

# XTOOL | F1 Ultra

## Guía de inicio rápido



# Contenido

<b>Lista de artículos</b> .....	<b>2</b>
<b>Conozca a su xTool F1 Ultra</b> .....	<b>3</b>
<b>Prepare la máquina</b> .....	<b>5</b>
<b>Utilizar accesorios</b> .....	<b>7</b>
<b>Utilice xTool F1 Ultra</b> .....	<b>8</b>
<b>Mantenimiento</b> .....	<b>11</b>

## Lista de artículos



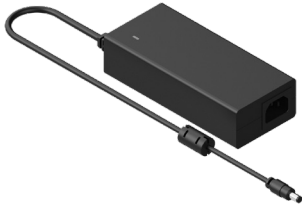
xTool F1 Ultra



Controlador de pantalla táctil



Tubo



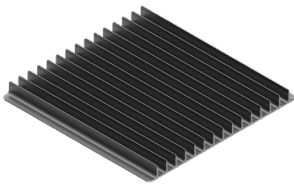
Adaptador



Cable de alimentación



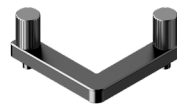
Cable USB



Panel de listones



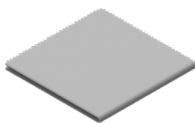
Destornillador



Pieza de posicionamiento en forma de L



Llave



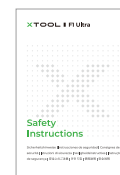
Paño que no suelte pelusa



Paquete de material



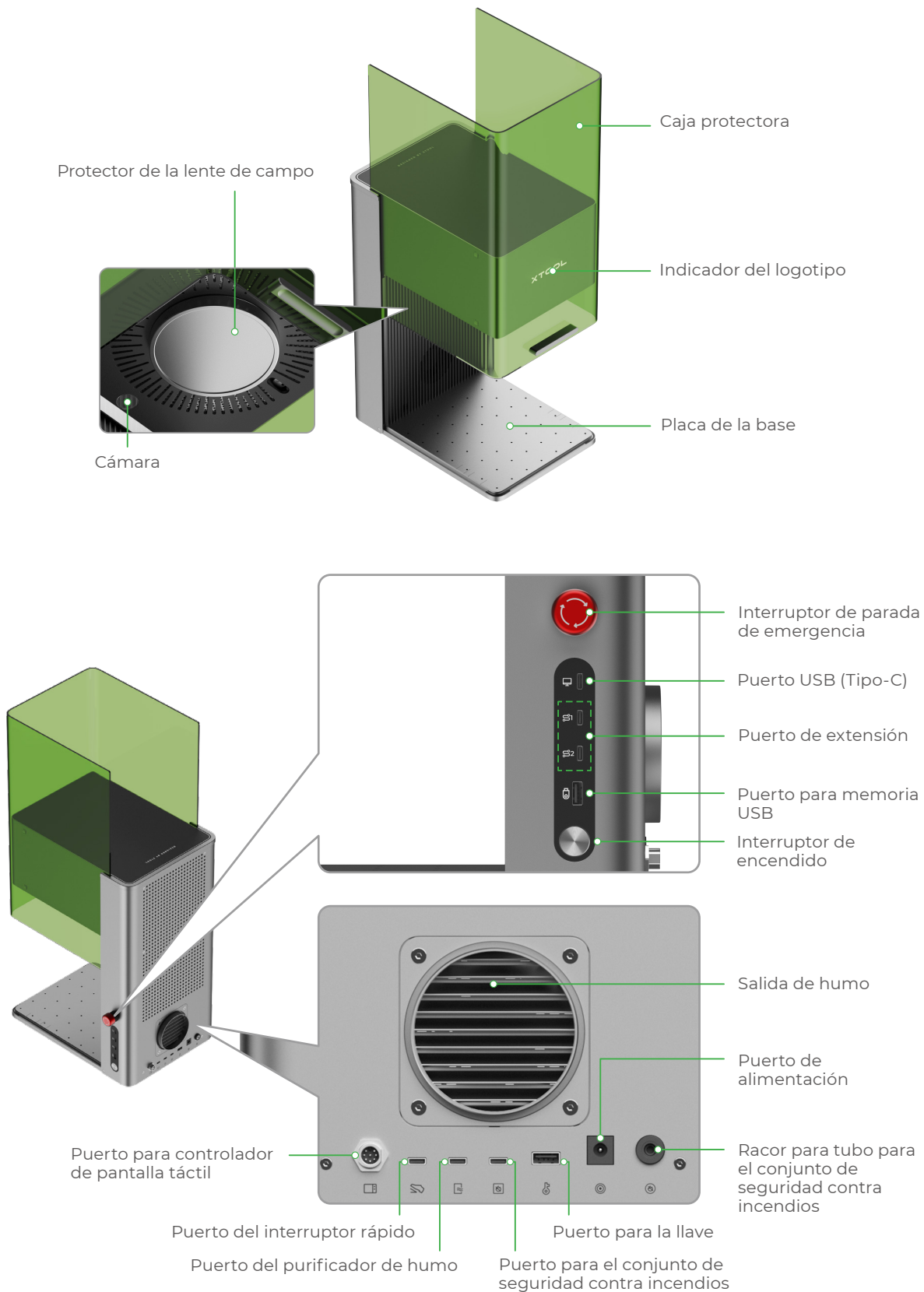
Guía de inicio rápido



