

XTOOL | F2 Ultra UV

Korte handleiding



Inhoud

Modellen per laserveiligheidsklasse	01
Lijst van onderdelen	01
Maak kennis met uw xTool F2 Ultra UV	02
Installeren xTool F2 Ultra UV	05
Gebruik van xTool F2 Ultra UV	08
Accessoires gebruiken	10
Onderhoud	11

* Vertaling van de oorspronkelijke instructies

Modellen per laserveiligheidsklasse

Afhankelijk van de mate van het potentiële gevaar dat met de laser gepaard gaat, worden lasers in verschillende klassen ingedeeld. Daarbij is klasse 1 het minst gevaarlijk is en klasse 4 het gevaarlijkst.

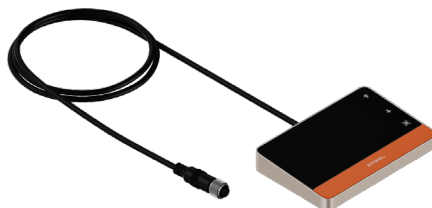
De verschillen tussen de Klasse 1- en Klasse 4-modellen van xTool F2 Ultra UV zijn als volgt:

Model	Onderdeel	De onderdelen van het product	Installatie	Veiligheidsinformatie
Klasse 1-lasermodel (Model: MXF-K007-001)	Sleutel en binnengraveer-pakket niet inbegrepen	Zonder noodstop-schake-laar	Sleutel invoer en controle van noodstop-schake-laar niet vereist	Tijdens het gebruik blijft de afgeschermd ruimte gesloten om te voorkomen dat mensen worden blootgesteld aan laserstraling boven klasse 1.
Klasse 4-lasermodel (Model: MXF-K007-002)	Sleutel en binnengraveer-pakket inbegrepen	Met noodstop-schakelaar	Controle van sleutel invoer en noodstop-schake-laar vereist	Als de afgeschermd ruimte tijdens het gebruik open is, kunt u worden blootgesteld aan laserstraling van klasse 4. De Klasse 4 lasermachine is alleen bedoeld voor gebruik door opgeleide professionals.

