

OPTIMA

Mesa cirúrgica versátil para
cirurgias mais precisas



Solução ideal para salas de cirurgia modernas
Mesa feita com materiais de alta qualidade

Tecnologia e Inovação Transformando o Cuidado Médico



A SOLUÇÃO IDEAL

PARA UMA SALA DE CIRURGIA MODERNA

SU-05 OPTIMA é uma linha de mesas cirúrgicas cujas funções foram selecionadas para otimizar seu uso em todos os campos da cirurgia. Controle remoto, trava elétrica, design modular, capacidade máxima de carga de 460 kg, tampo e estrutura feitos de fibra de carbono são apenas alguns exemplos das opções e funcionalidades da linha OPTIMA. Na elevação mínima, é uma das mesas móveis mais baixas do mundo. SU-05 OPTIMA: mesas feitas para cirurgias precisas.

Mesa cirúrgica versátil e ideal

- Uma única mesa é adequada para a maioria das posições e acessos cirúrgicos.*
- A altura mínima baixa (550 mm - variante 5.20) foi combinada com inclinações laterais e longitudinais extremas, o que garante uma gama completa de posicionamentos.
- Sistemas de controle de emergência permitem que você trabalhe em caso de falha da mesa ou falta de energia (configuração e disponibilidade dependendo da variante).
- OPTIMA oferece uma gama completa de ajustes, parâmetros técnicos elevados, alta capacidade de carga de até 460 kg e uma transparência muito boa do tampo da mesa, mantendo um preço economicamente razoável.

Facilidade de uso e configuração rápida

- O tampo modular da mesa é conectado por meio de acopladores rápidos intuitivos (design em cunha, "press to play"), protegidos contra a "remoção" de segmentos do tampo da mesa.
- Os acessórios são projetados para serem operados por uma única pessoa, a fim de reduzir o tempo de serviço da mesa.
- A mesa é muito fácil de manobrar - tanto a base em "T" quanto a base em "H" possuem rodízios, tornando a OPTIMA uma mesa completamente móvel.
- Os controles dedicados são intuitivos e fáceis de usar, equipados com sistemas integrados que evitam a ativação acidental, protegendo contra mudanças não intencionais de posição.
- A mesa detecta seções-chave do tampo modular, eliminando o risco de colisão e sugerindo ações apropriadas ao usuário em caso de qualquer perigo de colisão.

Parceiro confiável em imagem médica

- A mesa foi projetada para tornar a obtenção de imagens o mais fácil possível e fornecer as imagens de raios-X mais nítidas.
- O tampo de carbono da mesa (disponível em algumas variações) é baseado em nossa experiência com o tampo TotalClear™, que usamos no modelo FLARE - a mesa de imagem mais segura do mundo.
- O deslocamento longitudinal atinge 400 mm, proporcionando uma janela de imagem extremamente longa.
- A OPTIMA permite a obtenção de imagens de raios-X em 360° ao longo de um comprimento de 890 mm.**
- O comprimento da janela de imagem na mesa é de até 1.500 mm.*

Facilidade de desinfecção

- Aço inoxidável de alta qualidade **InteliProtectPlus™**, com classe de qualidade 304.
- O aço possui acabamento com tecnologia de eletropolimento e camadas adicionais de zinco, proporcionando proteção extra contra corrosão.
- As coberturas da mesa são feitas de fibra de carbono real, garantindo alta resistência a desinfetantes agressivos (esta é uma variação, também está disponível uma versão em aço inoxidável).
- Rodas cobertas eliminam a necessidade de lavagem (base em "T").
- A mesa não requer um carregador externo, sendo utilizado um cabo de alimentação padrão para carregamento.
- A mesa é fabricada conforme o padrão de resistência à água IPX4.

* Com a instalação de acessórios adicionais apropriados.

** A obtenção de imagens em 360° é possível com o uso de acessórios apropriados.



Laparoscopia

O campo operatório pode ser rebaixado a menos de 550 mm. A abdução de dupla articulação das placas das pernas permite um fácil acesso ao paciente. Os suportes de braço podem ser travados com uma única alavanca, o que aumenta a quantidade de espaço ao redor do paciente.



Ortopedia

Cirurgias dos membros superiores ou inferiores podem ser realizadas em tampos dedicados ou em dispositivos de tração. Estão disponíveis posicionamentos em decúbito ventral, dorsal e lateral.