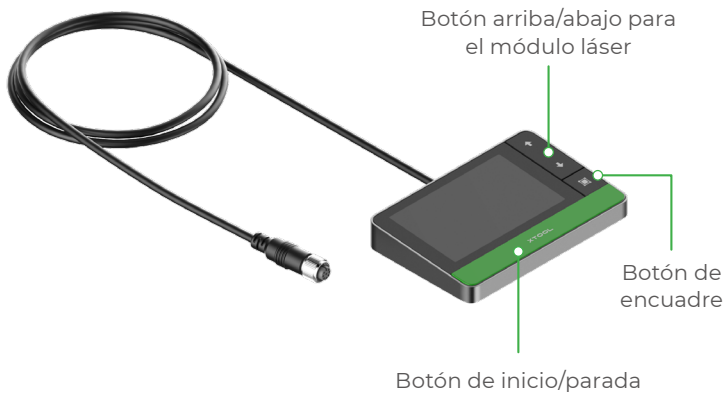
Instrucciones de seguridad

# Conozca a su xTool F1 Ultra

## Estructura del producto



## Controlador de pantalla táctil



- **Botón arriba/abajo para el módulo láser:** Eleva o baja el módulo láser durante el enfoque manual.
- **Botón de encuadre:** Inicia o detiene el encuadre.
- **Botón de inicio/parada:** Inicia o detiene el procesamiento del material.

## Placa de identificación



### XTOOL

### F1 Ultra

Model: MXF-K002-B20    Wavelength: 450±10 nm (20 W)/1064±5 nm (20 W)  
 Input power: 24 V = 10 A, 240 W    FCC ID: 2AH9Q-MXFK002  
 Manufactured by: Makeblock Co., Ltd.    IC: 22796-MXFK002  
 Company address: Floor 4, Building C3, Nanshan iPark, No. 1001 Xueyuan Avenue, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, 518000, China

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.



