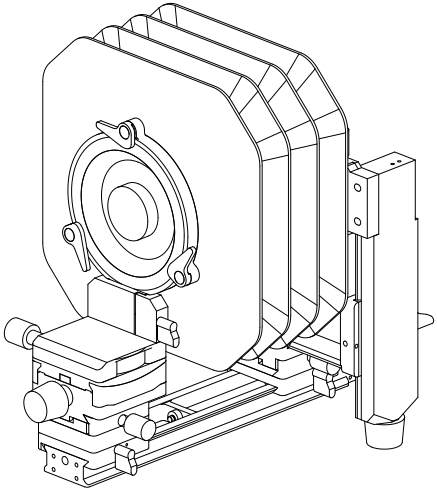
TCS20

Câmera técnica compacta

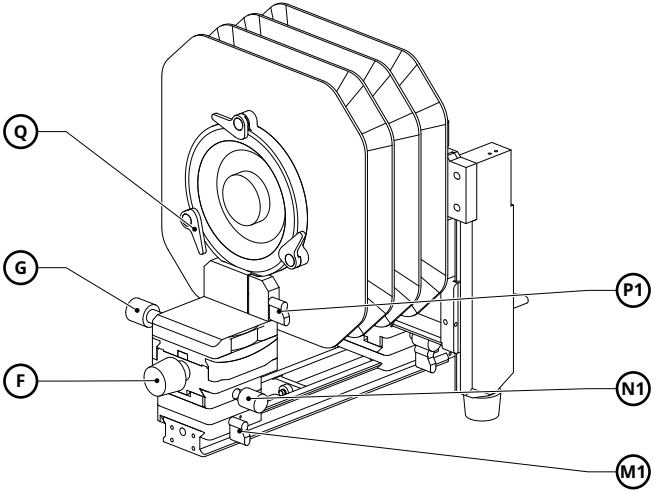
Manual de uso



SWEBO

Conexões dianteiras

Fixe o trilho e o conjunto dianteiro antes de montar fole e placa.



F Botão de inclinação vertical diant.

G Botão de inclinação lateral diant.

P1 Alavanca do fole diant.

N1 Botão de montagem diant.

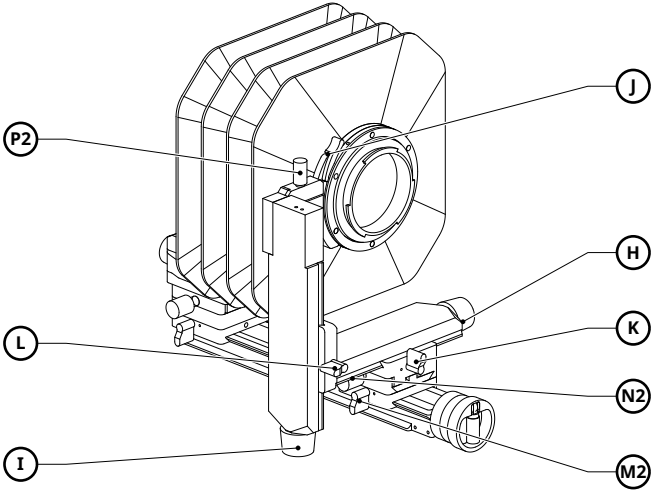
M1 Alavanca do trilho diant.

Q Trava da placa para lente

N1 fixa o conjunto; P1 prende o fole. Feche as três travas Q da placa.

Conexões traseiras

Sustente o conjunto traseiro e o fole; monte a interface adequada.

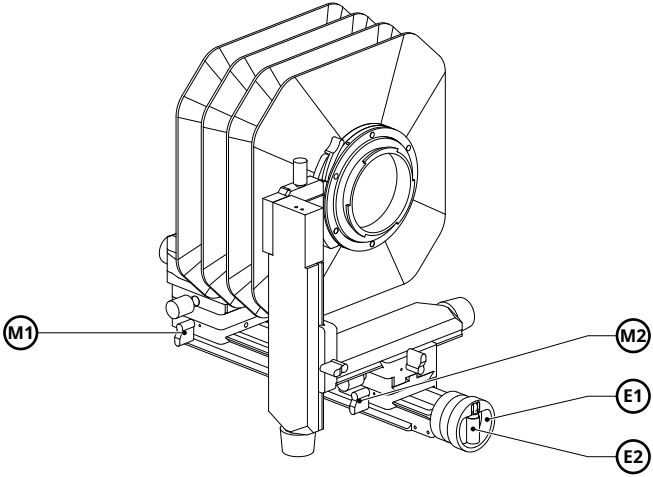


H	Botão horizontal tras.	**K**	Alavanca horizontal
I	Botão vertical tras.	**L**	Alavanca vertical
P2	Botão do fole tras.	**N2**	Botão de montagem tras.
M2	Alavanca do trilho tras.	**J**	Botão de giro da câmera

