

XTOOL | F2

Manual de referência rápida



Lista de itens	01
Conheça a sua xTool F2	02
Preparar a máquina para funcionamento	04
Utilizar xTool F2	07
Mais operações	09
Utilizar acessórios	10
Manutenção	13

* Tradução das instruções originais

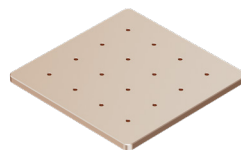
Lista de itens



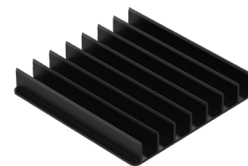
xTool F2



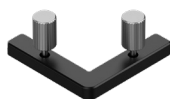
Tubo



Placa de base



Painel ripado



Peça de fixação em forma de L



Adaptador



Cabo de alimentação



Cabo USB



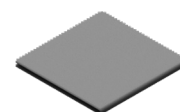
Lubrificante



Chave (pré-instalada)



Chave de fenda



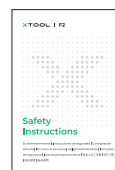
Pano sem pelos



Embalagem de material



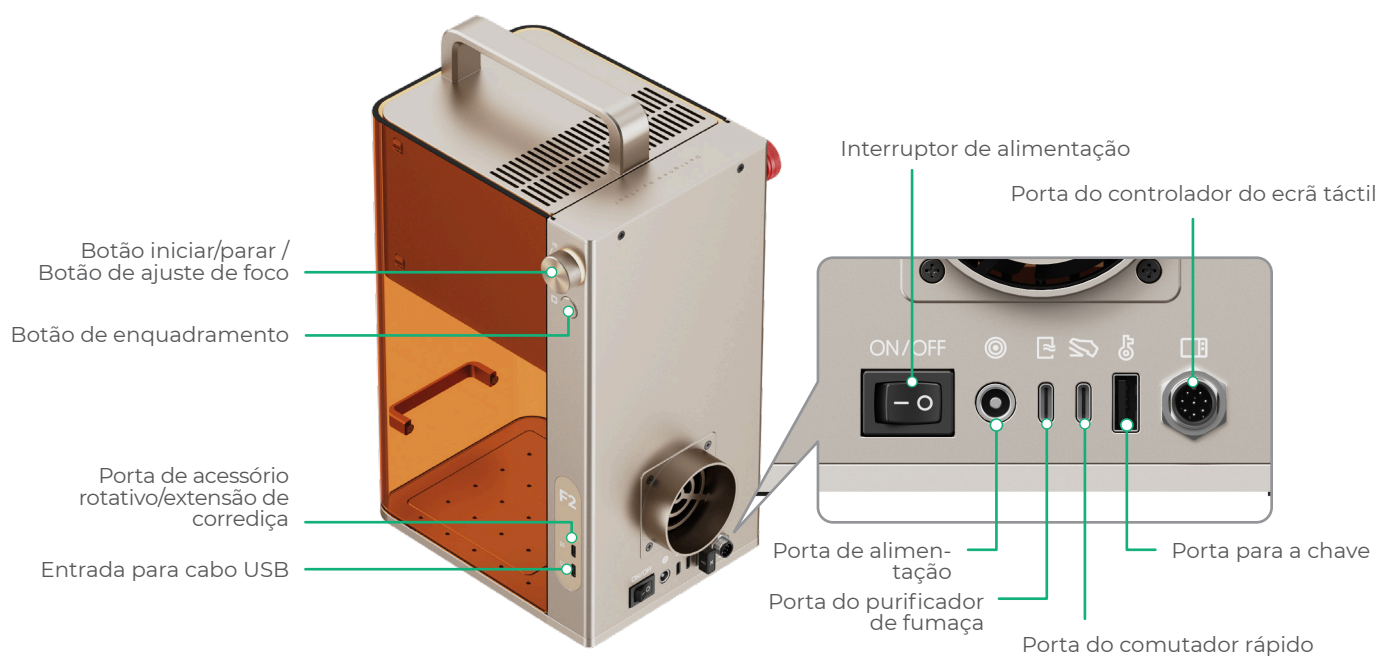
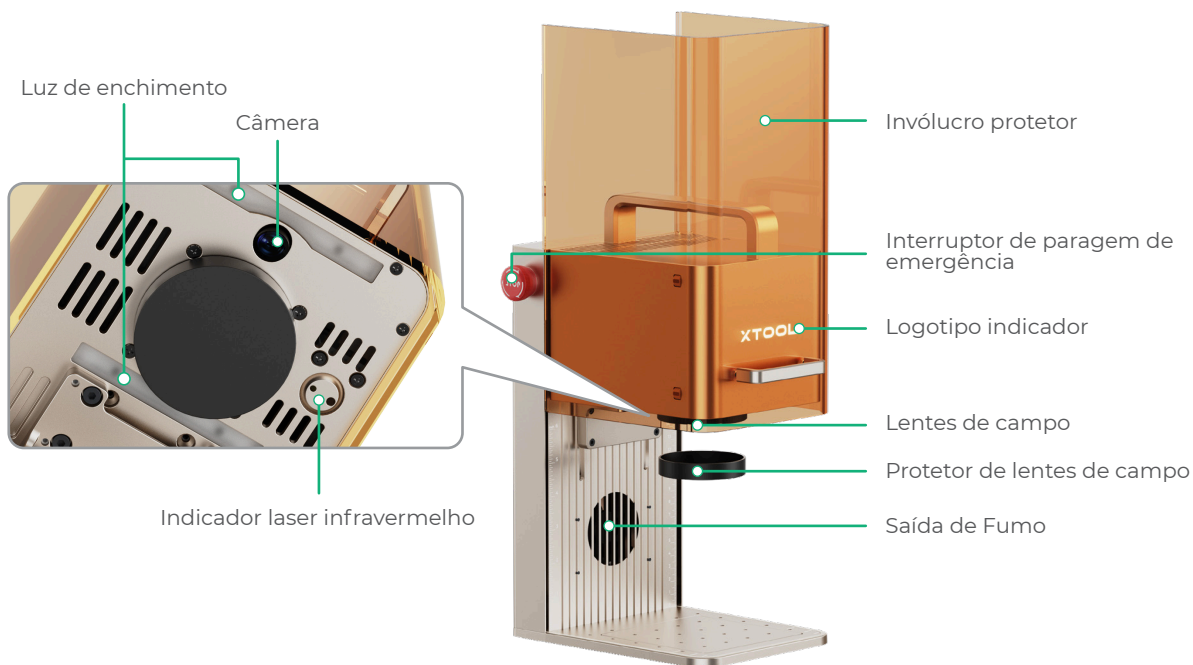
Manual de referência rápida



