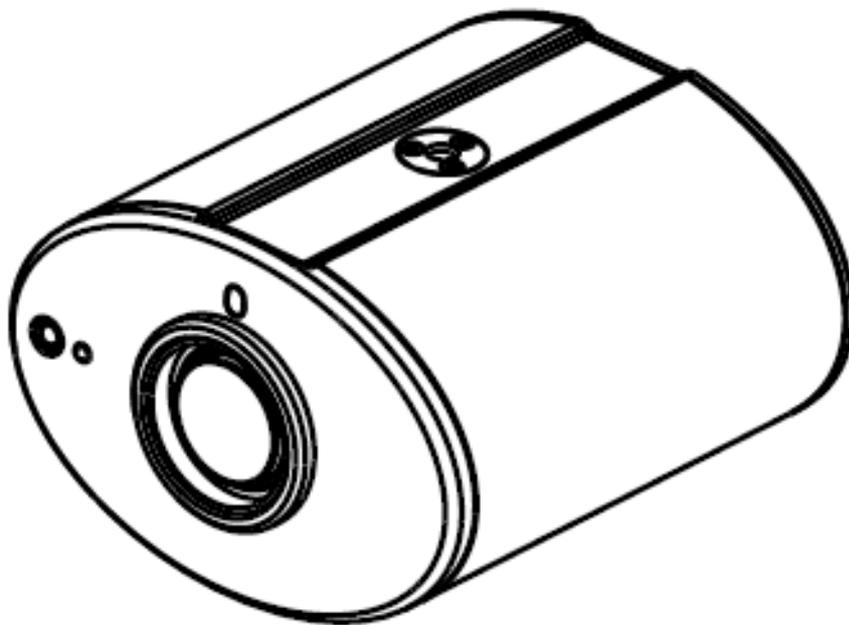


CL510

Câmara de Documento

Guia de Instalação



Versão: V06
Data: 2015/05/07

Índice

Informação de Direito Autoral	2
Capítulo 1 Instruções de Segurança	3
Precauções	3
Aviso FCC	3
Aviso FDA	3
Aviso EN55022 (Radiação CE)	3
Aviso EN60825 (Láser)	3
Cuidado	3
Capítulo 2 Conteúdos do Pacote	4
Capítulo 3 Descrição do Produto	5
3.1 Tamanho do Corpo	5
3.2 Descrição IO	7
Capítulo 4 Instalação e Ligações	8
4.1 Preparação antes da instalação	8
4.2 Definição do Comutador	10
4.3 Diagrama do sistema	11
4.4 Definir a frequência de energia	11
4.5 Definir a posição do objeto a ser capturado (Marca de láser)	11
4.6 Tabela AF Definida para definição de focalização automática	12
Capítulo 5 Resolução de Problemas	14
Apêndice 1	15

Informação de Direito Autoral

Copyrights © Lumens Digital Optics Inc. Todos os direitos reservados.

Lumens é uma marca comercial que está a ser registada por Lumens Digital Optics Inc.

Cópia, reprodução ou transmissão deste ficheiro não é permitido sem fornecimento de uma licença por Lumens Digital Optics Inc. a menos que a cópia deste ficheiro seja para fazer uma cópia de segurança após a compra deste produto.

Para manter a melhoria do produto, Lumens Digital Optics Inc. reserva aqui o direito de fazer mudanças nas especificações do produto sem prévio aviso. A informação neste ficheiro está sujeita a mudanças sem prévio aviso.

Para explicar ou descrever completamente como este produto deve ser utilizado, este manual pode se referir a nomes de outros produtos ou empresas, contudo sem a intenção de violação.

Exoneração de garantias: Lumens Digital Optics Inc. não é responsável por qualquer erro ou omissão tecnológica ou editorial, e nem é responsável por qualquer acidente ou danos relacionados ao fornecimento deste ficheiro, e pela utilização ou operação deste produto.

Capítulo 1 Instruções de Segurança

Siga sempre estas instruções de segurança ao definir e utilizar a Câmara de Tecto:

1. Utilize somente os acessórios recomendados.
2. Utilize o tipo de fonte de alimentação indicado na Câmara de Tecto. Se não certeza do tipo de alimentação disponível, consulte seu distribuidor ou empresa de eletricidade local para obter conselhos.
3. Sempre tome as seguintes precauções ao manejar a tomada. Falha ao fazer isso poderá resultar em faíscas ou incêndio.
 - Certifique-se de que a tomada esteja livre de pó antes de inseri-la em um soquete.
 - Certifique-se de que a tomada esteja inserida no soquete firmemente.
4. Não sobrecarregue as tomadas da parede, condutores de extensão ou placas de múltiplas tomadas porque isto pode causar incêndio ou choque eléctrico.
5. Não coloque a Câmara de Tecto em local onde o cabo possa ser pisado porque isto pode resultar em desfiamento ou dano do condutor ou da tomada.
6. Não bloqueie os slots e aberturas no compartimento da Câmara de Tecto. Elas proporcionam ventilação e previnem sobreaquecimento da Câmara de Tecto. Não coloque a Câmara de Tecto sobre superfícies macias de sofás, carpetes ou outros.
7. Nunca empurre nenhum tipo de objeto pelas aberturas do gabinete. Não permita que nenhum líquido seja derramado na Câmara de Tecto.
8. A menos que seja especificamente instruído neste Manual do Utilizador, não tente operar este produto por conta própria. Abertura ou remoção de tampas pode expor-lhe a voltagens perigosas e outros perigos. Entregue todo serviço ao pessoal de serviço licenciado.
9. Desligue a Câmara de Tecto durante trovoadas ou se ela não está a ser utilizada por um período de tempo extenso. Não coloque a Câmara de Tecto ou controlo remoto em cima de equipamento emissor de calor ou objectos aquecidos tal como carro, etc.
10. Desligue a Câmara de Tecto da tomada de parede e entregue todo serviço ao pessoal de serviço licenciado quando ocorrer as seguintes situações:
 - Se o cabo de alimentação ou tomada estiver danificado ou desfiado.
 - Se algum líquido derramou dentro dela ou a Câmara de Tecto foi exposta a chuva ou água.
11. Devido às preocupações com a segurança, certifique-se de que a montagem no tecto comprada cumpre com o padrão UL e VESA. E é altamente recomendado de ter técnicos que sejam certificados pelos agentes locais para fazer a instalação e substituição.

