

**XTOOL** | **F1 Lite**

**Manual de referência rápida**



# Índice

<b>Lista de itens</b>	<b>1</b>
<b>Conheça a sua xTool F1 Lite</b>	<b>2</b>
<b>Preparar a máquina para funcionamento</b>	<b>4</b>
<b>Utilizar xTool F1 Lite</b>	<b>6</b>
<b>Mais operações</b>	<b>8</b>
<b>Utilização do Módulo Rotativo</b>	<b>10</b>
<b>Manutenção</b>	<b>13</b>

\* Tradução das instruções originais

## Lista de itens



xTool F1 Lite



Tubo



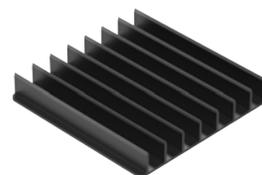
Adaptador



Cabo de alimentação



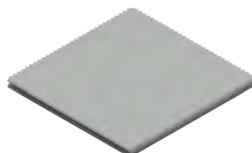
Cabo USB



Painel de ripas



Peça de fixação em forma de L



Pano sem pelos



Chave (peça sobresselente)



Lubrificante



Embalagem de material



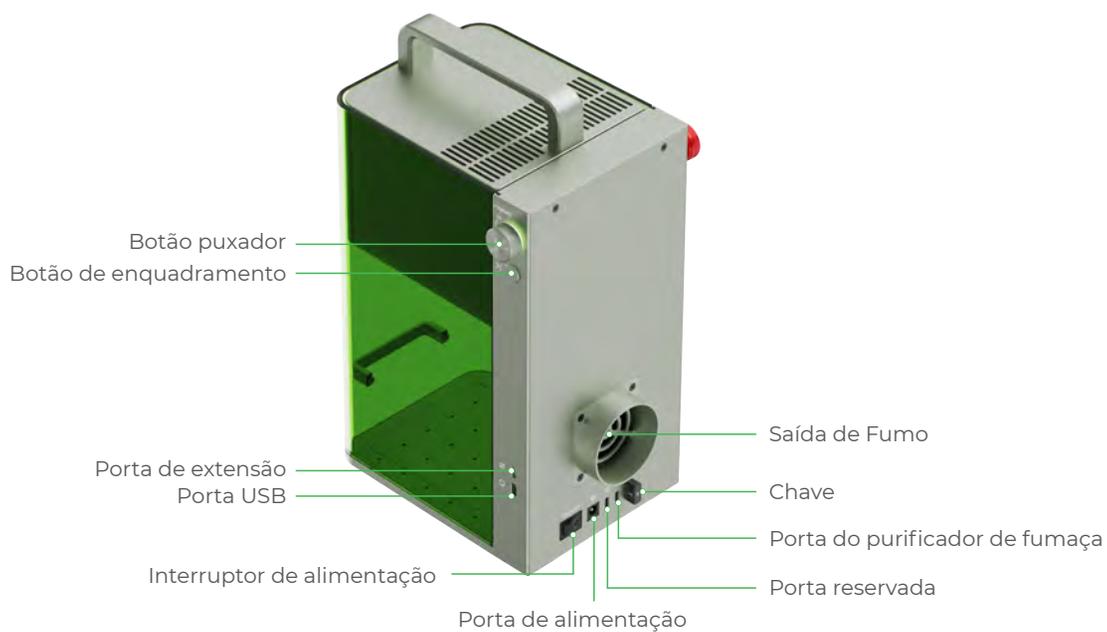
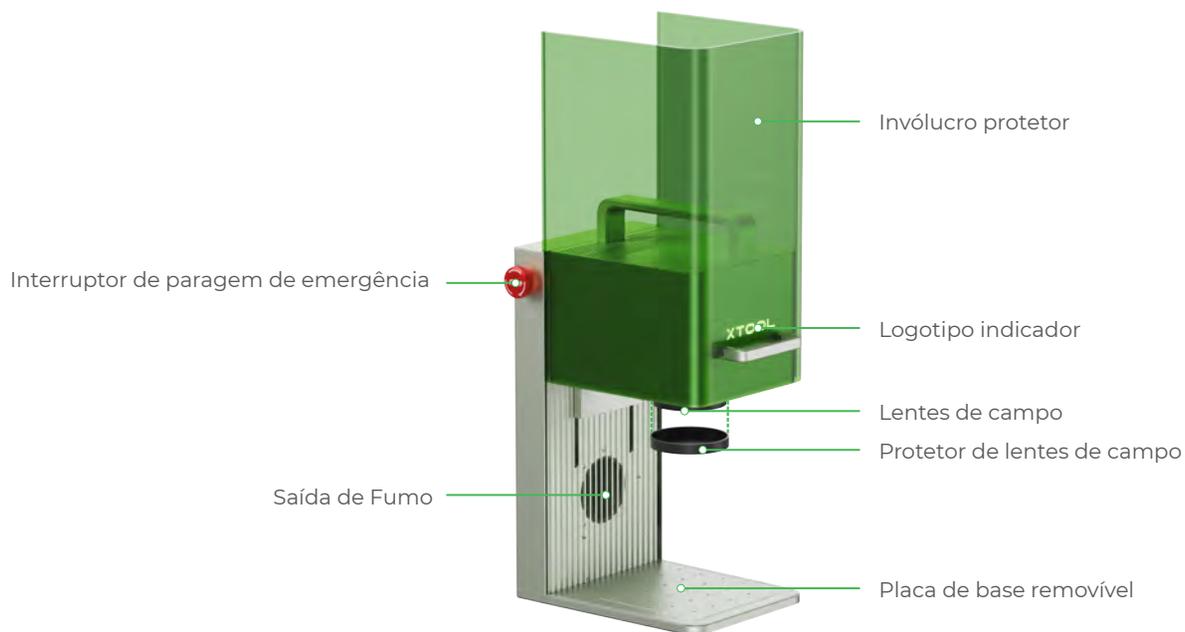
Manual de referência rápida