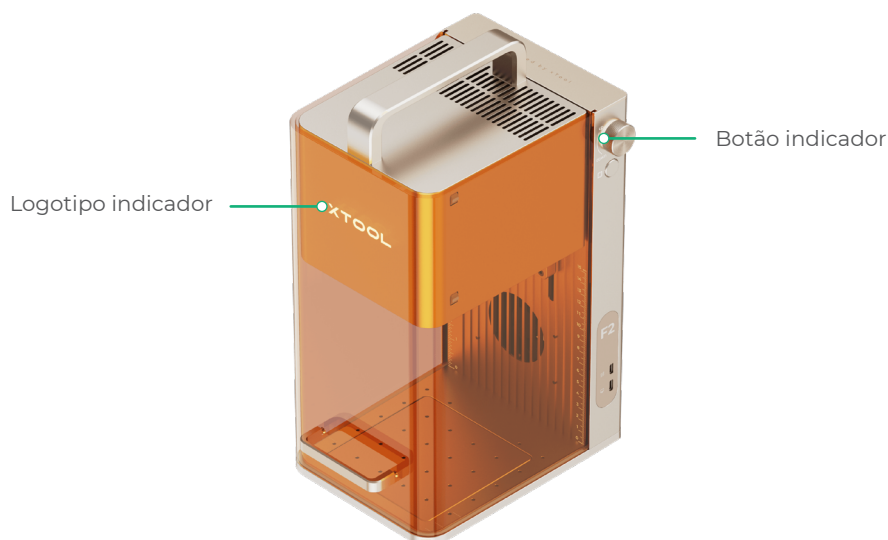
Instruções de segurança

Conheça a sua xTool F2

Estrutura do produto



Estados comuns da máquina e respetivo indicador



Logotipo indicador	Botão indicador	Estado da máquina
Sólido ligado	● Branco sólido	Não conectado ao software
	● Amarelo contínuo	Configuração de rede
	● Azul contínuo	Conectado ao software
	● Verde sólido	Tarefa terminada
	● Roxo contínuo	Atualização do firmware
	● Vermelho contínuo	Ocorrência de exceções
Branco	● Vermelho intermitente durante 3 vezes	Operação inválida
Apagando	● Azul contínuo	Realizando uma tarefa
	○ Branco intermitente lento	O modo de repouso é ativado quando nenhuma operação é efetuada durante um período de 10 minutos

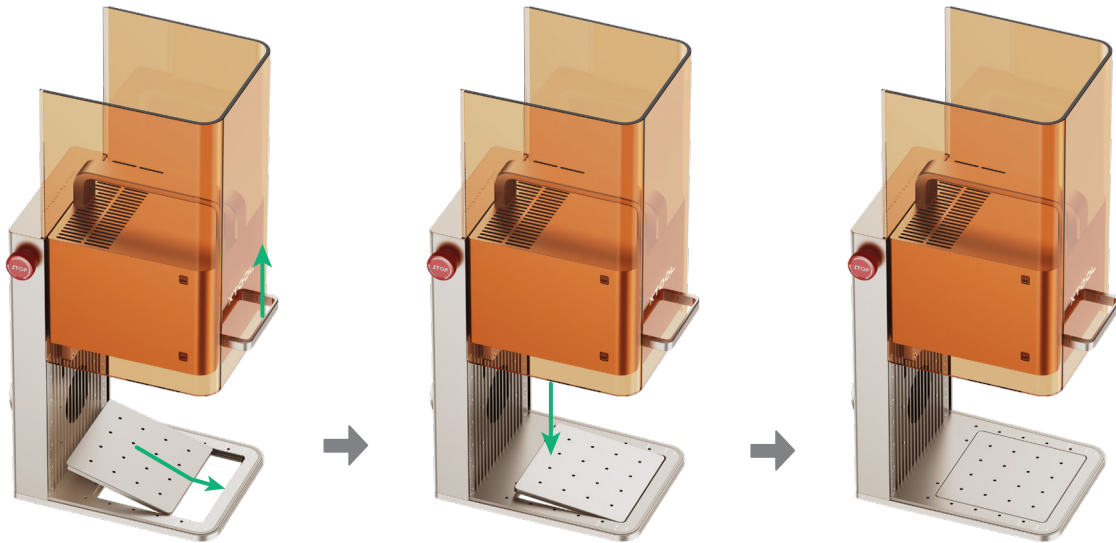
Especificações

Nome do produto	xTool F2
Modelo	MXF-K005-002
Modo de conexão	Wi-Fi, USB, IP
Área de trabalho interna	115 mm × 115 mm
Velocidade máxima de processamento	6.000 mm/s

