

Liderança tecnológica para um mundo sem falhas

EQUIPAMENTOS, SISTEMAS E SERVIÇOS

Quando a segurança do paciente depende da eletricidade, consulte a RDI BENDER, única empresa no Brasil a oferecer três soluções completas de Sistema IT Médico (Essencial, Essencial com Automação e Inteligente) para todos os tipos de EAS.

ABNT NBR 13534:2008

RDC 50

IEC 61558-2-15

IEC 61557-8

Em hospitais, acidentes elétricos, paradas inesperadas durante procedimentos cirúrgicos ou de sustentação da vida, choques e queimaduras precisam ser sempre evitados.

Para isso, todo local médico do grupo 2 deve ter uma elétrica diferenciada que garanta um alto nível de segurança. Nesses locais, a ABNT NBR 13534:2008 exige que equipamentos eletromédicos sejam alimentados por transformadores de separação com energia isolada da terra, devendo esta condição ser permanentemente supervisionada, em outras palavras, exige a instalação do SISTEMA IT MÉDICO

LOCAIS MÉDICOS SÃO DIVIDIDOS EM GRUPOS

	GRUPO 0	GRUPO 1	GRUPO 2
USO DE PARTE APLICADA	X	✓	✓
PROCEDIMENTO INTERCARDÍACO CIRÚRGICO DE SUSTENTAÇÃO DE VIDA	X	X	✓
DESCONTINUIDADE DA ALIMENTAÇÃO PODE RESULTAR EM MORTE	X	X	✓
EXEMPLOS	Salas de exames; Consultórios Médicos; Triagem.	Quartos de Internação; Salas de Hemodiálise	UTI; Centro Cirúrgico; Salas de Hemodinâmica; Leitos de Estabilização.

O IT MÉDICO:

Salva vidas



Evita choques



Não deixe a cirurgia ser interrompida



Mantém os equipamentos funcionando



Quando uma falha de isolamento for detectada por esse sistema, as equipes médicas e de manutenção são imediatamente informadas através de sinalização sonora e visual, para que possam eliminar a falha.

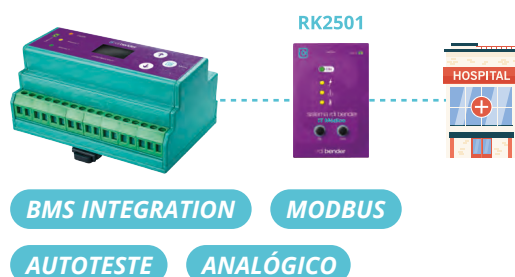
No Brasil, a RDI BENDER é pioneira no fornecimento desta tecnologia, seguindo rigorosamente as especificações da ABNT NBR 13534:2008, RDC 50, IEC 61557-8 e IEC 61558-2-15.

3 OPÇÕES DE SISTEMA IT MÉDICO

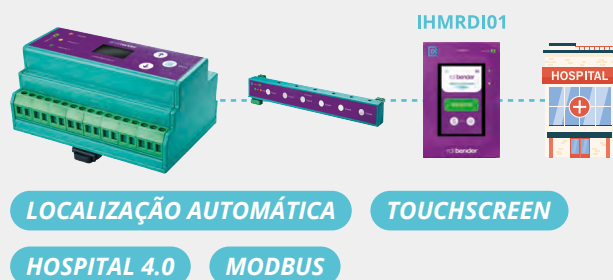
SISTEMA ESSENCIAL



ESSENCIAL COM AUTOMAÇÃO



SISTEMA INTELIGENTE



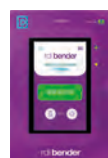
SISTEMA RDI BENDER IT MÉDICO E O HOSPITAL 4.0

RK2501



Anunciador com saída ModBus, analógico, com autoteste. Pronto para conexão ao BMS hospitalar.

IHMRDI01



Touchscreen com histórico de alarmes, mensagens de fácil compreensão e vídeos explicativos.

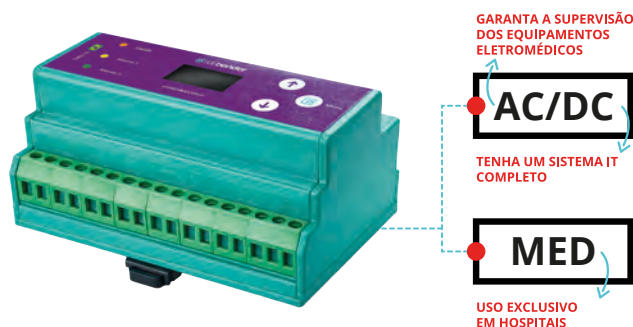
TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO

ITEM OBRIGATÓRIO NO SISTEMA IT MÉDICO



DSI: DISPOSITIVO SUPERVISOR DE ISOLAMENTO

ITEM OBRIGATÓRIO NO SISTEMA IT MÉDICO



LOCALIZADOR DE FALHAS DE ISOLAMENTO

DIFERENCIAL TECNOLÓGICO



Todos os DSIs da RDI BENDER possuem protocolo aberto e medição AC/DC. O sistema essencial é projetado para fácil conversão ao sistema com automação, adequando-se ao plano de qualquer hospital.