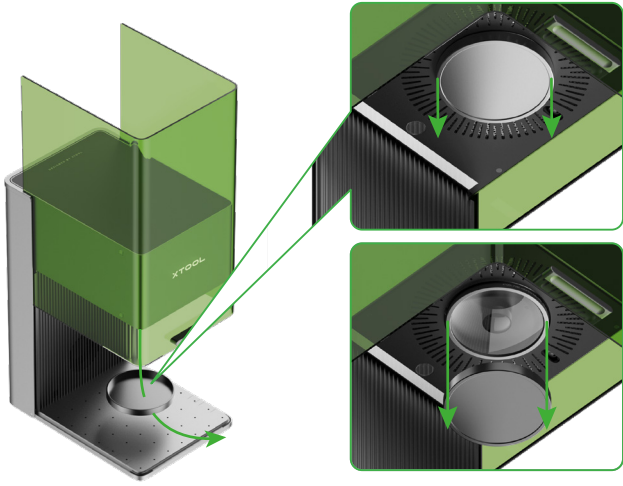
## Especificaciones

Nombre del producto	xTool F1 Ultra
Tamaño	493 mm × 253 mm × 373 mm
Área de trabajo interna	220 mm × 220 mm
Velocidad máxima de procesamiento	10000 mm/s

Potencia de entrada	24 V = 10 A, 240 W
Módulo láser	Láser de luz azul de 455 nm Láser infrarrojo de fibra de 1064 nm
Potencia del láser	20 W (455 nm) 20 W (1064 nm)
Modo de conexión	Wifi, USB, IP

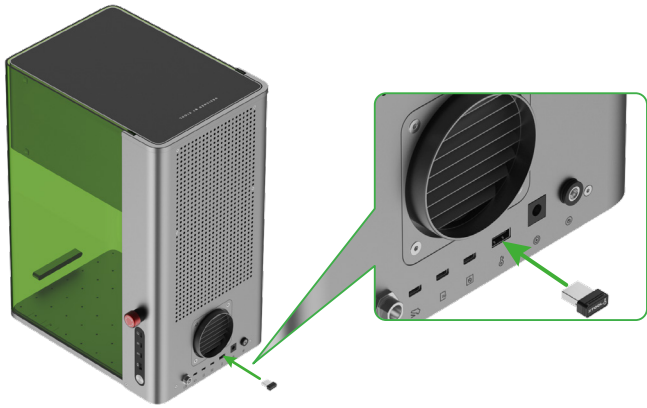
## Prepare la máquina

- 1 Tire hacia abajo del protector de la lente para retirarlo.



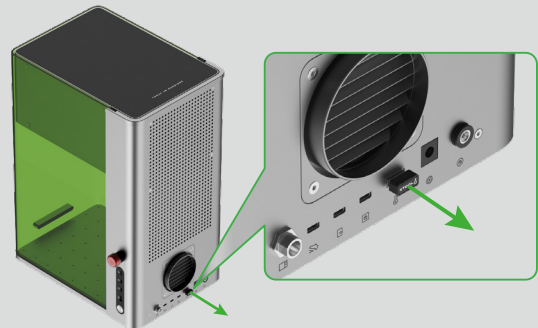
Si no va a utilizar la máquina durante un período de tiempo largo, puede volver a instalar el protector para evitar que la lente se ensucie con polvo. Asegúrese de retirar el protector siempre antes de utilizar la máquina.

- 2 Inserte la llave.

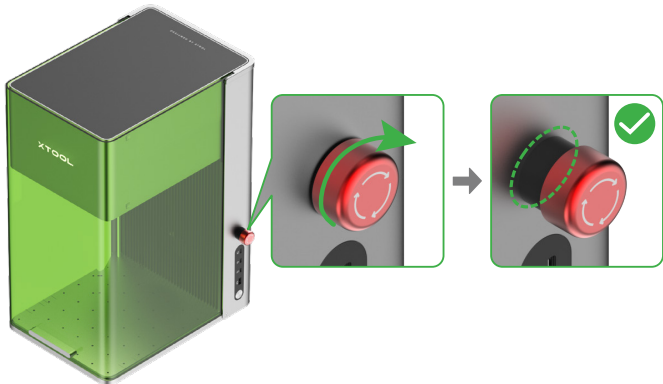


### Control de acceso a las operaciones

Puede retirar la llave para desactivar el procesamiento y las funciones relacionadas de la máquina.



- 3 Asegúrese de que el interruptor de parada de emergencia esté liberado. Si está pulsado, rótelo para liberarlo.

