

## DESCRIPTIVO TÉCNICO

**NOME DO BEM:** Cobertura superior visor

**MODELO DO BEM:** Cobertura com Visor de Cristal Liquido

### OBJETIVO TÉCNICO DO EQUIPAMENTO PRINCIPAL

O Sistema Greenlight XPS de Tratamento a Laser, foi criado para fazer a vaporização e coagulação de tecidos moles usando um feixe de laser. O sistema de laser é formado basicamente por um conjunto óptico selado que produz um feixe de luz no comprimento de 532nm (cor verde), um sistema de refrigeração para resfriamento de sistema óptico, placas eletrônicas de controle, fontes elétricas, pedal de acionamento e um visor que funciona como interface entre equipamento e usuário

### EXPLICAÇÃO SOBRE COBERTURA SUPERIOR / VISOR

O conjunto cobertura superior / visor é a cobertura superior do equipamento juntamente com o visor que faz a interface entre o usuário e o equipamento. O visor é uma tela de toque onde pode ser feita a alteração de valores de potência de saída do laser, mudança entre o modo de “espera” e “pronto” para acionamento do laser. Também pode ser controlado a intensidade de brilho do próprio visor, sons de alerta emitidos pelo equipamento e intensidade do feixe de mira do laser. Nele é mostrado as informações de eventuais erros que possam ocorrer com o equipamento, qual quantidade de emissão da energia e por quanto tempo o laser foi emitido durante um tratamento. Há também um leitor de cartão SIM internamente acoplado à esse visor

A seguir, imagens que exemplificam o bem fisicamente:

FIGURA 1

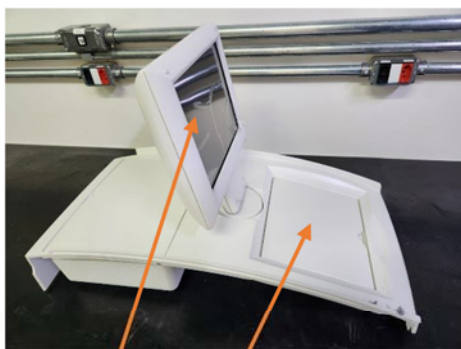


FIGURA 2



Essas “imagens” refere-se à **COBERTURA SUPERIOR / VISOR**, que é um componente do equipamento chamado de Sistema a Laser GreenLight XPS

Figura 1. - Visor de toque onde insere o cartão de uso da fibra e seleciona o tipo de aplicação e potências

Figura 1. - Compartimento da cobertura superior para para armazenamento da chave de acionamento do laser ou objetos menores

Figura 2 – Compartimento da cobertura superior para armazenamento de placas de sinalização, manual de usuário, documentos sobre última a última manutenção preventiva.

O bem a ser importado, denominado **COBERTURA SUPERIOR / VISOR** é exatamente este, que conforme explicado no início do descritivo, **refere-se** a um peça do Sistema a Laser Greenlight XPS utilizado para o tratamento de fotovaporização do tecido da próstata.

## INFORMAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA COBERTURA SUPERIOR / VISOR

**Dimensões com a caixa:**

Largura:	31,5cm
Comprimento:	46,5 cm
Altura:	32,0 cm

**Peso com a caixa:** 9,0 kg

**Dimensões sem a caixa:**

Largura:	15,5 cm
Comprimento:	37,0 cm
Altura:	23,5 cm

**Peso sem a caixa:** 5,0 kg

Cobertura com o Visor de Cristal Liquido

## ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO PRINCIPAL GREENLIGHT XPS

Tabela 1. Especificações do console	
Tipo de laser	Estado sólido, frequência duplicada
Comprimento de onda	532 nm
Saída máxima de potência a 532 nm	Limitada pelo dispositivo de aplicação de fibra, a até 180 W.
Distância de Perigo Ocular Nominal (NOHD, na sigla em inglês)	67,1 meters (MPE = 10 W/m <sup>2</sup> )
Velocidade de repetição	Vaporização: Quasi-CW (23,6 kHz) Coagulação: modulada a ~12,5 Hz, ~25% de ciclo de trabalho
Potência máxima do feixe guia	5 mW
Divergência do feixe de saída	≥ 0,078 Radians
Requisitos elétricos	200 a 240 VAC, 50/60 Hz, 20 A, fase única
Temperatura operacional	50 °F a 86 °F (10 °C a 30 °C)
Umidade operacional	10% a 90% (sem condensação)

