

XTOOL | F2

Korte handleiding



Inhoud

Lijst van onderdelen	01
Maak kennis met uw xTool F2	02
De machine gereedmaken	05
Gebruik van xTool F2	09
Meer bewerkingen	10
Accessoires gebruiken	11
Onderhoud	13

* Vertaling van de oorspronkelijke instructies

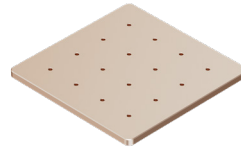
Lijst van onderdelen



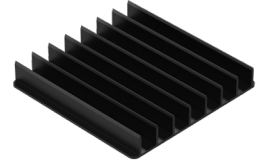
xTool F2



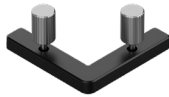
Buis



Basisplaat



Lamellenpaneel



L-vormig positioneringsstuk



Voedingsadapter



Stroomkabel



Usb-kabel



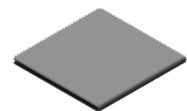
Smeervet



Sleutel (voorgeïnstalleerd)



Schroevendraaier



Pluisvrije doek



Materiaalpakket



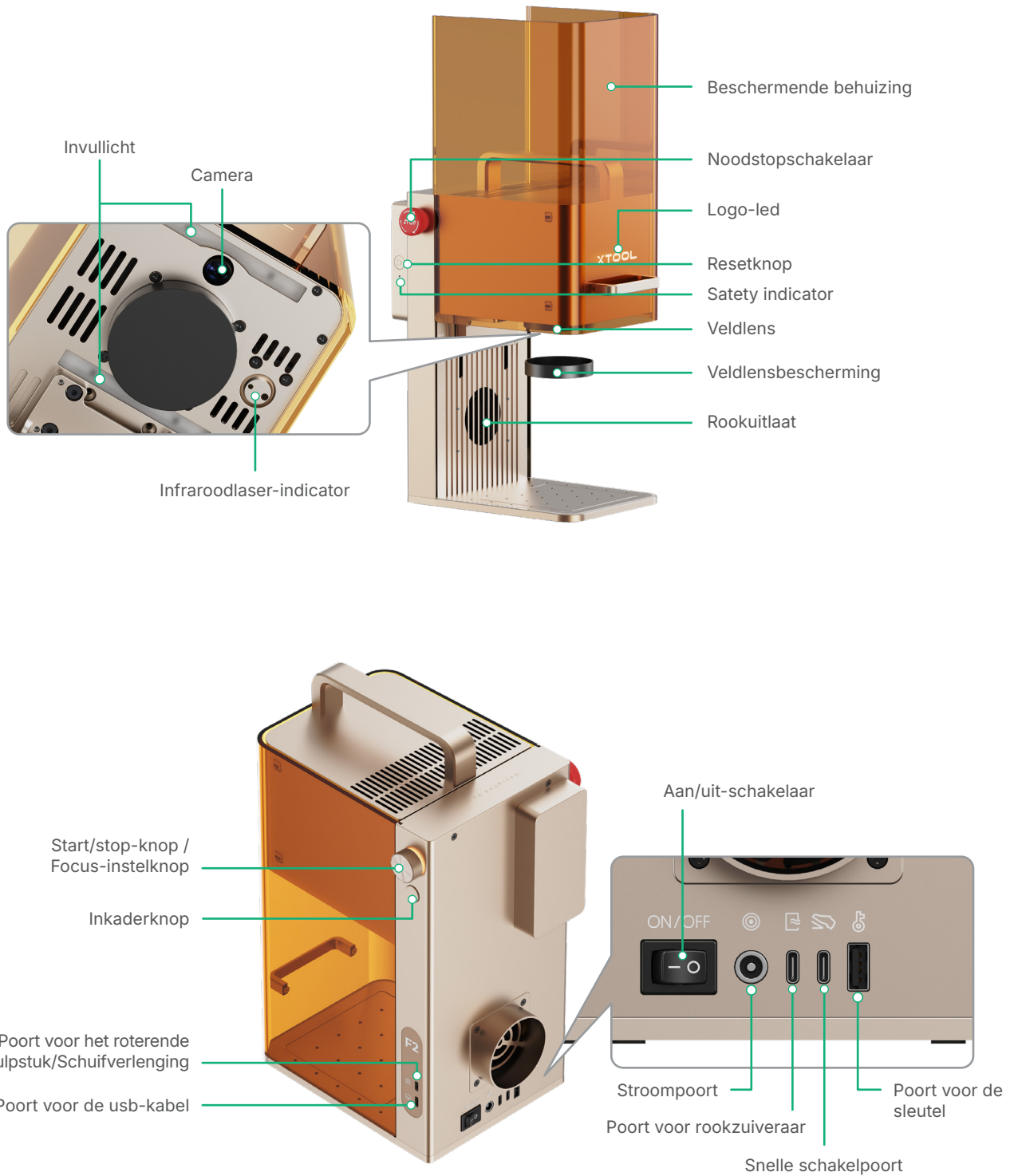
Korte handleiding



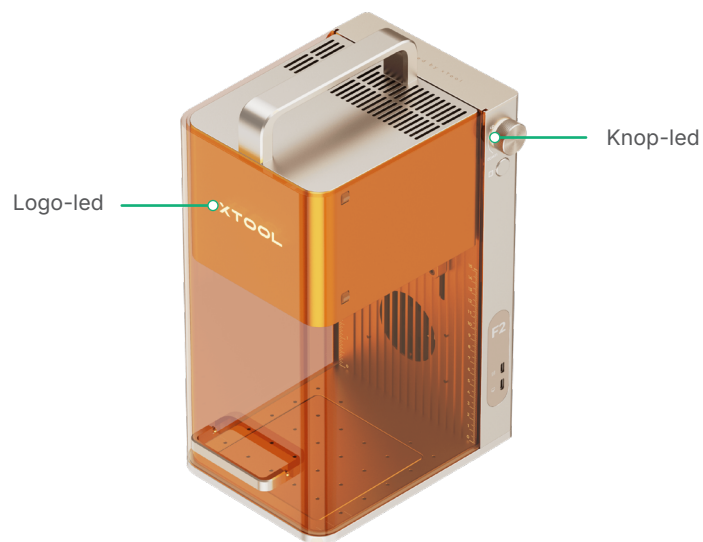
Veiligheidsinstructies

Maak kennis met uw xTool F2

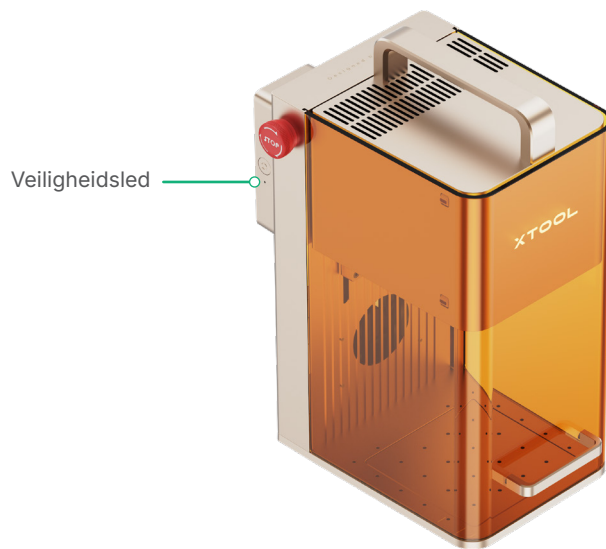
De onderdelen van het product



Beschrijving van de indicator



Logo-led	Knop-led	Apparaatstatus
Onafgebroken aan	● Continu wit	Niet verbonden met de software
	● Effen geel	Netwerkinstelling
