



B. BRAUN SPACE®

SOLUÇÃO INTEGRADA EM SISTEMAS DE INFUSÃO

B. BRAUN SPACE®

SOLUÇÃO INTEGRADA



B. BRAUN SPACE® - SISTEMA SMART (INTELIGENTE) PARA INFUSÃO AUTOMATIZADA

Infusomat® Space e Perfusor® Space são equipamentos ergonômicos e que conferem: Segurança e Versatilidade para todas as terapias de infusão.

Possuem interconexão fácil entre si e seus acessórios.

Permitem configurações para:

* Gerenciamento de Alarmes através da Conectividade do Sistema Space à Central de Monitoramento da Unidade

* Integração do Sistema Space ao Sistema de Gestão Hospitalar: Através de Protocolo de Comunicação para atualização contínua do banco de dados do paciente (Prontuário Eletrônico do Paciente)

Equipamentos empilháveis (*) que facilitam o transporte.

(*) Até 03 equipamentos com auxílio da Alça de Sustentação (Pole Clamp)

(*) Até 04 equipamentos quando utilizado em conjunto com a Estação Space (SpaceStation/Space Cover)

Fácil manuseio. Interface que confere rápido aprendizado

Garantia de infusão linear e exata em todas as faixas de operação (IEC 60.601-2-24)

Sensor de pressão a Montante = Detecta oclusões entre frasco/bolsa de solução e o equipamento : Dispensa uso de Sensor de Gotas

Possibilidade de utilização do equipamento em versão individual ou em módulos (em conjunto com Space Station/Space Cover)

Biblioteca de Fármacos:

- Capacidade de até 1.200 medicamentos/soluções e pré-configurações de limites Hard (Absolutos) e Soft (Flexíveis)
- Maior segurança para os pacientes durante as Infusões
- Permite cálculo de dosagem

Prevenção de fluxo livre:

- Infusomat® Space: Equipos com pinça corta-fluxo acionada automaticamente mediante abertura da porta.
- Perfusor® Space: Drive automático para alcance do êmbolo da seringa e trava automática para prevenção de Bólus acidental durante a inserção da seringa no equipamento.

SISTEMA DE INFUSÃO AUTOMATIZADO PARA TODAS AS TERAPIAS

QUALIDADE E SEGURANÇA NAS INFUSÕES AUTOMATIZADAS

A Infusomat® Space é projetada para prevenir o fluxo livre, sendo equipada com um clamp de interrupção de fluxo.

A B. Braun também desenvolveu novos mecanismos de proteção para a Perfusor® Space. O freio de pistão previne o fluxo indesejado de medicação durante e depois da troca de seringas.

- Equipamentos ergonômicos

- Biblioteca de Fármacos:

- Até 1.200 fármacos pré-configuráveis
- Inclusão de dados terapêuticos e até 10 concentrações por fármaco
- 30 Categorias
- 50 Unidades de serviços
- 16 Perfis de pacientes
- Cálculo de Dosagem
- Configurações e visualizações de limites Absolutos (Hard) e Flexíveis (Soft) para concentrações, vazão e bólus

Opções de bólus:

- Inicial
- Manual
- Pré-Seleção de Volume
- Cálculo de Taxa

Único equipamento para todas as terapias:

- TCI (Target Controlled Infusion): Terapia Alvo Controlada
Propofol: Marsh & Schnider
Remifentail: Minto
- PCA (Patient Controlling Analgesia) : Gerenciamento da Dor
- Nutrição Enteral
- Ramp & Taper: Aumento, Estabilização e Redução graduais de vazão em função do tempo
- Modo Programação: Configuração de série de até 12 intervalos/segmentos em função de taxa, tempo e volume
- Bólus Intermitente: Alterna Fase de Bólus e Fase de vazão basal dentro de um intervalo de tempo pré-definido, pode ser associada à Biblioteca de Fármacos para seleção da medicação desejada
- Dosagem no Período de Tempo: Antibioticoterapia de acordo com a estabilidade do antibiótico através de Dose total x Tempo de infusão

Funções de Opções (Ajustáveis):

- Pressão de Oclusão
- Proteção de Dados (Níveis 1, 2 e 3)
- Taxa de Bólus
- KVO: Vazão pré-definida (manutenção da permeabilidade do acesso venoso)
- Contraste, Luz do Visor e Luz do Teclado
- Volume de Alarme
- Data/Hora
- Modo Macro: Caracteres de taxa e dose com dimensão superior