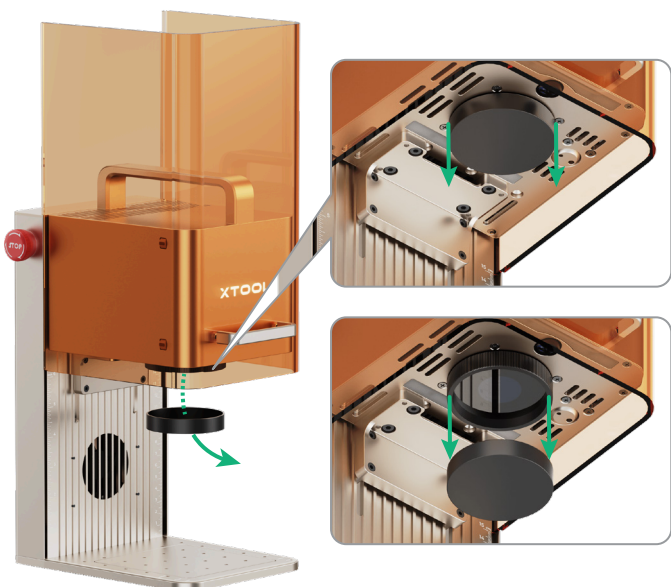
Tamanho (L × P × A)	175 mm × 237 mm × 334 mm
Potência de entrada	25 V = 6 A, 150 W
Módulo de laser em funcionamento	Díodo laser de luz azul de 15 W Laser de infravermelhos de 5 W
Comprimento de onda do laser de trabalho	Laser de luz azul: 445 ± 15 nm Laser de infravermelhos: 1064 ± 5 nm
Altura máxima de processamento	120 mm


Preparar a máquina para funcionamento

- 1 Abra a proteção e instale a placa de base na direção indicada pela seta.

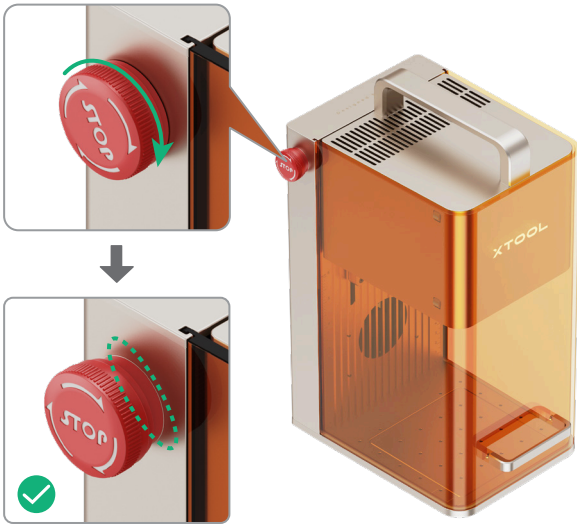


- 2 Puxe para baixo o protetor das lentes de campo para removê-lo.



 Se não quiser utilizar a máquina por um longo período de tempo, poderá instalar o protetor de volta para prevenir que as lentes de campo fiquem empoeiradas. Certifique-se de que o protetor está removido todas as vezes antes de utilizar a máquina.

3 Certifique-se de que o interruptor de paragem de emergência está liberado. Se estiver premido, gire para liberá-lo.



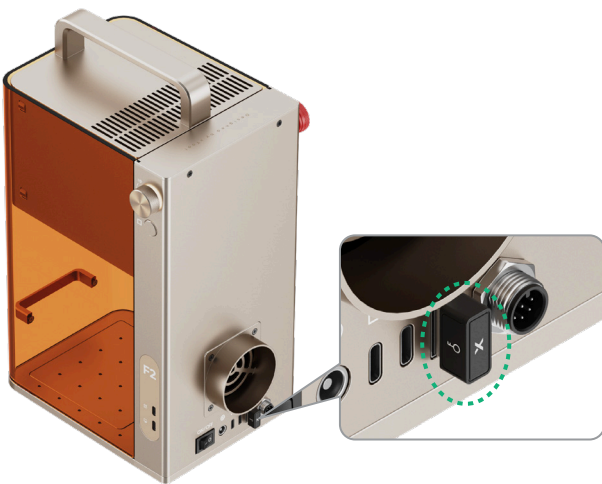
Interruptor de paragem de emergência

Em caso de emergência, pode premir o interruptor de paragem de emergência para desligar o aparelho.



Depois de lidar com a emergência, pode rodar o interruptor de paragem de emergência para o repor.

4 Certifique-se de que a chave esteja totalmente inserida.



Poderá utilizar a chave como chave de controlo do acesso ou como conector de bloqueio remoto.

Chave de controlo de acesso

Poderá remover a chave para desabilitar o processamento e as funções relacionadas da máquina.

Conector intertravamento

Para obter instruções pormenorizadas, leia o código QR ou consulte o website.



