



Hosplife Ltda.

Rod João Paulo, 695 – João Paulo
Florianópolis - SC - Brasil – Cep: 88.030/355

Fone: (048) 3334 8174

CGC/MF: 03.952.368/0001-48

Ins.Estadual: 254.073.638

E- mail: h.hosplife@yahoo.com.br

Cliente:	IGESDF
Editais	079/2025
Data da Proposta:	25/11/2025
Contato:	TATIANE

PROPOSTA DE PREÇO

Item: 04

Descrição: LAMPADA DE FENDA COM ENCAIXE PARA TONOMETRO DE APLANAÇÃO E ACOMPANHANDO MESA ELÉTRICA, conforme documentação técnica anexada na plataforma apoio cotações.

Qtd: 01

Marca/fabricante-modelo: CHONGQING KANGHUARUIMING – SLM 2ER / APRAMED - CENTRAL

Registro Anvisa: 81253550001 / 80497810028

Valor Unitário: R\$ 19.200,00 (dezenove mil e duzentos reais)

Valor Total: R\$ 19.200,00 (dezenove mil e duzentos reais)

Item: 06

Descrição: TONOMETRO DE APLANAÇÃO COMPATÍVEL COM A LAMPADA DE FENDA OFERTADA NO ITEM 04, conforme documentação técnica anexada na plataforma apoio cotações.

Qtd: 01

Marca/fabricante-modelo: CHINA WENZHOU – TW 2417R

Registro Anvisa: 81253559002

Valor Unitário: R\$ 5.370,00 (cinco mil trezentos e setenta reais)

Valor Total: R\$ 5.370,00 (cinco mil trezentos e setenta reais)

Validade da Proposta (dias):	07/05/2026
Prazo de Entrega (dias):	90 dias corridos.
Condições de Pagamento (dias):	30 dias após a entrega e aceite definitivo do produto

DADOS BANCÁRIOS

Banco do Brasil

AG: 3174-7

C/C: 106621-8

Hosplife Ltda.

ROSELEI MARIA RACHADEL SARTORI
SÓCIA - GERENTE



Hosplife Ltda.

Rod João Paulo, 695 – João Paulo
Florianópolis - SC - Brasil – Cep: 88.030/355

Fone: (048) 3334 8174

CGC/MF: 03.952.368/0001-48

Ins.Estadual: 254.073.638

E- mail: h.hosplife@yahoo.com.br

Frete:

Impostos:

**Assistência Técnica/Garantia
técnica:**

Local de entrega:

Inclusos

Inclusos

Permanente / 12 (doze) meses

Conforme solicitado pelo cliente

DADOS BANCÁRIOS

Banco do Brasil

AG: 3174-7

C/C: 106621-8

Hosplife Ltda.

**ROSELEI MARIA RACHADEL SARTORI
SÓCIA - GERENTE**

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	MAGNA MEDICA COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA - EPP
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	05.922.811/0001-63
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.12.535-5
Nome do Dispositivo Médico	TONÔMETRO DE APLANAÇÃO
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Tonometro
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	81253559002
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351560588201753
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: CHINA WENZHOU DONGWU OPTICAL INSTRUMENT CO., LTD. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	12/03/2018
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual TONÔMETRO DE APLANAÇÃO CHINA WENZHOU - ANVISA .pdf	1181693250 - 05/09/2025 09:55:11

Modelo Produto Médico
TW - 2417R

Consultas

ANVISA - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

Detalhes do Produto	
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	MAGNA MEDICA COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA - EPP
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	05.922.811/0001-63
Autorização de Funcionamento da Empresa	8.12.535-5
Nome do Dispositivo Médico	LAMPADA DE FENDA
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Lampada de Fenda
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	81253550001
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido
Processo da Notificação ou Registro do Dispositivo Médico	25351077298202049
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	FABRICANTE: CHONGQING KANGHUARUIMING SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD / CHONGQING KANGHUARUIMING S&T CO.,LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C007249 - Endereço: NO.5, ROAD 1, TONGJIAXI INDUSTRIAL PARK, BEIBEI DISTRICT, CHONGQING - CHINA
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	I - BAIXO RISCO
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	13/02/2020
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
[sem dados cadastrados]		

Modelo Produto Médico
SLM-1ER
SLM-JER
SLM-2ER

TONÔMETRO DE APLANAÇÃO TW-2417R

MANUAL DE INSTRUÇÃO

CHINA WENZHOU DONGWU OPTICAL INSTRUMENT CO., LTD.

Escritório Central:

NO. 47, LANE 3, WOQITU, SHUANGYU TOWN, LUCHENG, ZI
P CODE 325000 - WENZHOU, CHINA

CAPITULO I – INTRODUÇÃO

Obrigado por ter decidido pelos aparelhos da CHINA WENZHOU.

As instruções deste manual são deste aparelho e não devem ser utilizadas para outras marcas. Devem ser observadas também as informações contidas no manual de instruções de vossa Lâmpada de Fenda.

Use somente os acessórios originais CHINA WENZHOU.

Propósito de Uso

O Tonômetro de Aplanção é um acessório que será acoplado nas Lâmpadas de Fenda, com a função de medir a pressão intra-ocular e pode ser acoplado nas Lâmpadas de Fenda modelo Haag Streit.

O Tonômetro de Aplanção deve ser usado em salas climatizadas, na examinação, diagnósticos e documentação do olho humano. Deve ser manuseado por profissionais da área de saúde que tenham qualificação e que tenha autorização para o uso.

CAPITULO II – DESCRIÇÃO DO APARELHO

O método utilizado para as funções do tonômetro de aplanção é o de “GOLDMANN”.

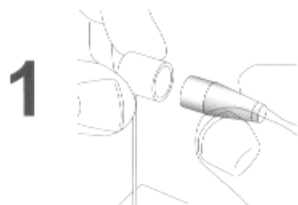
A medição da pressão é requerida ao manter uma uniformidade de aplanção na superfície da Córnea.