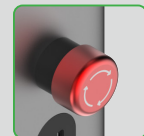
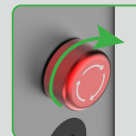


### Parada de emergencia

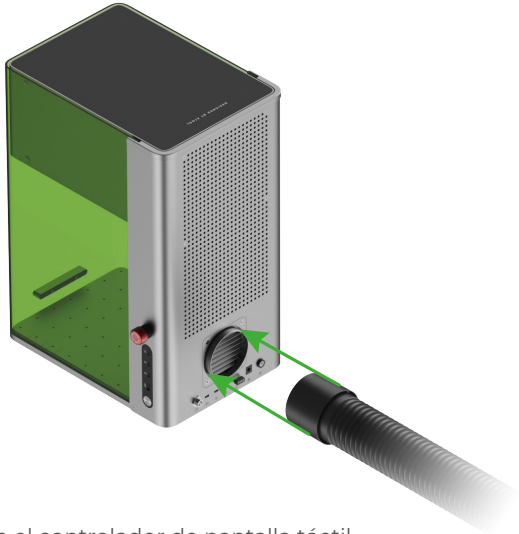
En caso de emergencia, puede pulsar el interruptor de parada de emergencia para apagar la máquina.



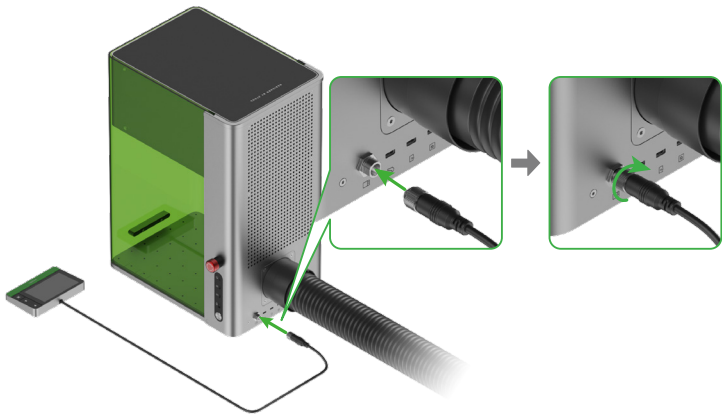
Después de atender la emergencia, puede girar el interruptor de parada de emergencia para restablecerlo.



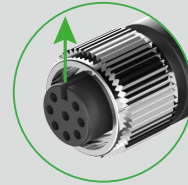
4 Instale el tubo.



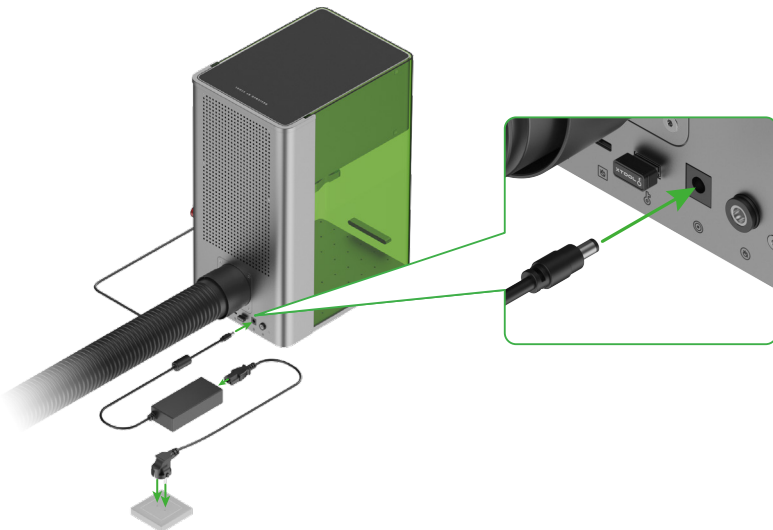
5 Conecte el controlador de pantalla táctil.