<Nota> Utilização do tipo de pilha incorrecto no controlo remoto pode resultar em quebra. Siga as instruções do seu país sobre como dispor das pilhas usadas.

■ Precauções

Aviso: Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.

Se a Câmara de Tecto não está ser utilizada por um período de tempo extenso, desligue-a da tomada de energia.

		Nota		
Risco de Choque Eléctrico				
Cuidado: Para reduzir o risco de choque eléctrico, não remova a tampa (ou a parte traseira). Não existe nenhuma parte interna reparável. Entregue todo serviço ao pessoal de serviço licenciado.				
	Este símbolo indica que este equipamento pode conter voltagem perigosa que pode causar choque eléctrico.		Este símbolo indica que existem instruções importantes de operação e manutenção neste Manual do Utilizador juntamente com esta unidade.	

■ Aviso FCC

Esta Câmara de Tecto foi testada e cumpre com os limites para um dispositivo digital de Classe A, pertencente ao Artigo 15-J das Normas FCC. Estes limites são planejados para proporcionar proteção razoável contra a interferência perigosa em uma instalação residencial.

■ Aviso FDA

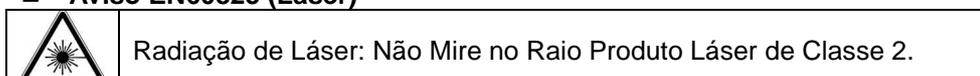
Este Dispositivo Cumpre com as Normas de Radiação DHHS, 21CFR Capítulo 1, Sub-capítulo J.

■ Aviso EN55022 (Radiação CE)

Este produto foi planejado para utilização em um ambiente comercial, industrial, ou educacional. Ele não foi planejado para utilização residencial.

Este é um produto de Classe A. Em um ambiente residencial ele pode causar interferência de rádio, e neste caso o utilizador deverá tomar medidas adequadas. A utilização típica é em sala de conferência, sala de reunião ou auditório.

■ Aviso EN60825 (Láser)



■ Cuidado

Perigo de explosão se a bateria for recolocada incorretamente. Substitua somente com o mesmo tipo ou equivalente. Desfaça-se das bateria de acordo com as instruções do fabricante.

Capítulo 2 Conteúdos do Pacote

CL510



Guia de Inicialização Rápida

(Para descarregamento de outras versões de linguagem, visite a website de Lumens)