	● Effen blauw	Verbonden met de software
	● Continu groen	Taak voltooid
	● Effen paars	Firmware wordt bijgewerkt
	● Effen rood	Er zijn uitzonderingen
Knipperend	● Knippert 3 keer rood	Ongeldige operatie
Uitgaan	● Effen blauw	Een taak aan het uitvoeren
	● Langzaam wit knipperen	Slaapstand geactiveerd wanneer er binnen 10 minuten geen handeling wordt uitgevoerd



Indicatorweergave	Apparaatstatus
 Effen rood	Noodstopchakelaar ingedrukt
 Continu wit	Noodstopchakelaar losgelaten, apparaatreset vereist
 Continu groen	Noodstopchakelaar losgelaten, apparaat gereed voor gebruik

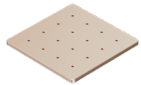
Specificaties

Productnaam	xTool F2
Model	MXF-K005-003
Verbindingsmodus	Wifi, USB, IP
Intern werkgebied	115 mm × 115 mm
Maximale verwerkingsnelheid	6000 mm/s

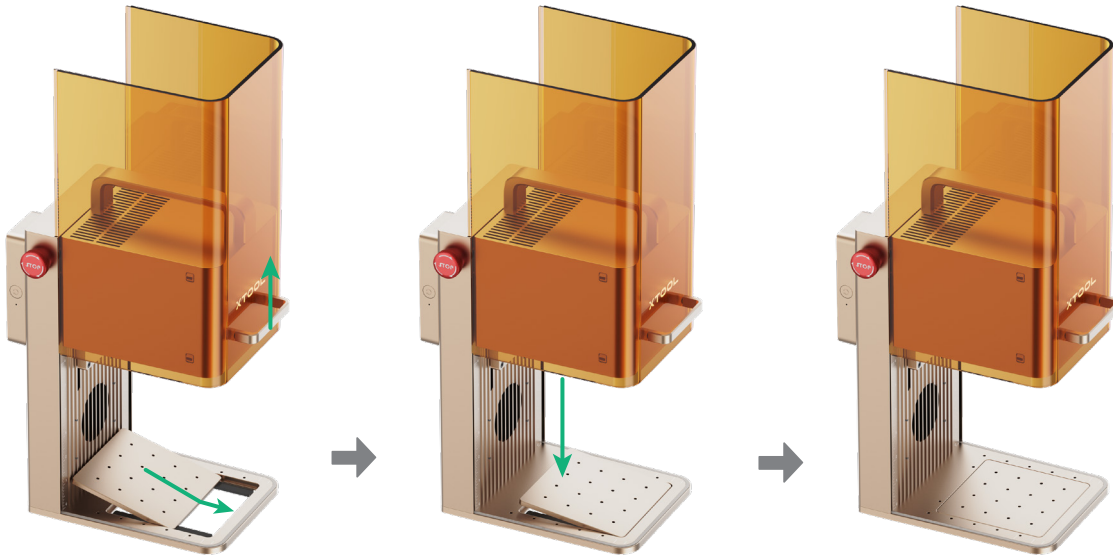
Afmetingen (B × D × H)	175 mm × 237 mm × 334 mm
Stroomingang	25 V = 6 A, 150 W
Werkende lasermodule	15 W blauwlicht-diodelaser 5 W infrarood-laser
Golflengte van de werkklaser	Blauwlichtlaser: 445 ± 15 nm Infraroodlaser: 1064 ± 5 nm
Maximale verwerkingshoogte	120 mm

