

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

**NOME DO BEM:** PAINEL DE CONTROLE COM TELA DE TOQUE

**MODELO DO BEM:** ASSY CNTRL PNL (FIMI) iLab

**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. Favor consultar as Instruções de Uso do Cateter, embaladas com cada cateter.

### EXPLICAÇÃO SOBRE PAINEL DE CONTROLE COM TELA DE TOQUE

Painel de controle com tela sensível ao toque. A tela de toque é principalmente um teclado virtual para entrada de dados. A tela de toque também contém um touchpad (mouse sensível ao toque) para manipular o cursor no Monitor Principal LCD.

O painel de Controle é operado pressionando os botões virtuais apresentados na tela de toque para selecionar ou ativar os vários controles e funções do iLab. Um mouse virtual abaixo da tela de toque permite controle preciso das funções de determinação e do apontador utilizando somente a ponta dos seus dedos.

Há também um painel de barra de menu com botões de comando usados com frequência, como Marcadores, Gravar, Iniciar, Traçado Inteligente, Fechar Trabalho e Desligar no painel de controle.

A seguir, imagens que exemplificam o bem fisicamente:

FIGURA 1



FIGURA 2



FIGURA 1 – A - Painel de Controle com Tela de Toque - Em detalhe a Tela de Toque

FIGURA 1 – B - Painel de Controle com Tela de Toque - Em detalhe o Controlador do mouse virtual

FIGURA 1 – C - Painel de Controle com Tela de Toque - Em detalhe o Botão de Seleção

FIGURA 2 - Painel de Controle com Tela de Toque - Em detalhe as conexões na parte traseira do painel.