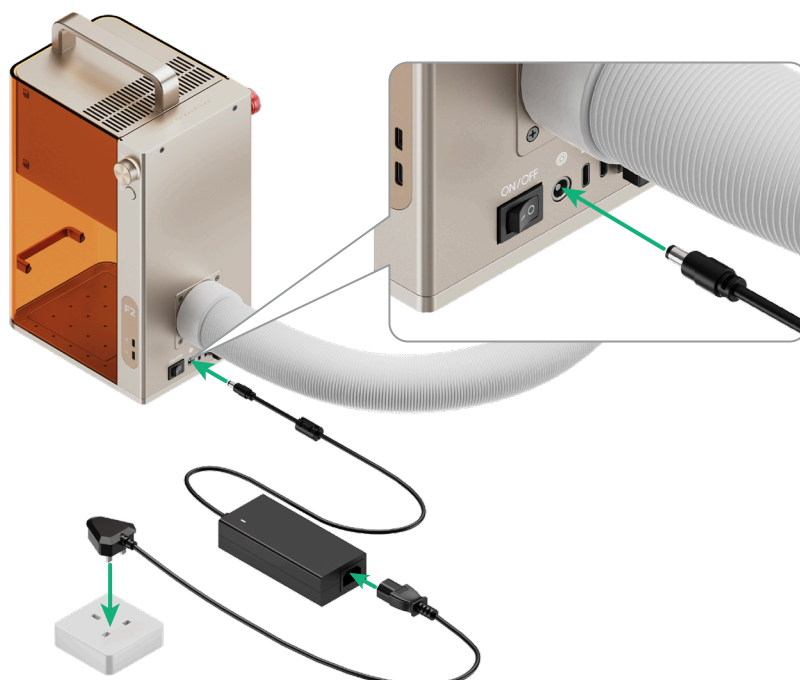
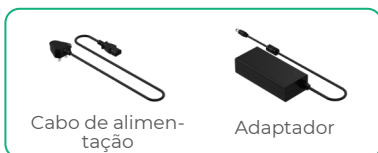
support.xtool.com/article/1367

5 Instale o tubo.



Se precisar de um purificador de fumo, compre um e ligue-o ao xTool F2 de acordo com as instruções indicadas no manual do utilizador.

6 Ligue a uma fonte de alimentação.



Utilizar xTool F2

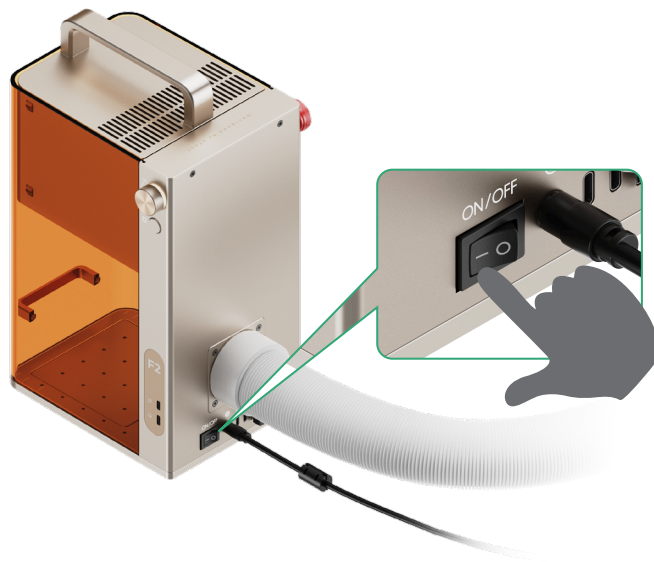
Ligar

Premir o interruptor de ligar para ligar o xTool F2.



Não usar o interruptor de paragem de emergência como interruptor de alimentação.

Apenas usar o interruptor de paragem de emergência se ocorrer uma emergência. Ao usá-lo como interruptor para ligar e desligar a máquina, isto pode avariar a máquina.