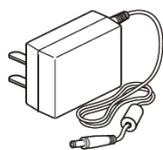
Instrução para a Instalação



Controlo Remoto

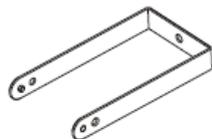


Adaptador de Energia



Aparência pode variar dependendo do país/região

Montagem no Tecto/Suporte



Cabo USB



Cabo VGA



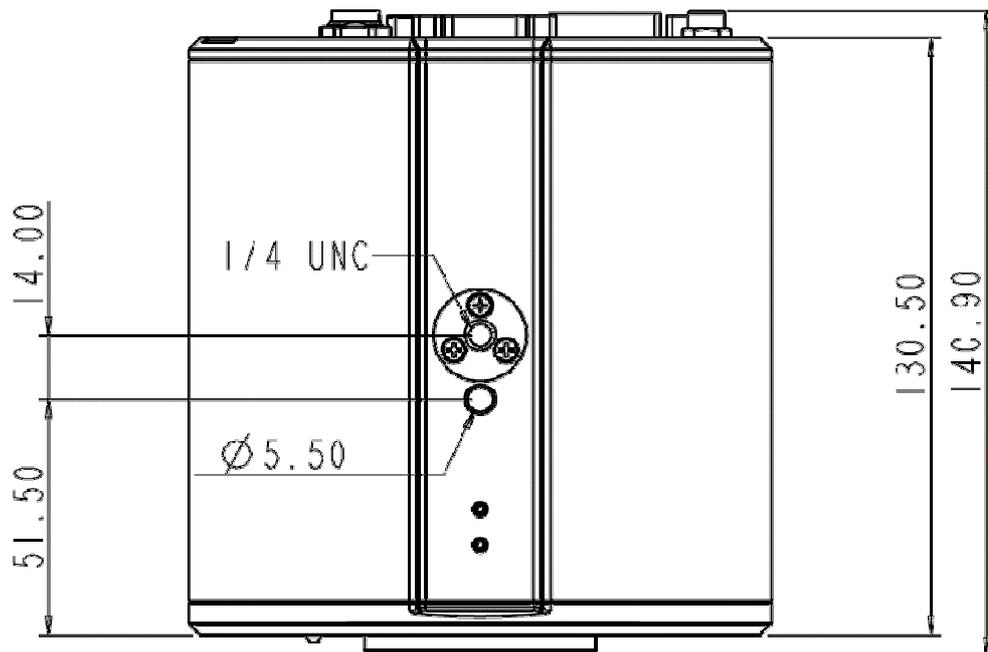
Extensor IR



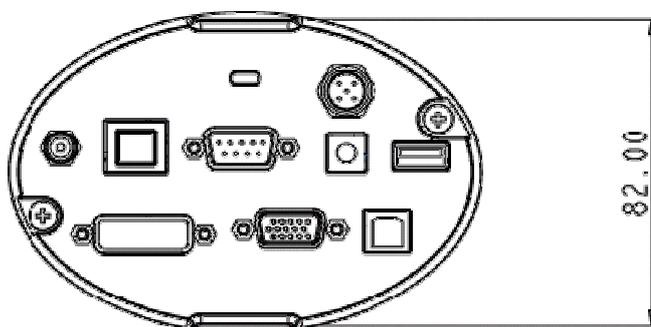
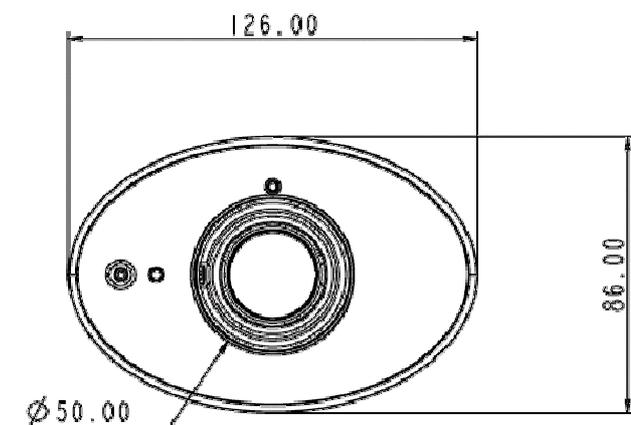
Capítulo 3 Descrição do Produto

3.1 Tamanho do Corpo

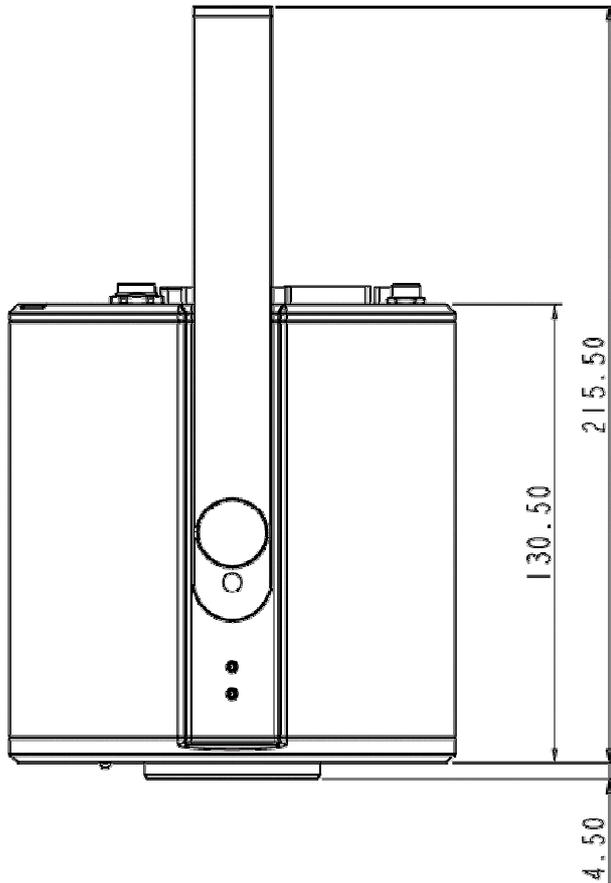
3.1.1 O tamanho de CL510 é o seguinte:



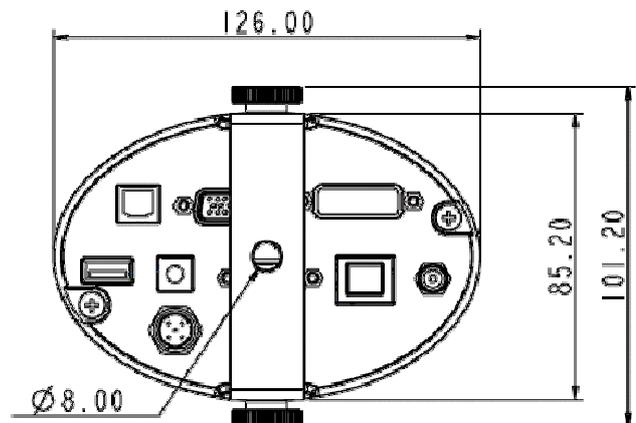
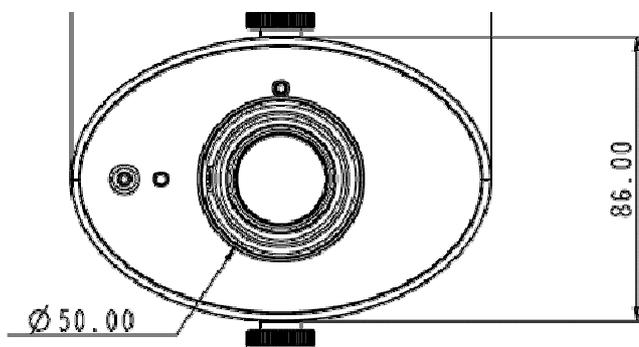
Comprimento: 126 mm
(4.96 polegadas)
Largura: 86 mm
(3.39 polegadas)
Altura: 140.9 mm
(5.55 polegadas)