Instruções de segurança

## Conheça a sua xTool F1 Lite

### Estrutura do produto



## Descrição do indicador



Logotipo indicador	Botão indicador	Estado da máquina
Sólido ligado	● Branco contínuo	Não conectado ao software
	● Amarelo contínuo	Configuração de rede
	● Azul contínuo	Conectado ao software
	● Verde contínuo	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 F1 Lite
Tamanho	179 mm × 235 mm × 334 mm
Área de trabalho interna	115 mm × 115 mm
Velocidade máxima de processamento	4,000 mm/s

Modo de conexão	Wifi, USB, hotspot
Potência de entrada	24 V ≈ 3,5 A, 84 W
Módulo de laser	Laser de luz azul de 445 ± 15 nm
Potência do laser	10 W

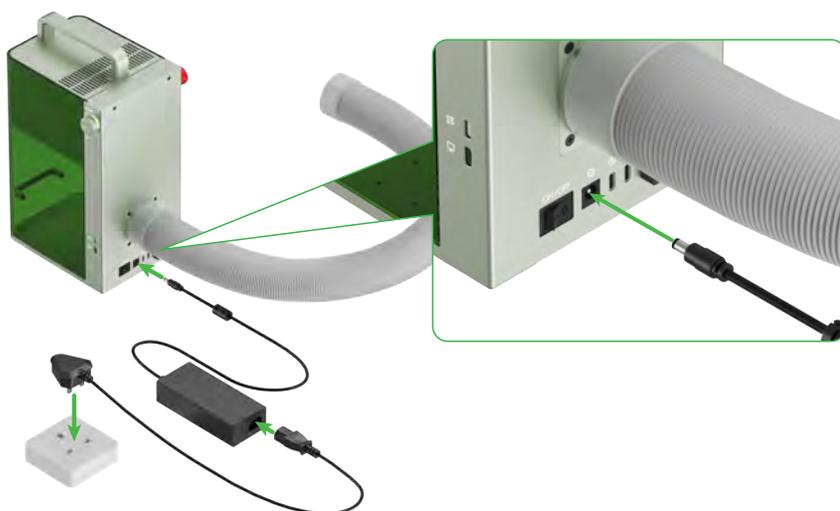
## Preparar a máquina para funcionamento

- 1 Instale o tubo.

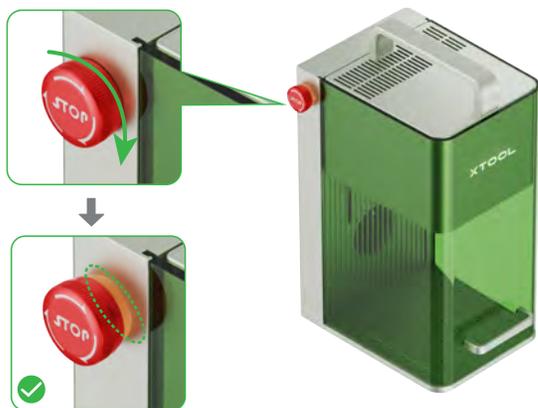


 Se precisar de um purificador de fumo, compre um e ligue-o ao xTool F1 Lite de acordo com as instruções indicadas no manual do utilizador.