Alarmes Sonoro e Visual:

- Alarme de Dispositivo (Device Alarm)
- Pré-Alarmes (sinalizam um evento próximo de ocorrer):
 - Volume Total a ser Infundido (VTBI)
 - Alarme de bateria
 - KVO ativo
 - Erro de comunicação
- Alarmes de Funcionamento (Sinalizam ocorrência em tempo real)
 - Volume Total a Ser Infundido (VTBI) atingido
 - Tempo concluído
 - Bateria descarregada
 - Pressão elevada
 - KVO finalizado
 - Tampa da bateria removida
 - Tempo de Standby expirado
 - Nenhuma bateria inserida
 - Linha/Fluxo bloqueado
 - Ar acumulado
 - Fluxo
 - Proteção e Dados
- Alarmes de Aviso:
Ausência de início da operação dentro de 02 minutos após programação
- Edição de mensagens de advertência (EX: "Utilize equipo Livre de PVC" OU "Este parâmetro não pode ser modificado")
- Modo Stand by
- Proteção contra umidade: invólucros de equipamentos elétricos IP22 (Proteção contra sólidos e gotas no sentido horizontal até uma inclinação de 15°)

B. BRAUN SPACE®

SOLUÇÃO INTEGRADA



ORGANIZAÇÃO DA UNIDADE DE TRABALHO

Rápido encaixe dos equipamentos Infusomat Space e/ou Perfusor Space à Space Station (Módulo para inserção dos equipamentos).

A utilização opcional da B. Braun Space Station/Space Cover permite a organização dos equipamentos (Infusomat Space e/ou Perfusor Space) proporcionando um ambiente mais seguro e espaçoso para o desenvolvimento das atividades da equipe de saúde.

Suporta até 24 equipamentos ligados por apenas 01 cabo de alimentação elétrica (**).

A cobertura da Space Station, Space Cover Comfort, é constituída por uma alça para otimizar o transporte dos equipamentos além de possuir LEDs coloridos que refletem imediatamente os alarmes dos equipamentos inseridos na Space Station.

(**) Necessária estrutura de suporte, não disponibilizado pelos Laboratórios B. Braun, compatível com as dimensões e peso do Sistema completo (SpaceStation, SpaceCover e equipamentos de infusão). Consultar informações com nossa equipe técnica local.

Sistema Modular com Space Station /
Space Cover



TRANSPORTE DE PACIENTES

- Equipamentos certificados para uso em ambulâncias e aeronaves
- Histórico das informações da terapia de infusão durante todo o transporte.
- Ergonomia: peso e tamanho dos equipamentos ideais para otimizar o deslocamento do paciente para procedimentos.
- Manutenção da terapia