A precisão na medição será obtida da pequena superfície de aplanção realizada com a magnificação da Lâmpada de Fenda em 10X.

Vantagens

- A medição da pressão intra-ocular é realizada com o paciente sentado na Lâmpada de Fenda em conjunto com outra rotina de examinação do microscópio.
- A alta acuracia de medição - uma media de desvio em um único exame não pode exceder +/- 0.5mm Hg.
- A medição da pressão intra-ocular em mm Hg é formada multiplicando o que foi lido no tambor de medição por 10 (dez).
- Repetir as medições sempre que desconfiar das medidas obtidas e efetuar o procedimento de verificação da calibragem do instrumento.

CAPITULO III – CUIDADOS NECESSÁRIOS

**1**

Remova o prisma duplo de medição do suporte

2

30-60 segundos

Limpar o prisma duplo em água fria corrente para remover a fluoresceína e o fluido lacrimal.

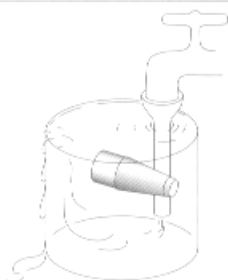
3

Desinfetar o prisma duplo de
Recomendamos desinfetar com
“Pantasept® Haag-Streit”

10 minutos

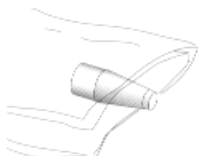
em água com solução de 3%

- Não utilizar agentes que contenha álcool;
- Não utilizar acetona;
- Não é recomendada a desinfecção e esterilização por UV;

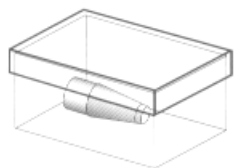
4

min. 10 - max. 60 minutos

Ficar limpando sobre água fria corrente

5

Secar com **pano estéril**

6

Guardar em uma **caixa estéril**

CAPITULO IV – DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Tonômetro de aplanção com acoplador para lâmpada de fenda, medição através de prisma, ajuste de medição 0 a 80mmhg, precisão $\pm 0,5\text{mmhg}$. Acompanha 01 prisma duplo em policarbonato, pesos calibradores, parafuso de fixação, adaptador.
- Fixação em pivô sobre o microscópio através de haste completa com base de fixação, para acoplar em lâmpada de fenda;
- Utiliza alimentação Bivolt automática, fornecida pela Lâmpada de Fenda.
- Estrutura em material não oxidável com pintura epóxi



CAPITULO V – PRECAUÇÃO OPERACIONAL

**PRECAUÇÃO**

O Manual deste aparelho deve ser lido antes de seu manuseio.

**PRECAUÇÃO**

Este aparelho só deve ser utilizado por profissional habilitado.

**PRECAUÇÃO**

Não pode ser usado outro prisma que não seja o original.

CAPITULO VI – MEDIÇÕES

1. Antes de efetuar a medição deixe o paciente com o olho fechado por alguns instantes para que olho fique úmido suficientemente com o filme lacrimal e fluoresceína.
2. Movimente a lâmpada de fenda, até que o prisma de medição faça contato com o centro da córnea sobre a área da pupila. O limbo da córnea deverá estar iluminada com luz de contraste azul. Esta iluminação é a melhor para a observação e a visualização deve ser feita do lado oposto da iluminação do examinador.
3. Após obter o contato comece a observar a córnea através do microscópio. A pulsação regular se formará dois semi círculos dos anéis de fluoresceína, então poderá ser verificado o tamanho dependendo da pressão ocular, quando o tambor de medição atingir a posição certa, então o tonômetro mostrara a posição de medição correta. A correta posição será observada assim que os dois semi círculos estejam do mesmo tamanho no campo observado, conforme fig. 8.



Fig. 8 (Imagem do semi círculo no centro do campo de observação).

4. A pressão ocular é medida avançando o tambor de medição no tonômetro, até que os anéis de fluoresceína estejam uniformes e de mesmo tamanho conforme mostra a Fig. 9. Cada margem se cruzará com a pulsação do olho. O tamanho dos anéis de fluoresceína envolta do da posição de contato do prisma de medição deverá ser 1/10 aproximadamente, do diâmetro da superfície de aplanção (0.3mm).

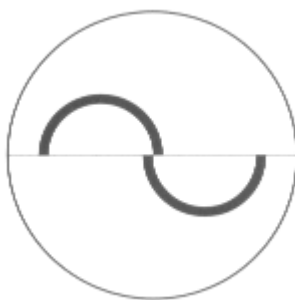


Fig. 9 (Posição final correta)

5. Lendo a escala:
- A leitura
 - Multiplicar por 10
 - Obtenha a pressão ocular em mm Hg.

Veja compensação de valores na escala ao lado. Fig. 10



Fig. 10

CAPITULO VII – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES	
Sistema	Toque
Escala de medição	0 – 80 mm Hg / Passos de 2mmHg 0 a 10.64 KPA
Divergência Standard	≤ 0,5mmHg
Temperatura operacional	10 °C até 35 °C Umidade relativa de 20 a 75%.
Área de contato	0,55mm ³
Peso aproximado	0.200 Kg (sem acessórios)

CAPITULO VIII – ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA

Assistência Técnica

Os Tonômetros de Aplanção TW-2417R são construídos com os materiais mais nobres da indústria e suas lentes recebem tratamento para que o profissional que utilizar o Tonômetros de Aplanção TW-2417R, venha obter o máximo de desempenho em sua utilização.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Assistência Técnica Corretiva: Corresponde a reparos que não podem ser feitos pelo cliente e sim pela Rede de Assistência Técnica Autorizada CHINA WENZHOU. Consulte seu representante mais próximo.

Assistência Técnica Preventiva: Corresponde a verificações realizadas pelo cliente usuário no que se refere a:

Limpeza externa das superfícies do aparelho, neste caso podendo ser utilizado para limpeza um pano seco para remoção da poeira que possa ser acumulada durante o período de trabalho.