De machine gereedmaken

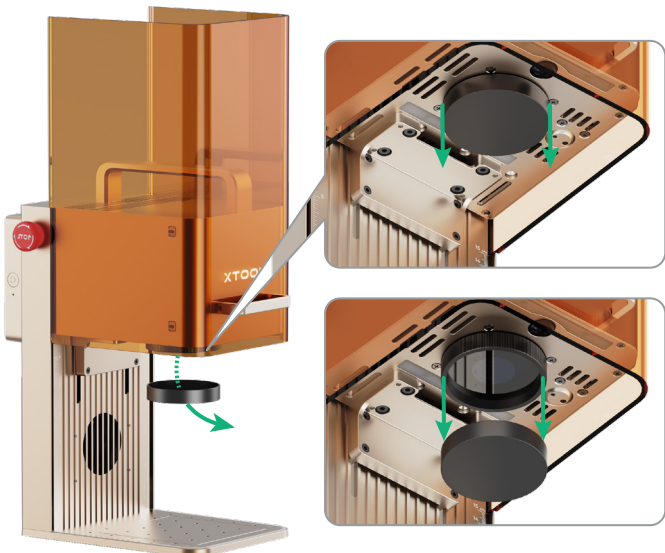
- 1 Open de beschermende behuizing en installeer de basisplaat in de richting die door de pijl wordt aangegeven.



Basisplaat

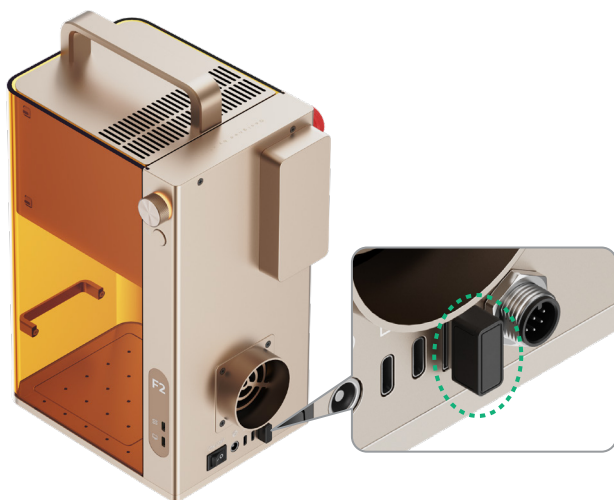


- 2 Trek de veldlensbescherming naar beneden en verwijder deze.



Als u het apparaat langere tijd niet gaat gebruiken, kunt u de bescherming terugplaatsen om te voorkomen dat de veldlens stoffig wordt. Zorg ervoor dat u de beschermer elke keer verwijdt voordat u de machine gebruikt.

- 3** Zorg ervoor dat de sleutel volledig is geplaatst.



U kunt de sleutel gebruiken als toegangscontrolesleutel of als connector voor vergrendeling op afstand.

Sleutel voor toegangscontrole

Als de sleutel wordt verwijderd, worden de verwerking en aanverwante functies van de machine mogelijk uitgeschakeld.

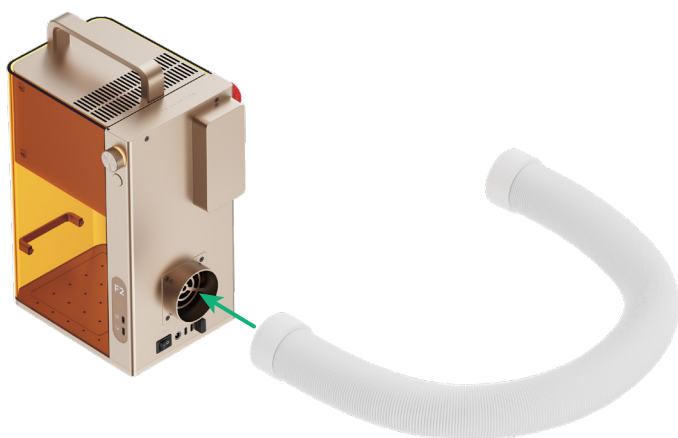
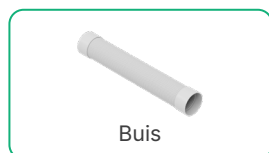
Connector voor externe vergrendeling

Scan de QR-code of ga naar de link voor uitgebreide instructies.