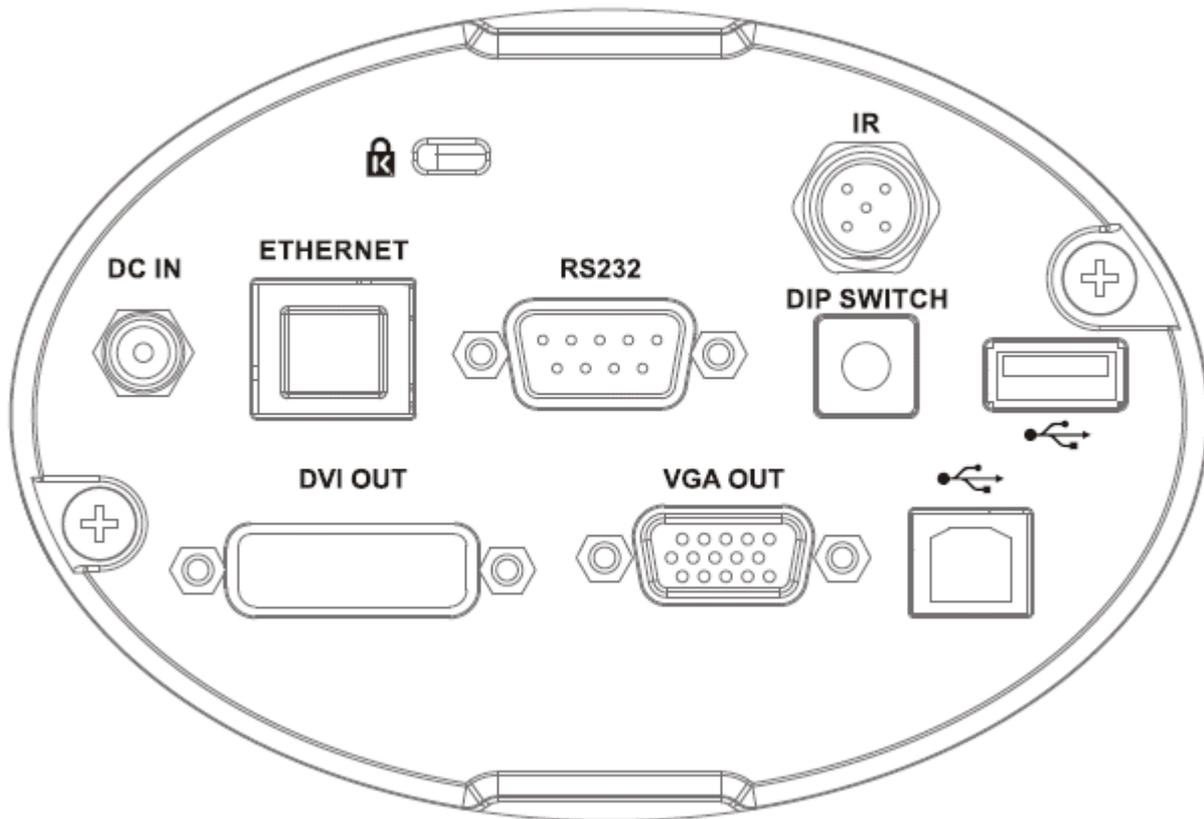
3.1.2 O tamanho de CL510 juntamente com o suporte-U é o seguinte:



Comprimento: 126 mm
(4.96 polegadas)
Largura: 86 mm
(3.39 polegadas)
Altura: 220 mm
(8.66 polegadas)



3.2 Descrição IO



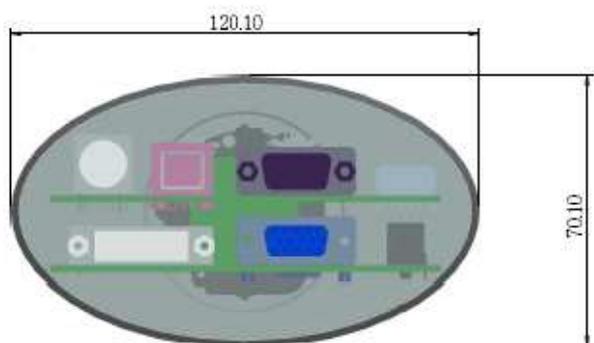
1. **ENTRADA DC:** Entrada de Energia
2. **ETHERNET:** Interface do cabo de rede RJ-45
3. **SAÍDA DVI:** Saída da Imagem DVI
4. **RS232:** Interface RS232
5. **SAÍDA VGA:** Saída da Imagem VGA
6. **IR:** Interface IR
7. **COMUTADOR DIP:** Definição do Comutador DIP
8. **PORTA USB (Tipo-A):** Porta USB
9. **PORTA USB (Tipo-B):** Porta USB

