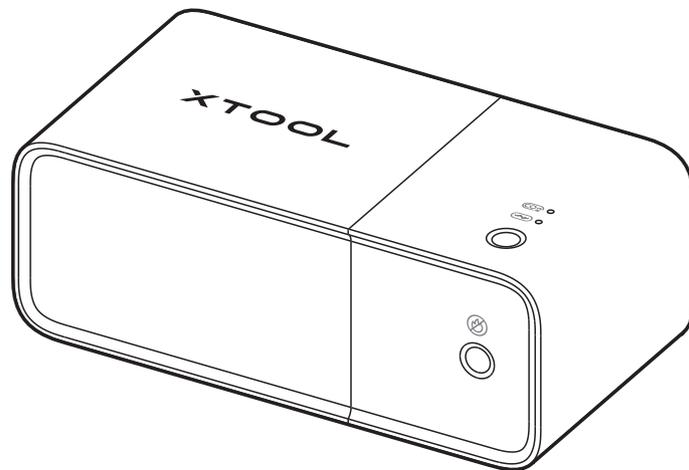


# XTOOL | Safety Set

Manual do Usuário



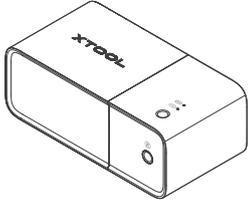
<b>Visão Geral</b>	<b>01</b>
<b>Lista de itens</b>	<b>02</b>
<b>Conheça o kit de segurança contra incêndio</b>	<b>03</b>
<b>Instalar o kit de segurança contra incêndio</b>	<b>04</b>
<b>Preparações</b>	<b>04</b>
<b>Usar o kit de segurança contra incêndio</b>	<b>08</b>
<b>Manutenção</b>	<b>15</b>

## Visão Geral

O kit de segurança contra incêndio xTool é um acessório projetado para máquinas de processamento a laser de mesa. Com os sensores de chama, ele pode monitorizar o espaço de processamento de uma máquina e disparar um alarme quando uma chama for detetada. Se a chama é grande, ele pode disparar a ação de extinção de incêndio, completando automaticamente o processo de deteção de chama para extinção do incêndio.

Temperatura de trabalho	0°C–35°C
Temperatura de armazenamento	0°C–45°C
Máx. espaço de processamento suportado	0,13 metros cúbicos

