

DESCRIPTIVO TÉCNICO

NOME DO BEM: PROCESSADOR DE IMAGEM

MODELO DO BEM: ASSY PC IMAGE V3 POLARIS

MARCA: NÃO SE APLICA

OBJETIVO TÉCNICO DO EQUIPAMENTO PRINCIPAL

O Equipamento de Imagem por Ultrassom iLab™ tem com finalidade exames por ultrassom de patologias intravasculares. O ultrassom intravascular é indicado em pacientes que sejam candidatos a procedimentos intervencionistas transluminais tais como angioplastia e aterectomia. Todos os Cateteres de Imagem por Ultrassom serão referidos como Cateteres de Imagem durante o restante deste guia do usuário. Os Cateteres de Imagem geram imagens de ultrassom e têm como finalidade uso em exames por ultrassom de patologias vasculares e cardíacas. A fabricante tem uma grande variedade de cateteres para diferentes aplicações. O uso recomendado para cada cateter pode variar dependendo do tamanho e tipo do cateter que poderá ser consultado na instrução de uso.

EXPLICAÇÃO SOBRE PROCESSADOR DE IMAGEM

Após todos os dados de quadros, bio-sinais, dados de áudio e sinais de controle com base em hardware serem transferidos do Processador de Aquisição para o Processador de Imagem,

O Processador de Imagem é responsável por:

- Processamento dos dados recebidos para apresentação e controle pelo médico ou técnico
- Processamento dos dados de ultrassom para arquivamento ou exportação
- A saída do Processador de Imagem é o que você vê no Monitor LCD.
- O Processador de Imagem manipula toda a apresentação e arquivamento de dados recebidos do Processador de Aquisição.

A seguir, imagens que exemplificam o bem fisicamente:

FIGURA 1



FIGURA 1

Essa figura refere-se ao **PROCESSADOR DE IMAGEM** fora do equipamento principal.

O bem a ser importado, denominado **PROCESSADOR DE IMAGEM** é exatamente este, que conforme explicado no início do descritivo refere-se a um dos principais componentes interno do Equipamento de Imagem por Ultrassom iLab.

INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROCESSADOR DE IMAGEM

Dimensões com a caixa:	Largura: 39,0 cm
	Comprimento: 59,0 cm
	Altura: 34,5 cm
Peso com a caixa:	10,5 kg
Dimensões sem a caixa:	Largura: 23,0 cm
	Comprimento: 35,5 cm
	Altura: 14,0 cm
Peso sem a caixa:	8,0 kg

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PRINCIPAL iLAB

Tipo	Parâmetro	Valor
Elétrico	Requerimentos elétricos	100 VAC, 50/60 Hz 120 VAC, 60 Hz 220 VAC, 50/60 Hz 240 VAC, 50/60 Hz (Esta configuração do sistema é também utilizada para aplicações de 230 VAC)
	Consumo de energia (estado de equilíbrio)	Nominal 340 Va em todas as voltagens
	Frequências de cateter suportadas	9 – 40 MHz
	Segurança	Classe I conforme EN 60601-1 UL2601-1, JIS-T-0601-1
		Parte Aplicada (unidade Motordrive) Tipo CF à prova de desfibrilação
	Entrada/Saída LAN	10/100 MBps Ethernet LAN para DICOM
	Saída de Vídeo	Conector Compatível DICOM 1280 x 1024 (SXVGA)
Bio-sinal	Entrada de ECG de Canal Único	0 a 5,0 VDC P-P. Até 200 Hz
Físico	Peso do Equipamento com Carrinho (sem embalagem e configurado)	96,6 Kg (213 libras)
	Peso do Equipamento Instalado (retirado da embalagem e configurado)	141 Kg (310 libras)
	Dimensões do Equipamento com Carrinho (configurado)	157,5 (cm) (62") Alt x 53 cm (221") larg x 74 cm (29") D
	Dimensões Embaladas do Carrinho	94 cm (37") Alt x 112 cm (44") Larg x 122 cm (48") Prof
Ambiente (operação)	Temperatura	+10°C a +40 °C (+50°F a 104°F)
	Umidade Relativa	30% UR a 75% UR
	Pressão Atmosférica (P)	700 hPa a 1060 hPa
Ambiental (armazenagem/ trânsito)	Temperatura	-10°C a +50 °C (14°F a 122°F)
	Umidade Relativa	30% UR a 85% UR
	Pressão Atmosférica (P)	800 hPa a 1060 hPa

A seguir, imagens que exemplificam onde fica a Processador de Imagem

FIGURA 2



FIGURA 3



FIGURA 2:
Aqui é a visão geral do sistema.

FIGURA 3:
Destacando o PROCESSADOR DE IMAGEM na parte frontal do equipamento. Neste desenho, podemos observar como ele fica instalado dentro do equipamento.

