



Operation Manual

Integrated Continuous Battery Charging System

Language Key

English	1–24
日本語	25–48
Deutsch	49–72
Français	73–96
Italiano	97–120
Español	121–144
Português	145–168
Nederlands	169–192
Svenska	193–216

Language Key

Dansk	217–240
Norsk	241–264
Suomi	265–288
Ελληνικά	289–312
Русский	313–336
Slovenský	337–362
Български	363–386
Türkçe	387–409
Česky	411–433

Language Key

简体中文	435–458
Hrvatski	459–482
Magyar	483–506
Polski	507–530
Română	531–554
Slovenščina	555–578

Português

© 2009, 2012, 2014, 2016-2017, 2021, 2024 Bayer. Este material não pode ser reproduzido, apresentado, modificado ou distribuído sem o consentimento prévio expresso por escrito da Bayer.

Bayer, a logomarca da cruz Bayer, MEDRAD, Spectris Solaris, e MEDRAD Spectris Solaris são marcas comerciais detidas e/ou registadas pela Bayer nos EUA e/ou noutros países.

Para facultar feedback ou solicitar apoio, utilize o formulário de contacto disponível em radiology.bayer.com/contact

Índice

1 Introdução	147
Aviso importante sobre segurança	147
Indicações de uso	147
Venda restrita	147
Marcas comerciais	147
Isenção de responsabilidade	147
Significado dos símbolos	148
Atenção	150
Precauções	152
2 Fundamentos do sistema	153
Sobre o sistema de recarga de bateria	153
Configurações	154
Indicador de status	154
Status da bateria	155
3 Especificações	157
Dimensões da bateria	157
Dimensões da fonte de alimentação	157
Cabos de alimentação	157
Especificações do cabo de alimentação	158
Proteção contra sobrecarga	158
Requisitos elétricos	158
Fusível	158
Tensão de saída CC da fonte de alimentação	158
Corrente de fuga	158
Especificações ambientais	159
Classificações	159
4 Instalação	161
Lista de componentes padrão	161
Lista de componentes opcionais iCBC	162
Instalação da sala de procedimento	163
Instalação na sala de controle	164

1 Introdução

Este manual refere-se ao *sistema integrado de recarga contínua de bateria* para uso com os sistemas de injeção de contraste para RM *Spectris Solaris* da MEDRAD e sistemas de injeção de contraste com desempenho estendido *Spectris Solaris EP* da MEDRAD.® Leia todas as informações contidas nesta seção. É importante entender estas informações para operar o dispositivo de maneira segura.

O sistema de injeção de contraste para RM *Spectris Solaris* da MEDRAD deve ser adaptado ao extensor de fonte de alimentação *Spectris Solaris EP* da MEDRAD para uso com o *sistema integrado de recarga contínua de bateria*.

Aviso importante sobre segurança

Este dispositivo deve ser utilizado por profissionais com treinamento adequado e especialização em diagnóstico por ressonância magnética.

Indicações de uso

O sistema é indicado para uso com os sistemas de injeção de contrastes para RM *Spectris Solaris da MEDRAD* e *Spectris Solaris EP da MEDRAD*. O sistema não deve ser usado para outros fins exceto aqueles destinados ao dispositivo.

Venda restrita

A legislação federal dos Estados Unidos restringe a venda deste dispositivo por médicos ou mediante pedido de um médico.

Isenção de responsabilidade

Cabeamento externo e modificações: A Bayer não se responsabiliza por quaisquer modificações ou conexões com outro equipamento que não estejam de acordo com as especificações e informações contidas neste manual.

Qualquer pessoa que proceda à ligação de equipamentos adicionais ao dispositivo ou que configure um sistema médico é responsável pela conformidade do sistema com os requisitos relevantes da norma IEC 60601-1. Um acessório ou equipamento ligado ao dispositivo tem de possuir a certificação IEC 60601-1 (utilização no ambiente do operador ou do paciente) ou, fora do ambiente do paciente, o nível de segurança deve ser equivalente ao de equipamento que cumpra as respetivas normas de segurança IEC ou ISO como, por exemplo, IEC 62368-1 ou IEC 60950-1 (utilização apenas no ambiente do operador), e tem de estar em conformidade com os requisitos relevantes de acordo com a IEC 60601-1. Consulte a Bayer para quaisquer modificações ao equipamento.

Significado dos símbolos

Os símbolos a seguir são utilizados no *sistema de recarga contínua de bateria* e seus componentes.



Atenção: consulte os avisos e precauções nas Instruções de utilização fornecidas em cada embalagem.



Indica tensão perigosa.



Indica corrente alternada.



Identifica uma peça aplicada do tipo BF em conformidade com a norma IEC 60601-1.

CLASS 1

Indica que o sistema de injeção é um equipamento médico da Classe 1, conforme definido pela norma IEC 60601-1.

IPX2

Identifica o grau de proteção contra líquidos (impermeabilidade).



Identifica a polaridade dos terminais da bateria.



Indica o nível de carga do sistema de recarga da bateria.