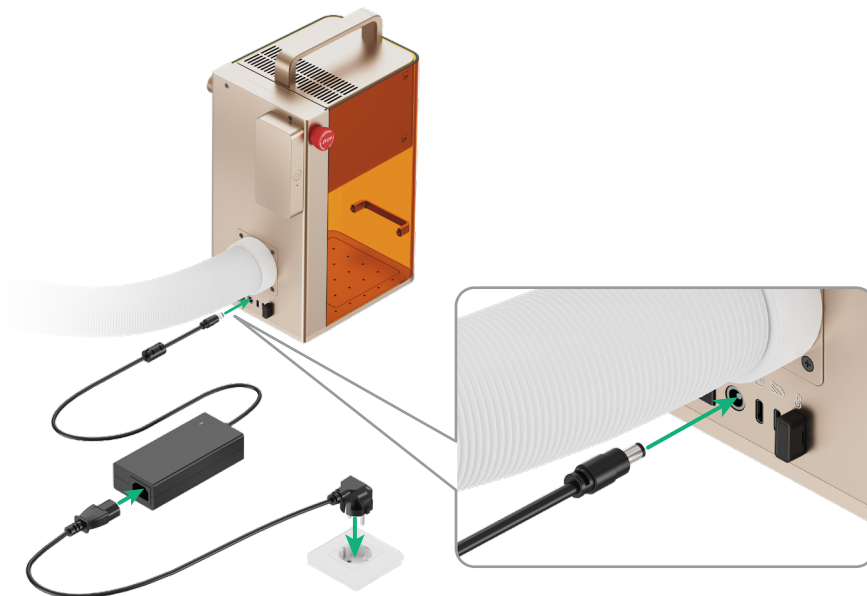
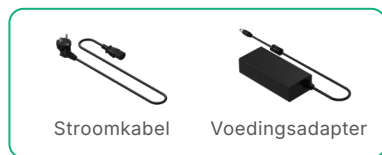
support.xtool.com/article/1367

- 4** Installeer de buis.

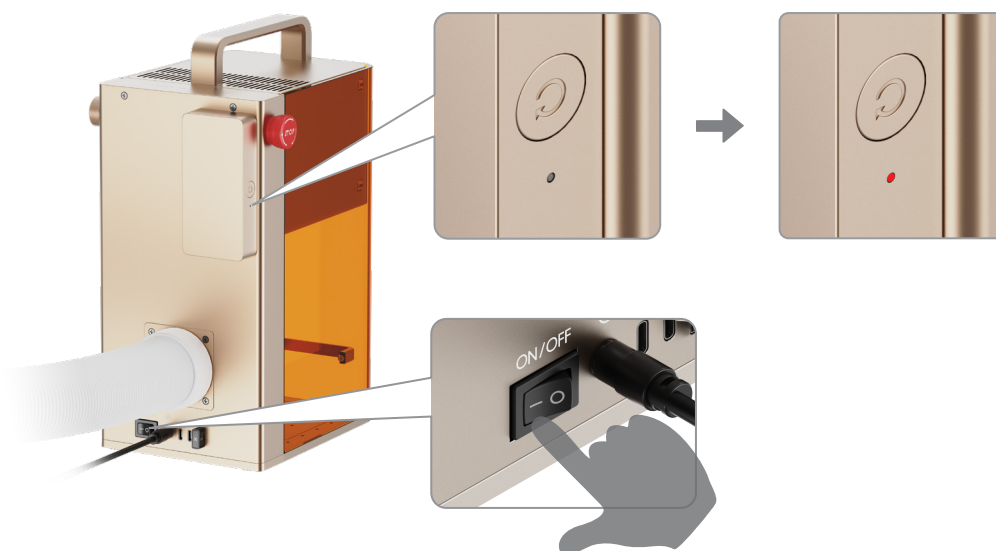


Als u een desktop-rookreiniger nodig hebt, schaf er dan een aan en sluit deze volgens de instructies in de handleiding aan op de xTool F2.