A seguir, imagens que exemplificam onde fica a Cobertura superior / Visor

**FIGURA 3**

**FIGURA 4**



**FIGURA 3**

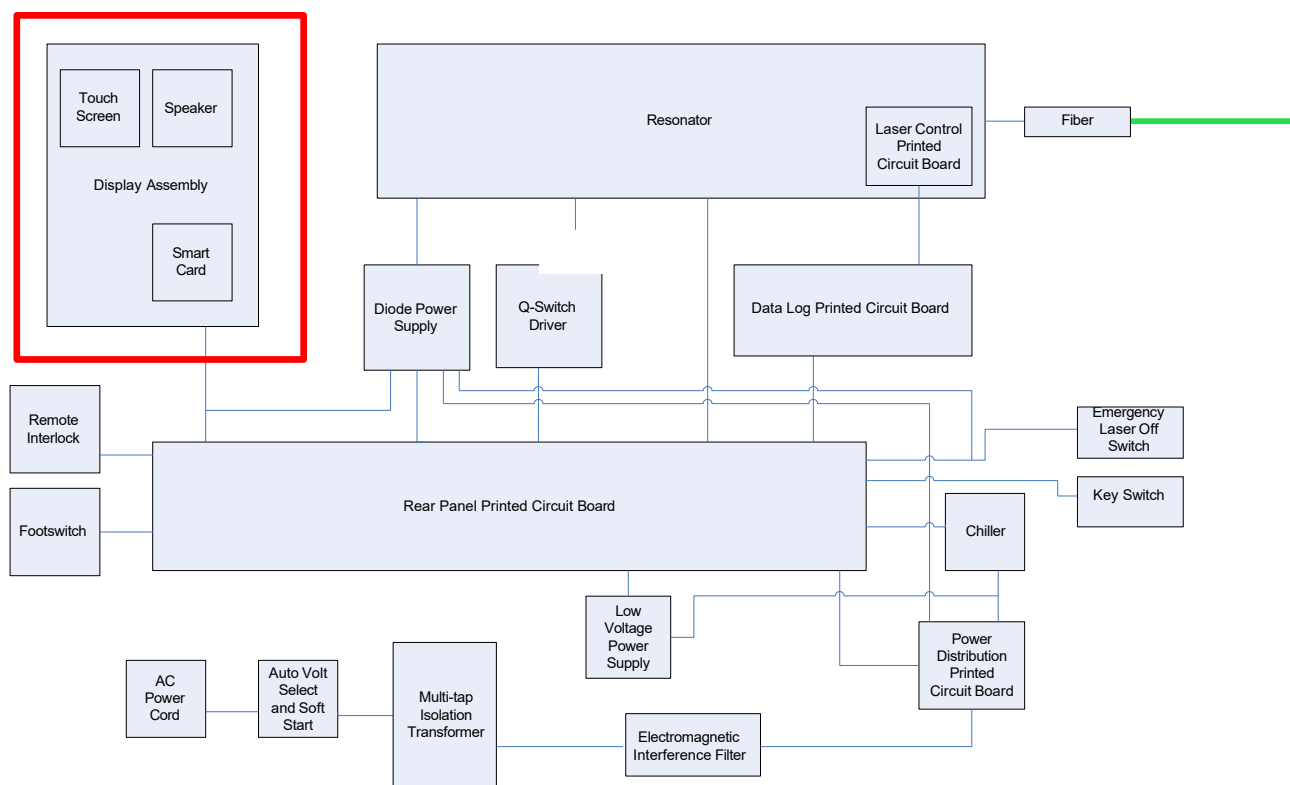
Aqui é o layout com a visão geral do sistema.

**FIGURA 4**

Destacando a Cobertura superior / Visor instalado no equipamento na parte superior do layout.

Cobertura com o Visor de Cristal Liquido

## DIAGRAMAS DO EQUIPAMENTO PRINCIPAL GREENLIGHT XPS



DESCRIÇÃO REVISADA:

### DESCRIÇÃO PARA IMPORTAÇÃO DO BEM:

**Cobertura com o Visor de Cristal Líquido** - Conjunto Cobertura superior / Visor, sendo: cobertura superior do equipamento principal com compartimento para armazenamento de pequenos acessórios, manuais e documentos do equipamento principal, contendo na parte superior um visor que faz a interação entre o usuário e o equipamento, bem como para conexão de operação, configuração, visualização de funções e informações do funcionamento e condição do gerador de laser Greenlight XPS, com um leitor de cartão SIM internamente acoplado no visor. O conjunto de cobertura superior com visor, é uma peça exclusiva do Sistema Greenlight XPS de Tratamento a Laser. (Material Reparado).

Cobertura com o Visor de Cristal Líquido