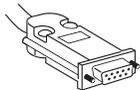
Identifica o ponto de aterramento.



Indica o design somente para uso interno.



Identifica a atividade do sistema integrado de recarga contínua da bateria na interface gráfica do usuário. Se o símbolo estiver aceso na cor amarela, indica que o sistema de recarga contínua da bateria está presente e funcionando.



Identifica a conexão de alimentação do sistema de recarga contínua da bateria.



Indica fonte de alimentação CC.



Fabricante



Intervalo de temperaturas



Intervalo de valores de humidade



Intervalo de valores de pressão atmosférica



Este lado para cima



Frágil



Manter seco



Médico - Equipamentos médicos gerais apenas no que se refere aos riscos de choque elétrico, incêndio e mecânicos em conformidade com a ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1 (2012) CAN/CSA-C22.2 N.º 60601-1 (2014)



Peso máximo do sistema de injeção e dos acessórios durante a utilização normal:



SSEP, peso total: 35 kg/77 lbs

Pedestal da CRU (unidade da sala de controlo) do SSEP: 23 kg/50 lbs



Condicional a RM

Tem demonstrado não representar quaisquer riscos num ambiente RM específico com as condições de utilização especificadas, tal como definem as Normas Internacionais ASTM para a Marcação de Dispositivos de RMN.



Não seguro para RM: Ameaça confirmada ou representa riscos em todos os ambientes de RM, tal como definem as Normas Internacionais ASTM para a Marcação de Dispositivos de RMN.

Este manual contém informações importantes sobre o uso do *sistema integrado de recarga contínua de bateria*.

Leia este manual cuidadosamente e siga as recomendações da Bayer para familiarizar-se com os procedimentos e funções do sistema de modo a garantir a operação adequada do sistema.

As etiquetas afixadas no equipamento ou frases contidas neste manual precedidas por qualquer uma das seguintes palavras e/ou símbolos têm um significado especial para ajudá-lo a operar o sistema de maneira segura.



ADVERTÊNCIA: Indica que a informação é uma advertência. O aviso de atenção adverte sobre circunstâncias que podem provocar ferimento ou morte do paciente ou do operador. Leia e entenda os avisos antes de operar o sistema de injeção.



CUIDADO: Indica que a informação é uma precaução. Avisos de precaução advertem sobre circunstâncias que podem provocar danos ao dispositivo. Leia e entenda os avisos de cuidado antes de operar o sistema de injeção.

NOTA: Indica que as informações seguintes são informações adicionais importantes ou dicas para ajudar na recuperação de um erro ou apontam para informações relacionadas no manual.



Atenção

Contém material ferromagnético. A instalação inadequada da alimentação do sistema de recarga contínua da bateria pode resultar em danos ao equipamento ou lesões. Conecte a fonte de alimentação à tomada de energia no chão ou parede utilizando as fitas adesivas fornecidas a uma distância de no mínimo 1,8 m do painel frontal da unidade de RM.

Instale as braçadeiras de ferrite corretamente para evitar ferimentos graves ou danos materiais. Faça um nó em volta de cada braçadeira de ferrite. As braçadeiras de ferrite contêm material ferroso que podem ser atraídos pelo magneto da bobina.

Um defeito no sistema pode provocar lesões no paciente. Se ocorrer um defeito no sistema, remova imediatamente a unidade de alimentação, retirando a bateria da *unidade de RM* e desconecte a unidade do paciente. Se não for possível corrigir uma mensagem de falha exibida e/ou se o sistema não estiver funcionando corretamente, não utilize o sistema de injeção. Entre em contato com a Bayer para obter assistência.

Perigo de explosão: O sistema de recarga contínua de bateria não pode ser utilizado na presença de misturas anestésicas inflamáveis ao contato com ar, oxigênio ou óxido nítrico.

Perigo de incêndio: Para evitar incêndios elétricos, utilize o tipo correto de fusível para reposição. O fusível deve ser substituído por fusível tipo F, de 250 V e 2,5 A somente por pessoal qualificado.

Perigo de queimaduras por produtos químicos: Transporte sempre a bateria firmemente pelas alças. Danos à bateria podem levar a queimadura por produto químico. Não utilize a bateria se estiver rachada ou danificada.

Perigo de choque elétrico: Tensões perigosas estão presentes nos componentes do sistema. Não remova ou abra a tampa de proteção do equipamento.

Perigo de choque elétrico: Evite que líquidos penetrem nos componentes do sistema. Não coloque nenhum componente em imersão em água ou em solução de limpeza. Use um pano umedecido para limpar a fonte de alimentação e a bateria.

Perigo de choque elétrico: Há risco de acidentes graves ou morte se houver exposição à tensão perigosa existente no sistema. Desconecte o sistema de recarga da bateria da energia e remova a bateria da unidade de RM antes da limpeza.

Ventilação inadequada: Para evitar acúmulo de hidrogênio da bateria, verifique se a sala está bem ventilada durante a recarga da bateria.