5 Sluit een voeding aan.



6 Druk op de aan/uit-knop om de xTool F2 in te schakelen. Het veiligheidsindicatielampje licht rood op.

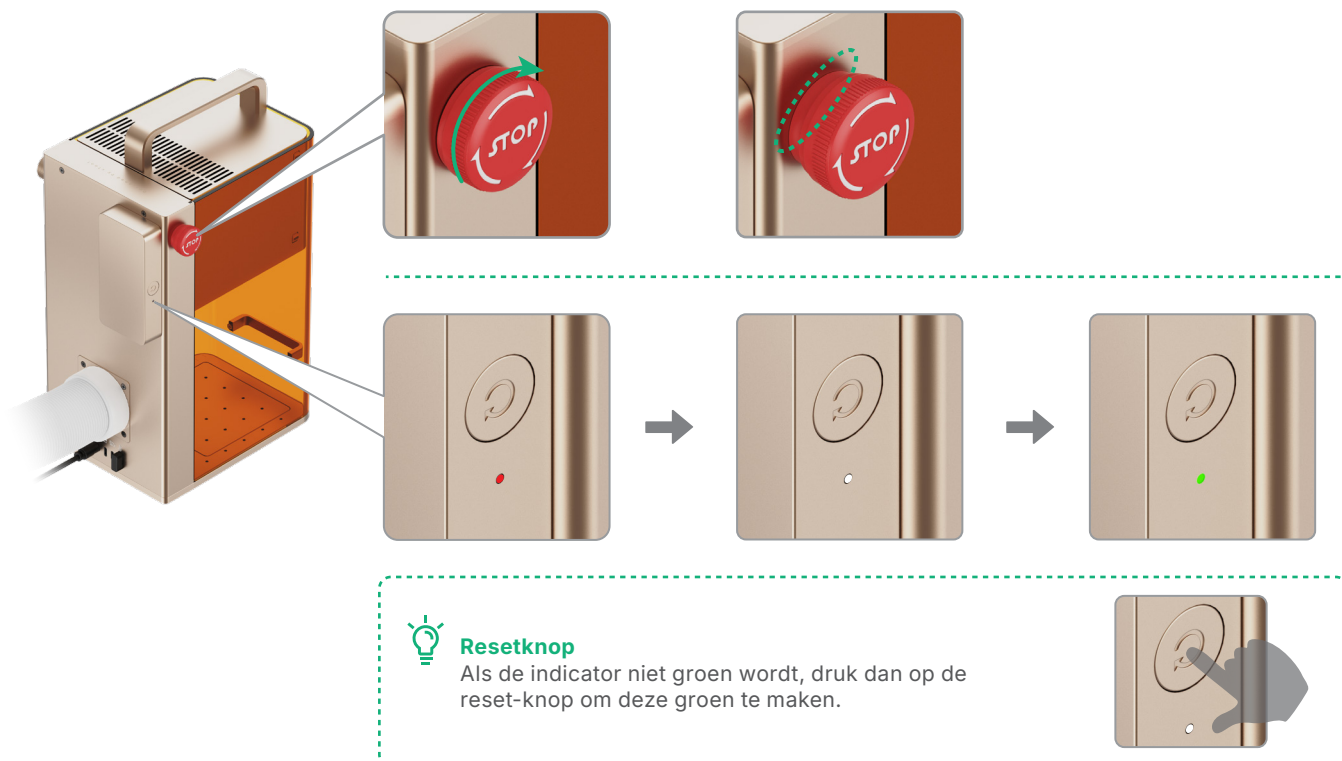


Gebruik de noodstopchakelaar niet als stroomschakelaar.

Gebruik de noodstopchakelaar alleen in geval van nood. Als deze als stroomschakelaar wordt gebruikt om het apparaat in en uit te schakelen, kan het apparaat beschadigd raken.



- 7** Draai de noodstopknop met de klok mee om deze te ontgrendelen. Het veiligheidsindicatielampje wordt eerst wit en daarna groen.



Noodstop-schakelaar

In geval van nood drukt u op de noodstop-knop om de machine uit te schakelen. Na het afhandelen van de noodsituatie, draai de schakelaar om te resetten.

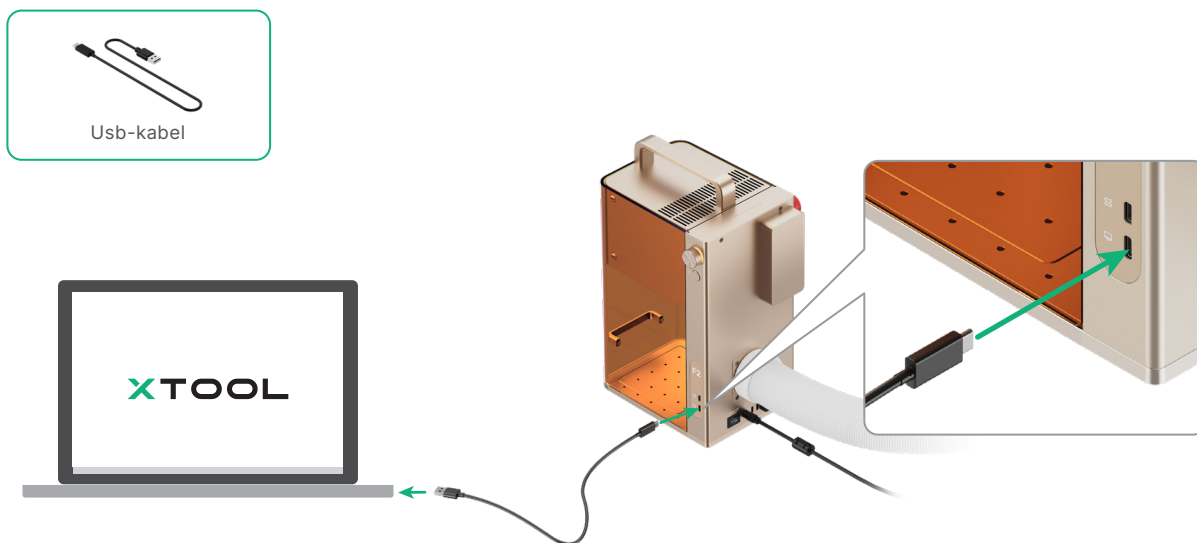


Gebruik van xTool F2

- 1 Ga naar s.xtool.com/software om de door xTool ontwikkelde software te downloaden en te installeren.



- 2 Sluit xTool F2 met de USB-kabel aan op de computer en verbind de xTool F2 vervolgens met de software.



Scan de QR-code voor meer informatie over het gebruik van de software om xTool F2 te bedienen voor het verwerken van materialen, of ga naar de link.