Para insertar el conector, asegúrese de que la muesca en el extremo quede hacia arriba.



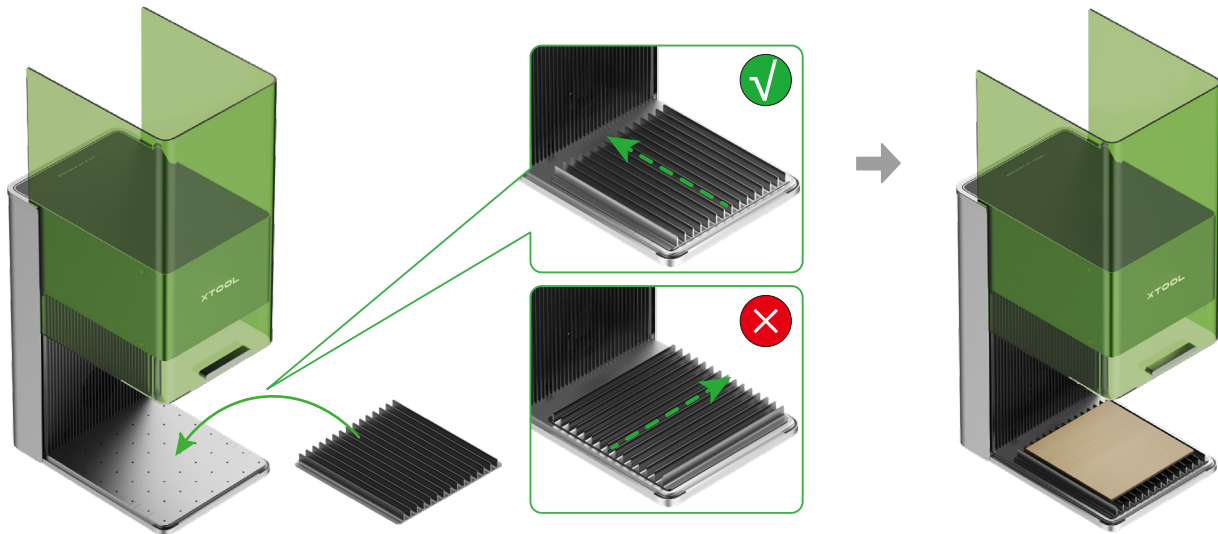
6 Conectarlo a una fuente de alimentación.