Podem ocorrer acidentes elétricos devido a cabos desgastados ou desmontagem da unidade: Para evitar a exposição a tensões potencialmente perigosas, não desmonte o sistema de recarga da bateria em nenhuma circunstância. Cabos desgastados também geram tensões perigosas. Não utilize o sistema de injeção se forem detectados cabos desgastados ou danificados. Entre em contato com a assistência técnica da Bayer para solicitar serviços de manutenção.

O descarte inadequado da bateria pode resultar em explosão, vazamento ou ferimentos. Não tente abrir ou manipular a bateria próximo a materiais incandescentes. Siga todas as recomendações locais referentes à remoção de baterias chumbo-ácido ou contate a Bayer para obter assistência.

Os componentes eletrônicos do sistema contêm materiais potencialmente perigosos. Descarte os componentes ou acessórios do sistema de maneira adequada. Siga as regulamentações locais para descarte adequado ou entre em contato com a Bayer para obter ajuda.

A utilização de acessórios incorretos poderá resultar em acidentes. Utilize somente acessórios e opcionais fornecidos pela Bayer e desenvolvidos para este sistema.

Poderão ocorrer ferimentos ou danos materiais se o operador permanecer próximo à fonte de alimentação. Mantenha distância da fonte de alimentação do equipamento.

O sistema não pode ser sujeito a assistência ou manutenção durante a utilização num paciente.



Precauções

A condensação pode provocar danos elétricos ao sistema de recarga da bateria. Não utilize o sistema imediatamente após ter sido retirado da embalagem em caso de temperaturas externas extremas. Permita que o sistema se estabilize na temperatura ambiente antes de utilizá-lo.

Tensões inadequadas podem provocar danos. Antes de conectar o sistema, verifique o seguinte:

- Se a tensão e a frequência indicadas na etiqueta serial na parte traseira da unidade correspondem à tensão e à frequência da tomada elétrica.
- Se o sistema de recarga da bateria possui as tomadas de energia apropriadas.

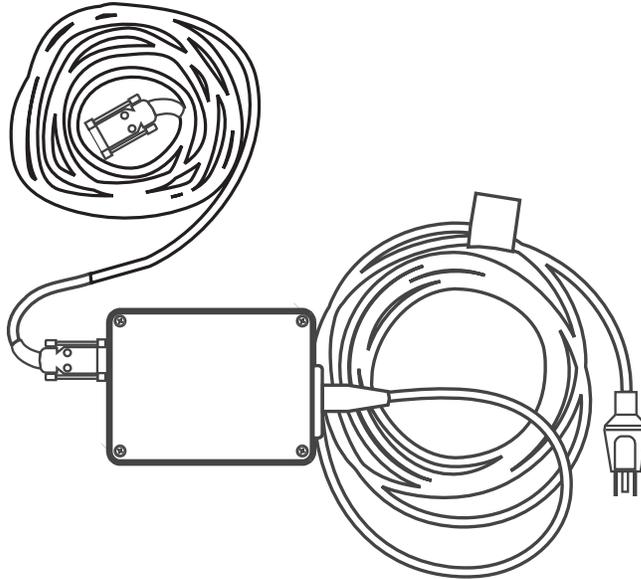
NOTA: O sistema de injeção de contraste para RM *Spectris Solaris* da MEDRAD deve ser adaptado ao extensor de fonte de alimentação *Spectris Solaris EP* da MEDRAD para uso com o *sistema integrado de recarga contínua de bateria*.

Advertências, precauções e notas adicionais podem ser encontradas neste manual, onde aplicável.

2 Fundamentos do sistema

Sobre o sistema de recarga de bateria

O sistema integrado de recarga contínua de bateria é composto de um circuito de recarga incorporado à base da unidade de RM, um módulo adaptador CA/CC e cabos para conexão do adaptador CA/CC à injetora.



O sistema foi projetado para fornecer alimentação CC à unidade de RM e para recarga da bateria dos sistemas de injeção de contraste para RM *Spectris Solaris* da MEDRAD e *Spectris Solaris EP* da MEDRAD. O recarregador da bateria do *Spectris Solaris EP* da MEDRAD também pode ser utilizado para recarga da bateria.

NOTA: O sistema de injeção de contraste para RM *Spectris Solaris* da MEDRAD deve ser adaptado ao extensor de fonte de alimentação *Spectris Solaris EP* da MEDRAD para uso com o sistema integrado de recarga contínua de bateria.

NOTA: Uma bateria deve ser instalada na unidade de RM com o sistema de recarga contínua de bateria para que a injetora possa funcionar.

O sistema recarregará a bateria automaticamente quando a unidade de RM estiver inativa. Quando a unidade de RM estiver realizando uma injeção, o sistema de injeção utilizará a bateria como fonte de alimentação.

A bateria pode se esgotar com base na utilização da injetora. Deixe a injetora no estado inativo de modo que a bateria seja recarregada automaticamente. No entanto, se a injetora for utilizada, remova a bateria descarregada da injetora e substitua-a por outra. Recarregue a bateria descarregada com o recarregador de bateria do *Spectris Solaris EP* da MEDRAD.