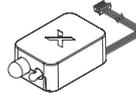
## Lista de itens



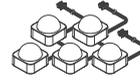
Caixa de controlo



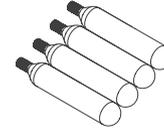
Hub de sensor



Sensor 1



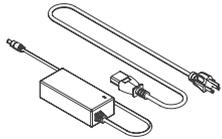
Sensor 2



Garrafa de gás CO<sub>2</sub>



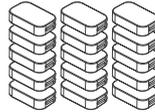
Interruptor inteligente



Adaptador e cabo de alimentação



Cabo de conexão para o xTool P2



Grampo de cabo



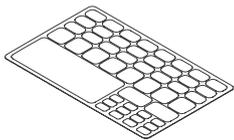
Grampo de tubo



Tubo



Pacote de braçadeiras



Fita 3M



Autocolante de aviso de substituição da garrafa de gás



Manual do usuário

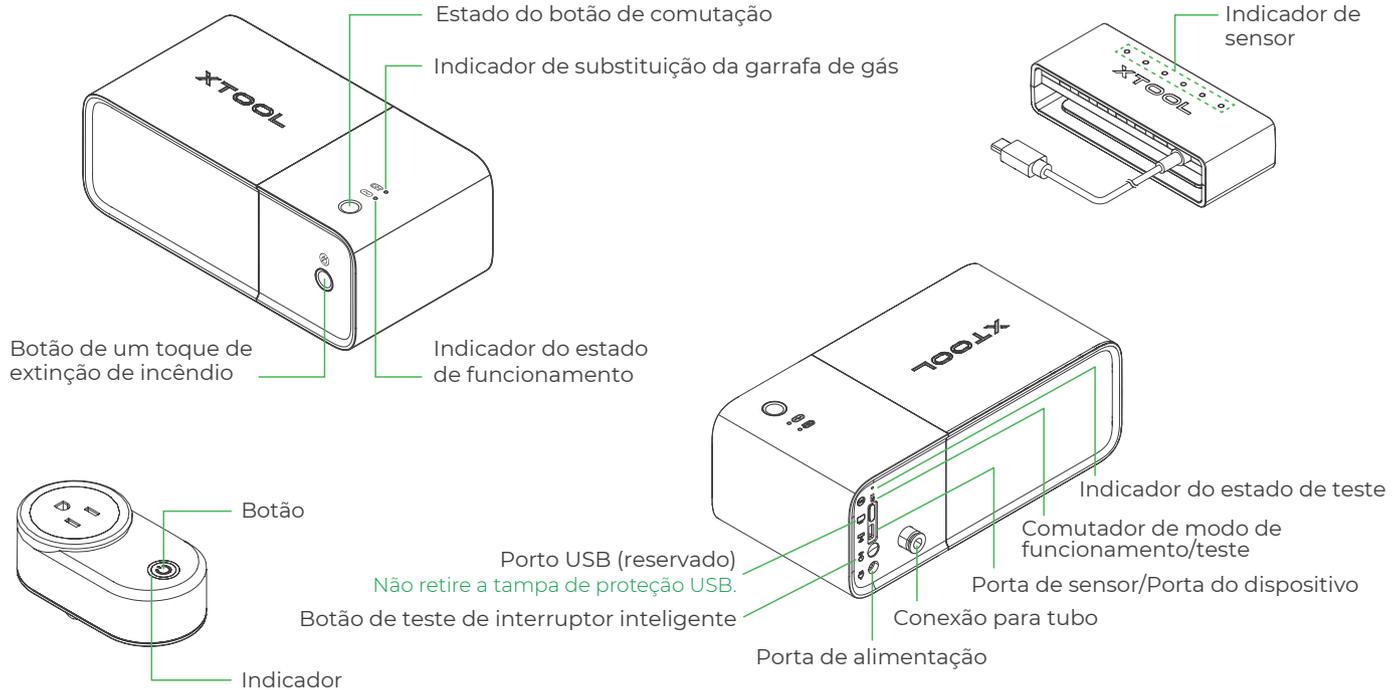


Instruções de segurança



O interruptor inteligente pode variar de acordo com os ajustes. A ilustração é apenas para referência.

## Conheça o kit de segurança contra incêndio



## Instalar o kit de segurança contra incêndio

A instalação do kit de segurança contra incêndio pode variar de acordo com as máquinas de processamento a laser.

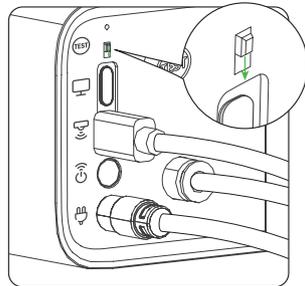
Se estiver a usar uma máquina xTool, visite [support.xtool.com/product/17](https://support.xtool.com/product/17) para ler o código QR e encontrar detalhes sobre como instalar o kit de segurança contra incêndio. Se estiver a usar uma máquina de terceiros, consulte a instalação deste em máquinas xTool.