Lijst van onderdelen



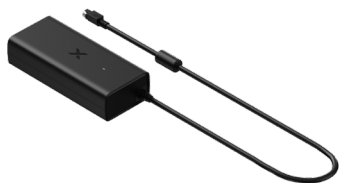
xTool F2 Ultra UV



Aanraakscherm-controller



Buis



Voedingsadapter



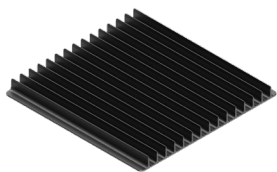
Stroomkabel



USB-kabel



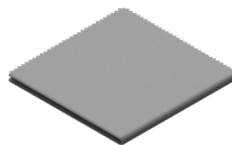
Sleutel



Lamellenpaneel



L-vormig positioneringsstuk



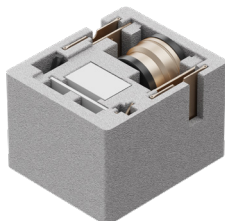
Pluisvrije doek



Schroevendraaier 2,5 mm



Materiaalpakket oppervlaktegravering



Binnengraveerpakket



Korte handleiding



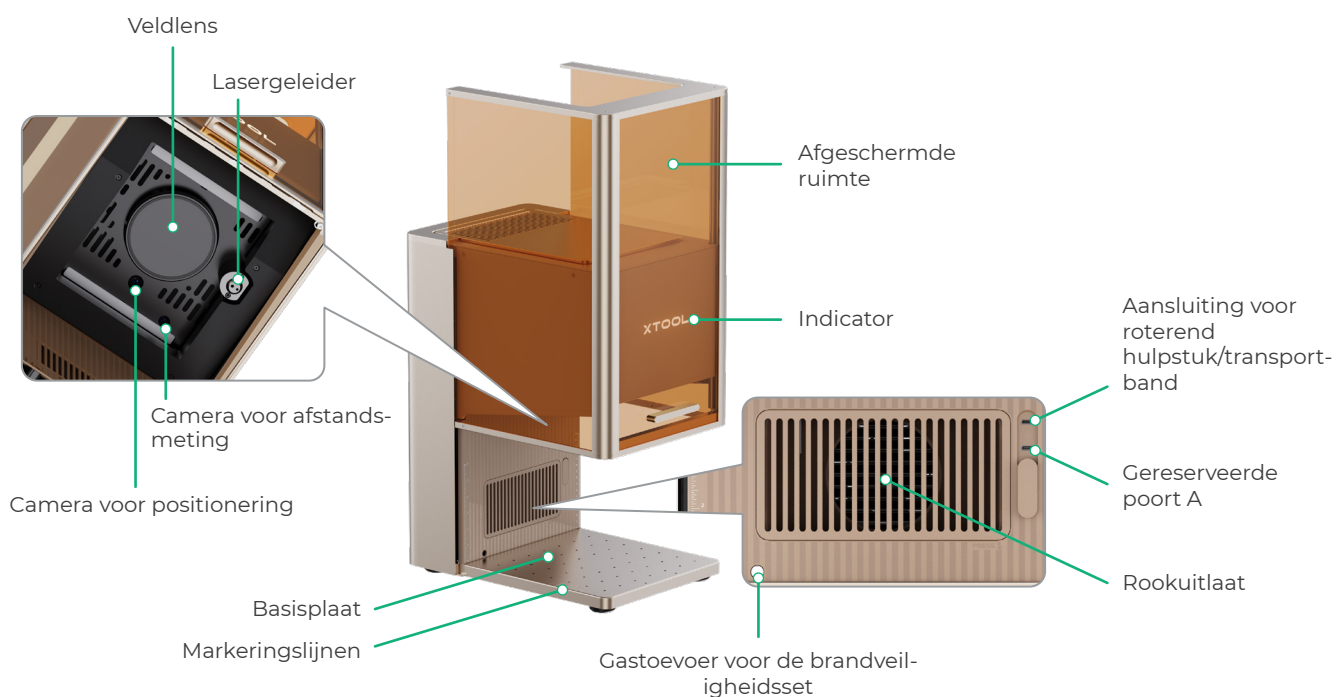