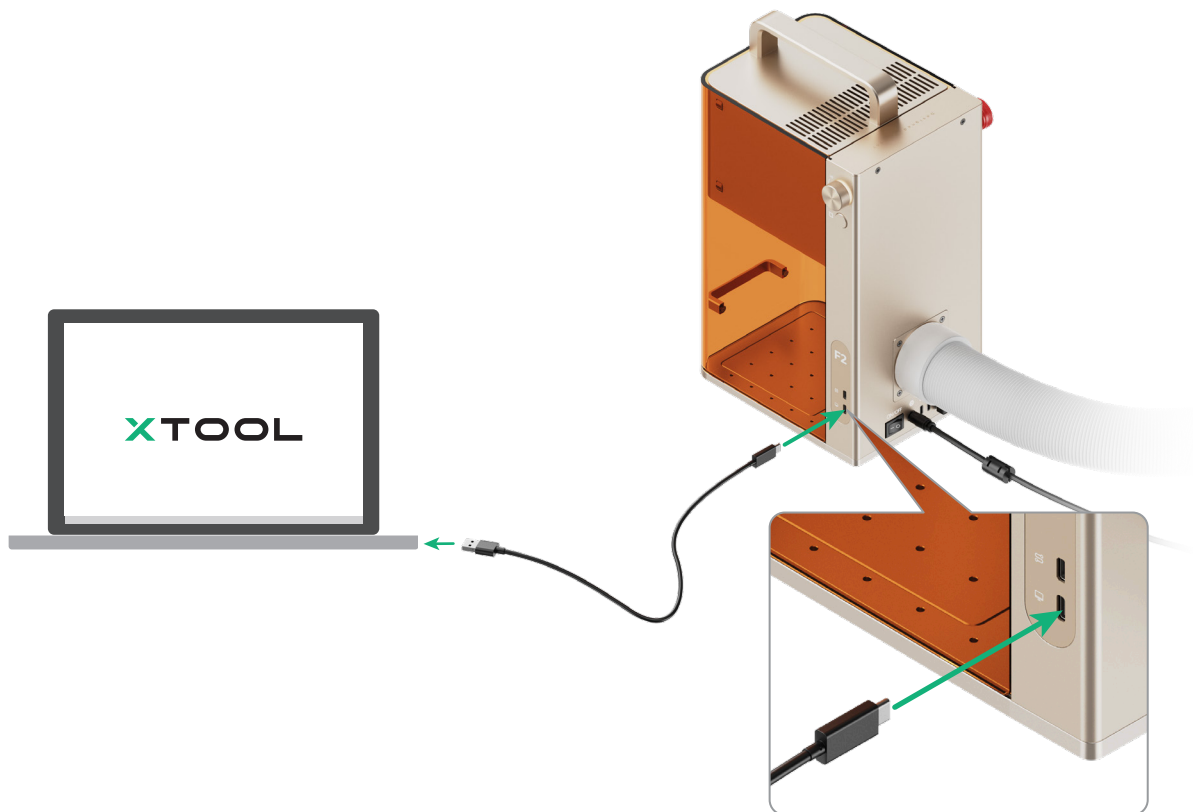


Utilizar o software para operar o xTool F2

(1) Visite s.xtool.com/software para transferir e instalar o software desenvolvido pela xTool.



(2) Utilizar o cabo USB para conectar o xTool F2 ao computador e, então, conecte o xTool F2 no software.



Para obter detalhes sobre como utilizar o software para operar o xTool F2 para processar materiais, copie o código QR ou visite o link.

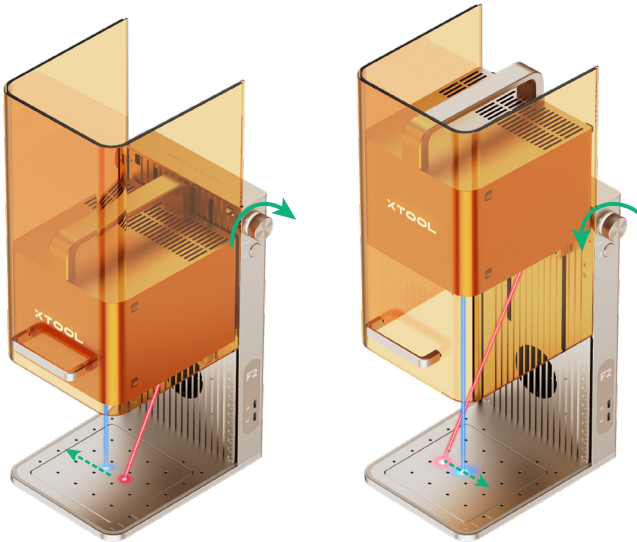


support.xtool.com/product/60

Mais operações

Definição de foco manual

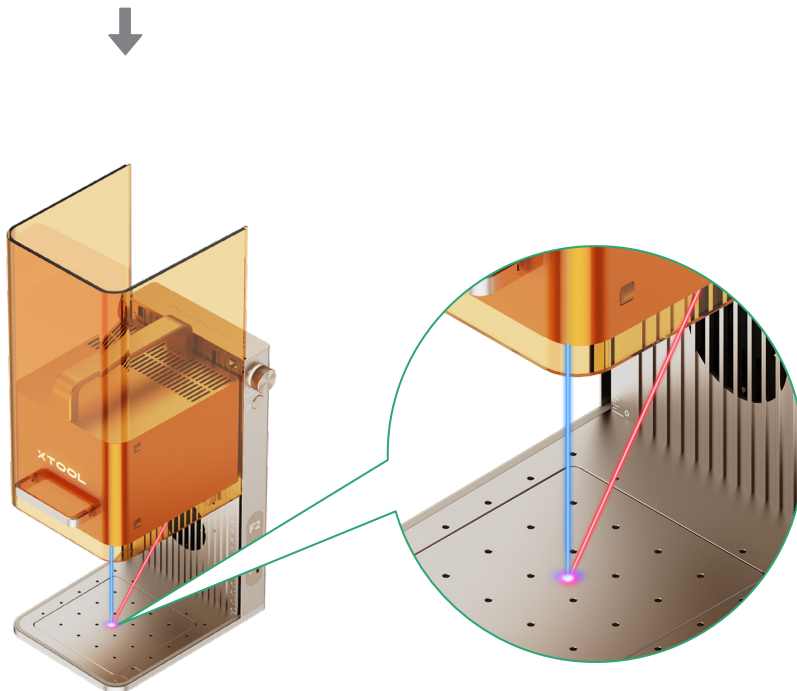
Girar o botão para movimentar a cabeça do laser para cima e para baixo. Quando os pontos luminosos indicando vermelho e azul coincidirem, a focagem foi bem sucedida.



Se os pontos vermelho e azul não se sobrepuserem ao girar o botão puxador, consulte support.xtool.com/article/2373 ou leia o código QR, ou contacte a assistência ao cliente.



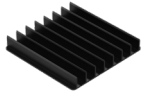
support.xtool.com/article/2373



Utilizar acessórios

Painel ripado

Se desejar cortar o material a laser, recomenda-se a utilização do painel ripado. Este pode reduzir as áreas queimadas durante o processamento do material e proteger a placa base.