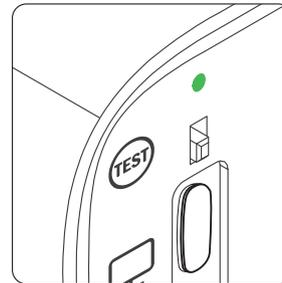
[support.xtool.com/product/17](https://support.xtool.com/product/17)

## Preparações

### 1. Entrar o modo de teste

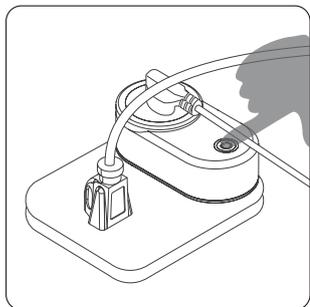


Comutar o interruptor para baixo para entrar no modo de teste

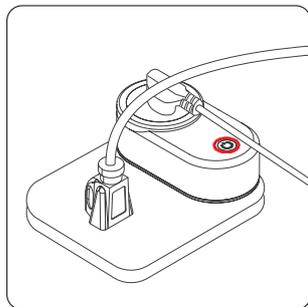


Sólido ligado

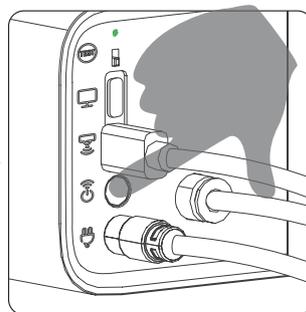
## 2. Emparelhar a caixa de controlo com o interruptor inteligente



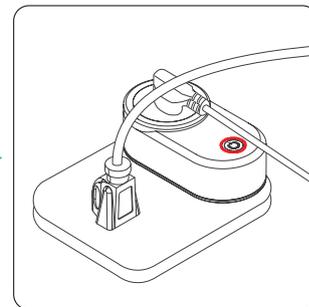
Manter embaixo por 5s



Sólido ligado

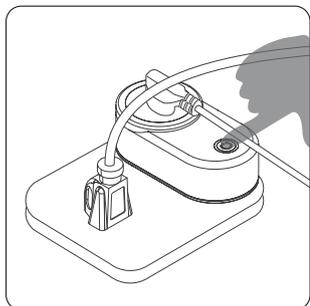


Pressione

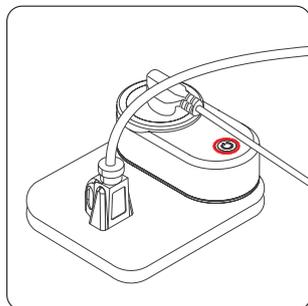


Piscando 3 vezes e depois apagando-se, o emparelhamento foi bem sucedido

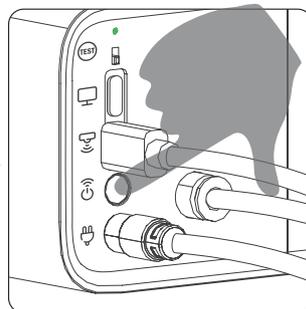
## 3. Teste o controlo sobre o interruptor inteligente



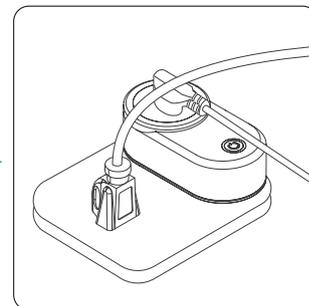
Pressione



Sólido ligado

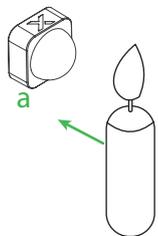


Pressione

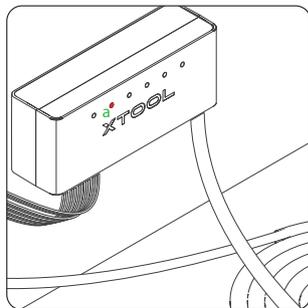


Apagando

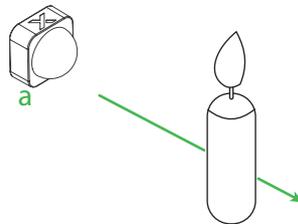
#### 4. Teste os sensores



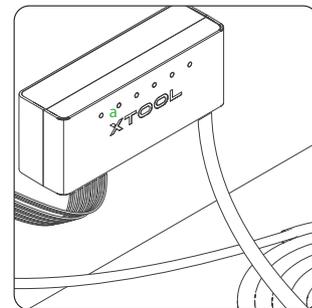
Coloque uma chama viva  
perto de um sensor