Veiligheidsinstructies

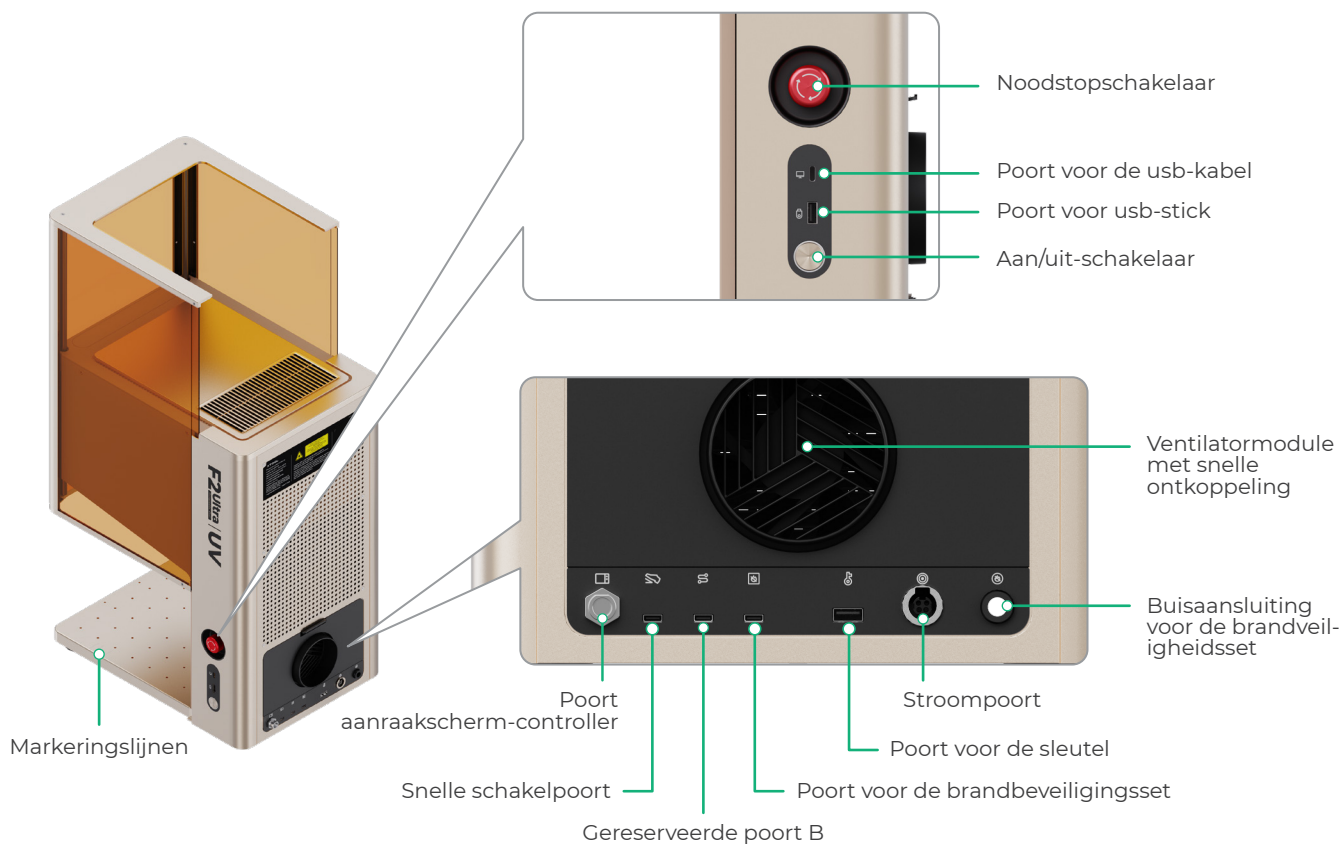


De sleutel en het binnengraveerpakket zijn niet inbegrepen bij lasermachines van klasse 1. De voedingskabel kan per kit verschillen. De illustratie dient uitsluitend als referentie.

Maak kennis met uw xTool F2 Ultra UV

De onderdelen van het product

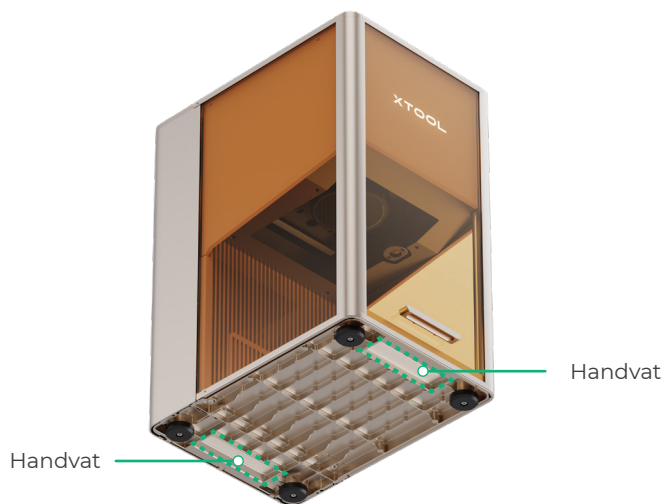




De gereserveerde poort A en de gereserveerde poort B functioneren verschillend en kunnen niet door elkaar worden gebruikt.