B. BRAUN SPACE®

SOLUÇÃO INTEGRADA

Código	Descrição	Características
EQUIPOS PARA INFUSÃO PARENTERAL - INFUSOMAT SPACE		
441702SP*	INFUSOMAT SPACE SET AIR IL	Tubo Transparente em PVC. Injetor Lateral com membrana Auto-cicatrizante. Câmara de gotejamento com entrada de ar com filtro de 0,22 micra e filtro de partículas 15micra (**)
441704SP*	INFUSOMAT SPACE SET AIR IL PVC FREE	Tubo Transparente Livre de PVC. Injetor Lateral com membrana Auto-cicatrizante. Câmara de gotejamento com entrada de ar com filtro de 0,22 micra e filtro de partículas 15micra (**)
441706SP*	INFUSOMAT SPACE SET AIR IL NEO	Tubo Transparente em PVC. Injetor Lateral com membrana Auto-cicatrizante. Câmara de gotejamento com entrada de ar com filtro de 0,22 micra e filtro de partículas 15micra (**). Segmento de Tubo Fino.
441707SP*	INFUSOMAT SPACE SET AIR PVC FREE STERIFIX	Tubo Transparente Livre de PVC. Câmara de gotejamento com entrada de ar com filtro de 0,22 micra e filtro de partículas 15micra. Filtro em linha 0,2micra (**)
441709SP*	INFUSOMAT SPACE SET SANGUE	Tubo Transparente em PVC. Câmara de gotejamento com filtro específico para Hemoderivados. (**)
441720DSP*	INFUSOMAT SPACE SET CG150	Tubo transparente em PVC. Injetores superior e lateral convencionais. Câmara graduada, semi- flexível. de 150ml com entrada de ar com filtro de 0,22 micra. Câmara de gotejamento com filtro de partículas 15micra.
441720SPS*	INFUSOMAT SPACE SET CG150 SAFEFLOW	Tubo transparente em PVC. Injetores superior e lateral valvulados. Câmara graduada, semi- flexível. de 150ml com entrada de ar com filtro de 0,22 micra. Câmara de gotejamento com filtro de partículas 15micra.
441722DSP*	INFUSOMAT SPACE SET CG 150 NEO	Tubo transparente em PVC. Injetores superior e lateral convencionais. Câmara graduada, semi- flexível. de 150ml com entrada de ar com filtro de 0,22 micra. Câmara de gotejamento com filtro de partículas 15micra. Segmento de tubo Neo (priming reduzido)
441722SPS*	INFUSOMAT SPACE SET CG150 NEO SAFEFLOW	Tubo transparente em PVC. Injetores superior e lateral valvulados. Câmara graduada, semi- flexível. de 150ml com entrada de ar com filtro de 0,22 micra. Câmara de gotejamento com filtro de partículas 15micra. Segmento de tubo Neo (priming reduzido)
410541DSP*	INFUSOMAT SPACE SET CG150 SANGUE	Tubo transparente em PVC. Injetor superior convencional. Câmara graduada, semi- flexível. de 150ml com entrada de ar com filtro de 0,22 micra. Câmara de gotejamento com filtro de partículas específico para sangue e hemoderivados.
410605SPS*	INFUSOMAT SPACE SET CG150 FS	Tubo âmbar (Fotosensível) em PVC. Injetor superior convencional. Câmara âmbar (Fotosensível) graduada, semi- flexível. de 150ml com entrada de ar com filtro de 0,22 micra. Câmara de gotejamento âmbar (Fotosensível) com filtro de partículas 15micra.
441723SP	INFUSOMAT SPACE SET AIR FS	Tubo em PVC Fotoprotetor âmbar. Câmara de gotejamento fotoprotetora âmbar com entrada de ar com filtro de 0,22 micra e filtro de partículas 15micra. Acompanha saco fotoprotetor para frascos/bolsas de soluções (**)

*Equipos Parenterais com Tubo DEHP Free

(**) Certificados pelo INMETRO para Uso em Bombas Infusoras de acordo com Portaria 502 de 29 de Dezembro de 2011.

Código	Descrição	Características
EXTENSORES E SERINGAS PARA PERFUSOR SPACE		
834213	PERFUSOR SET 20 CM	Tubo em PVC transparente com 20cm de comprimento
834207	PERFUSOR SET 60 CM	Tubo em PVC transparente com 60cm de comprimento
834202	PERFUSOR SET 120 CM	Tubo em PVC transparente com 120cm de comprimento
834231	PERFUSOR SET FS	Tubo em PVC fotoprotetor com 150cm de comprimento
8722935	PERFUSOR SET PE 150 CM LL	Tubo em Polietileno com 150cm de comprimento. Conector Luer Lock
4617100V	Seringa OPS 10ml Luer Lock	Seringa de 10ml Luer Lock em Polipropileno. Látex Free (***)
8728615	Seringa OPS 20ml	Seringa de 20ml Luer Lock em Polipropileno. Látex Free (***)
8728844F	Seringa OPS 50ml	Seringa de 50ml Luer Lock em Polipropileno. Látex Free (***)

(***) Certificadas pelo INMETRO para Uso em Bombas de Seringas de acordo com Portaria 503 de 29 de Dezembro de 2011.

Código	Descrição	Características
EQUIPOS PARA INFUSÃO ENTERAL - INFUSOMAT SPACE		
402111SP	INFUSOMAT SPACE SET ENTERAL AIR	Tubo em PVC azul. Ponta Perfurante Universal para frascos/bolsas de dieta. Conector escalonado com o paciente
402113SP	INFUSOMAT SPACE SET ENT MULTISPIKE	Tubo em PVC azul. Ponta Perfurante Multispike/Cross Spike (em cruz) para frascos/bolsas de dieta (Luer Lock). Conector escalonado com o paciente

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO DE DADOS

Interfaces compatíveis com bancos de dados convencionais dos hospitais e um moderno gerenciamento de dados permitem uma perfeita documentação dos dados de tratamento intensivo para o arquivo digital do paciente.