GARANTIA

O Tonômetros de Aplanção TW-2417R, possuem garantia e peças e assistência técnica total pelo período de 01 (um) ano contra qualquer defeito de fabricação. Ainda possui o sistema de garantia inteligente CHINA WENZHOU. , que substituirá o aparelho por outro caso o mesmo apresente um defeito que seja constatado de sua fabricação.

MÉTODOS DE USO

Os Tonômetros de Aplanção TW-2417R, são equipamentos que possuem características e utilidades exatamente iguais, tendo suas diferenças, conforme segue:

TONÔMETRO TW 2417R

Deve ser usado fixado à mesa, conforme gravura constante na página nº 4.

TONÔMETRO TW 2417R

Deve ser usado em uma haste permitindo assim, sua movimentação lateral, conforme gravura constante na página nº 4.



KangHua

Microscópio oftalmológico de Lâmpada de Fenda

Model:SLM-2ER

Operação

Manual

Conteúdo

1. Introdução	2
1.1 Características:	2
1.2 Especificações técnicas	2
1.3 Notas:	
1.4 Atenção:	
2. Instalação	
2.1 Cuidados antes da instalação.....	
2.2 Listas de componentes	
2.3 Instalação da mesa elétrica.....	
2.4 Instalação da plataforma	
2.5 Instalação do microscópio e do pedestal (A segunda camada, Figura 14)	9
2.6 Instalação da torre de luz (A terceira camada , Figura 23).....	
2.7 Instalação do Refletor	13
2.8 Instalação do protetor de testa.....	14
2.9 Instalação do gui das lentes padrão.....	14
2.10 Verificação após a instalação	14
3. Operação	16
4.0 Manutenção.....	19
5. Instalação do carona de ensino (Opcional)	20
5.1 Desparafuse o setor de lentes e retire-o.....	20
5.2 Retire o setor de lentes.	22
5.3 Coloque o setor de lentes.	23
5.4 Concluído.	24

1. Introdução

1.1 Características:

- 1.1.1 O caminho do raio do microscópio está convergindo para os estereoscópios
- 1.1.2 Todas as lentes ópticas adotam material de alta qualidade para manter sua alta definição e brilho
- 1.1.3 Toda a lente foi testada por reflexão multicamada, úmida e mofo, pode manter o efeito óptico alto o tempo todo;
- 1.1.4 O recurso de luz adota lâmpada de halogênio de alta qualidade, que pode manter o brilho e a igualdade do ponto de luz. A intensidade pode chegar a 200000 1x.
- Possui 5 passos de aumento através de botão rotacional.

1.2 Technical Parameters

Microscopio	Tipo	SLM-2ER
		Estilo Galileo em paralelo
	Aumentos	05 aumentos
	Ocular	12.5x
	Aumento total	6x 10x 16x 25x 40x
	Campo de visão	6X: 37mm, 10X: 20mm, 16X: 13mm, 25X: 8mm, 40X :5mm
	Ajuste de distância inter pupilar	52 mm-92 mm
	Ajuste de dioptrias da ocular	-8D - +8D
	Largura da Fenda	0mm-14mm
	Comprimento da fenda	0mm-14mm
	Diâmetro de abertura	φ14mm,φ10mm,φ5mm,φ2mm,φ1mm,φ0.2mm
	Angulo da Fenda	0-180
	Inclinação	0, 5, 10, 15, 20
	Filtros	Absorção de calor, Neutro, Livre de vermelho (Verde), Azul cobalto, IV, UV, ambar
	Lampada	12v, 50w Halógena (LED opcional)
Movimentação Joystick	Movimento para frente e para trás	90mm
	Movimernto para esquerda ou direita	100mm
	Movimento para frente / trás, esquerda / direita.	15mm
	Movimento para cima e para baixo	30mm

Peça suporte de queixo	Movimento para cima e para baixo	80mm
	Fixação	Led Vermelho
Alimentação	Tensão de entrada	110-240V
	Frequência de entrada	50/60Hz
	Tensão de saída	Iluminação: 4.5V,9V,12V
	Norma de segurança elétrica	IEC60101—1 type I , BF Modelo
Pesos e dimensões	Dimensões	720mm x 495mm x 480mm
	Peso total	25Kg

(O equipamento poderá sofrer alterações de acordo com o continuo desenvolvimento do produto.)

1.3 Notas:

O equipamento é alimentado por energia monofásica, construído por material não oxidável e pintura epóxi.

1.4 Atenção:

A tensão deve estar no padrão especificado. Se a tensão não estiver estável, instale um regulador de tensão constante. A KangHua não se responsabiliza pelos danos causados pela tensão.

Recomenda-se a utilização do equipamento num local de pouca luminosidade.



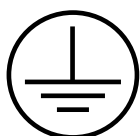
Pertence ao instrumento tipo BF



Tensão perigosa (evite choque elétrico ao total no local onde estiver este ícone)



Atenção ao ícone anexado (verifique o ícone anexado quando verificar este ícone)



Conecte ao chão

2. Instalação

2.1 Cuidados antes da instalação:

2.1.1 Os cabos de aterramento na moto-mesa e na caixa de força devem ser bem conectados pelo fio terra (o fio está em amarelo e verde).

2.1.2 O fio terra deve estar bem conectado.

2.1.3 Existem duas caixas para microscópio com lâmpada de fenda (apenas uma excluindo a moto-mesa). Ao remover a caixa de embalagem, preste atenção ao símbolo "UP"(para cima). Retire todos os componentes em ordem, coloque-os cuidadosamente e, em seguida, verifique os componentes de acordo com a lista de embalagem na caixa.