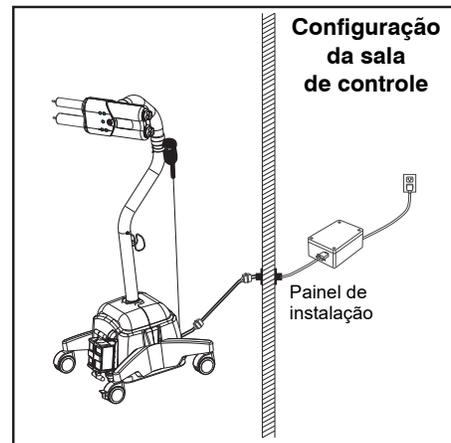
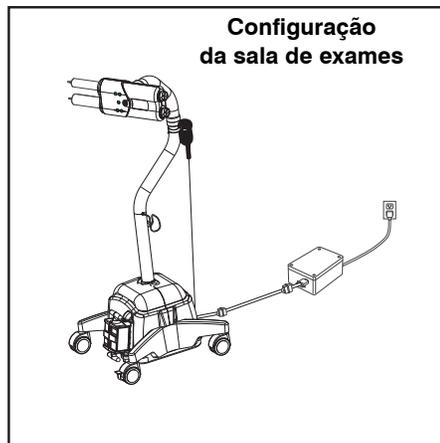
Configurações



ADVERTÊNCIA: Contém material ferromagnético. A instalação inadequada da alimentação do sistema de recarga contínua da bateria pode resultar em danos ao equipamento ou lesões. Conecte a fonte de alimentação à tomada de energia no chão ou parede utilizando as fitas adesivas fornecidas a uma distância de no mínimo 1,8 m do painel frontal da unidade de RM.

O sistema de recarga contínua de bateria está disponível em duas configurações:

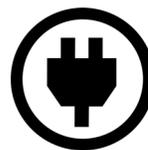
- **Configuração da sala de exames:** instale a fonte de alimentação na sala de exames com os cabos conectados à unidade de RM.
- **Configuração da sala de controle:** instale a fonte de alimentação na sala de exames com os cabos conectados através do painel de distribuição da unidade de RM.



NOTA: Siga todas as normas de segurança institucionais, locais ou nacionais relativas à passagem de cabos no piso.

Indicador de status

Um indicador azul na unidade de RM exibe o status operacional do sistema de recarga. Se o símbolo estiver aceso na cor amarela, indica que o *sistema de recarga contínua de bateria* está presente e funcionando. Se o indicador estiver apagado, verifique se a fonte de alimentação e os cabos estão conectados.



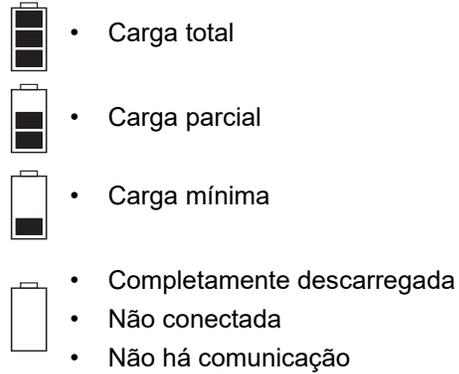
Indicador de status



ADVERTÊNCIA: Perigo de explosão. Poderão ocorrer ferimentos ou morte se o sistema de recarga contínua da bateria for utilizado inadequadamente. O sistema de recarga contínua da bateria foi projetado para utilização em ambiente bem ventilado.

Status da bateria

Ao pressionar Arm (Armar), verifique o status da bateria no canto esquerdo inferior da tela. O ícone de bateria possui três barras horizontais indicando carga total, duas barras indicando carga parcial, uma barra indicando carga mínima e nenhum indicador no ícone quando a bateria estiver completamente descarregada, não conectada ou se houver perda de comunicação entre as unidades da sala de controle e as unidades de RM.



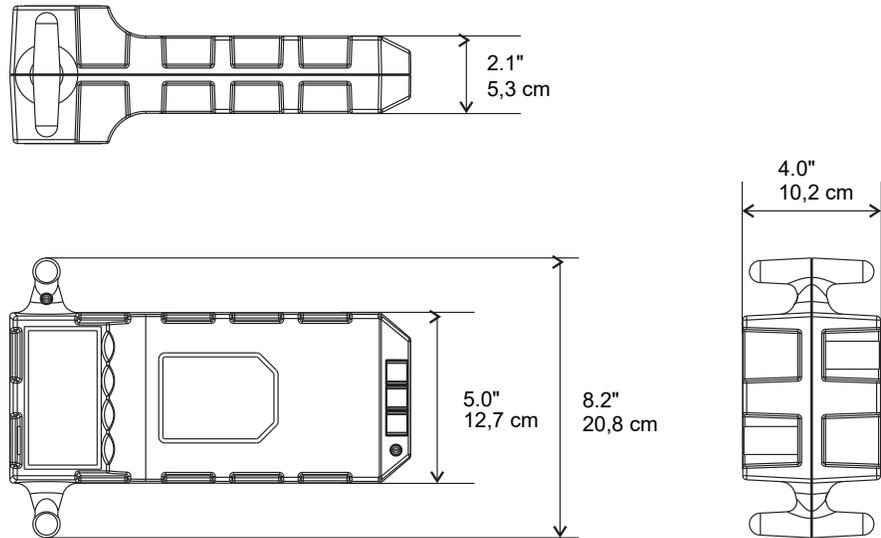
Se apenas uma barra for exibida, o sistema completará as injeções em progresso. No entanto, talvez o sistema não possa iniciar ou completar uma injeção de fase simples ou multifase, os controles de avanço e recuo da injetora não funcionem e a comunicação do sistema seja perdida.