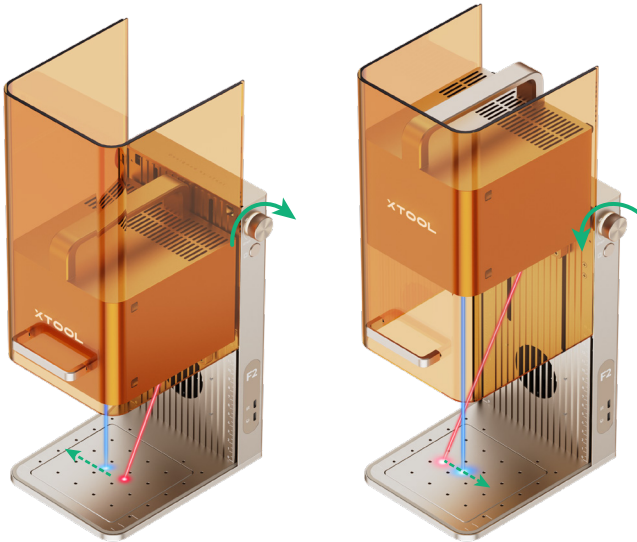


support.xtool.com/product/60

Meer bewerkingen

Handmatige scherpstelling

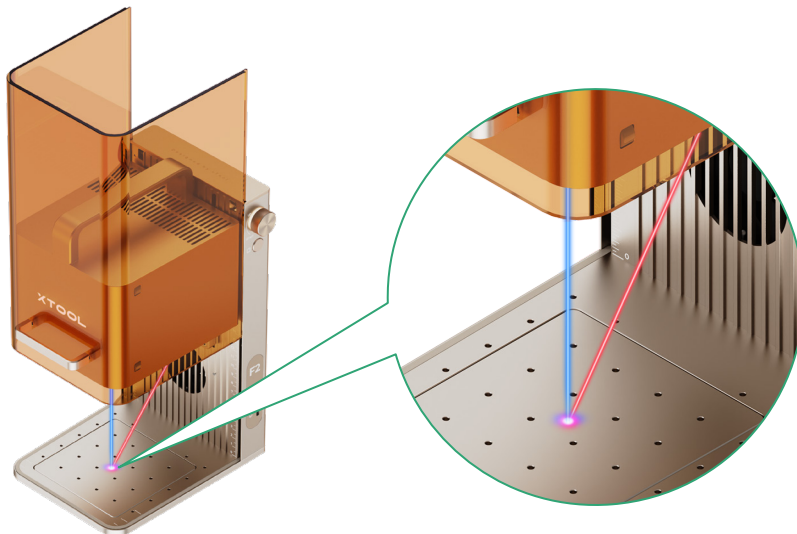
Draai de knop om de kop van de laser op en neer te bewegen. Wanneer de rode en blauwe lichtvlekken samenvallen, is er scherp-gesteld.



Als het door aan de knop te draaien niet lukt om de rode en blauwe punten te laten overlappen, volg dan support.xtool.com/article/2373 of scan de QR-code voor instructies of neem contact op met de klantenservice.



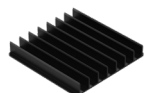
support.xtool.com/article/2373



Accessoires gebruiken

Lamellenpaneel

Als u het materiaal wilt lasersnijden, verdient het aanbeveling het lamellenpaneel. Het kan de verbrande gebieden tijdens de materiaalbewerking verminderen en de grondplaat beschermen.



Lamellenpaneel

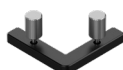


Oriënteer, voor een optimale rookafvoer, het lamellenpaneel zo dat de openingen naar de machine gericht zijn.

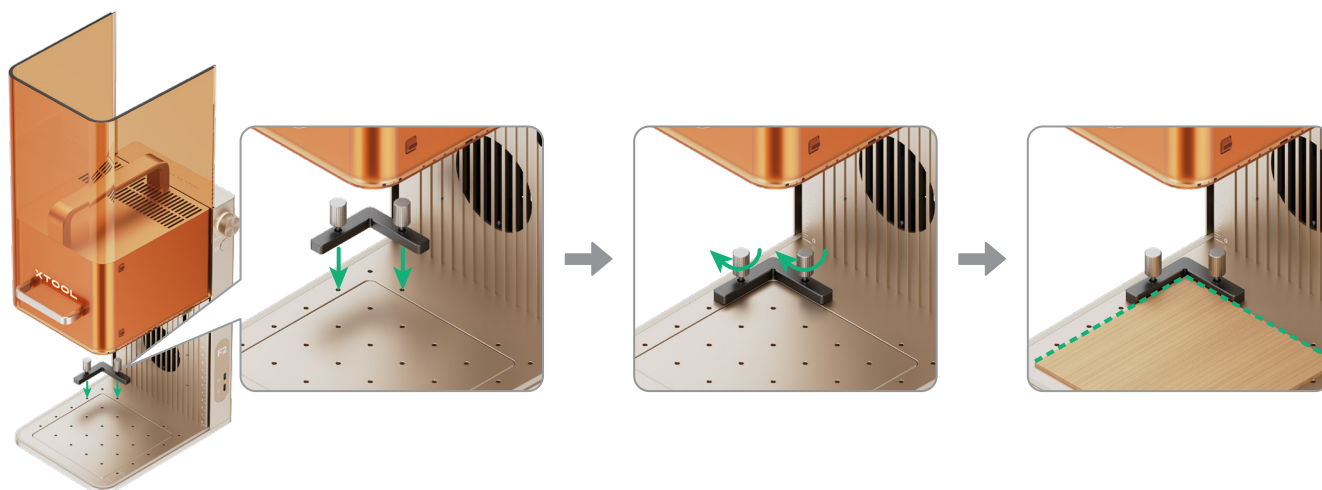


L-vormig positioneringsstuk

Bij batchverwerking kan het L-vormige positioneringsstuk u helpen de materialen telkens in dezelfde positie te plaatsen.