Tórax / Coluna

A mesa possui controles dedicados para a posição Flex/Reflex. Ela também permite que a coluna seja operada pelo acesso posterior. O ângulo de 40° T/AT permite ajustar a compressão das vértebras.



Ginecologia / Urologia

Os tratamentos podem ser realizados em um tampo de mesa padrão com recorte ou em uma seção adicional. A inclinação de 40° em Trendelenburg facilitará o acesso ginecológico para um cirurgião ou um robô.



Otorrinolaringologia / Oftalmologia

Um tampo dedicado para cirurgias de cabeça, com uma ampla gama de ajustes, pode ser combinado com a posição baixa da mesa e um longo deslocamento - uma combinação ideal para trabalhar sentado.



Cirurgia Minimamente Invasiva (MIS)

A posição baixa da mesa permite o uso confortável de instrumentos sobre o paciente. O longo deslocamento combinado com a obtenção de imagens em 360° auxilia na realização de cirurgias na coluna.



Nefrologia

A elevação pode ser realizada utilizando o suporte renal, a articulação do encosto ou da seção das pernas. Os acessórios permitem estabilizar o paciente em posição lateral, prona ou supina.

ORTOPEDIA

Modularidade, acessórios dedicados e conexões duráveis do tempo da mesa para segurança completa durante procedimentos ortopédicos/traumáticos. Na imagem, o posicionamento no dispositivo de extensão para cirurgia de fratura femoral.



A mesa está equipada com um controle remoto com fio bbSafe™ (como padrão)

A tela IPS LCD de 2,8" permite visualizar seu conteúdo mesmo de um ângulo grande. O controle remoto possui retroiluminação para a tela e os botões. É equipado com um indicador (valor exibido em porcentagens) de carga da bateria, do status da configuração atual do tempo da mesa, de informações em tempo real sobre os segmentos (exibidas em milímetros ou graus) e do sistema bbSafe™ - dupla proteção contra ativação acidental. Na tela LCD, grande e fácil de ler, a mesa também informa sobre colisões, erros e fornece informações sobre limites e outros problemas detectados. O controle remoto é adequado para desinfecção, e sua carcaça é feita de PU com alta resistência a danos mecânicos.



Cirurgia de membros superiores

A mesa pode ser combinada com um sistema de tração ou um tampo dedicado para cirurgia de mão, incluindo um modelo em fibra de carbono com obtenção de imagens em 360°.



Cirurgias de cotovelo

Diversos adaptadores permitem a realização de artroscopia ou cirurgia ORIF (Open Reduction and Internal Fixation) do braço ou da articulação do cotovelo.



Artroscopia de ombro

A mesa possui um tampo dedicado, motorizado e leve para artroscopia do complexo do ombro.



Fratura de tíbia

A extensão permite a operação e a obtenção de imagens da área pélvica ou de todo o membro inferior (versão em fibra de carbono).

Optional Controls



Controle remoto sem fio rCover™

Ele se comunica com a mesa via tecnologia Bluetooth - portanto, funciona independentemente dos descartáveis colocados no tampo da mesa. Pode ser carregado sem fio na estação de acoplamento. Possui todas as funções do controlador bbSafe™.



Painel de substituição pDetach™

Em caso de erro de software ou dano ao controlador principal, podemos usar o painel como controle de backup. Ele pode ser destacado da coluna e usado na mão como um controlador padrão.



Drive alternativo AlterSafe™

Disponível apenas em mesas com base em "H" - permite regular todos os movimentos eletro-hidráulicos, mesmo após uma queda de energia ou com as baterias principais descarregadas.



Controlador de pé

Pode ser usado como um elemento adicional para controlar os movimentos da mesa, sendo especialmente útil em procedimentos realizados na posição sentada, como neurocirurgia ou ginecologia/urologia.



IMAGEM DE RAIOS-X

Cada variação da mesa OPTIMA possui um tampo que é transparente aos raios-X. Ela também pode ser utilizada com cassetes de raios-X.