- 2 Ligue a uma fonte de alimentação.



- 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

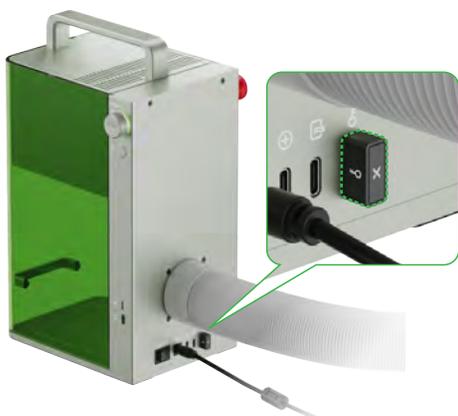
Em caso de emergência, pode premir o interruptor de paragem de emergência para desligar o aparelho.



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



- 4 Certifique-se de que a chave está inserida corretamente.



#### Chave de controlo de acesso

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

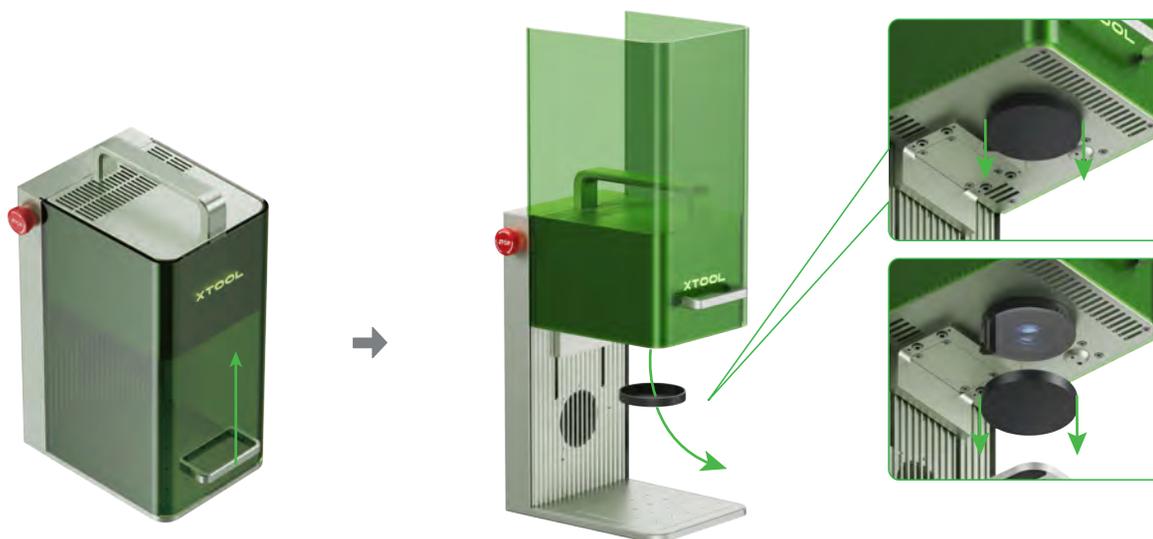
#### Conector intertravamento

Poderá utilizar a chave como um conector intertravamento. Aceda a [support.xtool.com/article/1367](https://support.xtool.com/article/1367) para saber mais.



[support.xtool.com/article/1367](https://support.xtool.com/article/1367)

- 5 Remova o protetor das lentes de campo.



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.

## Utilizar xTool F1 Lite

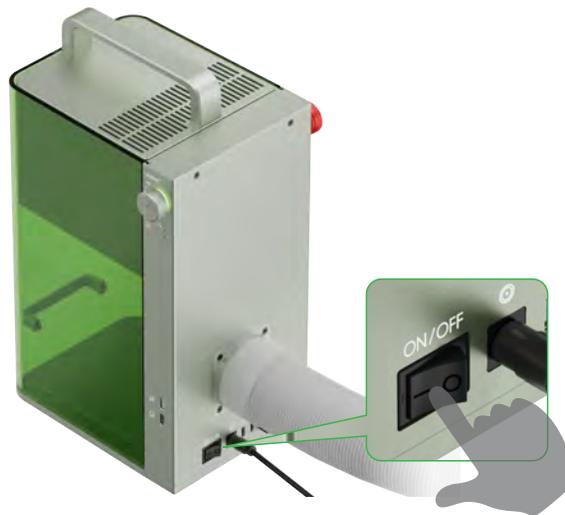
### 1 Ligar

Premir o interruptor de ligar para ligar o xTool F1 Lite.