N2 fixa o conjunto; P2 prende o fole. M2 trava o carro sobre o trilho.

Posição e foco

Trave o conjunto dianteiro após posicioná-lo; foque por trás.



M1 Alavanca do trilho diant.

M2 Alavanca do trilho tras.

E1 Borda do botão de foco

E2 Manivela dobrável

01 **Posicione o conjunto dianteiro**

Solte M1, deslize o conjunto até a posição e aperte M1.

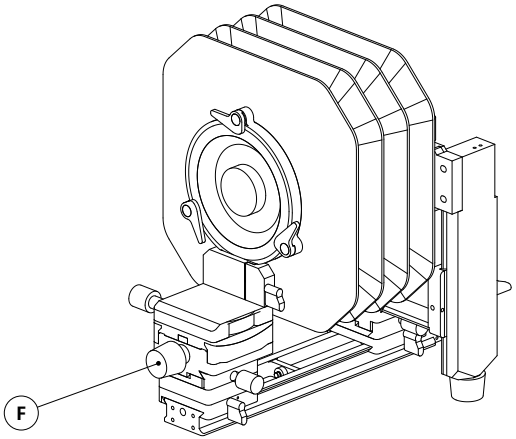
02 **Foque por trás**

Solte M2. Use E2 para movimentos amplos e E1 para refinar o foco.

Inclinação vertical

Gire F para inclinar o conjunto dianteiro.

±15°



F Botão de inclinação vertical dianteira

01 Comece com ajustes pequenos

Gire F e compare a nitidez dos detalhes próximos e distantes.

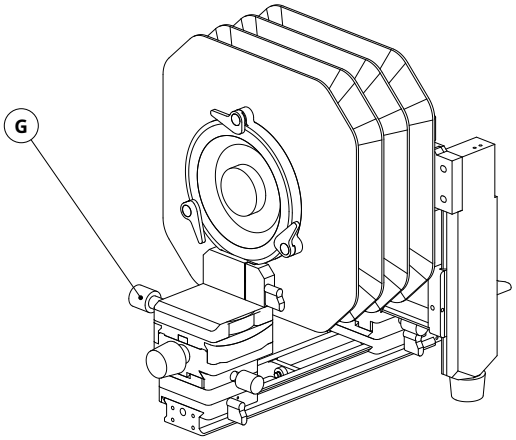
02 Refine o foco

Ajuste o foco traseiro. A rosca sem-fim mantém a posição.

Inclinação lateral

Gire G para orientar a lente em torno do eixo vertical.

±20°



G Botão de inclinação lateral dianteira

01 Ajuste o ângulo aos poucos

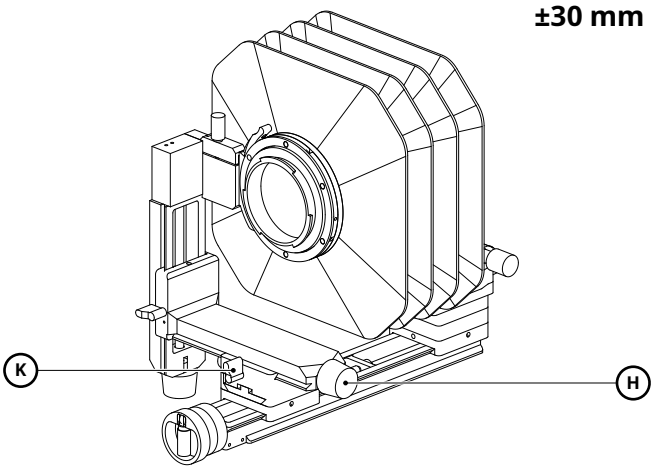
Gire G em pequenos passos.