2.2 Lista de componentes (as imagens deste equipamento manual apenas para referência, prevalecem em espécie



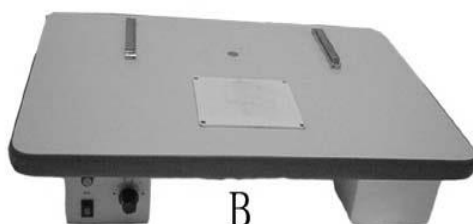
Código

Nome

Quantidade



A



B



C



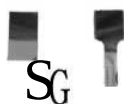
D



E



F



SG



H



I



J



T

K



L



M



R



N



Q



O



P

Código

Nome

Quantidade

A

Componente de iluminação

1

B

Bancada de caixa de energia

1

C

Componente de testa

1

D

Microscópio e base

1

E

Tampa de guia

2

F

Guia

1

G

Refletor pequeno

1

H

Fusíveis

2

I

Cobertura contra poeira

1

J

Chave de fenda

1

K

Chave sólida

1

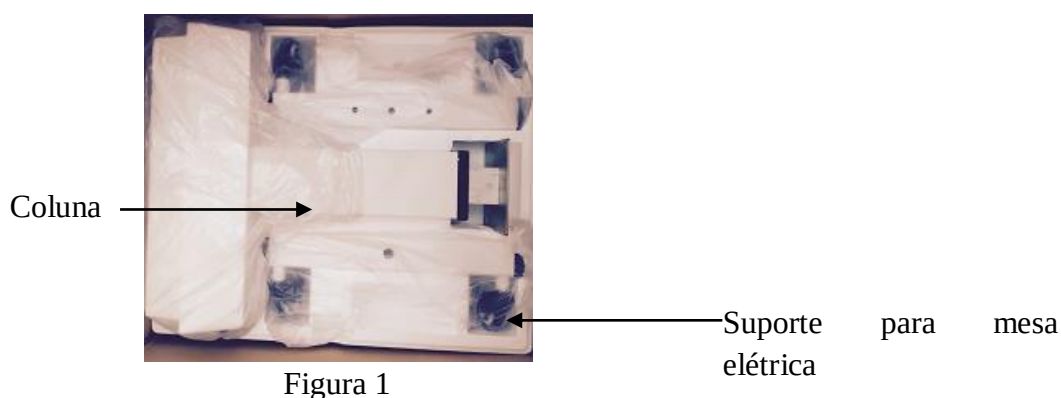
L	Barra de foco	1
M	Chave de fenda Simples	1
N	Chave Allen	1
O	Placa principal para lente	1
P	Lentes	1
Q	Protetor de nariz	1
R	Lâmpada reserva	1
S	Refletor longo	1
T	Ocular	2

Ferramentas que compõem o equipamento:

Chave Allen	Chave simples
Chave de fenda Simples	Chave de fenda Philips

2.3 Instalação da mesa elétrica (Acessório opcional)

2.3.1 Abra a caixa da mesa elétrica (Figura 1) Opcional



2.3.2 Tire o instrumento da caixa e o coloque cuidadosamente no chão. (Figura 2)



2.2.3 Tire as demais peças da caixa. (Figura 3)



Figura 3

2.3.4 Desparafuse os parafusos Allen (Figura 2); Coloque nos buracos que estão nos suportes, deixe-os em posição, e os parafuse. Trave as tampas com uma chave sólida e aperte-as bem



Figura 4



Figura 5

2.4 Instalando o tampo

2.4.1 Abra a caixa da Lâmpada de Fenda (Existem 03 camadas). A primeira camada é o tampo (Figura 6)



Figura 6



Figura 7

2.4.2 Retire o tampo, abra a caixa de ferramentas de plástico (Figura 7) e encontre quatro parafusos para a plataforma (Figura 8).

2.4.3 Coloque a bancada na mesa do instrumento; coincidir com a posição das aberturas e dos orifícios. (Notas: Não pressione o cabo de plástico)

2.4.4 Insira os parafusos e aperte-os bem. (Figura 9)



Figura 8



Figura 9



O ambiente de trabalho deve ser seguro e estável para que a instalação seja perfeita.

2.4.5 O plugue de plástico da mesa de instrumentos se conecta ao encaixe de plástico da bancada (figura 10, figura 11)



Figura 10



Figura 11

2.4.6 Conecte o fio de força da moto-mesa (Figura 13) e ligue a energia (Figura 14).

Mova-o para cima e para baixo (Figura 15) para verificar se a moto-mesa está normal ou não. Se funcionar normalmente, vá para o próximo passo.