L-vormig
positioneringsstuk



Roterend hulpstuk

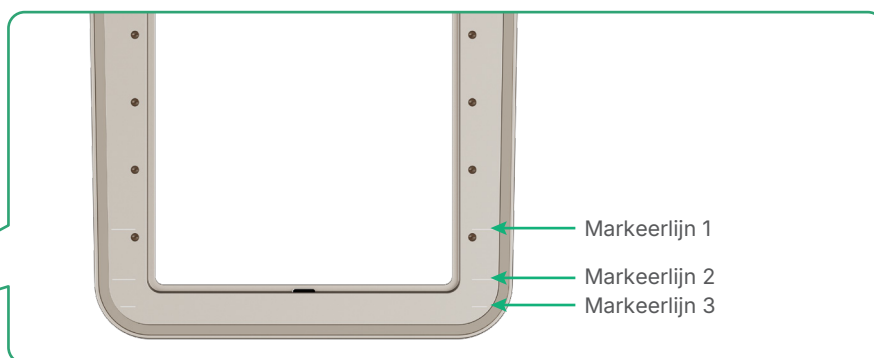
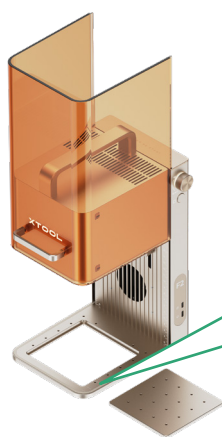


Roterend hulpstuk (niet meegeleverd)



Er bevindt zich geen roterend hulpstuk in de verpakking.

Er zijn drie markeringslijnen op de voet van xTool F2. Afhankelijk van de werkmodus en niveau-instelling van uw roterende voorzetstuk, lijnt u de voorste onderkant uit met de corresponderende markeerlijn.



Scan de QR-code of ga naar support.xtool.com/product/13 voor meer informatie over het gebruik van xTool F2 met het roterende hulpstuk.



support.xtool.com/product/13



Volg de veiligheidsinstructies voor het gebruik van xTool F2 met het roterende hulpstuk strikt op. Richt een veiligheidszone in onder leiding van de Laser Safety Officer (LSO) en neem voldoende persoonlijke beschermingsmaatregelen tegen laserrisico's.

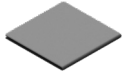
Onderhoud



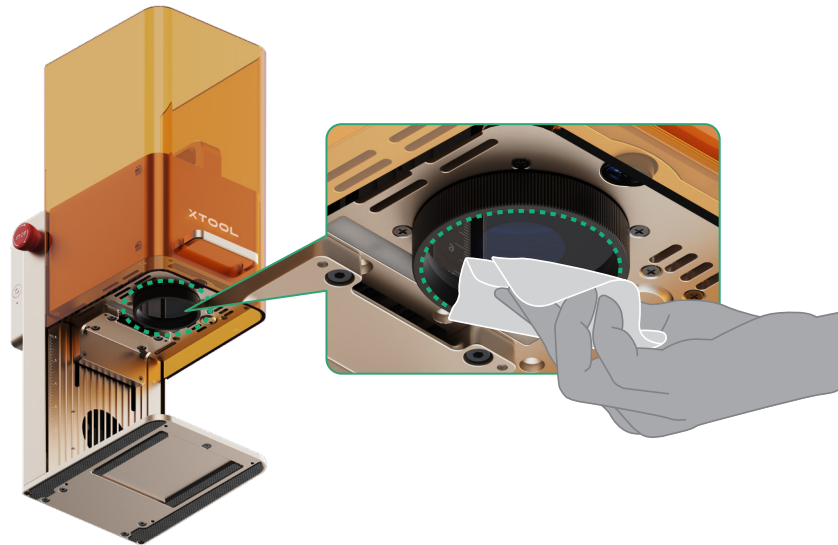
Schakel de stroom uit voordat u het product onderhoudt.

De veldlens reinigen

Als de laser niet op vol vermogen werkt, bijvoorbeeld omdat gegraveerde patronen ondiep zijn of omdat materialen niet naar verwachting kunnen worden gesneden, kan de veldlens vuil worden. Maak de lens dan schoon met de pluisvrije, met alcohol bevochtigde doek.