Facilidade de desinfecção

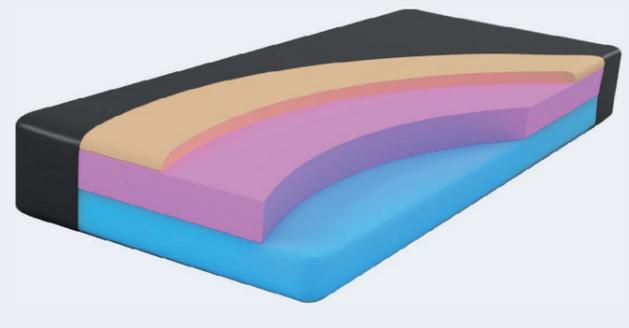
Todas as superfícies são adequadas para desinfecção rápida, além disso, a mesa atende ao padrão IPX4. Todos os elementos de aço e plástico são fabricados sem bordas afiadas. Você pode encontrar uma lista de desinfetantes recomendados e aprovados no apêndice abrangente das instruções de uso.

Descrição dos movimentos da mesa

A mesa possui um acionamento eletro-hidráulico: ajuste de altura, inclinação lateral, inclinação longitudinal, zeragem, suporte renal, seção das pernas (5.15, 5.20). O deslocamento longitudinal é regulado por um acionamento eletromecânico. O apoio de cabeça (todas as opções) e os movimentos para cima e para baixo da seção padrão das pernas são regulados por uma mola a gás (5.9, 5.12). A abdução das placas das pernas é operada manualmente.

Colchões

A mesa está equipada com colchões de espuma ou poliuretano. Os colchões de espuma **mFix™** têm uma estrutura de três camadas (80 mm), fabricados com tecnologia de soldagem ultrassônica. Os colchões de poliuretano são sem costura, sem juntas, com 40 mm de espessura. Todas as versões são antiestáticas, à prova d'água e podem ser facilmente removidas do tampo da mesa para desinfecção (montagem em forma de cogumelo). Opcionalmente, a mesa pode ser equipada com colchões instalados por fecho de Velcro®.

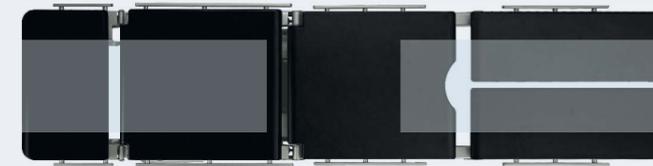


Opções de base da mesa

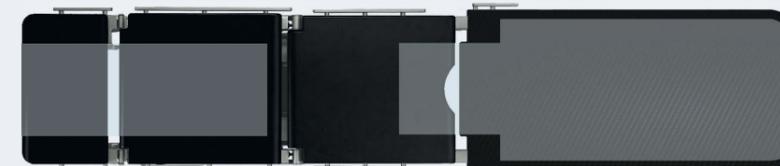
A mesa, dependendo da variação, está disponível em uma base plana em formato de "T" ou em uma base supermóvel, com grandes rodízios - em formato de "H". A base em "T" pode ser feita de aço inoxidável ou fibra de carbono.

A base plana em "T" tem apenas 125 mm de espessura, oferecendo bastante espaço para um arco em C. Na opção com trava remota, nenhuma parte se projeta da base. A base tem a mesma espessura em ambos os lados da coluna, o que é uma característica muito importante em seu design. O formato em "T" garante estabilidade e permite maior aproximação da mesa. A base está equipada com rodízios.

A base supermóvel em "H" possui 4 grandes rodízios (cada um com 125 mm de diâmetro) - ela não é apenas fácil de manobrar, mas também oferece um espaço maior para os pés (a altura das áreas rebaixadas atinge 180 mm). Permite a instalação do drive alternativo AlterSafe™ e o uso da roda direcional (apenas para opções com alavanca de travamento operada manualmente).



Janela de imagem para uma configuração padrão do tampo da mesa (5 seções, par padrão de placas para as pernas).



Janela de imagem com o módulo opcional AS-67 - acessório de tampo de mesa para imagens em 360° feito de fibra de carbono.

Translucidez do tampo da mesa

A mesa pode funcionar na configuração padrão (A) e invertida (B, com a cabeça e as pernas trocadas entre si). Também é possível usar tampos modulares que ampliarão a janela de imagem. Além disso, é possível utilizar trilhos para cassetes de raios-X sob os segmentos da mesa.