SPACECOM:

Comunicação de dados ininterrupta para o PDMS e SpaceOnline



1. WLAN (rede sem fio)
2. Ethernet RJ45
3. RS232
4. USB Secundária
5. USB Master (Pen drive)

MONITORAMENTO CENTRAL

Visualização, em tempo real, das infusões administradas através do Sistema Space: Proporciona a atuação do profissional em tempo hábil para que a terapia não seja interrompida

Através da SpaceCom (placa de comunicação) é realizada a Conectividade - Gerenciamento de Alarmes - em tempo real na Central de Monitoração do setor.

SPACE ONLINE SUITE

Todos os dados da terapia acessíveis via PC comercial.

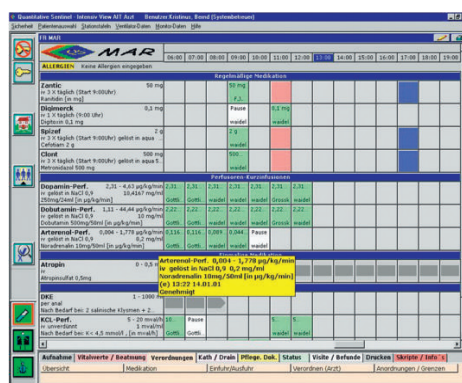
Necessário monitor com no mínimo 32" e rede de dados (Não disponibilizados pela B. Braun).

Pleno monitoramento da terapia de infusão.

Dados da bomba de infusão podem ser resgatados, pela assistência técnica.

SISTEMA DE REGISTRO DE DADOS DO PACIENTE PDMS

Documentação médica: transmite os dados de infusão para todos os PDMS convencionais



DESINFECÇÃO DO SISTEMA SPACE: MELISEPTOL



Meliseptol Foam pure é um desinfetante hospitalar para superfícies fixas e artigos não críticos com de ação antimicrobiana.

Efetivo a partir de 1 minuto.

A espuma formada a partir do acionamento do Meliseptol Foam pure dá ao produto uma característica de maior rendimento e praticidade na utilização. Seu frasco ergonômico em spray de 750mL rende 1200 desinfecções na Infusomat Space e 960 desinfecções no Perfusor Space.

Para mais informações sobre Meliseptol, favor consultar material promocional disponível no site www.bbraun.com.br.

B. Braun Brasil | Hospital Care
Av. Eugênio Borges 1092, Arsenal | 24751-000 | São Gonçalo | RJ | Brasil
S.A.C: 0800 0227286 | www.bbraun.com.br

Bombas de Infusão Volumétrica (Família Space) - Registro ANVISA nº 80136990568 | Equipos de Sangue e hemoderivados para Bomba de Infusão - Registro ANVISA nº 80136990440 | Equipos fotossensíveis, isentos de látex p/ Infusão de soluções parenterais em bombas de infusão - Registro ANVISA nº 80136990743 | Equipos Livres de PVC para Infusão Parenteral em Bombas de Infusão B.Braun - Registro ANVISA nº 80136990468 | Equipos não fotossensíveis para infusão de soluções parenterais em bombas de infusão - Registro ANVISA nº 80136990755 | Equipos para Infusão Enteral em Bombas de Infusão B. Braun - Registro ANVISA nº 80136990458 | Família de Equipos para Infusão Parenteral em Bombas de Infusão B. Braun - Registro ANVISA nº 80136990432 | Perfusor Set - Registro ANVISA nº 10008530030 | Perfusor Set FS - Registro ANVISA nº 10008530378 | Perfusor SET PE - Registro ANVISA nº 10008530247 | Meliseptol Foam Pure® - Registro ANVISA MS. nº 300230131 | Perfusor Space - Registro ANVISA nº 80136990572 | Seringa Perfusora - Seringa para Utilização em Bombas de Seringa Tipo Perfusor - Registro ANVISA nº 10008530202 | Equipos Dosifix de PVC isento de DEHP, para Infusão de Soluções Parenterais em Bombas de Infusão Registro ANVISA nº 80136990807 | Equipos Dosifix para Administração de Sangue e Hemoderivados em Bombas de Infusão Registro ANVISA nº 80136990776 | Equipos Dosifix para Infusão Parenteral de Soluções Fotossensíveis em Bombas de Infusão Registro ANVISA nº 80136990777



Siga a B. Braun nas Redes Sociais:



[/bbraunbrasil](https://www.facebook.com/bbraunbrasil) | [/bbraunbrasil](https://www.youtube.com/bbraunbrasil) | [@bbraunbrasil](https://twitter.com/bbraunbrasil)