**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.



### 2 Utilizar o software para operar o xTool F1 Lite

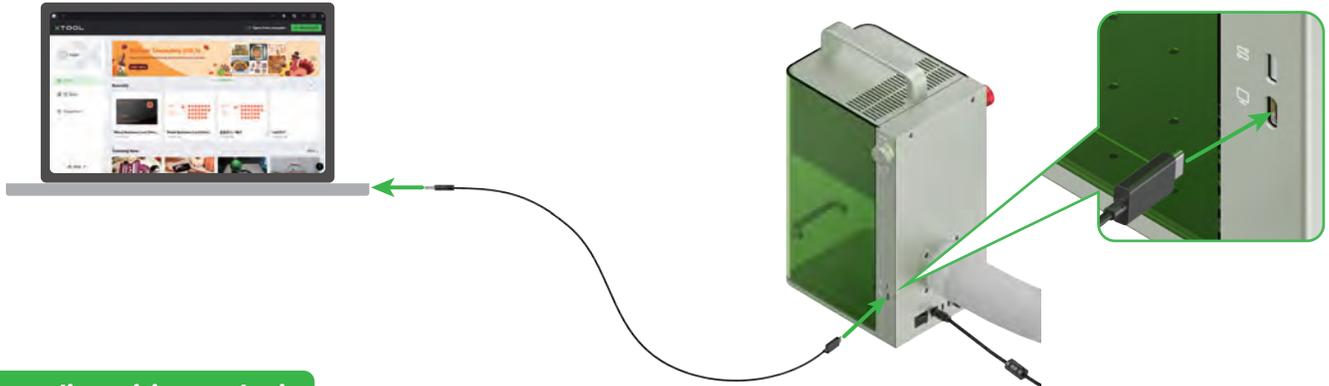
#### Para computadores

(1) Visite o site [xtool.com/software](https://xtool.com/software) para transferir e instalar o xTool Creative Space (XCS).



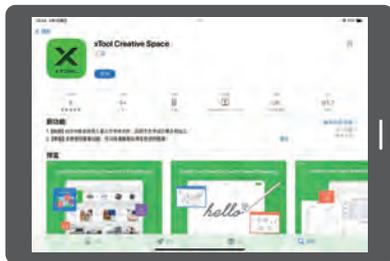
xTool Creative Space

(2) Utilizar o cabo USB para conectar o xTool F1 Lite ao computador e, então, conecte o xTool F1 Lite no software.



### Para dispositivos móveis

Ler o código QR ou procure o xTool Creative Space no Google Play ou App Store ou visite o site [xtool.com/software](https://xtool.com/software) para fazer o download do app e instalá-lo.



Seguir as instruções online para o App para conectar o xTool F1 Lite no App.

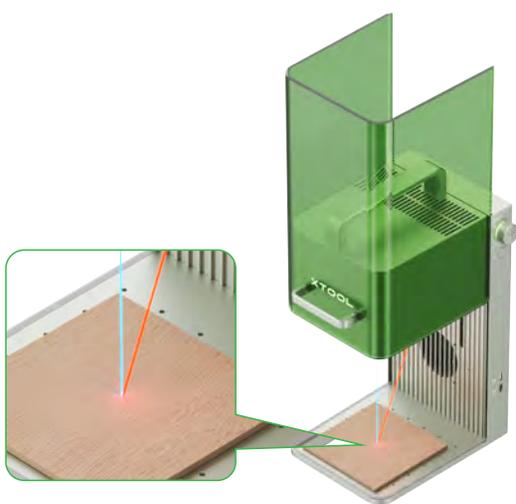
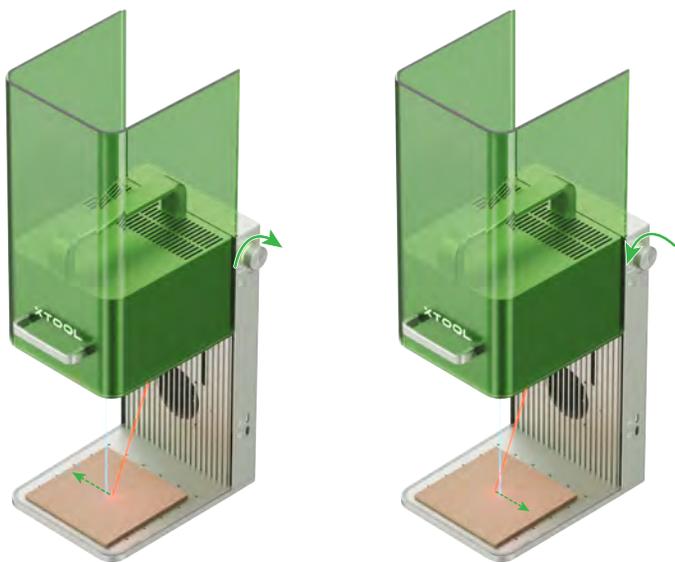
Para obter detalhes sobre como utilizar o XCS para operar o xTool F1 Lite para materiais de processo, copie o código QR ou visite o site [support.xtool.com/product/2](https://support.xtool.com/product/2).