Imagem em 360°

O tampo AS-67 tem 1100 mm de comprimento e é feito de fibras de carbono precisamente estratificadas. Possui dois trilhos para acessórios próximos aos slots de instalação. Os acessórios também podem ser montados ao longo de toda a extensão da janela de imagem - usando adaptadores InfiniMove™. O tampo permite a instalação de anexos translúcidos para cirurgias de cabeça/coluna (necessário adaptador) e obtenção de imagens em 360°.

Carbono vs. HPL

A mesa pode ser fabricada com um tampo de carbono ou HPL (High Pressure Laminate). Ambos são translúcidos aos raios-X. A diferença está na qualidade da imagem (melhor na variação de fibra) e no parâmetro de translucidez (0,25 mm Al vs. 0,83 mm Al) - o que reduz a dose nociva de radiação em cada imagem (ou fluoroscopia). Este é um fator muito importante que afeta a segurança do trabalho da equipe, que está exposta diariamente à radiação.



Cooperação com um arco em C

O deslocamento longitudinal, a base plana (T), o arranjo assimétrico da coluna, o material do tampo da mesa em carbono ou HPL translúcido e os reforços transversais em fibra de carbono permitem o uso livre de um arco em C.

O tampo da mesa possui um parâmetro certificado de alta translucidez aos raios-X, o que reduz a dose de radiação durante a obtenção de imagens.



O tampo da mesa é translúcido aos raios-X, e a ausência de reforços transversais de aço garante uma janela de imagem ininterrupta.

Sem áreas de risco de pinçamento. O suporte, quando elevado, é protegido por coberturas de aço.

As conexões em cunha garantem uma instalação 100% segura, mesmo durante tratamentos que utilizam tração vertical.

Aço inoxidável de alta qualidade AISI 304 com acabamento em eletropolimento e passivação, protegido pela tecnologia **InteliProtectPlus™**.

Colchão de três camadas (espuma ou poliuretano) para proteger o paciente contra úlceras de pressão (escaras).

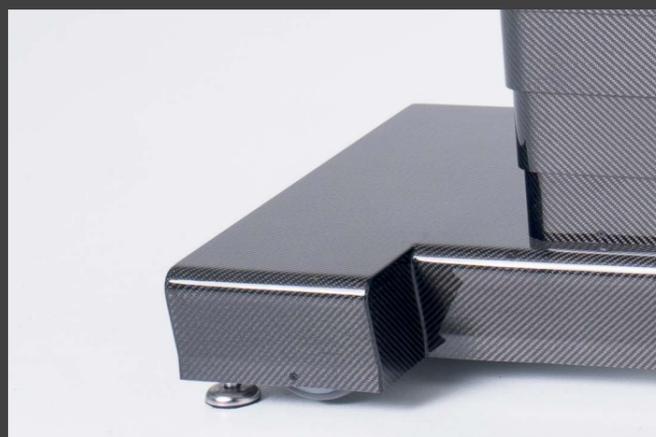
A configuração padrão inclui um controle remoto avançado com um grande LCD e funções de segurança **bbSafe™**.

Acopladores rápidos fáceis de usar para remover segmentos do tampo da mesa ("press to play"). Confirmação acústica da instalação correta.

A base perfilada em formato de "T" (variante) com recortes permite que você fique próximo à mesa. Uma ótima combinação de parâmetros: baixa altura do tampo da mesa, base baixa e ângulos de inclinação extremos.

Travas de suportes estáveis ajustáveis por controle remoto ou por uma alavanca de pé. A mesa permanece móvel apesar de sua base muito plana (as rodas estão ocultas).

O design seguro das extremidades dos trilhos impede que os acessórios caiam durante as inclinações.



Estável quando travada

A mesa garante estabilidade mesmo ao usar o deslizamento completo de 40 centímetros. Na base em "T", a trava é realizada por 4 pés de suporte retráteis, cada um com 50 mm de diâmetro (a trava é acionada pelo controle remoto ou pela alavanca de pé). Na base em "H", a mesa é travada no lugar pelo bloqueio das rodas (regulado pelo controle remoto ou pela alavanca de pé - na variante com alavanca, a mesa é adicionalmente equipada com uma roda direcional).



Pronta para cirurgia bariátrica

A mesa oferece uma carga máxima que permite operar pacientes com obesidade mórbida/superobesidade. Ela também permite trabalhar em uma posição muito baixa de 550 mm (variação 5.20), o que facilita o acesso ao corpo volumoso de um paciente obeso. A OPTIMA também inclui uma linha completa de acessórios dedicados à cirurgia bariátrica, com uma carga permitida aumentada e funcionalidades adicionais.