Capítulo 4 Instalação e Ligações

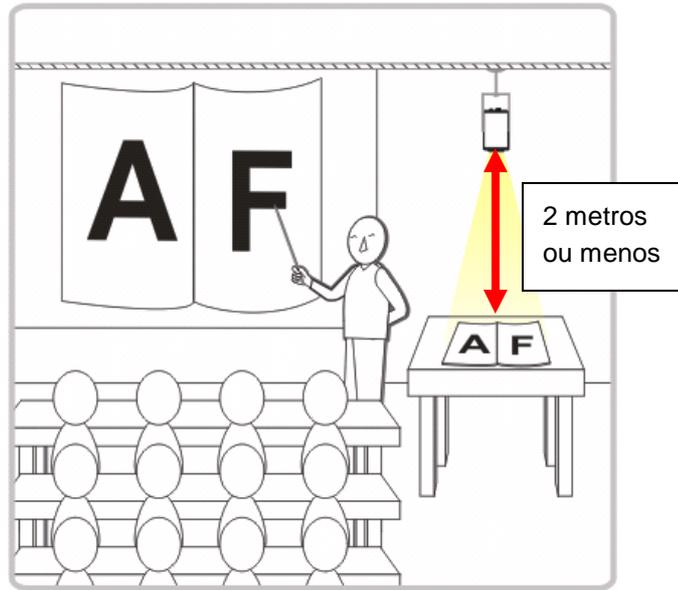
Instalação e ligação da câmara de tecto CL510 requer habilidades especiais. Para instalar por si mesmo, siga os passos necessários, certifique-se da instalação pronta e firme do dispositivo, e preste atenção à sua segurança para evitar qualquer acidente.

4.1 Preparação antes da instalação

- 4.1.1 Certifique-se da segurança do ambiente de instalação. Por favor não instale o dispositivo em tecto instável ou em local onde o dispositivo esteja em perigo de cair para evitar qualquer acidente.
- 4.1.2 Verifique se os acessórios na caixa estão ou não completos. Contacte o fornecedor de qualquer falta e certifique-se de que mantém os acessórios na caixa intacta.
- 4.1.3 Escolha um local adequado para instalação do CL510 com antecedência. Determine um local de instalação de acordo com os seguintes requisitos:
 - 4.1.3.1 Confirme a posição para o objeto a ser capturado.
 - 4.1.3.2 Calcule a altura necessária para pendurar o dispositivo de acordo com a posição do objeto a ser capturado. Se não for possível instalar o dispositivo nesta altura, você precisa mudar a posição do objeto a ser capturado.
- 4.1.4 Prepare as seguintes ferramentas para uma instalação fácil e tempo de instalação mais curto:
 - 4.1.4.1 Acessórios de CL510 na caixa
 - 4.1.4.2 Partes penduradas (suporte montado no tecto, parafuso para fixação do suporte 1/4-UNC x 4 pçs)
 - 4.1.4.3 Furadeira, chave de fenda
 - 4.1.4.4 Escada



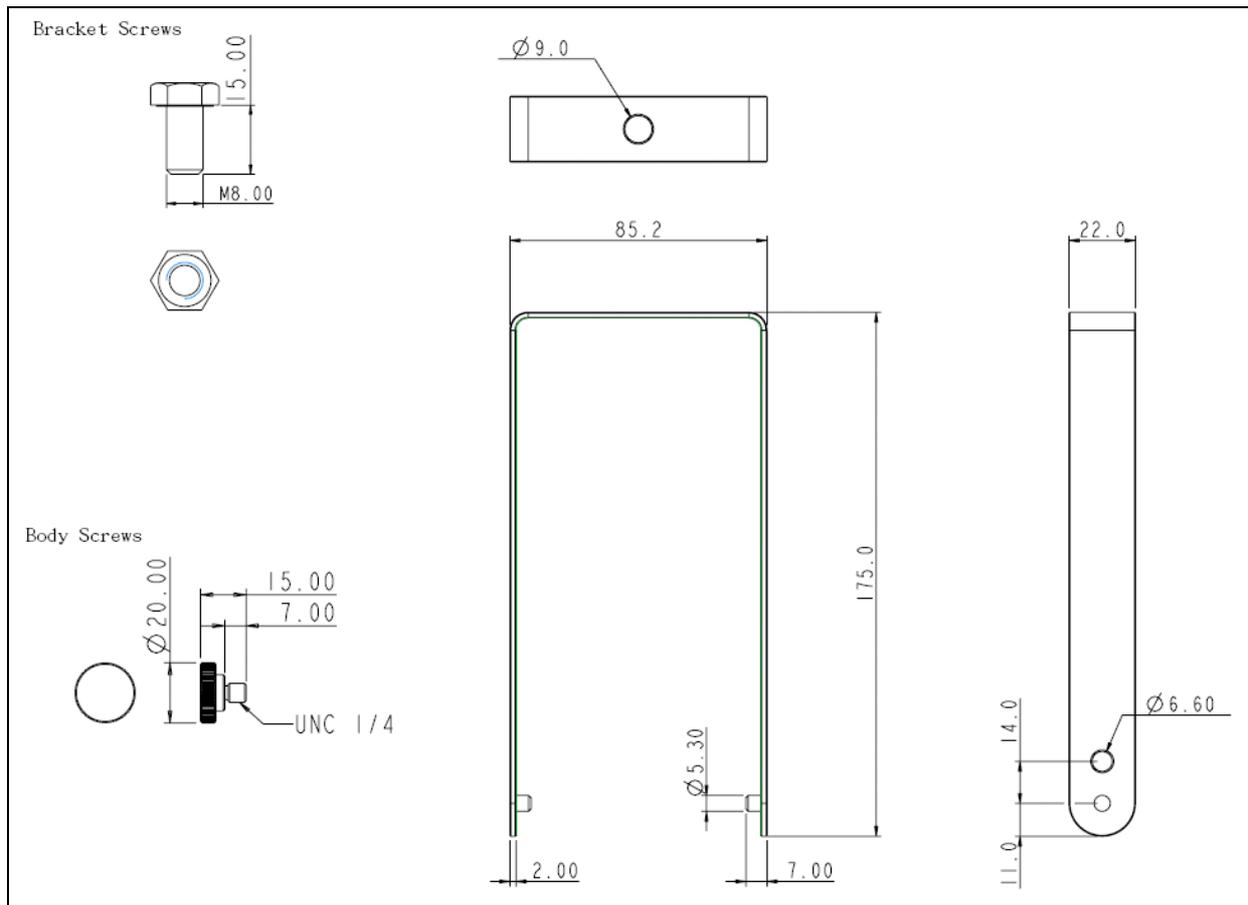
- Para obter o melhor efeito, certifique-se de que a máquina esteja definida a uma distância não superior a 2 metros de distância do objeto a ser capturado.