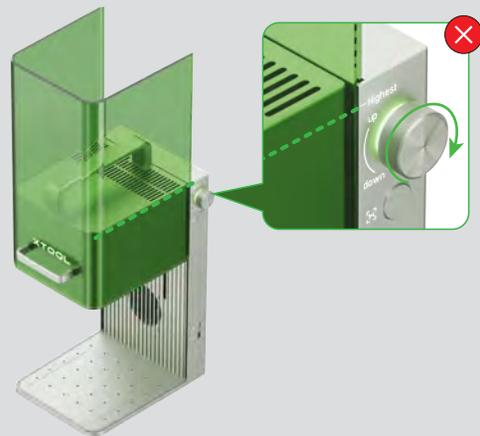
## Mais operações

### 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.

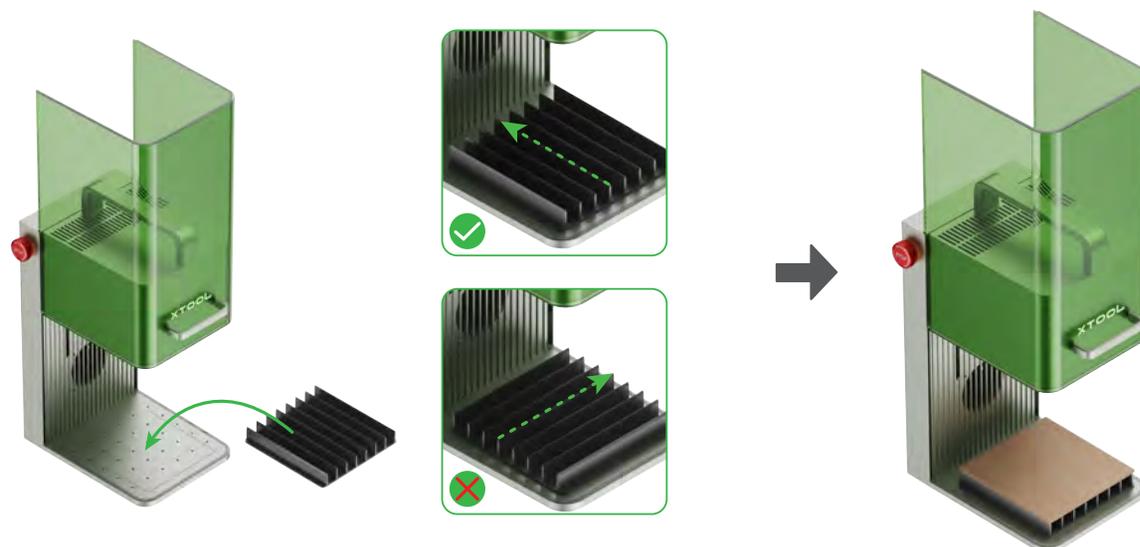


⚠ Quando o fundo do módulo laser atingir o ponto mais alto, não volte mais o botão para cima.