## Utilizar accesorios

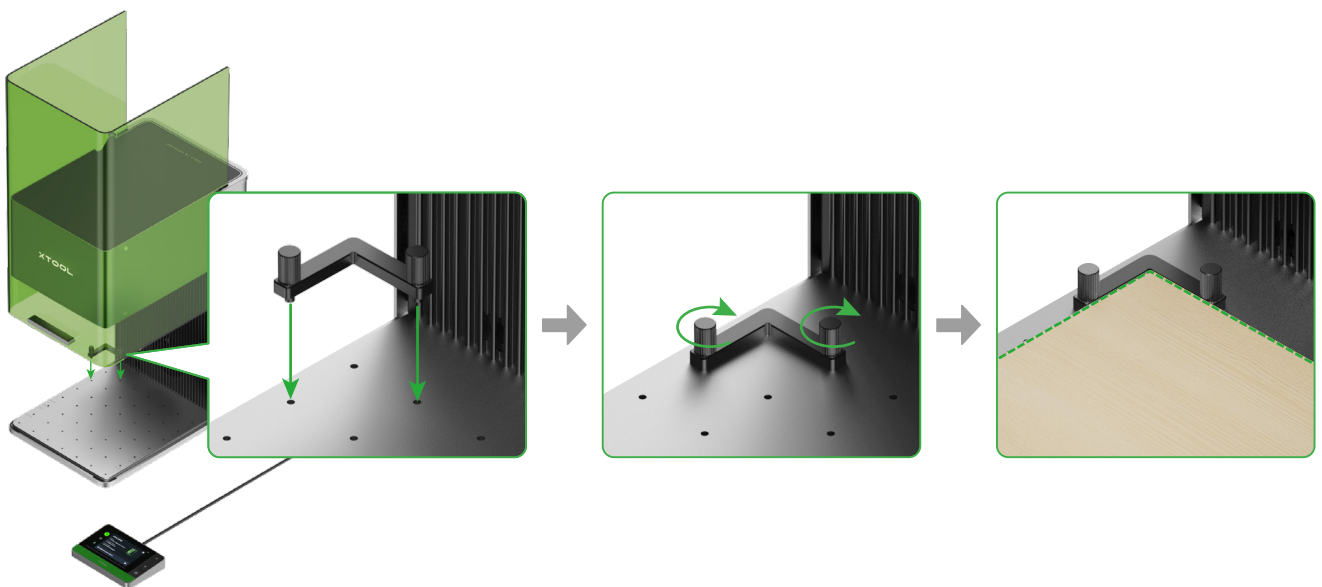
### Usar el panel de listones

Si desea cortar el material con láser, se recomienda utilizar el panel de listones. Puede reducir la superficie que se quema al procesar el material y proteger la placa base.



### Uso de la pieza de posicionamiento en forma de L

Durante el procesamiento por lotes, la pieza de posicionamiento en forma de L puede ayudarle a colocar los materiales siempre en la misma posición.

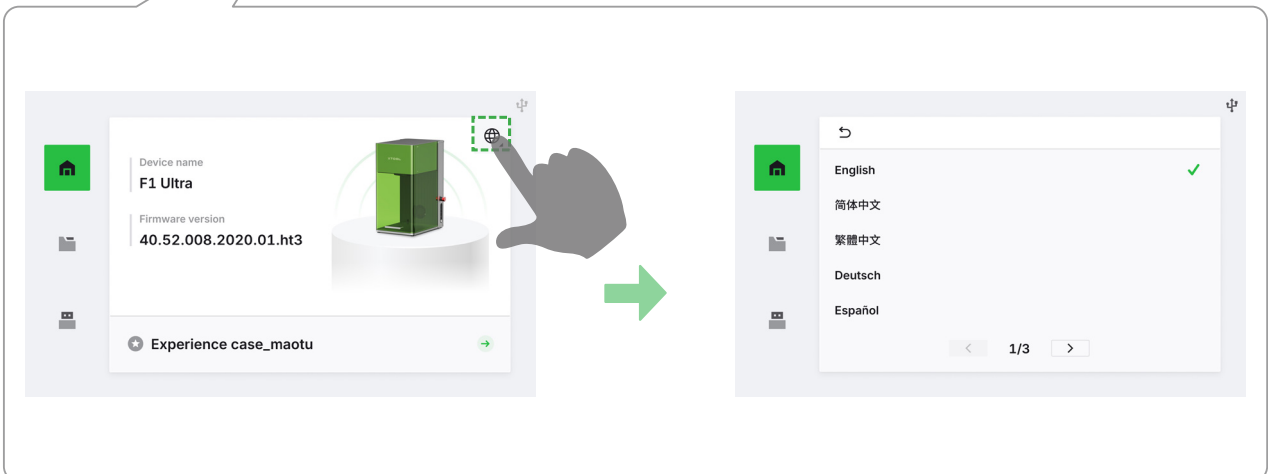
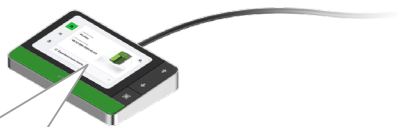
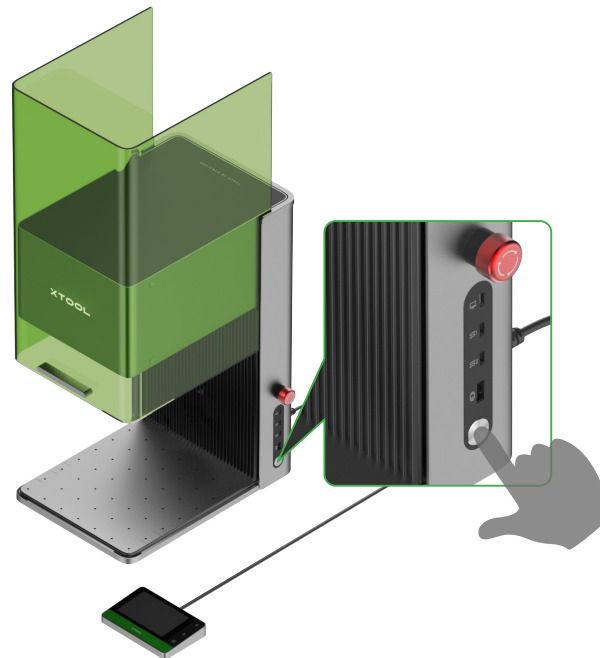