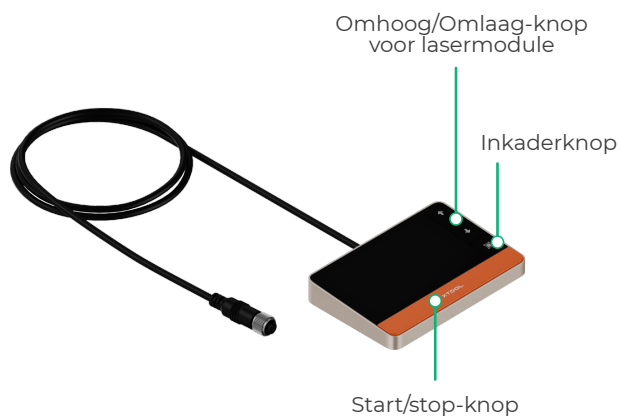


Lasermachines van klasse 1 hebben geen noodstop-schakelaar.



U verplaatst de machine makkelijk door deze aan de handvatten vast te pakken.

Aanraakscherm-controller



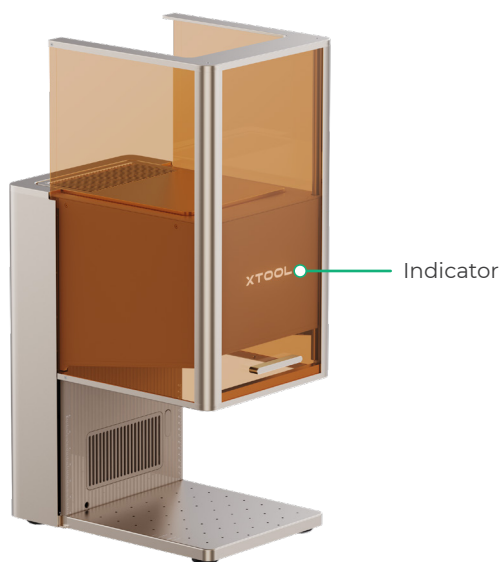
■ Omhoog/Omlaag-knop voor lasermodule:

Verhoogt of verlaagt de lasermodule tijdens handmatig scherpstellen.

■ Inkaderknop: Druk erop om het inkaderen te starten of te stoppen.

■ Start/stop-knop: Druk erop om het verwerken van materiaal te starten of te stoppen; druk twee keer achter elkaar om de laatste verwerkingstaak te herhalen.

Algemene statussen van de machine en indicatorweergave



Indicatorweergave	Apparaatstatus
xTOOL Onafgebroken aan	Ingeschakeld
-xTOOL- Langzaam knipperend	Bezig met verwerken
-xTOOL- Snel knipperend	Instellen netwerk / Bijwerken upgrade
xTOOL Uitgaan	In slaapstand / Uitgeschakeld

Specificaties

Productnaam	xTool F2 Ultra UV
Spanning	110 V / 220 V
Werkgedeelte oppervlaktegravering	200 mm × 200 mm
Verbindingsmodus	Wifi, USB, IP
Afmetingen	294 mm × 429 mm × 520 mm

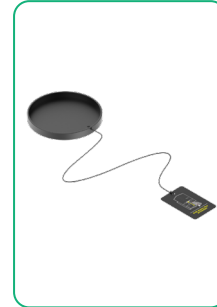
Werkende lasermodule	5 W UV-laser
Golflengte van de werkklaser	355 ± 5 nm
Werkgedeelte binnengraving	70 mm × 70 mm
Maximale verwerkingssnelheid	15000 mm/s
/	/

Installeren xTool F2 Ultra UV

1 Verwijder de veldlensbescherming.



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 verwijdert voordat u de machine gebruikt.



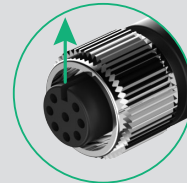
2 De aanraakscherm-controller verbinden.