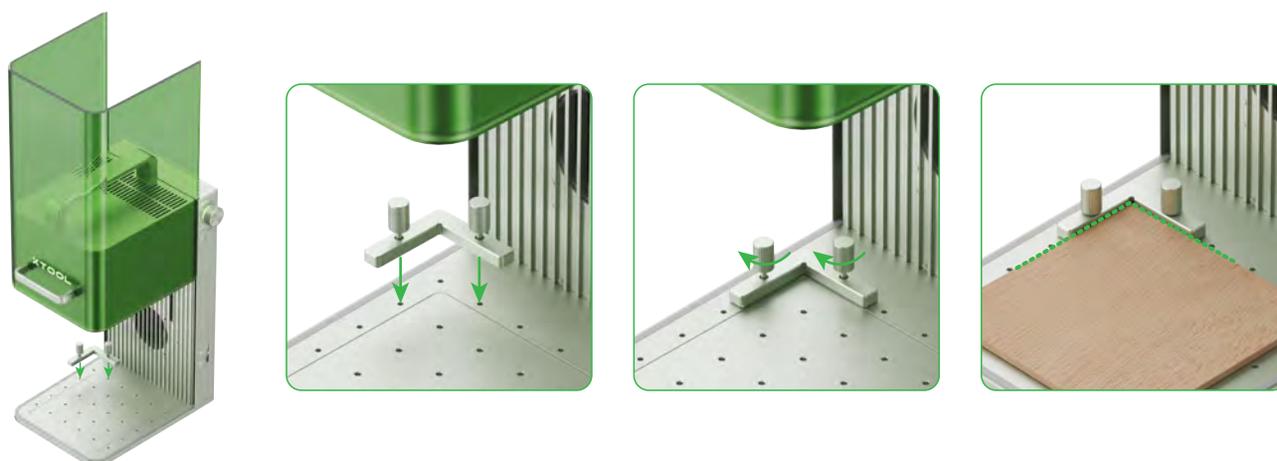
## Utilizar o painel ripado

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.



## Utilizar a 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.



## Utilização do Módulo Rotativo

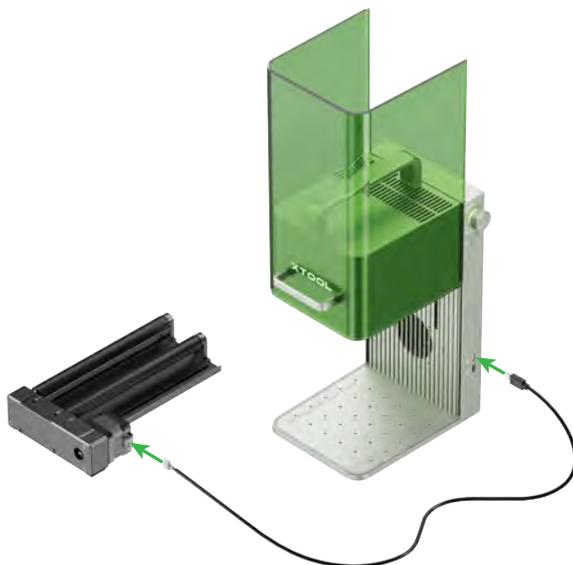


Nenhum acessório rotativo está incluído no pacote.

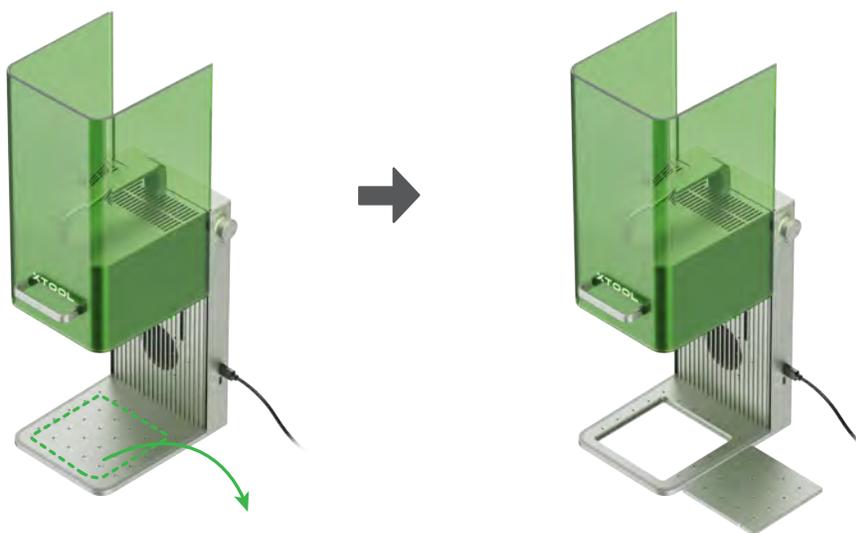


Siga rigorosamente as instruções de segurança para utilizar a xTool F1 Lite com o acessório rotativo. Criar uma área de segurança controlada sob a orientação do responsável pela segurança do laser (LSO) e tomar medidas de proteção pessoal suficientes contra os riscos do laser.