Controle de emergência

Nos modelos com trava operada por controle remoto, fornecemos um sistema de emergência adicional - a mesa pode ser destravada manualmente, através de uma tomada de serviço de fácil acesso. Esta é uma medida adicional para prevenir paradas na sala de cirurgia. Juntamente com o drive alternativo **AlterSafe™** e o painel de substituição **pDetach™**, isso garante que sua sala de operações estará pronta para novas tarefas 24 horas por dia, 7 dias por semana.



Focado em segurança

Os colchões de espuma e poliuretano possuem três camadas de densidade diferente, o que ajuda a reduzir o risco de úlceras de pressão. O espaçamento entre as seções do tampo da mesa foi reduzido para evitar o pinçamento da pele do paciente. Apesar da alta carga máxima, a mesa é testada com uma carga ainda maior - graças a um alto fator de segurança.

SU-05 OPTIMA - OPÇÕES

Os principais diferenciadores das variações são, entre outros*: material (carcaça e tampo da mesa), opções de controle disponíveis no controle remoto (ou operadas manualmente), colchões, faixa de ajuste de altura, tipos disponíveis de configuração do tampo da mesa, tipo de base, método de travamento.



SU-05 OPTIMA 5.20

A mesa é feita de aço inoxidável AISI 304 eletropolido com tecnologia IntelliProtectPlus™, com tampo em fibra de carbono, carcaça em fibra de carbono, coluna baixa de 550 mm, seção das pernas e trava controladas por controle remoto, largura de 600 mm, colchões macios mFix™, base plana em "T".



SU-05 OPTIMA 5.15

A mesa é feita de aço inoxidável AISI 304 eletropolido com tecnologia IntelliProtectPlus™, com tampo em fibra de carbono, carcaça em fibra de carbono, coluna de 680 mm, seção das pernas e trava controladas por controle remoto, largura de 600 mm, colchões macios mFix™, base plana em "T".

SU-05 OPTIMA 5.15, 5.20

Opcionalmente, a mesa pode ser fabricada sem as coberturas de fibra de carbono (que serão substituídas por aço inoxidável AISI 304 eletropolido com tecnologia IntelliProtectPlus™).

O tampo também pode ser substituído pela versão em HPL.



SU-05 OPTIMA 5.9

A mesa é feita de aço inoxidável AISI 304 eletropolido com tecnologia IntelliProtectPlus™, com tampo em HPL, coluna de 680 mm, seção das pernas e trava operadas manualmente, largura de 550 mm, colchões de poliuretano (espuma é opcional), base plana em "T".



SU-05 OPTIMA 5.12

A mesa é feita de aço inoxidável AISI 304 eletropolido com tecnologia IntelliProtectPlus™, com tampo em HPL, coluna de 680 mm, seção das pernas e trava operadas manualmente, largura de 550 mm, colchões de poliuretano (espuma é opcional), base com mobilidade aumentada em formato de "H".

*A Famed Zywiec, como fabricante, constantemente produz versões não padronizadas e personalizadas de seus produtos, mantendo-se em conformidade com todos os certificados declarados. Os produtos descritos no catálogo podem ter suas variações não padronizadas. As fotos são apenas para fins de referência.

VARIANTES DO TAMPO DA MESA

A mesa, no padrão, vem com um apoio de cabeça básico, um par de placas para as pernas e um tampo de mesa de 5 seções (inclui um suporte renal). É possível personalizar o tampo da mesa de acordo com a solicitação do cliente (a lista de acessórios está incluída em um catálogo separado).

Tampo de mesa de 4 seções

Olhando para a mesa de lado, podemos distinguir: apoio de cabeça, seção das costas (sem suporte renal), assento, placas para as pernas (par ou peça única ou com quatro seções separadas - dependendo da sua escolha).



Tampo de mesa de 5 seções

É o tampo padrão. Olhando para a mesa de lado, podemos distinguir: apoio de cabeça, seção superior das costas, seção inferior das costas - (suporte renal), assento, placas para as pernas (par ou peça única ou com quatro seções separadas - dependendo da sua escolha).



Tampo ortopédico BL-20

Tampo opcional para os modelos 5.9 e 5.12, onde sua altura máxima se torna útil em aplicações ortopédicas. Em uma extremidade, contém um conjunto de extensão ortopédica para os membros inferiores, e na outra extremidade, possui um acessório embutido para artroscopia de ombro.