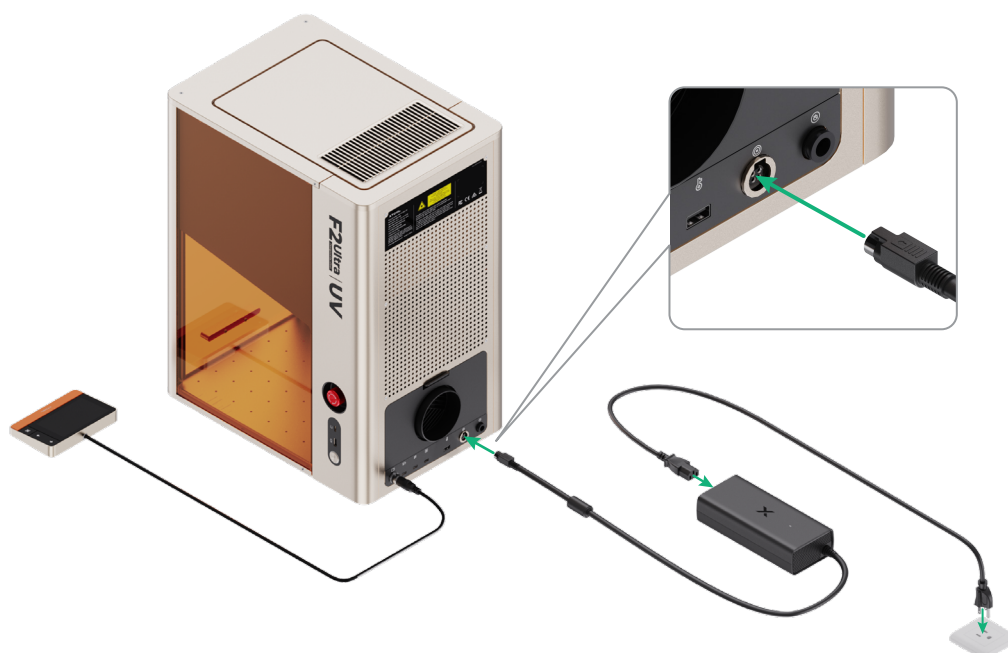
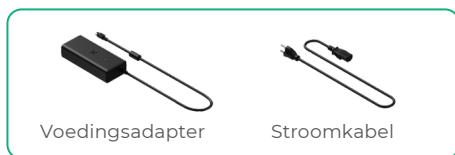
Aanraakscherm-controller



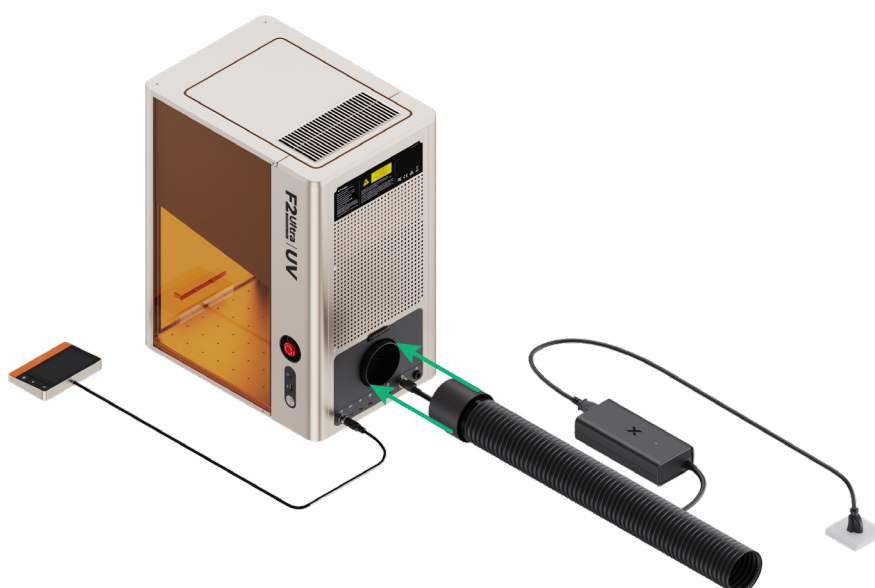
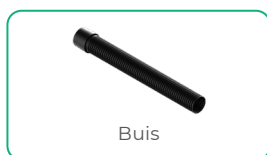
Om de connector te plaatsen, moet de inkeping aan het uiteinde naar boven wijzen.



3 Sluit een voeding aan.



4 Installeer de buis.



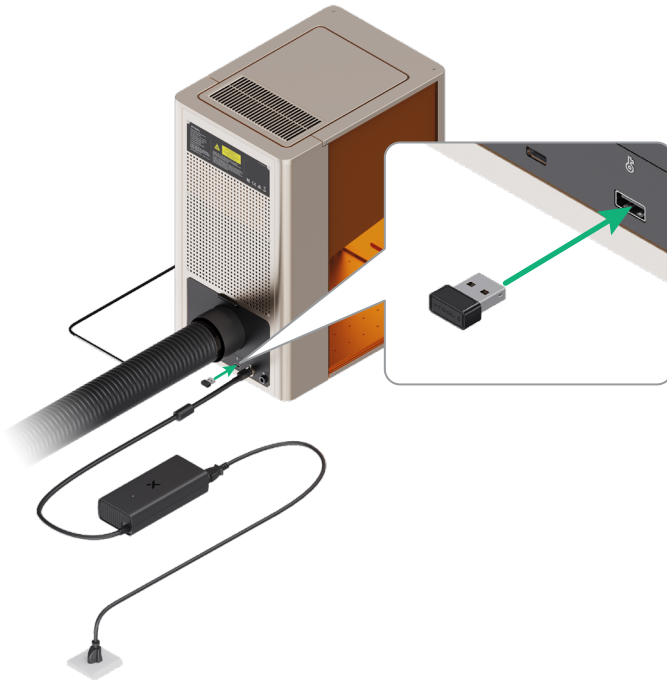


Stap 5 en 6 zijn niet van toepassing op lasermachines van klasse 1.

5 Breng de sleutel aan.



Sleutel



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.