Indicador do sensor  
a piscar



Remover a chama  
viva

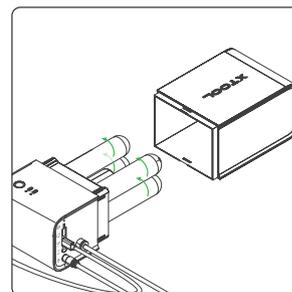
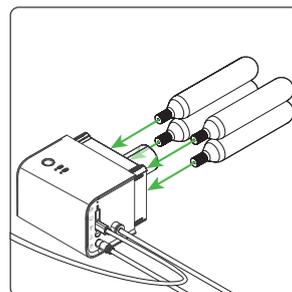
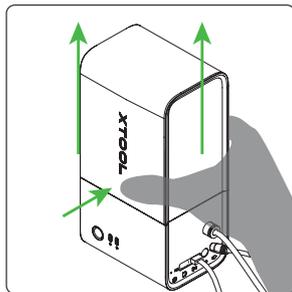
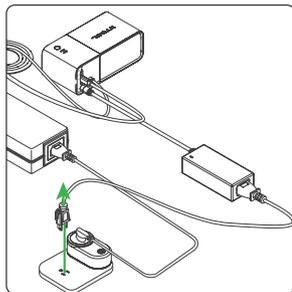


Indicador do sensor  
apaga

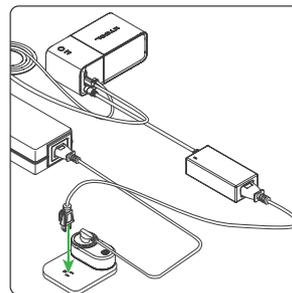
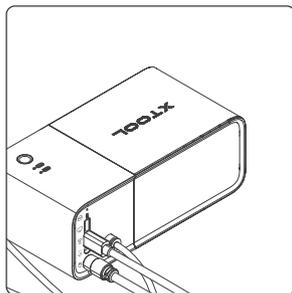
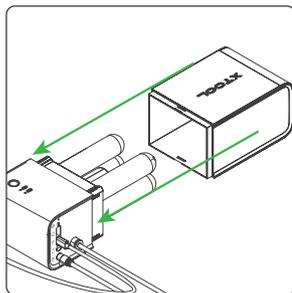
## 5. Instalar garrafas de gás CO<sub>2</sub>



Desligue o kit de segurança contra incêndio, antes de instalar botijas de gás CO<sub>2</sub>. Ou poderá tocar o botão de extinção de incêndio de um toque por engano para desencadear a ação de extinção do fogo.