## Utilice xTool F1 Ultra

### Encendido y configuración del idioma

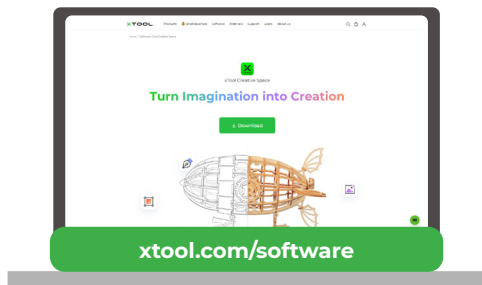
Pulse el interruptor de encendido para encender xTool F1 Ultra y configure el idioma de la interfaz de usuario del controlador de pantalla táctil.



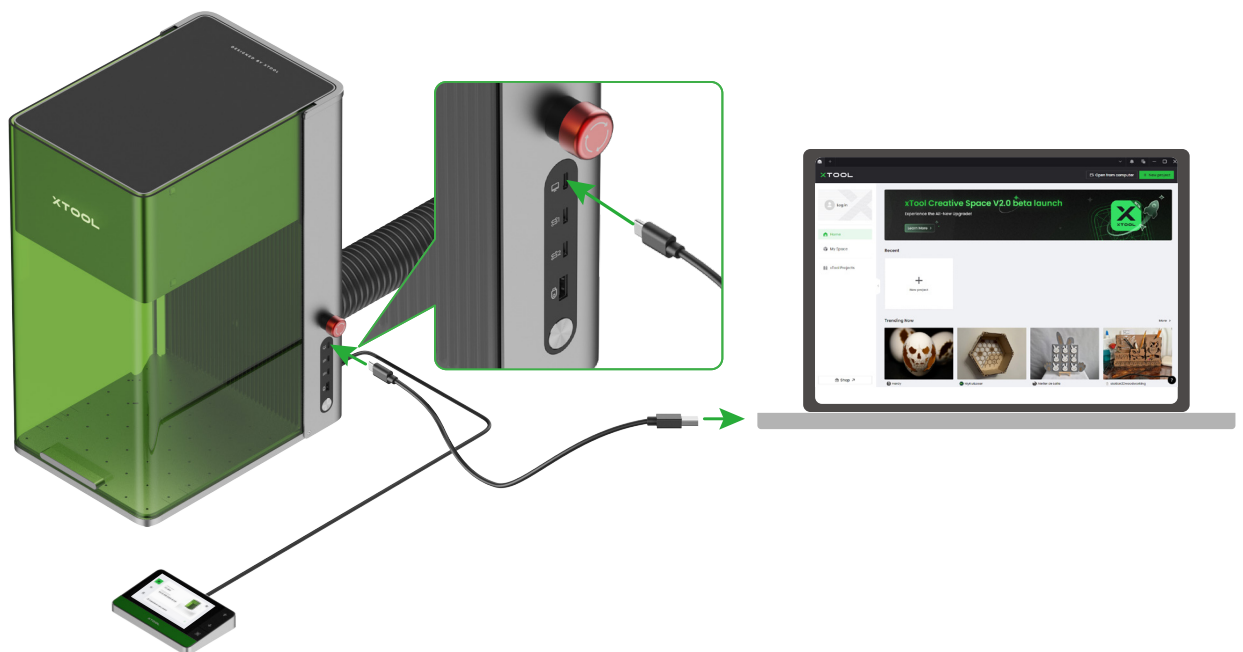
## Utilizar el software para manejar xTool F1 Ultra