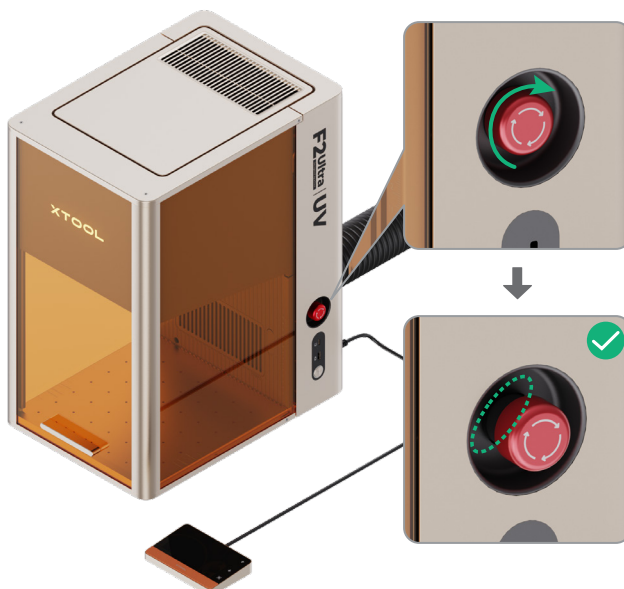


support.xtool.com/article/1367

6 Controleer de noodstopchakelaar.



Zorg ervoor dat de noodstopchakelaar ontgrendeld is. Als de knop is ingedrukt, draait u deze, om hem te ontgrendelen.



Noodstopchakelaar

In geval van nood drukt u op de noodstop-knop om de machine uit te schakelen.

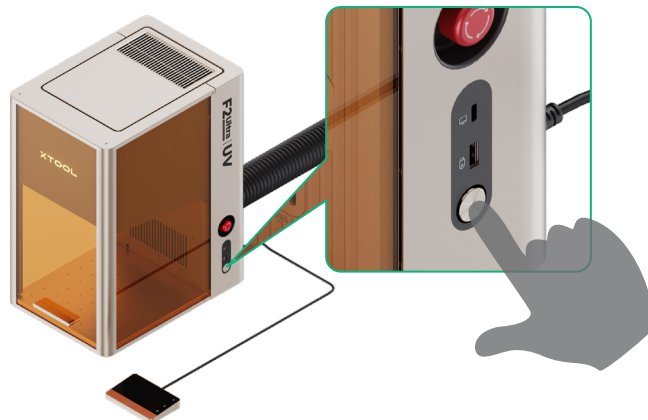


Na het afhandelen van de noodsituatie, draai de schakelaar om te resetten.

Gebruik van xTool F2 Ultra UV

Stroomschakelaar

Druk op de aan/uit-schakelaar om xTool F2 Ultra UV in te schakelen.



Gebruik bij lasermachines van klasse 4 de noodstop-schakelaar nooit als aan/uit-schakelaar.

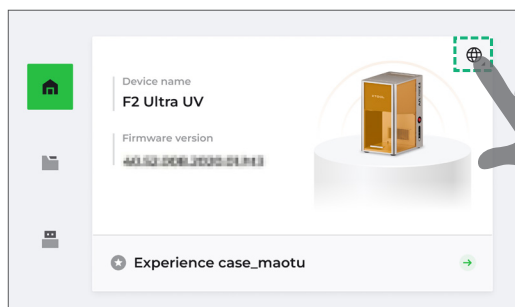
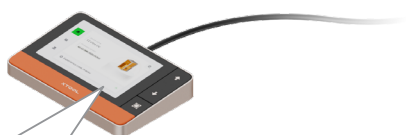
Gebruik de noodstop-schakelaar alleen in geval van nood. Als deze als stroomschakelaar wordt gebruikt om het apparaat in en uit te schakelen, kan het apparaat beschadigd raken.



Om de levensduur van de machine te verlengen, moet u deze minstens eens in de drie maanden gebruiken.

De taal instellen

De UI-taal van de touchscreen-controller in te stellen.

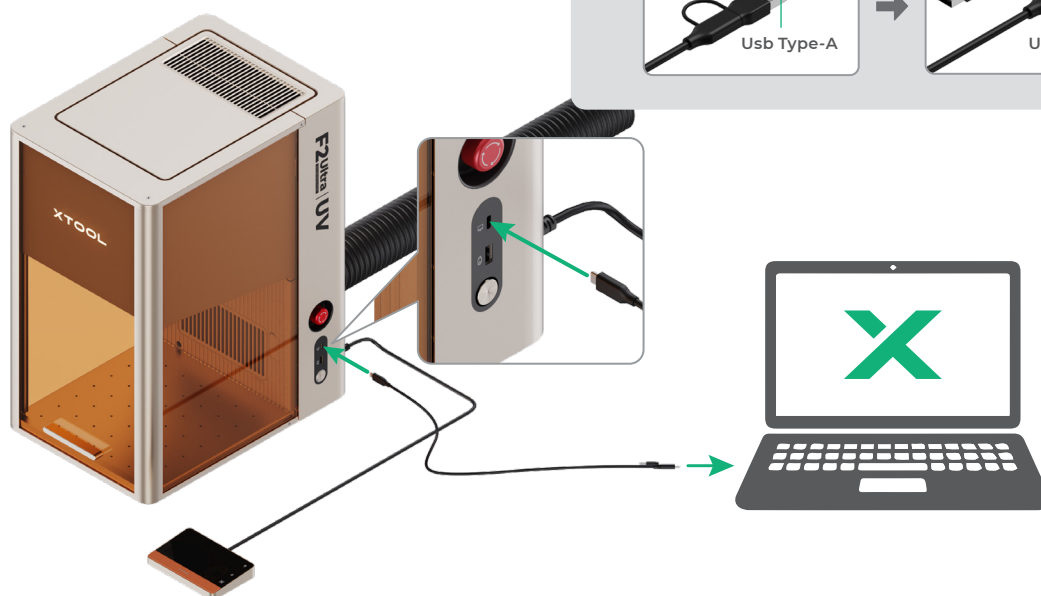


Gebruik software om de xTool F2 Ultra UV te bedienen

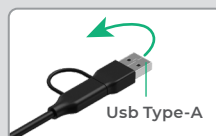
(1) Ga naar s.xtool.com/software om de door xTool ontwikkelde software te downloaden en te installeren.