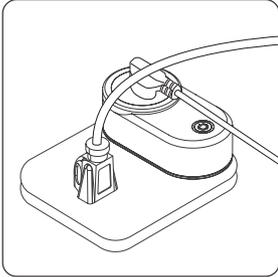


Beliscar e puxar

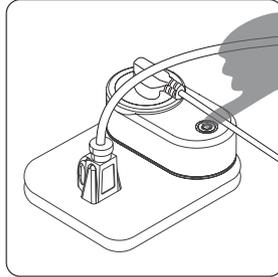


## Usar o kit de segurança contra incêndio

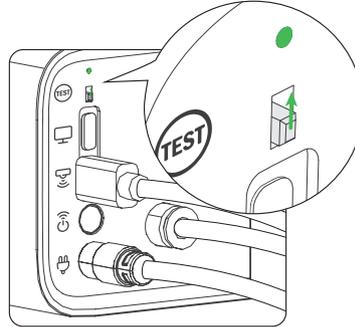
### Monitorização automática



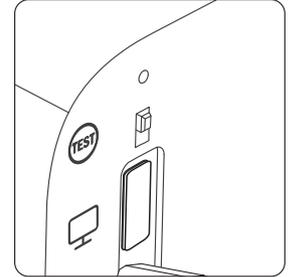
Conectar uma alimentação elétrica



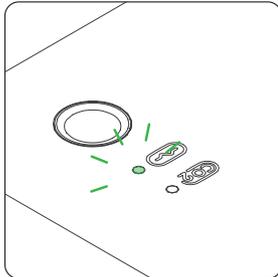
Ligar o interruptor elétrico



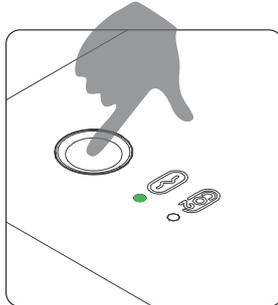
Comutar o interruptor para cima para entrar no modo de funcionamento



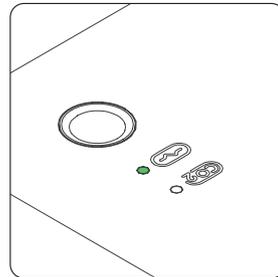
Apagando



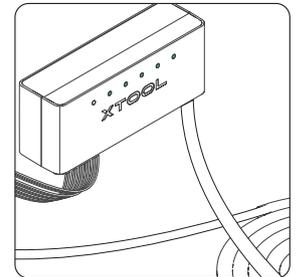
Branco

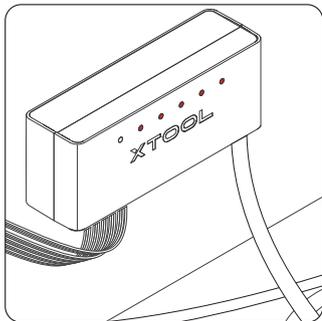


Pressione

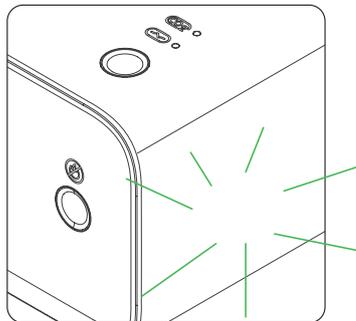


Sólido verde, entrar estado de monitorização





Vermelho piscante



Sinalizador sonoro a soar

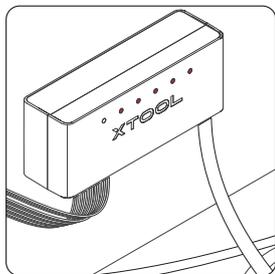
Quando uma chama é detetada, os indicadores de sensor piscam e soa o sinalizador sonoro.

- Som lento: pequena chama detetada, apenas disparando um alarme
- Som de velocidade média: chama ligeiramente maior detetada, apenas disparando um alarme
- Som rápido: chama forte detetada, disparando um alarme e a ação de extinção do incêndio

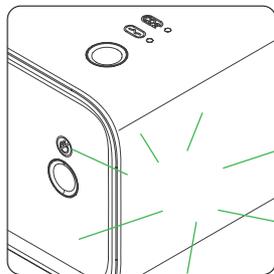
Durante a extinção de incêndio, o gás é liberado duas vezes num intervalo de 20s. Por favor, esperar que o processo termine antes de tocar a caixa de controlo.

Se a chama fica menor, o som do sinalizador sonoro fica mais e mais lenta, e o alarme para quando a chama apaga.