Se os ícones de carga mínima e totalmente descarregada forem exibidos, recarregue a bateria. Se os ícones de carga mínima ou totalmente descarregada forem exibidos após a recarga, a bateria não está mantendo uma carga ou o *sistema de recarga contínua da bateria* foi desligado. Se ambos os ícones forem exibidos, verifique o indicador de status do *sistema de recarga contínua da bateria* na unidade de RM conforme descrito acima e se o sistema foi desligado da energia. Se o sistema estiver recebendo carga, mas a carga da bateria permanecer baixa ou descarregada, entre em contato com o Bayer para substituição da bateria.

3 Especificações

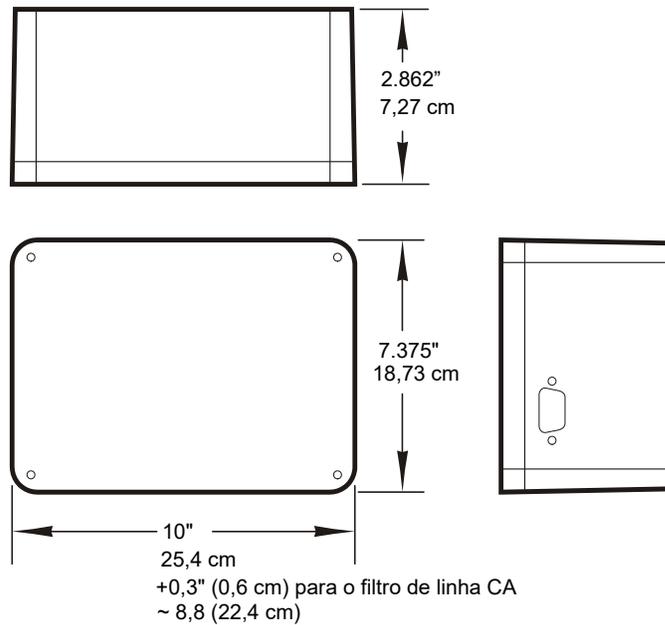
Dimensões da bateria

Peso: 3.5 kg (7.7 lbs)



Dimensões da fonte de alimentação

Peso: 4.8 kg (10.61 lbs)



Cabos de alimentação

Padrão norte-americano: 12 ft. (3.6 m), padrão europeu: 9.8 ft. (3 m)

Sistema integrado de recarga contínua de bateria

Especificações do cabo de alimentação

As especificações exigidas pelo MEDRAD Spectris Solaris para utilização com o sistema integrado de recarga contínua de bateria, relativas ao cabo de alimentação (ficha, tomada e cabo), são:

- Temperatura de funcionamento: 60 °C mínimo
- Tipo de tomada: IEC-60320 C13
- Tensão normal do cabo: 300 VCA mínimo
- Calibre do fio: 1,00 mm² mínimo
- Tipo de cabo: Certificado segundo a IEC 60245-1, Anexo A, Designação 53, ou IEC 60227-1, Anexo A, Designação 53
- Comprimento do cabo: 3 m máximo

O cabo de alimentação tem de cumprir as especificações aplicáveis relativas à ficha, ao cabo e à tomada, incluindo o tipo, a tensão, a corrente e os símbolos de aprovação de segurança para o país onde o cabo de alimentação está a ser utilizado.

Proteção contra sobrecarga

O *sistema de recarga contínua de bateria* possui proteção contra sobretensão e curtos circuitos.

Este manual refere-se ao *sistema integrado de recarga contínua de bateria* para uso com os sistemas de injeção de contraste para RM *Spectris Solaris da MEDRAD* e *Spectris Solaris EP da MEDRAD*. Leia todas as informações contidas nesta seção. É importante entender estas informações para operar o dispositivo de maneira segura.

O *sistema integrado de recarga contínua de bateria* foi projetado em conformidade com as normas IEC/EN 60601-1, Segunda Edição/Terceira Edição, IEC 60601-1-2, Segunda Edição/Terceira Edição e EN60601-1-2, Segunda Edição (EMC/Emissões).