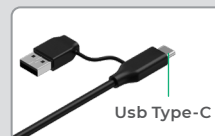
(2) Sluit xTool F2 Ultra UV met de USB-kabel aan op de computer en verbind de xTool F2 Ultra UV vervolgens met de software.



Het andere uiteinde van de USB-kabel kan worden aangesloten op een Type-A of Type-C-usb-poort. Kies de connector die het beste aansluit bij wat u nodig hebt.



Usb Type-A



Usb Type-C

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

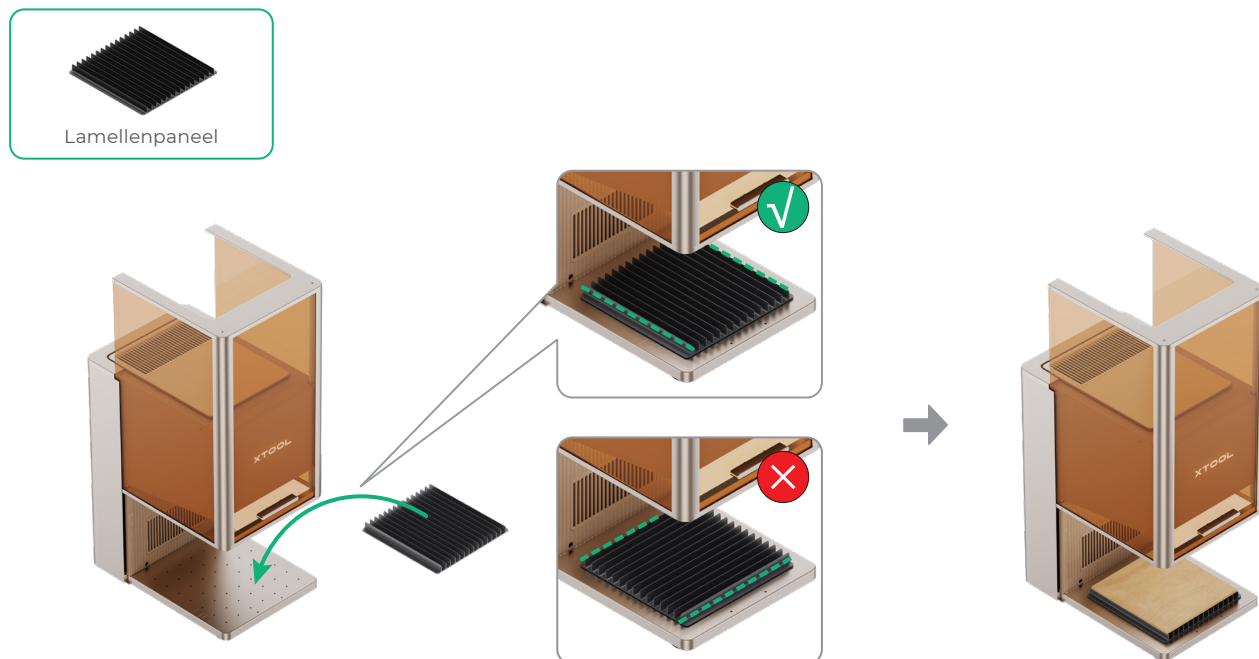


support.xtool.com/product/70

Accessoires gebruiken

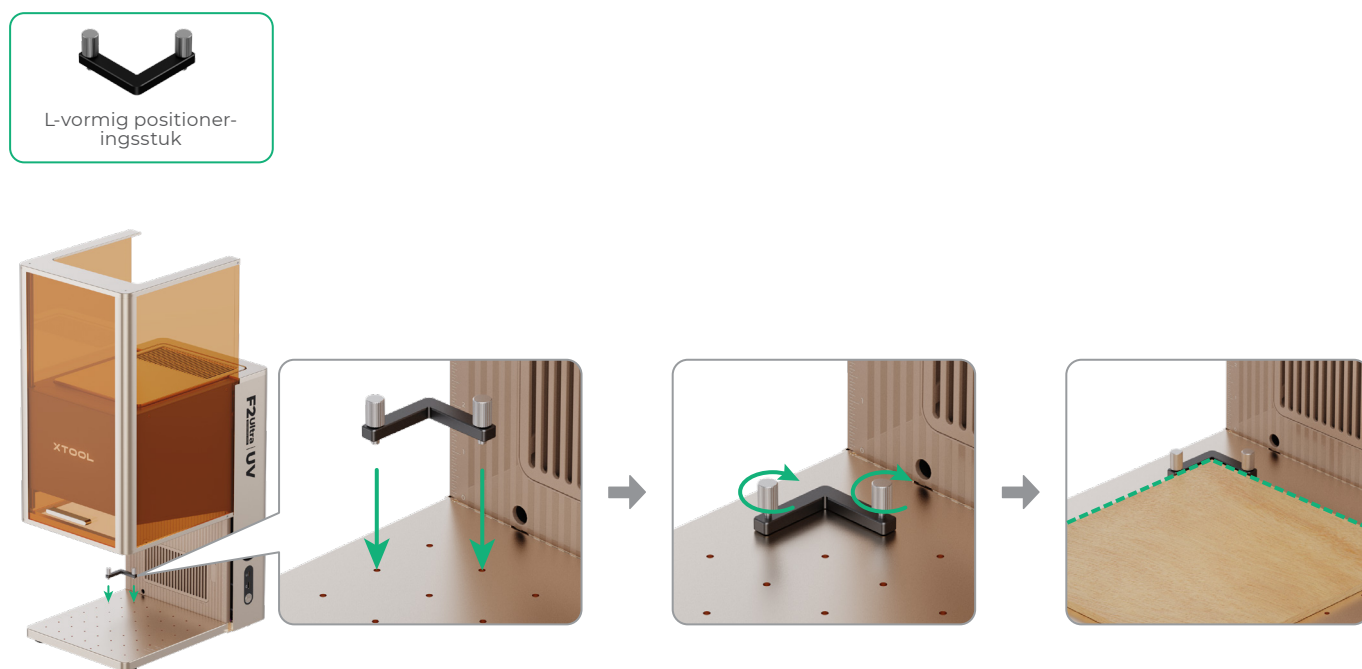
Lamellenpaneel

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



L-vormig positioneringsstuk

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



Onderhoud



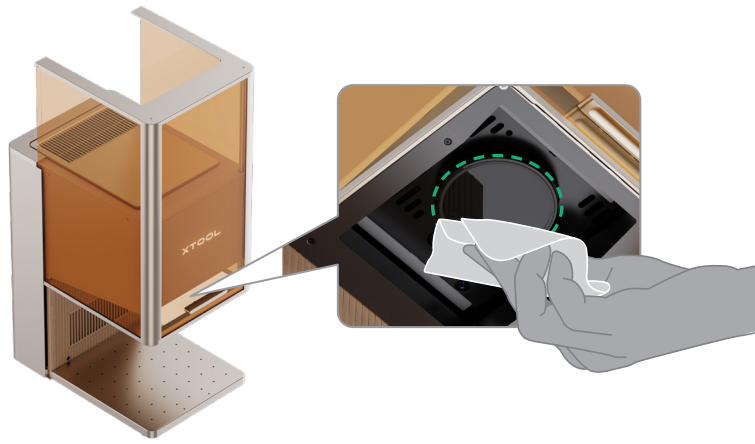
Schakel de stroom uit voordat u het product onderhoudt.

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 pluivrije, met alcohol bevochtigde doek.