4.1.5 Diagrama esquemático para a dimensão do suporte-U e preparação antes da instalação

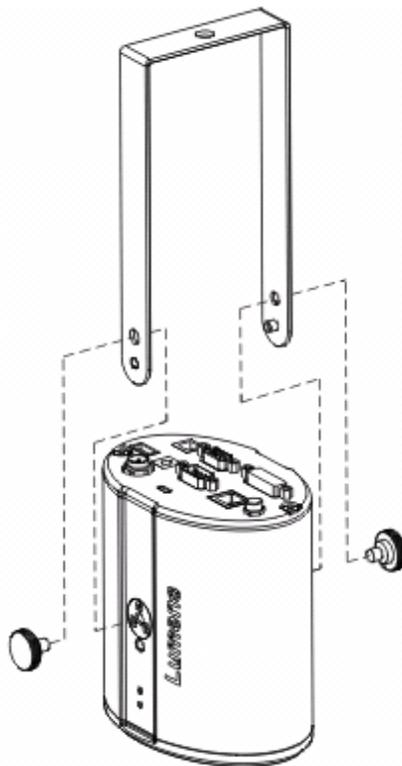
4.1.5.1 Diagrama esquemático para o suporte-U

O pessoal da instalação deve preparar o suporte de parafuso de acordo com o tamanho do buraco utilizado para fixar o suporte-U. (O suporte parafuso deve ser utilizado com a aprovação listada na UL.)



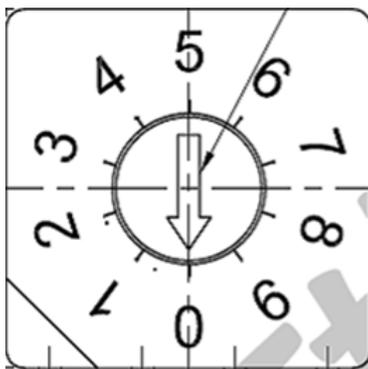
4.1.5.2 Passos da instalação

- Ajustar o COMUTADOR DIP para as especificações de saída desejadas.
- Monte o suporte-U e o dispositivo usando os parafusos fornecidos.
- Siga a instrução do suporte do parafuso para instalá-lo no tecto.
- Parafuse o dispositivo no suporte do parafuso e complete a instalação.



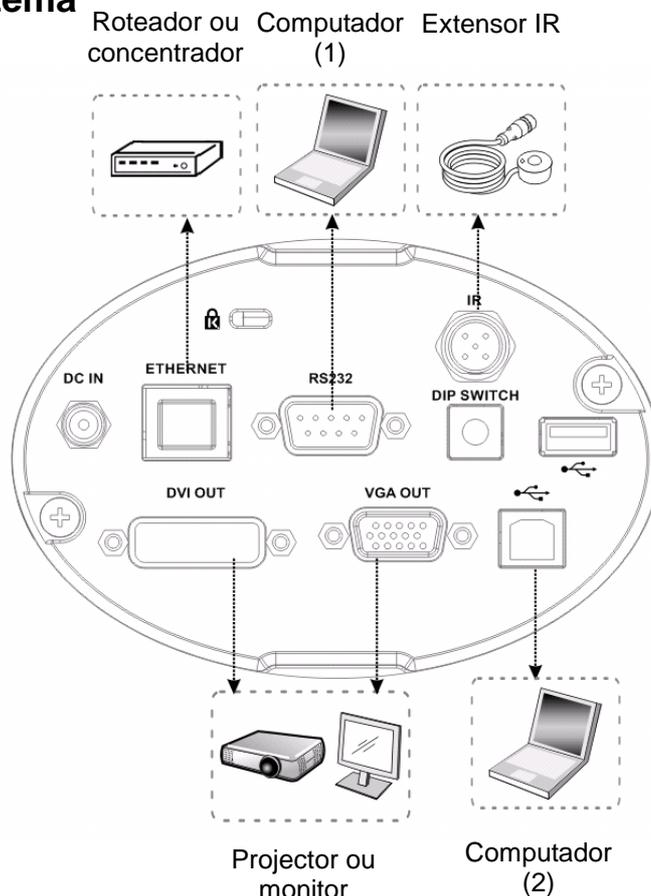
4.2 Definição do Comutador

<Nota> Você deve desligar e reconectar o cabo de alimentação, e em seguida deve reiniciar o CL510 para todas as definições do comutador DIP surtirem efeito.