### Para ordenadores

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

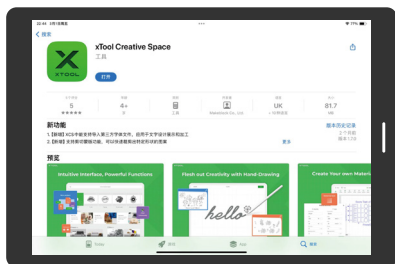


(2) Utilice el cable USB para conectar xTool F1 Ultra al ordenador y, después, conectar xTool F1 Ultra en el software.



## Para dispositivos móviles

Escanee el código QR o busque **xTool Creative Space** en Google Play o en la App Store o visite [xtool.com/software](https://xtool.com/software) para descargar la aplicación e instalarla.



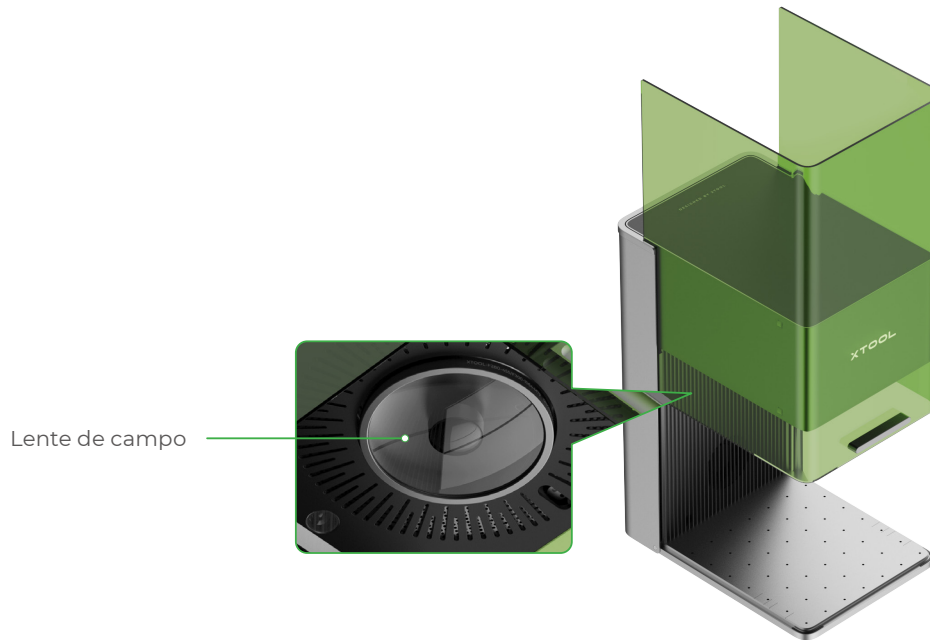
Siga las instrucciones en línea de la aplicación para conectar xTool F1 Ultra en esta.

Para obtener información sobre cómo utilizar XCS para que xTool F1 Ultra procese material, escanee el código QR o visit [support.xtool.com/product/33](https://support.xtool.com/product/33).



## Mantenimiento

■ Si se produce una atenuación de la potencia del láser, por ejemplo, los patrones grabados son poco profundos o los materiales no se cortan como se esperaba, la lente puede ensuciarse. Límpiela con un paño sin pelusas humedecido con alcohol.



■ Si sale humo de la carcasa protectora, es posible que el ventilador y la salida de humos estén bloqueados debido al polvo. Límpielos para garantizar una correcta evacuación del humo.