Figura 12

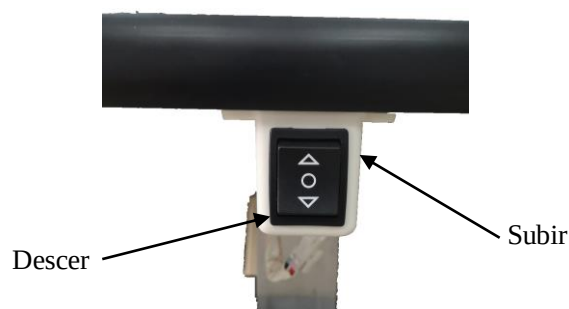


Figura 13

2.5 Instalação do microscópio e da base (A segunda camada, Figura 14)

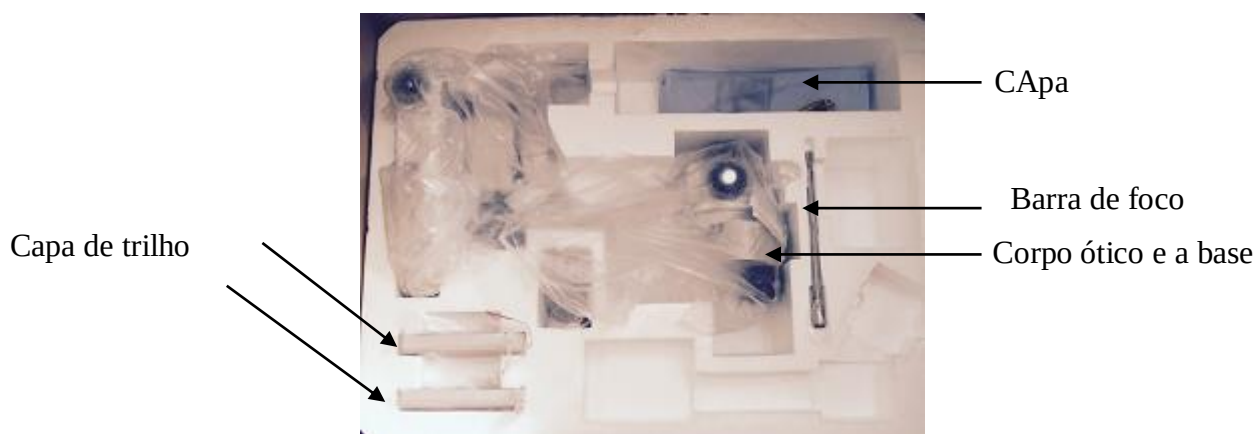


Figura 14

2.5.1 Tire o microscópio e a base de suporte de acordo com as figuras 15, 16.

Nota: Quando estiver retirando, lembre-se de não separá-los.



Figura 15



Figura 16

2.5.2 Retire esta peça e coloque-a na bancada, combine-a com as engrenagens, mantenha-as na posição paralela. (Foto 17)



Figura 17

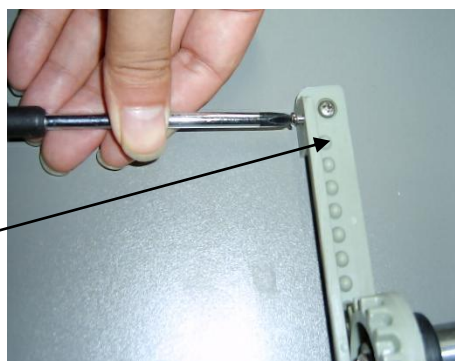


Figura 18

2.5.3 Desaparafuse quatro parafusos na guia (figura 18) e cubra com a tampa da guia e aperte os parafusos (figura 19). Em seguida, solte os parafusos da contraporca (figura 20); gire o braço do microscópio para a esquerda e para a direita levemente, a fim de verificar se está bem instalado (após a instalação, deve haver espaçamentos de cerca de 1 mm, como na figura 20).



Figura 19



Figura 20

2.5.4 Solte o parafuso de travamento da base (figura 23), use a alça (figura 24) para mover para cima e para baixo, para frente e para trás, a fim de verificar se o pedestal está normal ou não. Se for normal, siga o próximo passo:

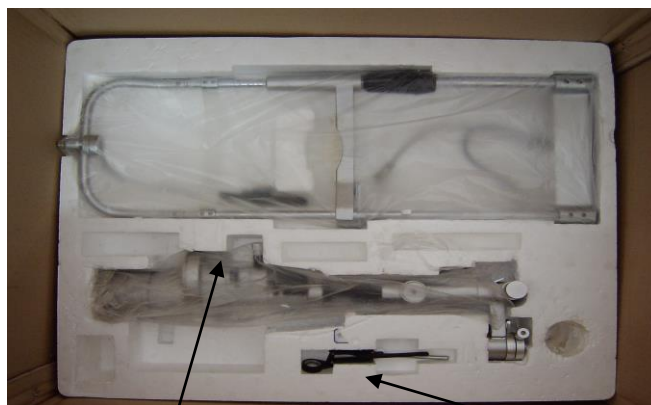


Figura 21



Figura 22

2.6 Instalação do componente de iluminação (terceira camada, figura 23)



Picture 23

Torre
de
iluminação

Lentes padrão

2.6.1 Retire o componente de iluminação como na figura 24



Figura 24



Figura 25

2.6.2 Pegue o braço de iluminação no microscópio combinando a posição do orifício, solte o parafuso no braço de iluminação (como na figura 26). E mova o braço de iluminação para a esquerda e para a direita suavemente, faça-os montar bem. (Deve haver espaçamentos de cerca de 1 mm). (Foto 27)

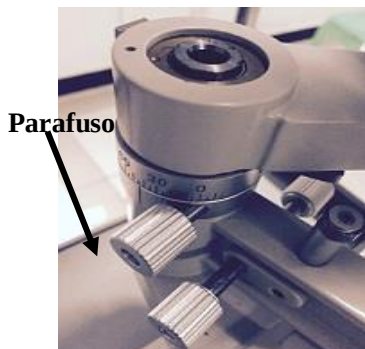


Figura 26



Figura 27

2.6.3 Retire o queixo da terceira camada da caixa de embalagem (Figura 28); e retire os quatro parafusos Allen da caixa de ferramentas (figura 29)



Figura 28



Figura 29

2.6.4 Descubra os quatro orifícios na parte inferior da bancada (Figura 30)

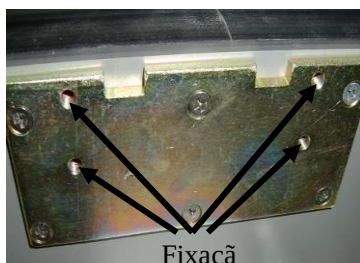


Figura 30



Figura 31

2.6.5 Segure o apoio do queixo, aponte-o para os orifícios de fixação, insira os quatro parafusos Allen um a um e aperte-os (figura 31). Em seguida, conecte o fio de energia no soquete da tampa da lâmpada (figura 32).



Figura 32



Figura 33

2.6.6 Descubra a parte de articulação da caixa de energia abaixo da bancada (figura 34), insira o plugue do apoio de queixo no soquete da caixa de força e aperte-os (figura 35). Todas as tomadas são uma partida, não a insira grosseiramente.



Figura 34



Figura 35

2.7 Instalação do refletor

2.7.1 Retire o refletor na caixa de ferramentas, existem dois refletores totalmente, um é curto e outro é longo. (Foto 36)



Figura 36



Figura 37

2.7.2 Insira o refletor longo no pedestal de acondicionamento de refletor como na figura 39.



Figura 38



Figura 39

2.8 Instalação do protetor de testa. Desaparafuse o parafuso de fixação do protetor de testa sob o microscópio (figura 41), instale o protetor de respiração e aperte-o (figura 42).



