionais e importadas de manguitos.

MANÔMETRO DE FÁCIL LEITURA

Visor desenvolvido com fontes de fácil visualização e cores que determinam as faixas de utilização.

REGULAGEM RÁPIDA

Botão com toque sensível que permite definir a pressão de forma precisa para a cirurgia.

TORNIQUETE PNEUMÁTICO 28-600



O Torniquete Pneumático 28-600 é um equipamento que administra a pressão do manguito.

Peso: 1,5kg

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Portátil;
- Alimentação ar comprimido ou nitrogênio 2-8kgf/cm²;
- Pressão de trabalho 100 a 600 mmHg;
- Manômetro autoexplicativo de fácil leitura;
- Apresenta a pressão exata no manguito.

RMS.: 80454550002

Garantia: 12meses.

Atendendo os padrões de Boas Práticas de Fabricação conforme RDC 665/2022.

O CONJUNTO ACOMPANHA:
Mangueira de adução de 5m; 02 (dois) manguitos; instruções de uso; certificado de verificação.

TORNIQUETE 28-150

Modelo manual possui cinta para fixação e base para manter o equipamento em pé, proporcionando mais segurança e praticidade durante a cirurgia.

COMPACTO

Leve, totalmente portátil e de fácil manuseio. Perfeito para as situações em que a agilidade é essencial para o procedimento.

LEITURA PRECISA

Cores que determinam as faixas de utilização: amarelo para membros superiores, verde para membros inferiores e vermelho indicando a necessidade de correção da pressão.

VÁLVULA PARA ESVAZIAR O MANGUITO

A válvula permite o ajuste fino para regulagem imediata de pressão. Segue o padrão internacional de enchimento de manguitos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Equipamento pneumático manual com finalidade de insuflar manualmente o manguito, com monitoramento humano sobre a pressão exercida ao membro do paciente. Peso: 0,4kg.

Equipamento manual e portátil; Medição de pressão do ar insuflado no manguito através de manômetro.

Com ajuste de 100-600mmHg;

O insuflar de ar é realizado manualmente.

RMS.: 80454550002

Garantia: 12meses.

Atendendo os padrões de Boas Práticas de Fabricação conforme RDC 665/2022.

28-150



TORNIQUETE MANUAL 28-150

O CONJUNTO ACOMPANHA:
01 (um) manguito; Instruções de uso; Certificado de verificação.