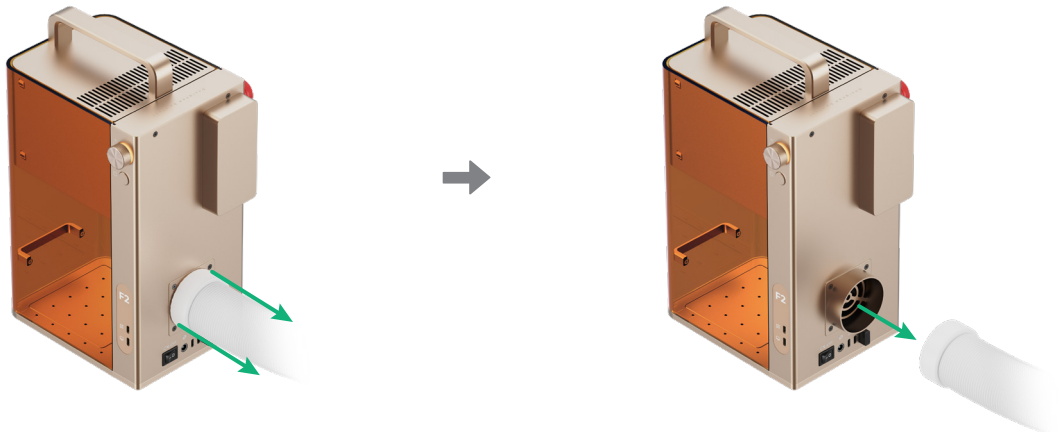
Pluisvrije doek



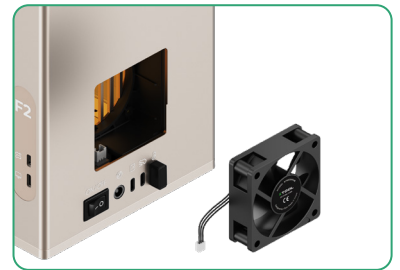
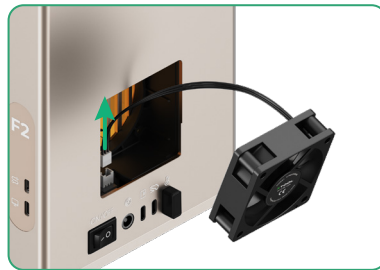
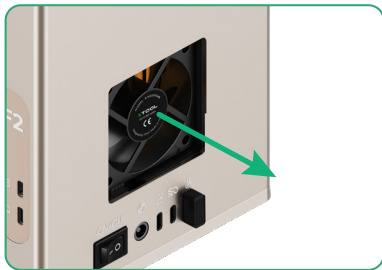
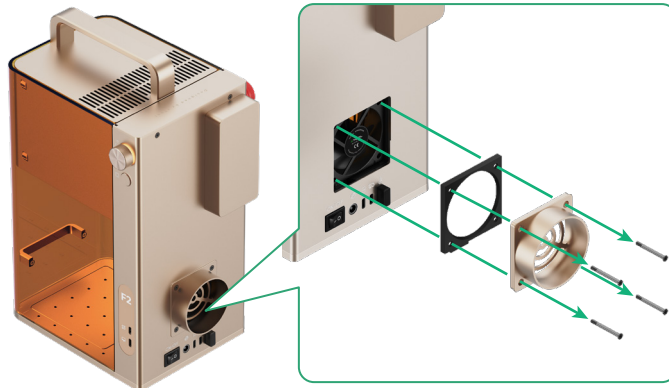
De ventilatormodule reinigen

Als er rook uit de beschermkap komt, zijn de ventilator en de rookafvoer mogelijk geblokkeerd door stof. Maak deze schoon voor een goede rookafvoer.

(1) De buis verwijderen.

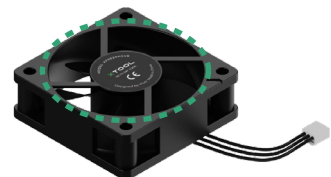
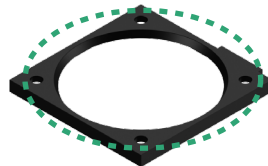
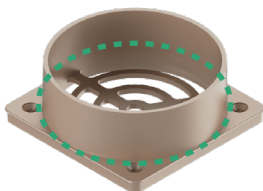


(2) Open het deksel en verwijder de ventilatormodule.



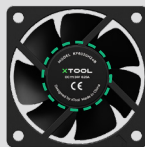
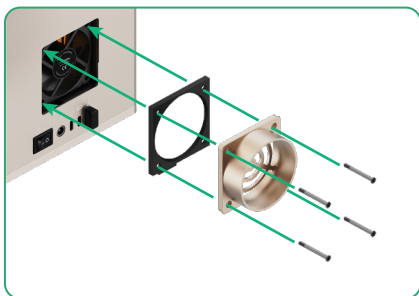
Verwijder de connector

(3) Gebruik een borstel of ander gereedschap om beide kanten van de ventilatormodule schoon te maken.

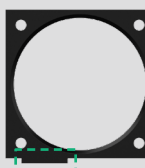


De ventilatormodule kan met water worden afgespoeld, maar mag niet worden ondergedompeld. Zorg er wel voor dat de module volledig droog is voordat u deze terugplaatst.

(4) Installeer de ventilatormodule weer in de hoofdunit.



💡 Zorg ervoor dat het ventilatorlogo naar buiten is gericht wanneer u ze terugplaatst in het hoofdapparaat.



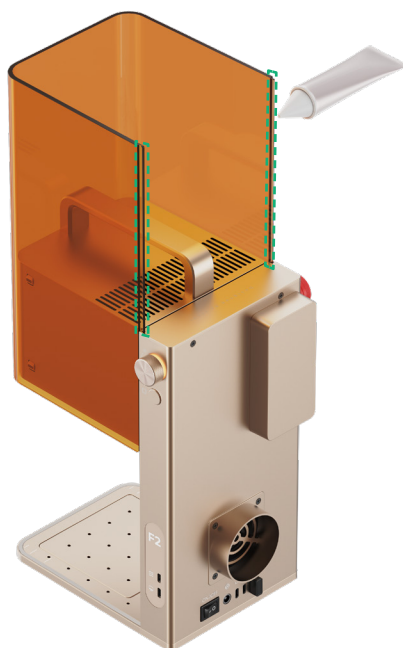
💡 Zorg er bij het terugplaatsen voor dat het bevestigingslipje van de ventilatorpakking zich in de linkeronderhoek bevindt.

De beschermkap smeren

Als u de afscherming niet soepel op en neer kunt bewegen, breng dan vet aan op de randen van de twee zijden.



Smeervet



Zelf aan te schaffen, aanbevolen wordt wit lithium-smeervet.

XTOOL