Figura 40



Figura 41

2.9 Instale a de maneira correta as lentes padrão. Retire a placa principal para lentes padrão da caixa de ferramentas e insira-a no orifício axial como nas figuras 42, 43.



Figura 42



Figura 43

2.10 Verificando após a instalação

(1) A ocular aponte para Zero (Figura 44) e aperte o botão de fixação da posição central como na figura 45.



Figura 44



Figura 45

2) Gire o filtro para o segundo grau (Absorção de calor) como na figura 46; gire o botão do comprimento para 14 mm.



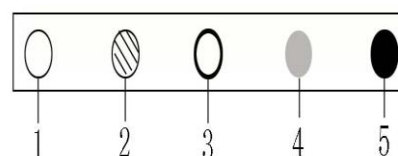
Figura 46

1. Sem filtro

2. Filtro de absorção de calor

3. Filtro cinza

4. Filtro livre de vermelho
(verde)



(3) Retire a barra de foco da caixa de ferramentas e insira-a no orifício axial. (Foto 47)



Figura 47



Figura 48

- (4) Ligue a energia para fornecer a luz, gire o botão de ajuste da fenda para 20 e observe o ponto de luz; deve haver uma luz proporcional na vara e, em seguida, desligue a energia. Então toda a instalação está concluída. (figura 48)

3. Operação

- 3.1 Ligue a energia e ajuste os pés niveladores
- 3.2 Ligue a iluminação e ajuste o Dimmer localizado na base do Joystick.
- 3.3 Antes de verificar, insira a barra de foco e observe a imagem da fenda na barra de foco através da ocular e ajuste o grau para tornar as imagens da fenda nítidas. (Operação diferente tem um grau diferente)..
- 3.4 Deixe a mandíbula e a testa do paciente descansar contra o queixo do paciente levemente.
- 3.5 Gire o volante do queixo para que o ponto de luz fique na córnea do paciente.
- 3.6 Segure a alça da operação e mova-a para frente e para trás, para cima e para baixo para fazer a luz repousar no olho do paciente
- 3.7 Durante a operação você pode alterar o ângulo entre a Lâmpada de fenda e o microscópio, se assim o desejar.
- 3.8 A fixação ajuda o paciente a manter os olhos fixos
- 3.9 Depois de finalizar a operação, desligue o equipamento.

4 . Manutenção

4.1 Mantenha a sala limpa, arejada e seca e use o ar-condicionado possível.

4.2 Se houver manchas na lente ou no refletor, use algodão absorvente com um pouco de álcool absoluto para limpar.

4.3 Para substituir a Lâmpada:

4.3.1 Desligue o equipamento da energia elétrica;

4.3.2 Retire a ficha do cabo de alimentação. Desaparafuse o parafuso de fixação da tampa da lâmpada e retire a tampa da lâmpada. (Foto 49)

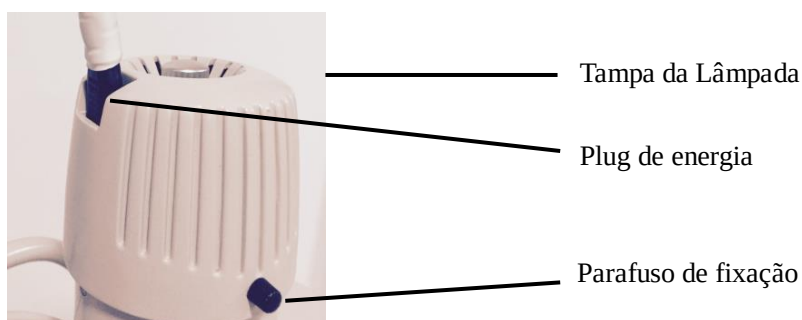


Figura 49

4.3.3 Retire a lâmpada antiga e substitua a nova. Aperte o parafuso no sentido horário com a chave de fenda. Coloque o lado da lâmpada com a letra para cima, o pino da inserção da lâmpada até o fim, caso contrário, a luz de iluminação não será assimétrica; (Foto 42)

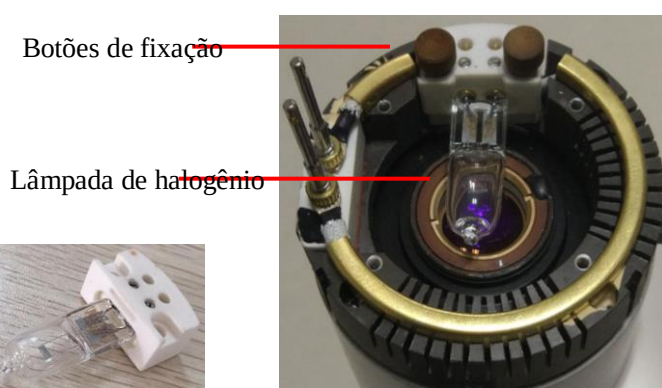


Figura 42

Nota: A Lâmpada pode estar quente!

4.3.4 Coloque a tampa da lâmpada no local original, aperte com parafuso e conecte o plugue;

4.3.5 Ligue a energia da energia principal para verificar se a nova é boa



Desaperte a tampa do fusível do cartucho, substitua-o por um novo e, em e em seguida, aperte-o novamente

Peças do fusível: O fusível da caixa de energia: 250V 2A

The fuse of chief power: 250V 3A



Todas as vezes antes de verificar, limpe o apoio do queixo.