Requisitos elétricos

100-240 Vca
50/60 Hz
100 VA

Fusível

Fusível 2,5 A, 250 V, 5 X 20 MM, IEC TIPO F, ALTA

Tensão de saída CC da fonte de alimentação

Tensão nominal 17,0 Vcc

Corrente de fuga

Unidade: < 300 microamperes @ 264 Vca 60 Hz
Paciente: < 10 microamperes

Especificações ambientais

Fora de operação (transporte e armazenamento):

Temperatura:	-25 °C a 70 °C (-13 °F a +158 °F)
Umidade relativa:	5 % a 100 %
Pressão atmosférica:	48 kPa a 110 kPa (6.96 psi – 16 psi)

Em operação:

O sistema talvez não atenda a todas as especificações de desempenho se operado fora das seguintes condições.

Temperatura:	+10 °C a +40 °C (+50 °F a +104 °F)
Umidade relativa:	20 % to 90 %, sem condensação
Pressão atmosférica:	69 kPa a 110 kPa

Classificações

Proteção contra choque elétrico: O sistema integrado de recarga contínua de bateria foi desenvolvido como equipamento classe 1 a ser usado com partes de equipamentos tipo BF, em conformidade com a norma IEC/EN 60601-1, Segunda Edição/Terceira Edição.

Anestésicos inflamáveis: O sistema integrado de recarga contínua de bateria não pode ser utilizado na presença de misturas anestésicas inflamáveis ao contato com ar, oxigênio ou óxido nitroso.

Proteção contra a entrada de líquidos: O sistema de recarga de bateria é classificado como equipamento impermeável, de acordo com a norma IEC/EN 60601-1, Segunda Edição/Terceira Edição. O sistema é equipado com um gabinete que impede a entrada de líquidos que possam interferir na operação segura da injetora, indicado pela denominação IPX2.

Modo de operação: O modo de operação da unidade da sala de controle é contínuo com recarga intermitente, de acordo com IEC/EN 60601-1, Segunda Edição/Terceira Edição. A unidade de RM funcionará com carga normal por um período ilimitado sem apresentar aquecimento excessivo.

O modo de operação da unidade da sala de RM é contínuo com recarga intermitente. Embora a alimentação seja aplicada à unidade de RM continuamente, a utilização intermitente de carga e procedimentos de injeção resultará em uma temperatura interna menor que as temperaturas operacionais contínuas, porém maior que as temperaturas de operação sem carga. Em condições normais de operação com um intervalo mínimo de 10 minutos entre as injeções, a temperatura interna da unidade de RM não se elevará de modo a degradar o desempenho ou a confiabilidade do sistema.

4 Instalação



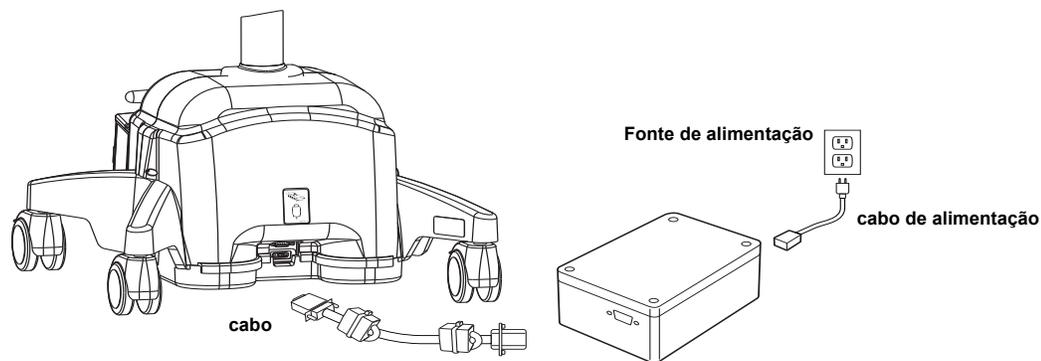
ATENÇÃO: Podem ocorrer ferimentos ou danos ao equipamento com a utilização de ferramentas contendo materiais ferrosos.

Utilize apenas ferramentas não-magnetizadas para instalar qualquer componente da unidade de RM bobina.

- NOTA:** Contacte a Bayer para obter informações relativas à instalação.
- NOTA:** Siga todas as normas de segurança institucionais locais ou nacionais relativas à passagem de cabos no piso.
- NOTA:** Não enrole o cabo na bateria nem o aproxime da unidade de RM ou da bobina magnética. O excesso de cabo deve ser enrolado em forma de “oito” e colocado o mais distante possível da bobina.
- NOTA:** A pessoa responsável pela instalação deve ser treinada e seguir as precauções de segurança na sala de ressonância magnética antes de instalar a unidade.
- NOTA:** Em caso de entrada ou derrame de fluido no sistema de injeção, certifique-se de que todas as ligações ao equipamento e acessórios são removidas, secas e inspecionadas. Siga as políticas e procedimentos do hospital ou contacte a Bayer para levar a cabo as verificações de funcionamento e de segurança elétrica adequadas antes da utilização.