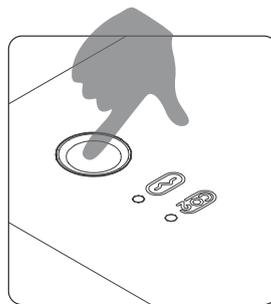
## Cancelar o alarme



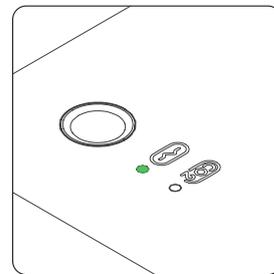
Vermelho piscante



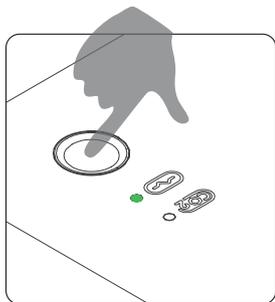
Sinalizador sonoro a soar



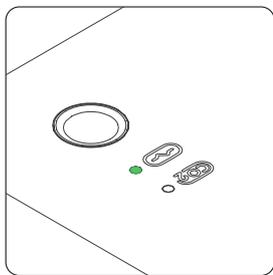
Premir o botão dentro de  
5s



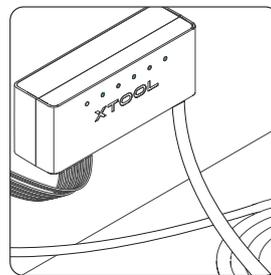
Branco



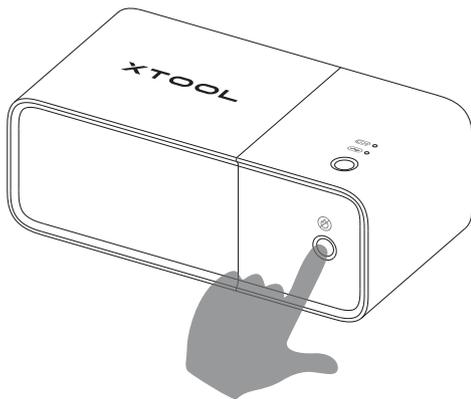
Pressione



Sólido verde, entrar estado de monitorização



## Extinção de incêndio de um toque



Quando o kit de segurança contra incêndio funcionar no modo de funcionamento, poderá premir o botão para disparar manualmente a ação de extinção de incêndio.

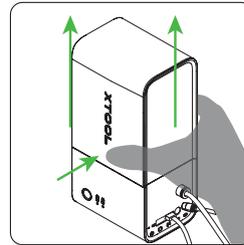
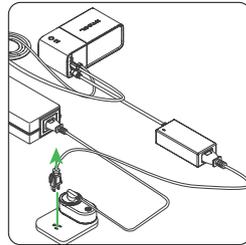
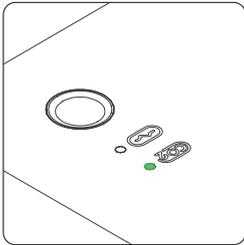
Durante a extinção de incêndio, o gás é liberado duas vezes num intervalo de 20s. Por favor, esperar que o processo termine antes de tocar a caixa de controlo.

Tomar cuidado quando executar esta operação. A ação de extinção de incêndio não pode ser desfeita.

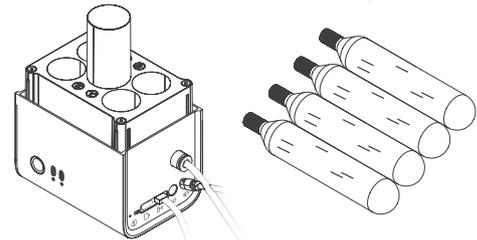
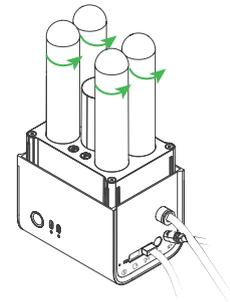
## Substituir garrafas de gás CO<sub>2</sub>



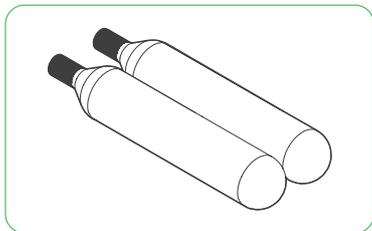
- Desligue o kit de segurança contra incêndio, antes de substituir botijas de gás CO<sub>2</sub>. Ou poderá tocar o botão de extinção de incêndio de um toque por engano para desencadear a ação de extinção do fogo.
- Após executar a ação de extinção de incêndio, o indicador de substituição da garrafa de gás é sólida ligada, indicando que deve substituir as garrafas de gás. Deverá comprar novas garrafas de gás para substituição.
- Observe que as garrafas de gás apenas podem ser utilizadas uma vez. Substituí-las depois que o gás for liberado.