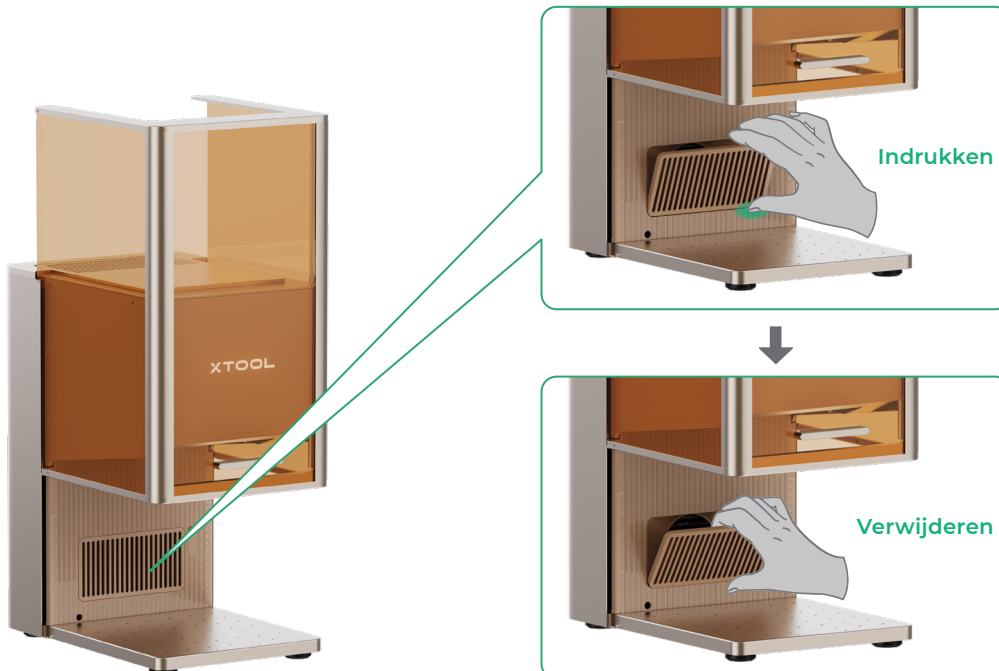
Pluivrije doek



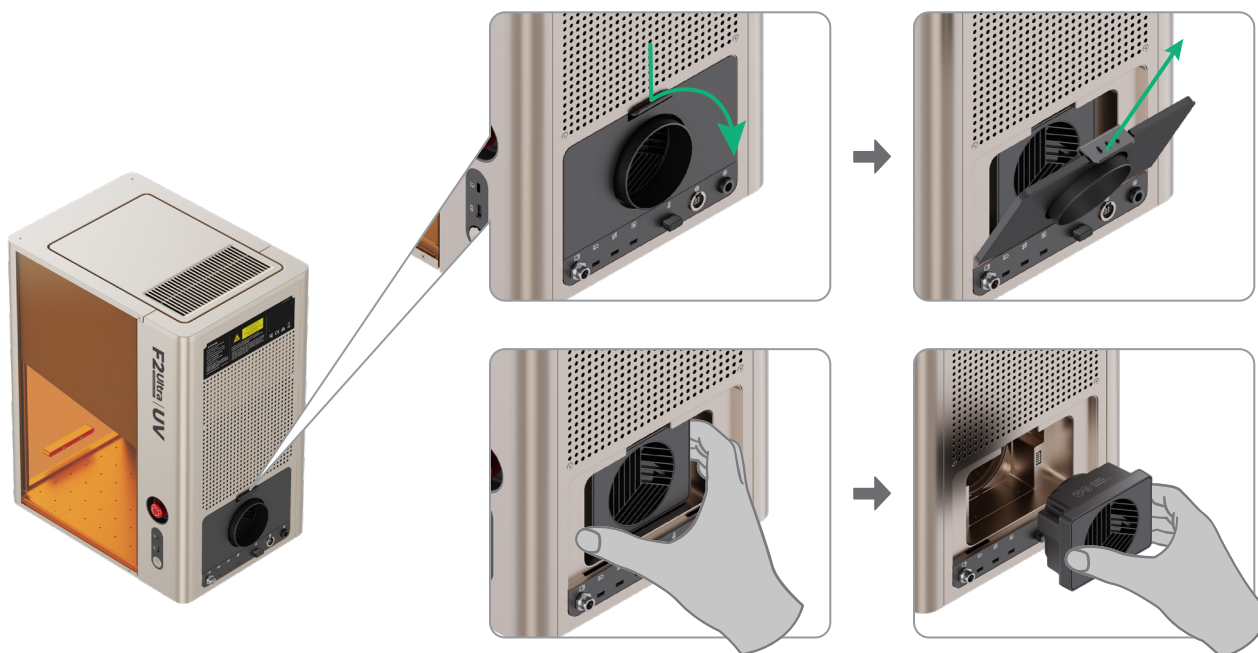
De ventilatormodule reinigen

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

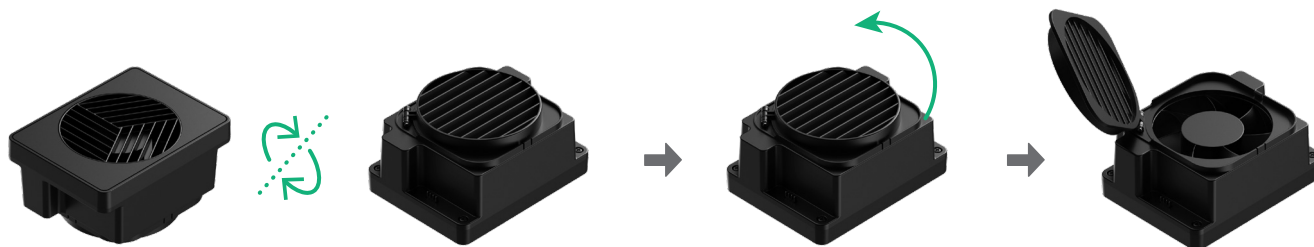
(1) Verwijder de magnetische ventilatorbescherming van de rookuitlaat.



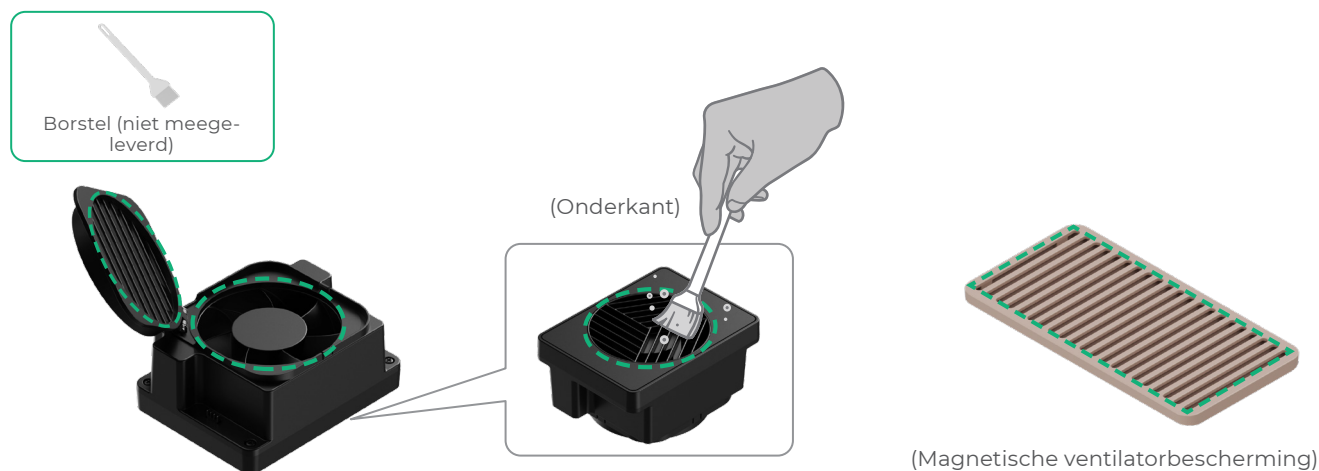
(2) Open het deksel en verwijder de ventilatormodule.



(3) Open het deksel om bij de ventilator te komen.



(4) Reinig de ventilatormodule en de magnetische ventilatorbescherming met een borstel of ander gereedschap. Plaats ze daarna terug in het hoofdapparaat.



Spoel de ventilatormodule niet af en dompel deze niet onder in water: dit kan het circuit beschadigen.

XTOOL