Modo de Saída	Posição do Comutador DIP
Padrão (XGA)	0
SXGA	1
WXGA	2
UXGA	3
1080P	4

4.3 Diagrama do sistema



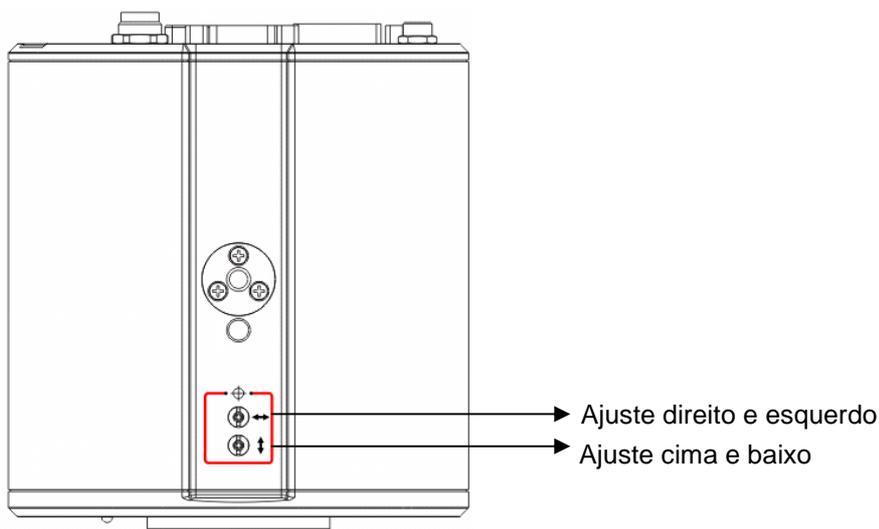
4.4 Definir a frequência de energia

Definir a frequência de energia aplicável dependendo das diferentes regiões. Consulte [Apêndice 1](#) para conhecer a frequência aplicável.

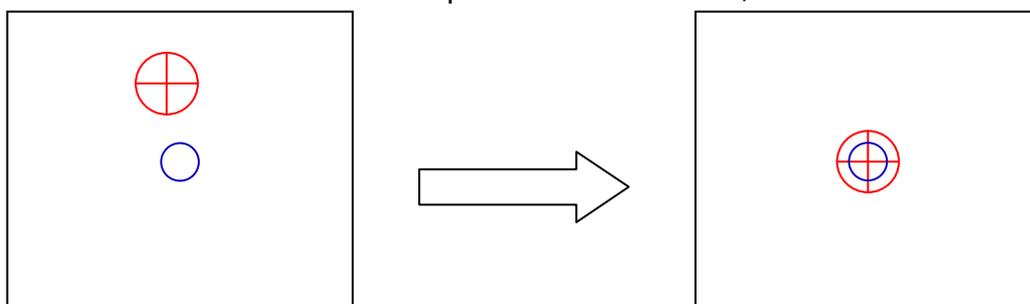
- 4.4.1 Depois de utilizar o controlo remoto para ligar a energia, prima [MENU] no **controlo remoto** para entrar o Menu de Serviço.
- 4.4.2 Prima [▶] ou [◀] para [Advanced] o menu.
- 4.4.3 Prima [▼] para [Power Frequency].
- 4.4.4 Prima [▶] ou [◀] para ajustar a frequência.
- 4.4.5 Prima [MENU] para sair.

4.5 Definir a posição do objeto a ser capturado (Marca de laser)

- 4.5.1 Prepare uma chave de fenda com ponta cruzada.
- 4.5.2 Depois de utilizar o controlo remoto para ligar a energia, prima [LASER] no controlo remoto para activar o indicador láser (o quadro redondo com cruz vermelha).
- 4.5.3 Prima [FREEZE] -> [DEL] -> [◀] no controlo remoto para activar o indicador na posição central (o quadro redondo azul).
- 4.5.4 Use uma chave de fenda com ponta cruzada para ajustar o botão láser da máquina (o ajuste deve ser feito no local marcado pelo quadro vermelho na figura seguinte).



4.5.5 Ajuste o indicador do laser (quadro com cruz vermelha) desviado no ecrã para o ponto central do indicador de posicionamento azul, como mostrado na figura seguinte:

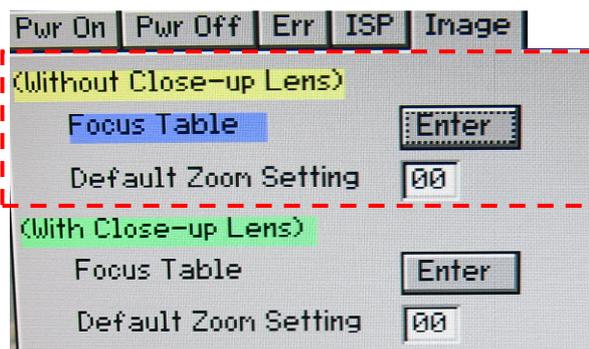


4.6 Tabela AF Definida para definição de focalização automática

4.6.1 Definir tabela AF

Esta definição pode acelerar a operação AF.

1. Prima [FREEZE] -> [DEL] -> [ENTER] no **controlo remoto** para entrar o **Menu de Serviço**.
2. Prima [▶] ou [◀] para seleccionar o menu [Image].
3. Prima [▼] para <Sem Lente de Close-up >-> [Focus Table], e prima [Enter] para activar a **Tabela de Foco**.
<Nota> Se Lente de Close-up (Opcional) foi instalada, seleccione <Com Lente de Close-up> para a operação.
4. Prima [MENU] para seleccionar **[Adjust]**, e prima [Enter] para ajustar.
5. Prima [MENU] para seleccionar **[Save]**, e prima [Enter] para guardar.
6. Prima [▶] ou [◀] para seleccionar **[Yes]**, e prima [Enter] para guardá-lo.