02 Confira o plano de foco

Confira as áreas que devem ficar nítidas e refaça o foco. O mecanismo é autotravante.

Deslocamento traseiro

Gire H para deslocar a câmera horizontalmente.



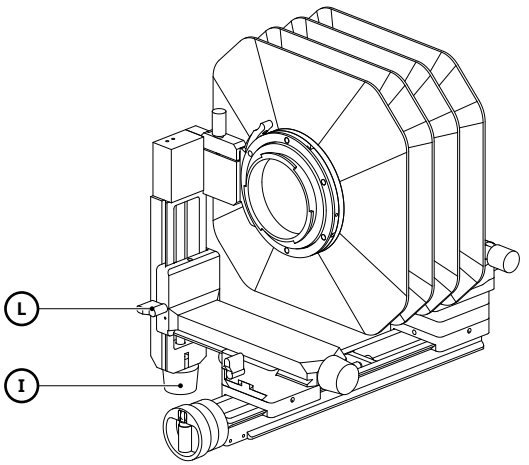
H Botão horizontal tras. **K** Alavanca horizontal

01 **Solte a trava**
Sustente o conjunto; solte K se estiver travado.

02 **Ajuste e confira**
Gire H. O fuso mantém a posição; use K para fixá-la com maior segurança.

Elevação e descida

Gire I para ajustar a altura do lado da câmera.



I Botão vertical tras. **L** Alavanca vertical

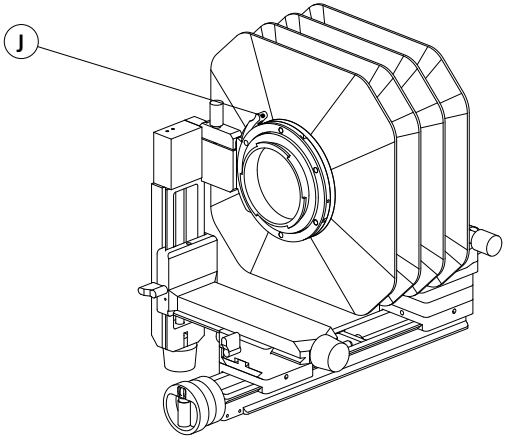
01 **Solte a trava**
Sustente o conjunto; solte L se estiver travado.

02 **Ajuste e confira**
Gire I. O fuso mantém a posição; use L para fixá-la com maior segurança.

Horizontal ou vertical

Pressione o botão, gire a câmera e deixe travar.

90°



J Botão de giro da câmera

01 Sustente e pressione

Sustente a câmera e pressione o botão J.

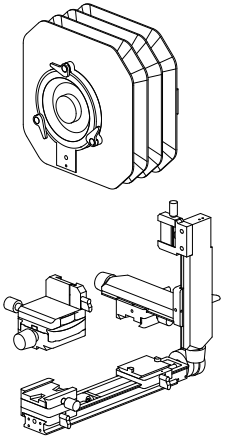
02 Gire 90° e confira

Gire a câmera 90°. Confira a trava automática antes de soltar.

Escolha placas e montagens adequadas ao equipamento e confira a compatibilidade com o fole.

Desmontagem e transporte

Os quatro módulos se separam sem ferramentas.



01 **Retire o equipamento**
Retire primeiro o corpo da câmera e a lente.

02 **Retire fole e conjuntos**
Sustente cada módulo e solte sua garra antes de levantá-lo.

03 **Guarde na maleta**
Proteja fole e interfaces. Prenda bem os quatro módulos na maleta.

Dados e trilhos

Cada opção de foco utiliza o trilho correspondente.

Inclinações dianteiras	±15° / ±20°
Deslocamentos traseiros	±30 mm por eixo
Trilho / fole padrão	250 mm / quatro dobras
Peso líquido	1300 g

Três configurações de trilho
Foco traseiro por fuso como padrão. Opções: foco dianteiro por fuso ou por pinhão e cremalheira. Trave este último após ajustar.

Leitura da escala
Foco por fuso: 0,04 mm por divisão como padrão; 0,01 mm opcional. Cada divisão indica um deslocamento linear.

Shanghai Shebao Optoelectronic Technology Co., Ltd.
Muhua North Road, Fengxian District
Shanghai, China
www.swebo.us
swebochina@gmail.com