DIAGRAMAS DO EQUIPAMENTO PRINCIPAL ILAB

Visão Geral do Sistema de Carrinho Móvel

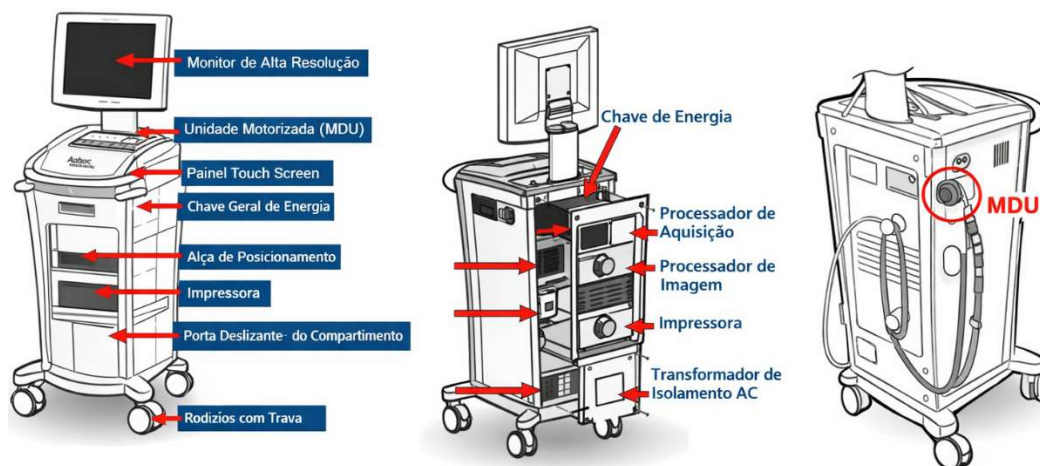
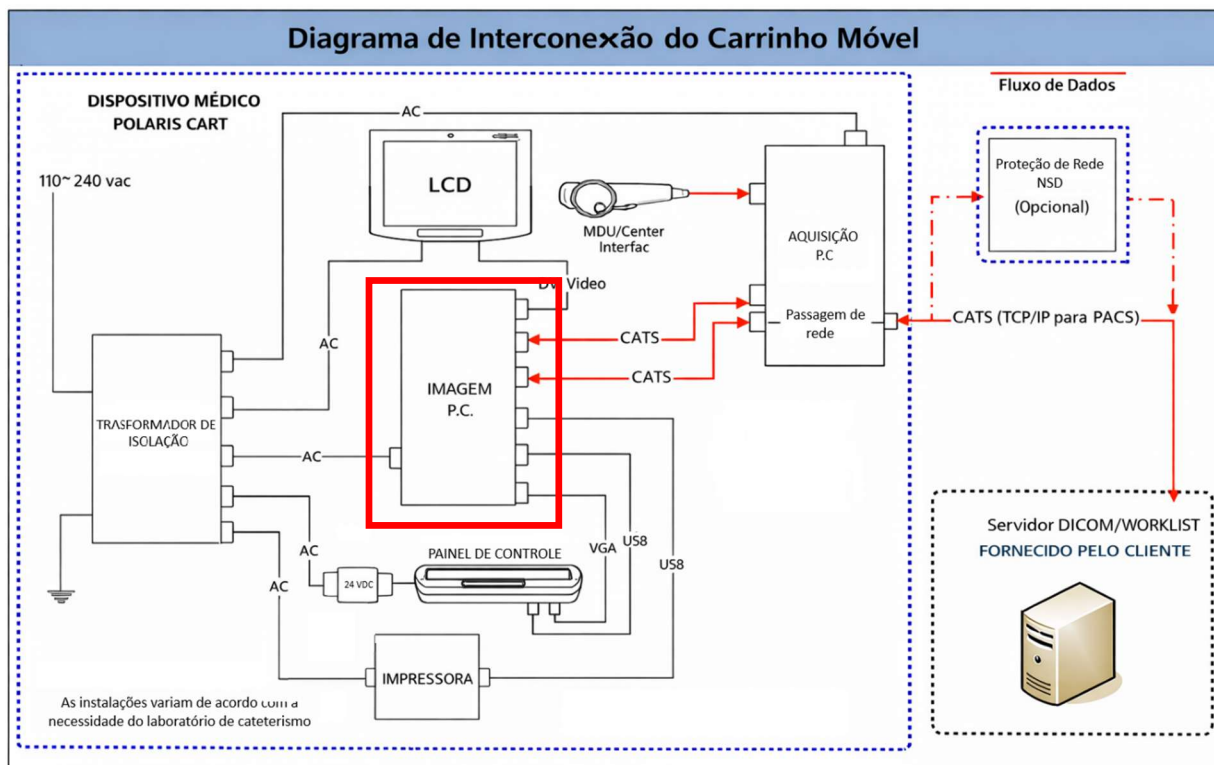


Diagrama de Interconexão do Carrinho Móvel



DESCRIÇÃO REVISADA:

DESCRIÇÃO PARA IMPORTAÇÃO DO BEM:

MODELO ASSY PC IMAGE V3 POLARIS - Dispositivo Processador de Imagem, sendo: CPU de interface responsável por processar as imagens digitais enviadas do dispositivo de aquisição de imagem "Processador de Aquisição", gerando o sinal de vídeo para o Monitor LCD de exibição, auxiliando o operador a fazer as marcações e cálculos do procedimento médico. O Dispositivo Processador de Imagem é uma peça exclusiva do Equipamento de Imagem por Ultrassom iLab™. Dimensão do Dispositivo Processador de Imagem: Largura: 23,0 cm, Comprimento: 35,5 cm, Altura: 14,0 cm e peso 8,0 kg. Requisitos elétricos de 120v, 50/60 Hz. (Material Reparado).