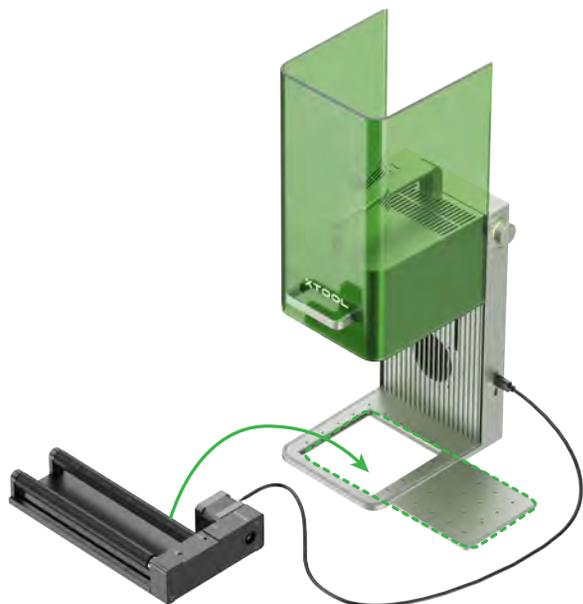
1



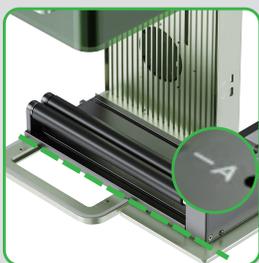
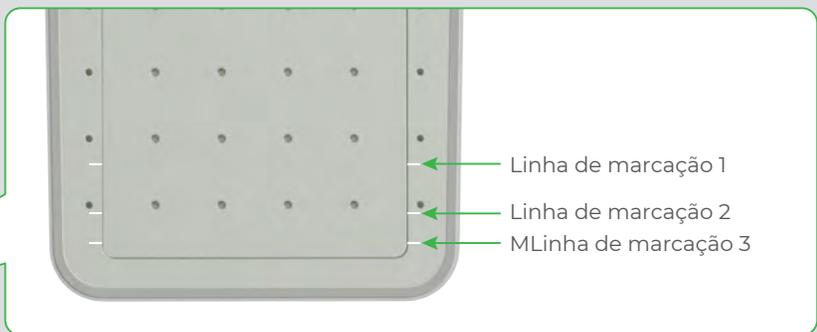
2



3



Existem três linhas de marcação na base da xTool F1 Lite. 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.



Alinhar com a linha de  
marcação 1



Alinhar com a linha de  
marcação 2



Alinhar com a linha de  
marcação 3



---

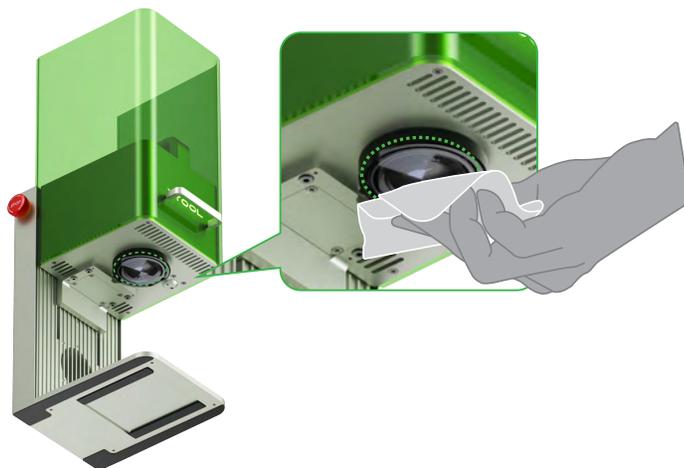
Para mais informações sobre como utilizar a xTool F1 Lite com o acessório rotativo, leia o código QR ou visite [support.xtool.com/product/2](https://support.xtool.com/product/2).



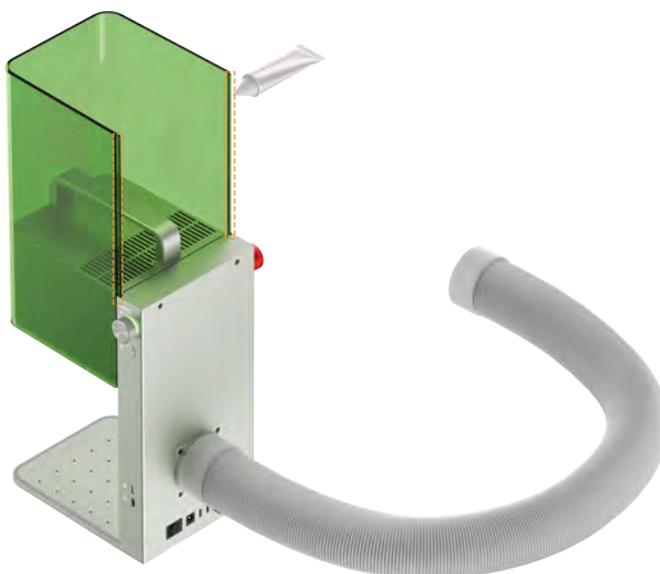
## Manutenção

 Desligue a alimentação antes de efetuar a manutenção do produto.