4.4 Lista de componentes

Nome	Quantidade	Unidade
Mesa elétrica (Opcional)	1	Un
Plataforma	1	Un
Caixa de energia	1	Un
Lentes	1	Conjunto
Queixeira	1	Un
Cabo de força	1	Un
Manual	1	Un
Capa	1	Un
Barra de foco	1	Un
Ferramentas	1	Un
Lentes padrão	1	Un
Lentes de difusão	1	Un
Guia de lentes padrão	1	Un
Ocular de 10x	1	Un
Ocular de 16x (1ER)	1	Un
Fusível	2	Un

4.5 Transporte e manutenção

4.5.1 Evite que o instrumento fique úmido, faça inversão e agite violentamente .

4.5.2 Umidade relativa $\leq 85\%$, a temperatura do ambiente: -5°C -40°C , a pressão atmosférica: 500hpa-1060hpa bem ventilada sem gás de corrosão.

4.5.3 Se o instrumento instalado precisar ser movido ou transportado a uma curta distância, deve desmontar todos os fios de conexão, transportados por uma única pessoa. Se o instrumento precisar ser transportado a longa distância, reinstale-o em sua embalagem para transportá-lo

5. Instalação do tubo de ensino

A instalação do tubo de ensino é ultimo passo, após ter o equipamento completamente montado.



5.1 Desparafuse o setor de lentes e o retire.



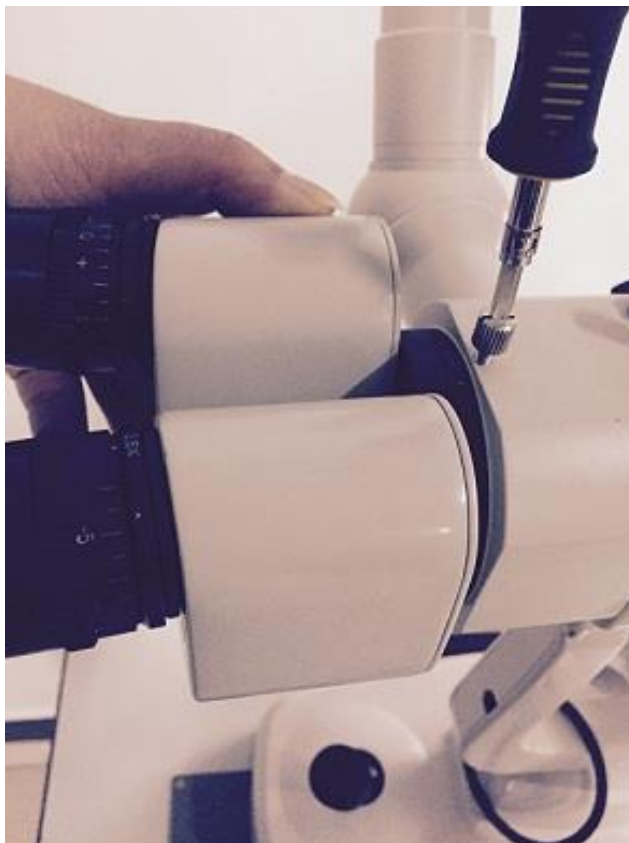
Então, coloque o tubo de ensino



5.2 Parafuse.



5.3 Coloque o setor de lentes novamente



5.4 Produto terminado.



6. Termo de Garantia

6.1 A empresa KangHua fornece informações e dados para as peças, que são fabricadas pela empresa KangHua

6.2 A empresa KangHua fornece manutenção para toda a vida útil do produto

6.3 A partir da data da compra, seguindo as instruções de operação, a KangHua Company fornece um ano de garantia.

6.4 Durante a garantia, a KangHua Company será paga à manutenção nas condições do seguinte:

6.4.1 Opere, mantenha e guarde os instrumentos sem seguir as instruções de operação;

6.4.2 Desmonte ou altere os instrumentos sem ser permitido pela empresa KangHua.

6.4.3 Os danos são causados força não natural.



O design e a aparência são baseados nos objetos reais, mas podem sofrer alterações devido ao constante desenvolvimento do produto.

Name: Chongqing KangHua RuiMing S&T Co.,Ltd

ADD: No.5 Road 1, TongXing Industry Park, BeiBei, Chongqing, China

TEL: 0086-23-63227333;

FAX: 0086-23-63227336;

Email: kanghuaa@kanghuaa.com

P.O: 400705



Magna Médica Comércio de Produtos Médicos Hospitalares Ltda. - EPP.

Rod. João Paulo, 695, João Paulo

Florianópolis - SC - Brasil – Cep: 88.030-300

Fone: (048) 3334-9071

CGC/MF: 05.922.811/0001-63 Ins.Estadual: 254.685.196

E-mail: magna.medica@yahoo.com.br

AO IGESDF

REF.: EDITAL 079/2025

PREZADOS SENHORES

MAGNA MEDICA LTDA, CNPJ 05.922.811/0001-63, sediada a Rod. João Paulo, 695 – João Paulo – Florianópolis/SC, por seu representante abaixo assinado, qualidade de importadora e detentora do registro na ANVISA para os equipamentos ofertados pela empresa HOSPLIFE LTDA para o presente processo, portanto equiparada a fabricante, declara que os equipamentos ofertados possuem assistência técnica em todo o território nacional, inclusive no Distrito Federal / Brasília.

Termos em que pede deferimento,

Florianópolis, 24 de novembro de 2025.