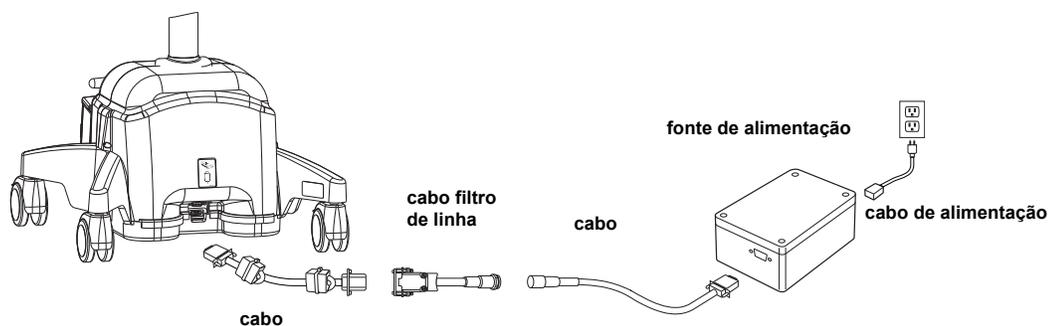
Lista de componentes padrão

		Número de catálogo
Cabo de alimentação	Padrão norte-americano	SPC 300A
	Padrão europeu	SPC 300C
Fonte de alimentação		3033211
Cabos		
	15,2 m C/Ferrites	3012038



**Lista de componentes
opcionais iCBC**

		Número de catálogo
Cabo de alimentação	China	3013369
	Brasil	3029224
Cabos	6,1 m C/Ferrites	3009961
	Filtro de linha	3009925
Placa de montagem do painel de penetração		3025239



Após substituir as montagens ou o cabo, a Bayer recomenda que as etapas básicas a seguir sejam executadas para uma operação adequada do sistema.

1. Com todos os cabos conectados, verifique se o recarregador da bateria está operacional pelo indicador de status do sistema de recarga contínua da bateria na tela da unidade de RM.

Instalação da sala de procedimento

2. Com a bateria conectada à unidade de RM, o ícone "Fully Charged" (totalmente carregado) será exibido na tela da unidade de controle.
3. As peças de substituição foram testadas em fábrica contra fuga de corrente elétrica. A Bayer recomenda ao usuário realizar um teste de fuga de corrente novamente se a fonte de alimentação for substituída.

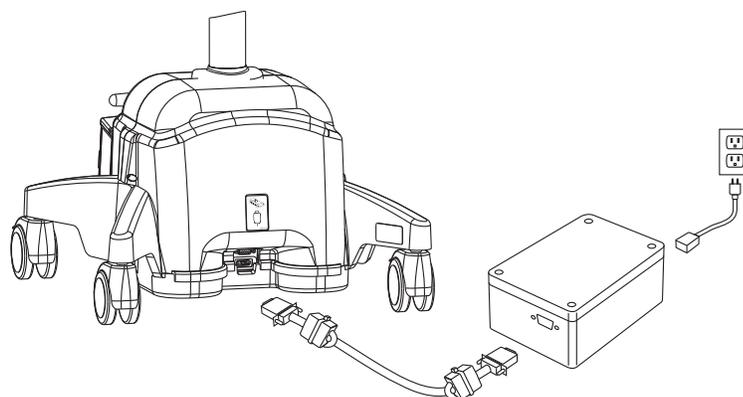


ATENÇÃO: Contém material ferromagnético. A instalação inadequada da alimentação do sistema de recarga contínua da bateria pode resultar em danos no equipamento ou ferimentos. Conecte a fonte de alimentação à tomada de energia de chão ou na parede utilizando as fitas adesivas fornecidas a uma distância de no mínimo 1,8 m do painel frontal da unidade de RM.

A lista a seguir representa os materiais e ferramentas necessários para instalação na sala de procedimento:

- Fonte de alimentação
- Cabo de alimentação
- Prendedor de cabo (fornecido)
- Chave de fenda de 1/8"
- Cabo de 15.2 m
- Solução para limpeza

1. Coloque a fonte de alimentação no piso próxima a uma tomada CA, de modo que o cabo de força possa alcançar a tomada. Instale a fonte de alimentação próxima a uma parede, longe de áreas de alta movimentação e a uma distância mínima de 1,8 m da bobina magnética.
2. Remova a fita protetora da base e fixe a fonte de alimentação em uma superfície limpa.
3. Estenda o cabo de 15.2 m da fonte de alimentação até a unidade de RM.
4. Conecte o cabo à unidade de RM.
5. Conecte a outra extremidade do cabo à fonte de alimentação.



6. Conecte a fonte de alimentação.
7. Insira a bateria na unidade de RM.
8. Verifique se a unidade de RM está ligada e se o status do sistema de recarga contínua da bateria está operacional pelo indicador de status do sistema de recarga contínua da bateria na tela da unidade de RM.