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

## INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PAINEL DE CONTROLE COM TELA DE TOQUE

**Dimensões com a caixa:** Largura: 40,5 cm  
Comprimento: 41,5 cm  
Altura: 21,0 cm

**Peso com a caixa:** 3,4 kg

**Dimensões sem a caixa:** Largura: 33,0 cm  
Comprimento: 32,0 cm  
Altura: 14,0 cm

**Peso sem a caixa:** 2,2 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 o Painel de Controle com Tela de Toque:

**FIGURA 3**



**FIGURA 4**

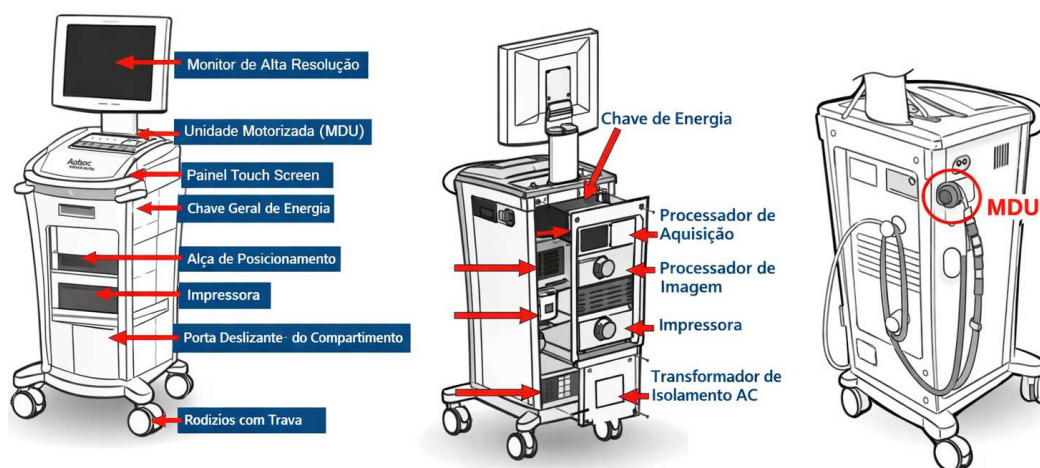


**FIGURA 3:**  
Aqui é visão geral do sistema.

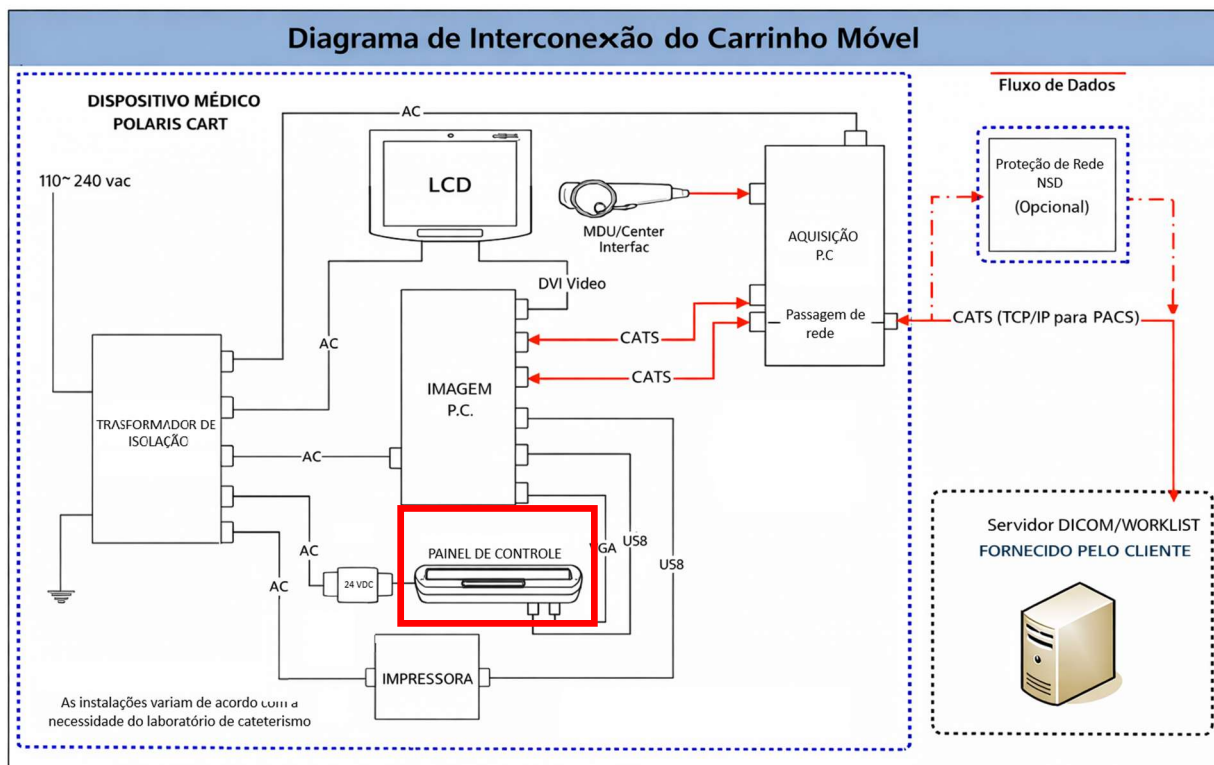
**FIGURA 4:**  
Destacando o Painel de Controle com Tela de Toque na parte frontal do equipamento. Neste desenho, podemos observar como ele fica instalado no suporte do equipamento.

## 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 CNTRL PNL (FIMI) iLab - H749FG001160** - Dispositivo sensível ao toque; Painel de Controle com Tela de Toque resolução VGA (640 x 480) de 12 polegadas, que funciona como um teclado virtual para entrada de dados, composto por tela e toque e mouse virtual e botões de seleção. O Painel de Controle com Tela de Toque é uma peça exclusiva do Equipamento de Imagem por Ultrassom iLab™. Dimensão do dispositivo: Largura 33,0 cm, Comprimento 32,0 cm, Altura 14,0 cm e peso 2,2 kg. Requisitos elétricos de 120v, 50/60 Hz. (Material Reparado).