Página comparativa entre os modelos de torniquetes ITS-MC

	28-150	28-600	28-800	28-820
Controle	Manual, onde o operador aumenta ou diminui a pressão no manguito.	Reguladores pneumáticos que administram a pressão com exatidão no manguito.	Sistema eletrônico que utiliza um microprocessador interno que monitora a pressão no manguito.	Sistema que utiliza um microprocessador interno que monitora duas pressões independentes em cada manguito.
Monitoramento de manguitos	01	02 com a mesma pressão	02 com a mesma pressão	02 com pressões independentes
Pressão no manguito	Ajuste 100 – 600 mmHg	Ajuste 100 – 600 mmHg	Ajuste 30 – 700 mmHg	Ajuste 30 – 700 mmHg
Escala em mmHg	10	10	10	10
Precisão	Max. $\pm 7\%$	Max. $\pm 7\%$	Max. $\pm 3\%$	Max. $\pm 3\%$
Contagem do tempo	Não	Não	Sim, de 0-255 minutos.	Sim, de 0-255 minutos.
Escala em minutos	Não	Não	Sim, de 1-1 minuto.	Sim, de 1-1 minuto.
Energia utilizada	Ar comprimido. Resultante do bombeamento manual.	Ar comprimido ou nitrogênio da rede hospitalar ou do cilindro. 2-8kgf/cm ² .	Energia elétrica (tensão alternada) 90-240V~, 50/60Hz	Energia elétrica (tensão alternada) 90-240V~, 50/60Hz
Bateria interna	Não	Não	Sim. Funcionamento de 5 horas na bateria. Recarga de 24 horas (máxima).	Sim. Funcionamento de 5 horas na bateria. Recarga de 24 horas (máxima).
Informação que o aparelho fornece	Manômetro escalonado de 0 – 600 mmHg. Apresenta a pressão exata no manguito.	Manômetro escalonado de 0 – 600 mmHg. Apresenta a pressão exata no manguito.	Display de 4" autoexplicativo de fácil leitura, que apresenta a pressão exata no manguito; o tempo de garroteamento; a carga da bateria quando não existe alimentação externa e os alarmes visuais.	Display de 4" autoexplicativo de fácil leitura, que apresenta as pressões exatas nos manguitos; os tempos de garroteamento; a carga da bateria quando não existe alimentação externa e os alarmes visuais.
Alarme sonoro e visual	Não	Não	Sim, quando: - bateria fraca; - manguito obstruído; - 15 minutos antes do término do tempo configurado; - termina o tempo configurado; - pressão acima da ajustada; - pressão abaixo da ajustada; - equipamento ligado com um manguito inflado conectado no engate rápido; - manguito não desinfla; - teste de vazamento no manguito; - teste inicial de funcionamento da válvula.	Sim, quando: - bateria fraca; - manguito obstruído; - 15 minutos antes do término do tempo configurado; - termina o tempo configurado; - pressão acima da ajustada; - pressão abaixo da ajustada; - equipamento ligado com um manguito inflado conectado no engate rápido; - manguito não desinfla; - teste de vazamento nos manguitos; - teste inicial de funcionamento das válvulas.
Tecla de silêncio para alarmes	Não	Não	Não	Sim
Dimensões (largura, profundidade, altura)	200 x 100 x 50 mm	280 x 250 x 118 mm	270 x 233 x 163 mm	270 x 233 x 163 mm
Peso	0,4 kg	1,5 kg	2,6 kg	3,2 kg

MANGUITOS

Manguitos de alta performance. Modelagem Slim exclusiva.

Alia matéria-prima com padrão internacional de qualidade e a Engenharia ITS-MC focada na experiência de bloco cirúrgico.

É extremamente necessário que o manguito aplique a pressão de forma constante e estável no membro, oferecendo o maior conforto possível ao paciente. É isso o que os manguitos slim ITS-MC oferecem.

Garroteamento com o máximo de eficiência e a mínima lesão.

Um garroteamento de excelência só é possível aliando torniquetes e manguitos de qualidade.

Além dos torniquetes manual, pneumático e eletrônico com recursos únicos, a ITS-MC também desenvolve manguitos exclusivos em modelagem slim:

- Os manguitos são fabricados em nylon impermeável
- Faces totalmente infláveis
- Produto de fácil limpeza
- Distribuição homogênea da pressão
- Adesão completa ao membro, conferindo maior conforto ao paciente
- Isento de látex na composição

Tamanhos para todos os membros e idades, de 6x20cm | 2.75x8pol a 14x110cm | 5.5x43.3pol.

28-005 Manguito Slim
6x20cm | 2.75x8 pol



28-027 Manguito Bier Slim
9x38 cm | 3.5x15 pol



28-010 Manguito Slim
9x30cm | 3.5x12 pol



28-040 Manguito Slim
10x60cm | 4.125x24 pol



28-020 Manguito Slim
10x38cm | 4.125x15 pol



28-044 Manguito Slim
10x76cm | 4.125x30 pol



28-025 Manguito Slim
10x45cm | 4.125x18 pol



28-046 Manguito Slim
10x86cm | 4.125x34 pol



28-050 Manguito Slim
14x110 cm | 5.5x43.3 pol



ACESSE PARA SABER MAIS:



UM CASE DE SUCESSO:
CONHEÇA A TECNOLOGIA
DO MOTOR A BATERIA
ITS-MC



ASSISTÊNCIA
TÉCNICA ITS-MC
PARA EQUIPAMENTOS
CIRÚRGICOS



CATÁLOGO
DE LÂMINAS



TORNIQUETES
ITS-MC

CLIQUE AQUI E CONHEÇA NOSSAS REDES



@ITSMaterialCirurgico

CONTATO COMERCIAL

pre-venda@its-mc.com
51 9 9848.1982

www.its-mc.com