Magna Médica Comércio de Produtos Médicos Hospitalares Ltda

Felipe Tiago Rachadel Sartori

Sócio-gerente

CPF: 007.855.699-60

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto			
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	MAGNA MEDICA COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA - EPP		
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	05.922.811/0001-63	Autorização de Funcionamento da Empresa	8.12.535-5
Nome do Dispositivo Médico	TONÔMETRO DE APLANAÇÃO		
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Tonometro		
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	81253559002		
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido		
Processo da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	<u>25351.560588/2017-53</u>		
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	• FABRICANTE: CHINA WENZHOU DONGWU OPTICAL INSTRUMENT CO., LTD. - CHINA, REPÚBLICA POPULAR		
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	II - MEDIO RISCO		
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	12/03/2018		
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE		

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
INSTRUÇÕES DE USO OU MANUAL DO USUÁRIO DO PRODUTO	manual TONÔMETRO DE APLANAÇÃO CHINA WENZHOU - ANVISA .pdf	1181693/25-0 - 05/09/2025 - 09:55

Modelo Produto Médico

TW - 2417R

Exportar para Excel

Exportar para PDF

Voltar

Consultas / Produtos para Saúde / Produtos para Saúde

Detalhes do Produto			
Nome da Empresa Detentora da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	MAGNA MEDICA COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS MEDICOS HOSPITALARES LTDA - EPP		
CNPJ do Detentor da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	05.922.811/0001-63	Autorização de Funcionamento da Empresa	8.12.535-5
Nome do Dispositivo Médico	LAMPADA DE FENDA		
Nome Técnico do Dispositivo Médico	Lampada de Fenda		
Número da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	81253550001		
Situação da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	Válido		
Processo da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	<u>25351.077298/2020-49</u>		
Fabricante Legal do Dispositivo Médico	- FABRICANTE: CHONGQING KANGHUARUIMING SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD / CHONGQING KANGHUARUIMING S&T CO.,LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR - CNPJ / Código Único: C007249 - Endereço: NO.5, ROAD 1, TONGJIAXI INDUSTRIAL PARK, BEIBEI DISTRICT, CHONGQING - CHINA		
Classificação de Risco do Dispositivo Médico	I - BAIXO RISCO		
Data de Início da Vigência da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	13/02/2020		
Data de Vencimento da Notificação ou do Registro do Dispositivo Médico	VIGENTE		

Tipo de Arquivo	Arquivos	Expediente, data e hora de inclusão
Nenhum Arquivo Encontrado		

Modelo Produto Médico
SLM-1ER
SLM-JER
SLM-2ER

Exportar para Excel Exportar para PDF Voltar



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANÓPOLIS
SECRETARIA DE SAÚDE
DIRETORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Professor Henrique da Silva Fontes, 6100, Trindade, FLORIANOPOLIS - CEP: 88036-700
Fone: (48) 3212-3913



Impresso por Felipe Tiago Rachadel Sartori em 18/06/2025 08:29 BRT | CELK Saúde v3.1.285.1 - CELK SISTEMAS LTDA

ALVARÁ SANITÁRIO MUNICIPAL

		NÚMERO ALVARÁ 6089/2025		VALIDADE 04/07/2026	
NOME DA PESSOA FÍSICA OU JURÍDICA Hosplife Ltda				CNPJ/CPF 03.952.368/0001-48	
NOME FANTASIA Hosplife			SETOR		
ENDEREÇO - LOGRADOURO (RUA, AVENIDA, PRAÇA) RODOVIA João Paulo, 695, Ed. Comercial Mondrian				CEP 88030-300	
BAIRRO João Paulo		COMPLEMENTO Ed. Comercial Mondrian		FONE (48) 3334-9071	
PROPRIETÁRIO E/OU REPRESENTANTE LEGAL Roselei Maria Rachadel Sartori					
CNAE PRINCIPAL 4664-8/00 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA USO ODONTO-MÉDICO-HOSPITALAR; PARTES E PEÇAS					
RESPONSÁVEL TÉCNICO ADILSON LUIZ TRIDAPALLI		CPF 432.766.959-87		REGISTRO SC S1	CC/UF CREA/SC
OBSERVAÇÃO Inspeção presencial AFE N.º 8.02656-6 (P893Y7W349L9): ARMAZENAR, DISTRIBUIR, EXPEDIR e IMPORTAR PRODUTOS PARA SAÚDE (CORRELATOS) ESTE ALVARÁ FOI EMITIDO EM CONFORMIDADE COM A LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL Nº 239, DE 10 DE AGOSTO DE 2006. Este Alvará foi concedido após terem sido cumpridas todas as exigências técnicas e legais previstas na legislação sanitária em vigor, não eximindo seu detentor, no entanto, do cumprimento da demais exigências constantes em legislações específicas emitidas por outras instituições das esferas Federal, Estadual e Municipal.					
LOCAL E DATA FLORIANOPOLIS, 31/03/2025					
AUTORIDADE DE SAÚDE Karine Cunha Volpato Freccia Mat.: 23230-0					

PROTOCOLO: 18910/2025

MANTER EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO



v4.0 - Dautin Blockchain certifica em 09/09/2025 10:20:08 que o documento de hash (SHA-256)
452908cadf289ccf3767f4b5924bc2f4ec71c6570c334087b44c444515bc8a55 foi validado em 09/09/2025 10:13:19 através da transação blockchain
0xe77ca5582769125c057efa5d0bf11a942f8bcd498048f2b3778c38df48ed4f11 e pode ser verificado em <https://www.dautin.com/FileCheck> (NID: 286929)



Consultas / Funcionamento de Empresa Nacional / Resultado / Detalhamento

Última atualização da base de dados: 11/11/2025 às 00:00:00

Dados da Empresa Nacional

Razão SocialHOSPLIFE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA
EPP**CNPJ**

03.952.368/0001-48

Nome Fantasia

HOSPLIFE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

Endereço na Internet

www.allmedworld.com.br

SAC**Endereço Completo**

ROD JOAO PAULO 695, SALA 201 - JOAO PAULO CEP: 88.030-300

Cidade/UF

FLORIANÓPOLIS/SC

Responsável Técnico

ADILSON LUIZ TRIDAPALLI

Responsável LegalROSELEI MARIA RACHADEL
SARTORI

Dados do Cadastro

Nº da Autorização

8.02656-6 (P893Y7W349L9)

Data da Autorização

19/09/2005

Situação

Ativa

Nº do Processo25024.001020/2005-56**Autorização**

Dispositivos Médicos

Atividades / Classes**Armazenar**

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Distribuir

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Expedir

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Importar

- Produtos para saúde (dispositivos médicos)

Dados de Inspeção

Nenhum registro encontrado

[Voltar](#)

Dados de Inspeção

Nenhum registro encontrado