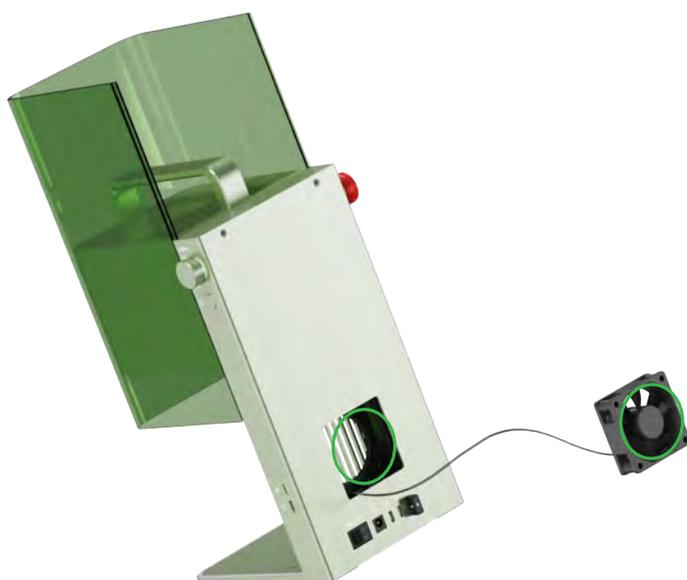
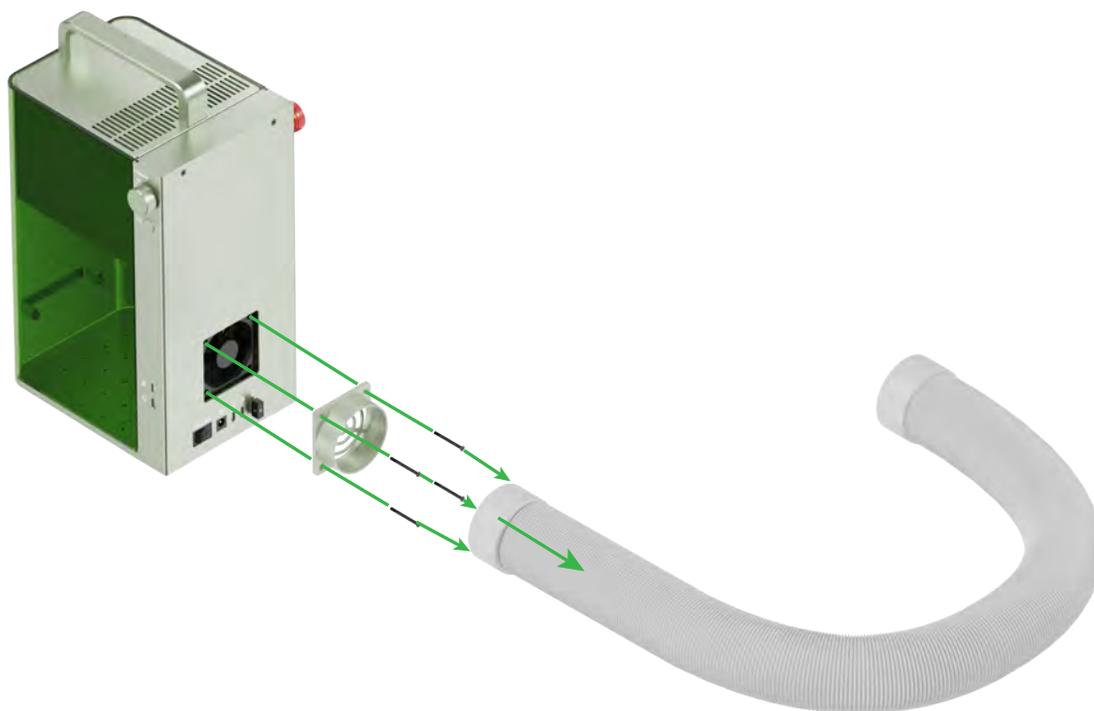
■ Se ocorrer uma atenuação da potência do laser (por exemplo, os padrões gravados são superficiais ou não é possível cortar os materiais como esperado), a lente de campo pode ficar suja. Limpe-a com o pano sem pelos humedecido com álcool.



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



■ 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.



Para evitar que sujidade caia dentro a placa de circuitos, inclinar levemente a máquina.

**X**TOOL