Painel ripado

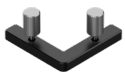


Para conseguir a melhor evacuação de fumo, oriente o painel de ripas com as aberturas viradas para a máquina.

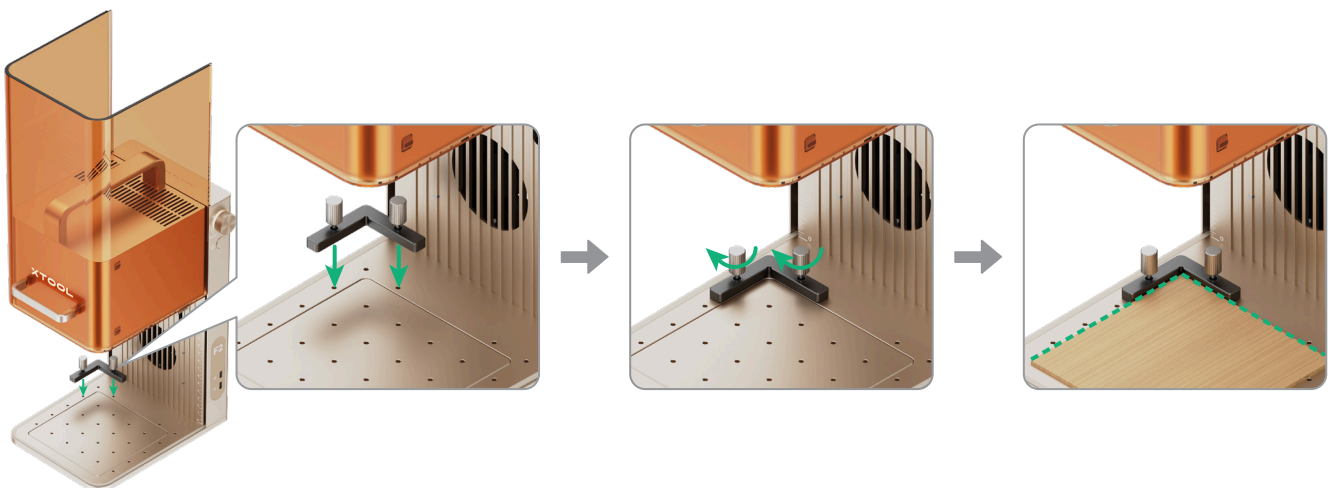


Peça de fixação em forma de L

Durante o processamento em lote, a peça de fixação em forma de L pode ajudá-lo a colocar os materiais sempre na mesma posição.



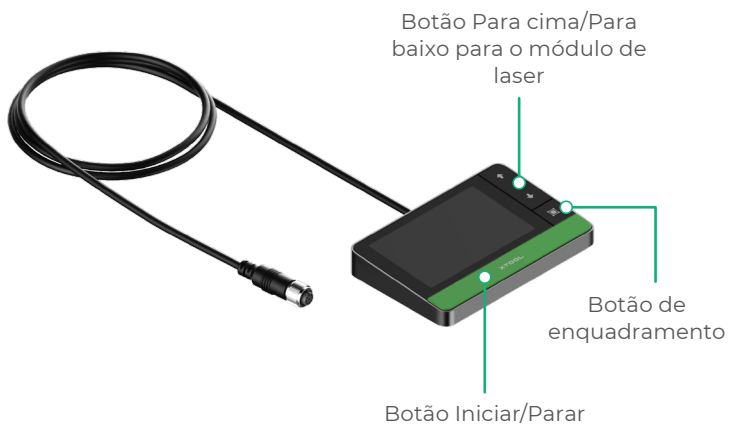
Peça de fixação em forma de L



Controlador do ecrã táctil

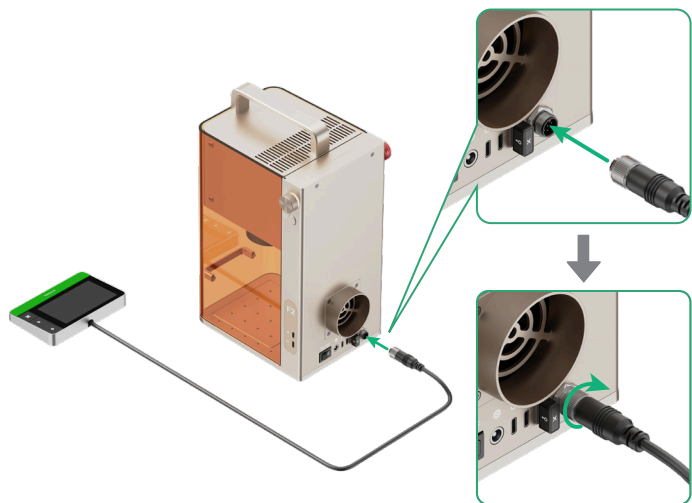


💡 A embalagem não inclui um controlador do ecrã tátil.

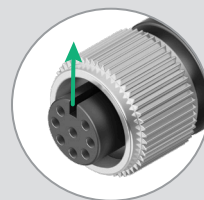


- **Botão Para cima/Para baixo para o módulo de laser:** Levanta e abaixa o módulo de laser durante a focagem manual.
- **Botão de enquadramento:** Pressione uma vez para iniciar ou parar o enquadramento.
- **Botão Iniciar/Parar:** Pressione uma vez para iniciar ou parar o processamento de material; pressione duas vezes consecutivamente para repetir a última tarefa de processamento.