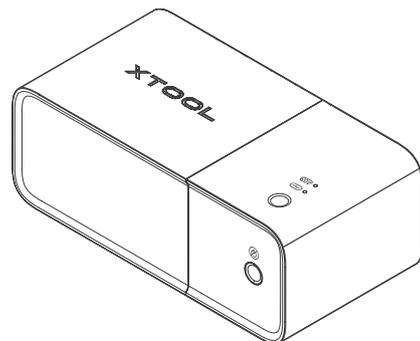
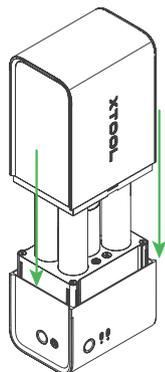
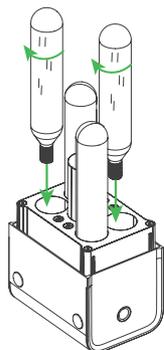
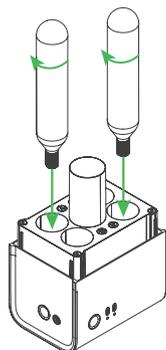
Beliscar e puxar



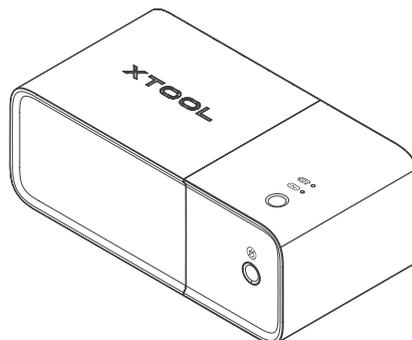
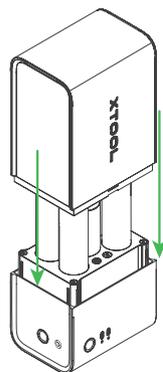
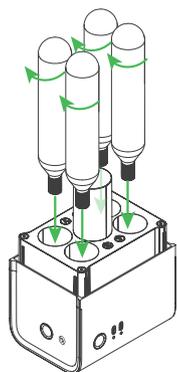
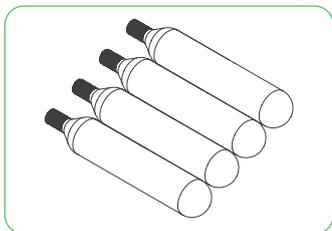
■ Se o espaço de processamento fechado não for maior do que 0,065 metros cúbicos, poderá escolher a substituição de 2 ou 4 garrafas de gás.



Se utilizar 2 garrafas de gás, instalá-las numa diagonal, por exemplo, instalando-as nos furos A e, a seguir, instalar duas garrafas de gás vazias na outra diagonal.



■ Se o espaço de processamento fechado for maior do que 0,065 e não maior do que 0,13 metros cúbicos, terá necessidade de substituir 4 garrafas de gás.



## Manutenção

**Verificar e fazer manutenção no kit de segurança contra incêndio ao menos uma vez ao mês, incluindo:**

- Limpar os sensores
- Verificar se os sensores estão funcionando corretamente
- Verificar se o interruptor inteligente está funcionando corretamente
- Verificar o estado de funcionamento do kit de segurança contra incêndio
- Verificar se as garrafas de gás estão presas dentro da caixa de controlo