Comprimento: 1.735 mm

Largura: 545 mm

Ajuste das costas: -25° a +80°



Exemplos de outros segmentos do tampo modular da mesa



Placas de abdução de pernas com articulação dupla (par).



Seção de extensão em fibra de carbono, translucidez de 360°.



Tampo para Otorrinolaringologia / Oftalmologia



Tampo para cirurgia infantil / de bebês

Dados técnicos

	SU-05 OPTIMA 5.20	SU-05 OPTIMA 5.15	SU-05 OPTIMA 5.9	SU-05 OPTIMA 5.12
Comprimento do tampo da mesa e largura total com trilhos (Dimensões para 5 seções, seções padrão de pernas e cabeça)	2100 x 600 mm		2060 x 550 mm	
Altura mínima, sem colchão	550 mm		680 mm	
Altura máxima, sem colchão	1020 mm		1080 mm	
Carga máxima (e SWL)	460 kg (300 kg)		460 kg (275 kg)	
Ajuste vertical da seção das pernas	-90° to +25° (Placa de perna única)		-90° to +30°/+45° (Placa de perna única/ par de placas de perna)	
Ajuste horizontal da seção das pernas, placas de pernas padrão	180°			
Ajuste da seção das costas	-40° to +80°			
Deslocamento longitudinal	400 mm			
Inclinações laterais	30°			
Trendelenburg / reverso	40° / 40°			
Ajuste do apoio de cabeça	-50° to +55°			
Flex / Reflex	220° / 100°			
Ajuste do suporte renal	150 mm			
Seção das pernas operada por controle remoto	●	●	-	-
Trava da mesa por controle remoto	●	●	○	○
Destramamento manual de emergência	●	●	-	-
Tampo de mesa em fibra de carbono	●	●	○	○
Translucidez do tampo da mesa	0,25 mm Al	0,25 mm Al	0,83 mm Al	0,83 mm Al
Base e coberturas da coluna feitas de fibra de carbono	●	●	-	-
Base e coberturas da coluna feitas de aço inoxidável InteliProtectPlus™	○	○	●	●
Base plana perfilada em "T"	●	●	●	-
Base do tipo "H", com grandes rodas	-	-	-	●
Drive alternativo AlterSafe™	-	-	-	○
Colchões de espuma (mFix™) [80 mm]	●	●	○	○
Colchões de poliuretano [40 mm]	-	-	●	●
Colchões de espuma (montagem tipo Velcro®) [80 mm]	○	○	○	○
Painel de substituição pDetach™	○	○	○	○
Tampas de mesa disponíveis - número de seções	5	5	4/5 (padrão) / ortopédico	4/5 (padrão) / ortopédico
Fonte de energia	120/230 V ~ 50/60Hz			
Ingress protection	IPX4			
Baterias	24 V DC, autonomia da bateria: cerca de 25 ciclos		24 V DC, autonomia da bateria: cerca de 30 ciclos	
Peso da mesa	250 kg			

KEY: - NÃO DISPONÍVEL | ○ OPCIONAL | ● PADRÃO





BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO



Certificação Voluntária
Sistema de Gestão
ABNT NBR ISO 9001



Certificação Voluntária
Sistema de Gestão
ABNT NBR ISO 13485

Autorização de funcionamento junto ao Ministério da Saúde / Agência Nacional de Vigilância Sanitária nº 801.056-7



Produto importado e distribuído, com exclusividade, por
Vallitech Equipamentos Hospitalares.



Famed Żywiec Sp. z o.o.
Fabryczna 1
34-300 Żywiec

Edição 139/2024/02/6. A Famed Żywiec reserva-se o direito de modificar o produto e a especificação como parte do progresso técnico. Todas as ilustrações e fotos usadas neste material são apenas para fins ilustrativos e podem não refletir o produto final. As pessoas mostradas nas fotos não são profissionais de saúde. Elas são modelos. O dispositivo apresentado no catálogo é destinado ao uso em instalações de saúde por pessoas autorizadas após a leitura do manual (IFU).



Rua Apolônia Jacomel Andrade, 140-D, Pinhais
CEP 83324.160 | Curitiba | PR | +55 41 3665.5700
www.vallitech.com.br