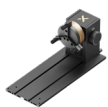
⚠ Antes de ligar o cabo, confirme que o interruptor de alimentação está na posição OFF.



⚠ Para inserir o conector, certifique-se de que o entalhe está virado para cima.



Módulo rotativo

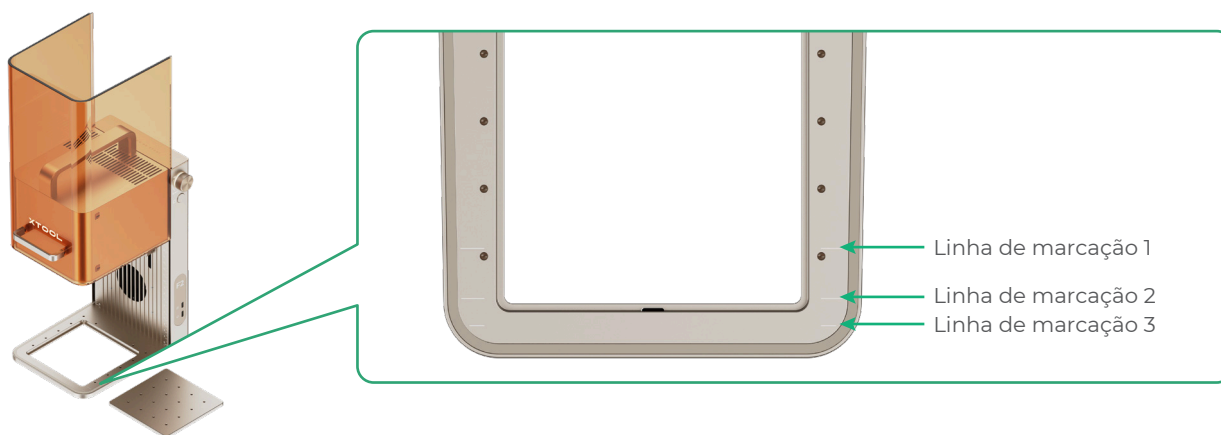


Módulo rotativo (não fornecido)



Nenhum acessório rotativo está incluído no pacote.

Existem três linhas de marcação na base da xTool F2. Dependendo do modo de trabalho e da definição de nível do seu acessório rotativo, alinhe a sua extremidade inferior frontal com a linha de marcação correspondente.



Para mais informações sobre como utilizar a xTool F2 com o acessório rotativo, leia o código QR ou visite support.xtool.com/product/13.




support.xtool.com/product/13



Siga rigorosamente as instruções de segurança para utilizar a xTool F2 com o acessório rotativo. Criar uma área de segurança controlada sob a orientação do responsável pela segurança do laser (LSO) e tomar medidas de proteção pessoal suficientes contra os riscos do laser.

Manutenção

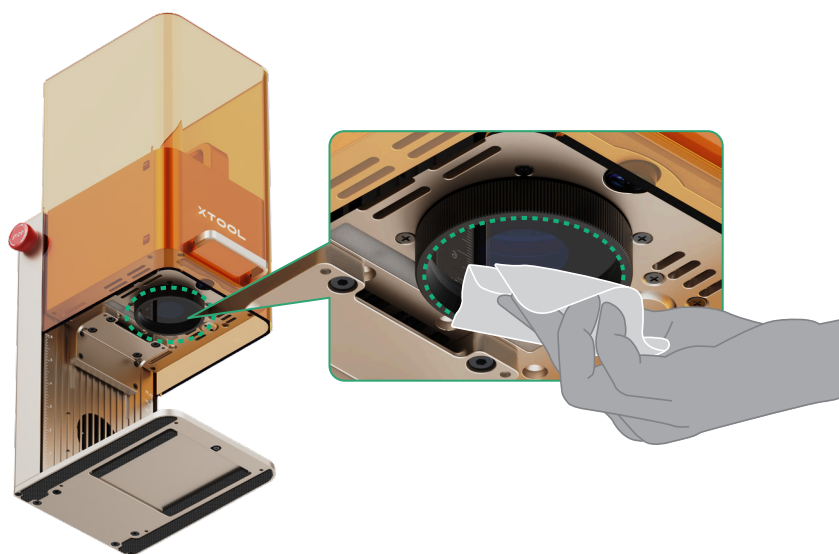
 Desligue a alimentação antes de efetuar a manutenção do produto.

Limpar a lente de campo

Se ocorrer uma atenuação da potência do laser (por exemplo, os padrões gravados são superficiais ou não é possível cortar os materiais como esperado), a lente de campo pode ficar suja. Limpe-a com o pano sem pelos humedecido com álcool.