4.6.2 Definir Zoom Padrão

1. Prima [FREEZE] -> [DEL] -> [ENTER] no **controlo remoto** para entrar o **Menu de Serviço**.
2. Prima [▶] ou [◀] para seleccionar o menu [Image].
3. Prima [▼] para <Sem Lente de Close-up> -> [Default Zoom Setting].
<Nota> Se Lente de Close-up (Opcional) foi instalada, seleccione <Com Lente de Close-up> para a operação.
4. Prima [▶] ou [◀] para entrar o tipo requerido. (A definição está sujeita a mudanças posteriores feitas à Tabela AF)
5. Prima [MENU] para sair do de serviço.
6. Prima [MENU] novamente para entrar o [Advanced], e active [Factory Reset].

Capítulo 5 Resolução de Problemas

Este capítulo descreve os problemas que você pode encontrar durante a utilização do CL510. Se tiver questões, consulte aos capítulos relacionados e siga todas as soluções sugeridas. Se o problema ainda ocorre, contacte o seu distribuidor ou o centro de serviço.

1. Por que não posso iniciar o dispositivo quando utilizo o PoE?

RESP: Confirme se seu dispositivo de comunicação de rede tem suporte Power over Ethernet (PoE).

2. "Definir a Tabela de Foco" aparece no ecrã ao iniciar o dispositivo?

RESP: Siga os passos de [4.6 Definir Tabela AF para a definição de focalização automática](#).

3. Por que fora de foco ainda ocorre quando **APRIMORAMENTO AUTOMÁTICO** é activado ?

RESP: Confirme se houver alguma impressão digital ou mancha na lente. Tente refocalizar depois de limpar a lente.

Apêndice 1

Frequência de energia para cada país no mundo.

Região ou País	Frequência	Região ou País	Frequência	Região ou País	Frequência
Inglês		Inglês		Inglês	
Afghanistan	50	China	50	Guam	60
Algeria	50	Colombia	60	Grenada	50
Angola	50	Congo	50	Guatemala	60
Antigua	50	Costa Rica	60	Guinea	50
Argentina	50	Cuba	60	Gayana	50
Australia	50	Cyprus	50	Haiti	60
Austria	50	Czechoslovakia	50	Hawaii	60
Azores	50	Dahomey	50	Honduras	60
Bahamas	60	Den mark	50	Hong Kong	50
Bahrain	60	Dominican	60	Hungary	50
Bangladesh	50	Dubai	50	Ice land	50
Babados	50	Ecuador	60	India	50
Belgium	50	Egypt	50	Indonesin	50
Bermuda	60	El Salvador	60	Iran	50
Bolivia	50	Equatorial Guinea	50	Iraq	50
Botswana	50	Ethiopia	50	Ireland	50
Brazil	50 60	Faeroe Island	50	Isle of Man	50
Bulgaria	50	Fiji	50	Israel	50
Burma	50	Finland	50	Italy	50
Burundi	50	France	50	Ivory Coast	50
Cambodia	50	French Guiana	50	Jamaica	50
Cameroon	50	Gabon	50	Japan	50 60
Canada	60	Gambia	50	Jordan	50
CanaryIsland	50	Germany	50	Kenya	50
Central Africa Rep.	50	Ghana	50	Korea	60
Ceylon	50	Gibraltar	50	Kuwait	50
Chad	50	Great Britain	50	Lebanon	50

Região ou País	Frequência	Região ou País	Frequência	Região ou País	Frequência
Inglês		Inglês		Inglês	
Channel Island	50	Greece	50	Lesotho	50
Chile	50	Greenland	50	Liberia	60
Libya	50	Oman	50	Syria	50
Luxembourg	50	Pakistan	50	Tahiti	60
Macao	50	Panama	60	R.O.C. Taiwan	60
Madeiral	50	Paraguay	50	Tanzania	50
Majokca Island	50	Peru	60	Thailand	50
Malagasy	50	Philippines	60	Togo Rep.of	50
Malawi	50	Poland	50	Tonga	50
Malaysia	50	Portugal	"	Trinidad	60
Mali Rep.	50	Puerto Rico	60	Tobago	60
Malta	50	Qatar	50	Tunisia	50
Martinique	50	Rhodesia	50	Turkey	50
Mauritania	50	Romania	50	Uganda	50
Mauritius	50	Rwanda	50	USA.	60
Mexico	60	Saudi Arabia	50 60	USSR	50
Monaco	50	Scotland	50	United Kingdom	50
Montserrat	60	Senegal	50	Upper Volta	50
Morocco	50	Sierra Leone	50	Uruguay	50
Mozambique	50	Singapore	50	Venezuela	60
Nepal	50	Somalia	50	Viet-Nam	50
Netherlands	50	South Africa Rep.	50	Virgin Island	60
New Caledonia	50	Spain	50	Western Samoa	50
New Zealand	50	Sri Lanka	50	Yeman(Aden)	50
Nicaragua	60	Sudan	50	Yemen(Arab)	50
Niger	50	Surinam	60	Yugoslavia	50
Nigeria	50	Swaziland	50	Zaire Rep. of	50
Norway	50	Sweden	50	Zambia	50
Okinawa	60	Switzerland	50		