Instalação na sala de controle

A lista a seguir representa os materiais e ferramentas necessários para instalação na sala de controle:

- Fonte de alimentação
- Cabo de 609,60 cm
- Cabo de 15.2 m
- Placa de montagem
- Cabo com filtro de linha
- Cabo de alimentação
- Chave de fenda de 1/8"
- Chave de parafusos ou chave de fenda de 1/4" (orifício conector D) ou chave de parafusos de 9/16" (orifício circular)
- Broca de 35 mm para orifício circular
- Solução para limpeza

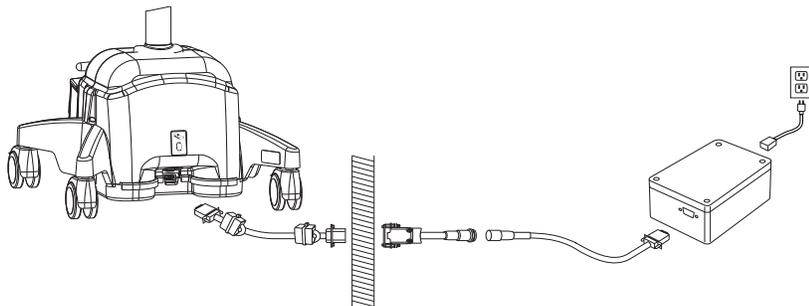
A unidade pode ser instalada de dois modos diferentes pelo painel de distribuição. Orifício do conector D de 9 pinos e conector circular.

NOTA: Verifique se o metal do conector do cabo com filtro de linha estabelece contato com o painel de distribuição.

Conector D de 9 pinos

Use o conector D de 9 pinos para utilização com a tomada de 9 pinos no painel de distribuição.

1. Fora da sala de procedimento, posicione a fonte de alimentação no piso próxima a uma tomada de energia, de forma que o cabo alcance a tomada a uma distância não superior a 6,1m do painel de distribuição.
2. Remova a fita protetora da base da fonte de alimentação e fixe-a em uma superfície limpa.
3. Remova a tampa da tomada de 9 pinos no painel de distribuição e instale o cabo com filtro de linha.
4. Estenda o cabo de 15.2 m do painel de distribuição até a unidade de RM.
5. Conecte o cabo à unidade de RM.



6. Conecte a fonte de alimentação.
7. Insira a bateria na unidade de RM.
8. Verifique se a unidade de RM está ligada e se o status do sistema de recarga contínua da bateria está operacional pelo indicador de status do sistema de recarga contínua da bateria na tela da unidade de RM.

Orifício do conector circular (use a placa de conector)

Utilize a tomada do conector circular quando o painel de distribuição não tiver conectores livres para instalação de um conector.

1. Fora da sala de procedimento, posicione a fonte de alimentação no piso próxima a uma tomada de energia, de forma que o cabo alcance a tomada a uma distância não superior a 6,1m do painel de distribuição.
2. Remova a fita protetora da base da fonte de alimentação e fixe-a em uma superfície limpa.
3. Faça um orifício de 35 mm no painel de distribuição, de acordo com as práticas de segurança da sala de procedimento.
4. Fixe o cabo com filtro do ICBC à placa do conector, removendo e reafixando os afastadores ao conector.
5. Usando ferramentas não ferrosas, passe a placa do conector com o cabo afixado através do orifício (cabo localizado no interior da sala de equipamento).

OBSERVAÇÃO: A placa do adaptador tem "abas" que abrem à medida que os parafusos são apertados. Isto mantém a placa afixada ao painel de penetração.

6. Aplique fita de cobre ao redor da placa do conector para vedar eventuais aberturas entre a placa e o orifício.
7. Estenda o cabo de 15,2 m do painel de distribuição até a unidade de RM.
8. Conecte o cabo à unidade de RM.
9. Conecte a fonte de alimentação.
10. Insira a bateria na unidade de RM.
11. Verifique se a unidade de RM está ligada e se o status do sistema de recarga contínua da bateria está operacional pelo indicador de status do sistema de recarga contínua da bateria na tela da unidade de RM.



(240) 60721279



(10) J

2024-05-07

Bayer reserves the right to modify the specifications and features describe herein or to discontinue any product or service identified in this publication at any time without prior notice or obligation. Please contact your authorized Bayer representative for the most current information.

Bayer, the Bayer Cross, MEDRAD, Spectris Solaris, and MEDRAD Spectris Solaris are trademarks owned by and/or registered to Bayer in the U.S. and/or other countries. Other trademarks and company names mentioned herein are properties of their respective owners and are used herein solely for informational purposes. No relationship or endorsement should be inferred or implied.

© 2009, 2012, 2014, 2016-2017, 2021, 2024 Bayer. This material may not be reproduced, displayed, modified, or distributed without the express prior written consent of Bayer.



Bayer 拜耳 バイエル باير Байер

To provide feedback or request support, please use the contact form provided on radiology.bayer.com/contact



Manufacturer
Bayer Medical Care Inc.
1 Bayer Drive
Indianola, PA 15051-0780
U.S.A.
Phone: +1-412-767-2400
+1-800-633-7231
Fax: +1-412-767-4120