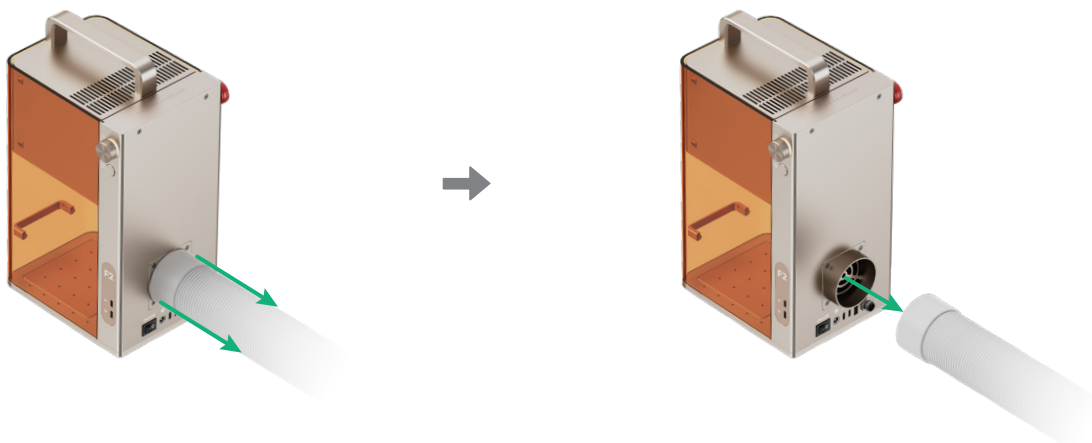
Pano sem pelos



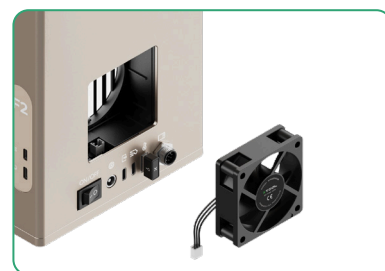
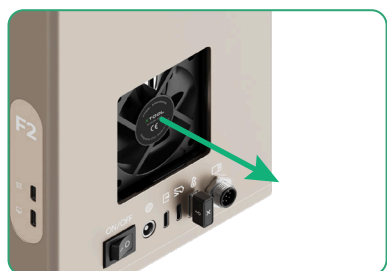
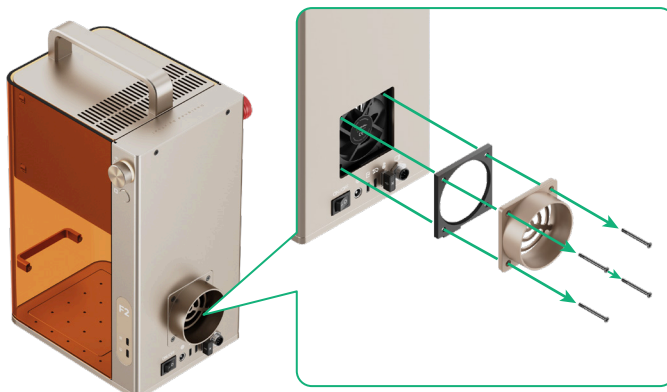
Limpar o módulo da ventoinha

Se notar uma fuga de fumo proveniente do invólucro protetor, a ventoinha e a saída de fumo podem estar bloqueadas devido ao pó. Limpe-as para garantir uma extração correta do fumo.

(1) Retire o tubo.

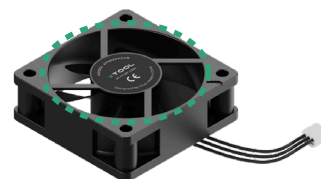
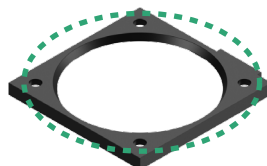
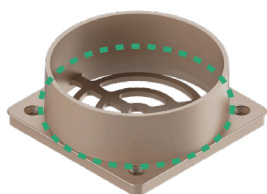


(2) Abra a tampa e retire o módulo da ventoinha.



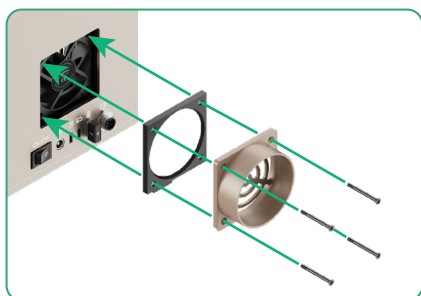
Remova o conector

(3) Use uma escova ou outras ferramentas para limpar ambos os lados do módulo do ventilador.

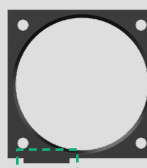


O módulo da ventoinha pode ser enxaguado com água, mas não o encharque. Confirme que está totalmente seco antes de reinstalar.

(4) Volte a instalar o módulo da ventoinha na unidade principal.



O logótipo da ventoinha deverá estar voltado para fora ao voltar a instalá-los na unidade principal.



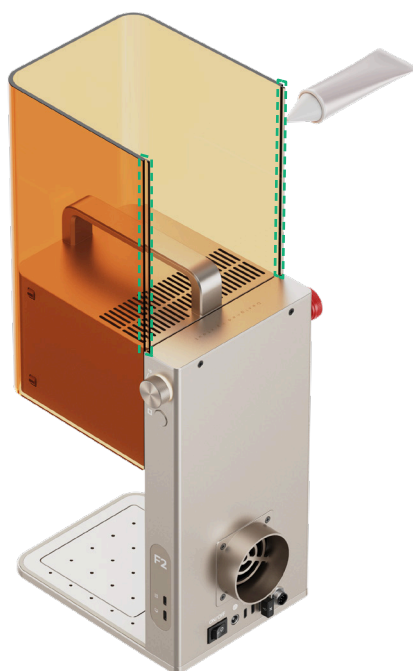
Garanta que a patilha de localização da junta da ventoinha está posicionada no canto inferior esquerdo ao reinstalar.

Lubrificar o invólucro protetor

Se não conseguir mover o invólucro protetor para cima e para baixo de forma suave, aplique lubrificante nas extremidades dos dois lados.



Lubrificante



Se efetuar a compra, recomenda-se massa lubrificante de lítio branca.

XTOOL