

3D nyomtató használati útmutató

V1.3

Tisztelt Felhasználók

Köszönjük, hogy termékeinket választotta. A legjobb élmény biztosítása érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és szigorúan tartsa be a nyomtató működtetésére vonatkozó utasításokat. Csapataink mindig készen állnak, hogy a lehető legjobb szolgáltatást nyújtsák Önnek. Amennyiben bármilyen problémája adódik a nyomtatóval kapcsolatban, kérjük, forduljon a használati útmutató végén megadott telefonszámhoz vagy e-mail címhez. A termékeink jobb használati élménye érdekében ismerkedjen meg a nyomtató használati útmutatójával az alábbi módokon: A termékhez mellékelt útmutató : a megfelelő utasításokat és videókat a mellékelt USB-flash meghajtón találja. Ezen kívül látogasson el hivatalos weboldalunkra (https://www.creality.com), ahol információkat talál a szoftverről, hardverről, elérhetőségekről, a készülék használati útmutatójáról, garanciáról és további témákról.

FIGYELMEZTETÉSEK

1. A sérülések vagy anyagi károk elkerülése érdekében ne használja a nyomtatót a jelen használati útmutatóban leírtaktól eltérően.
2. Ne helyezze a nyomtatót hőforrások vagy gyúlékony, illetve robbanásveszélyes tárgyak közelébe. Ajánlott jól szellőző, hűvös és pormentes helyen elhelyezni.
3. Ne tegye ki a nyomtatót erős rezgéseknek vagy egyéb instabil körülményeknek, mert ez a nyomatok minőségének romlását okozhatja.
4. A fúvóka eltömődésének és a készülék károsodásának elkerülése érdekében az ajánlott filamenteket használja.
5. A telepítés során ne használjon más termékekhez való tápkábelt. Mindig a nyomtatóhoz mellékelt háromérintkezős, földelt aljzatot használja.
6. Ne érintse meg a fúvókát vagy a hotbedet működés közben, hogy elkerülje az égési sérüléseket vagy testi sérüléseket.
7. Ne viseljen kesztyűt vagy laza ruházatot a gép kezelése közben, hogy megakadályozza a mozgó alkatrészek közé beszorulást, amely összepréselést és sérülést okozhat a test egyes részein.
8. Használja a mellékelt szerszámokat a filament időben történő tisztításához az extrudorból, a nyomtatás befejezése utáni maradék hő felhasználásával. Ne érintse meg közvetlenül az extrudert tisztítás közben, mert égési sérülést okozhat.
9. Tisztítsa rendszeresen a nyomtatót. Kapcsolja ki a nyomtatót, majd rendszeresen tisztítsa száraz kendővel a burkolatot, eltávolítva a port, az odaragadt nyomatdarabokat és az idegen anyagokat a vezetősínekről.
10. A 10 év alatti gyermekek nem használhatják a nyomtatót felügyelet nélkül, mivel az testi sérülést okozhat.
11. A felhasználóknak be kell tartaniuk az eszköz használatának helye szerinti országok és régiók jogszabályait és előírásait, követniük kell a szakmai etika szabályait, figyelmet kell fordítaniuk a biztonsági kötelezettségek betartására, és szigorúan tilos termékeink vagy eszközeink bármilyen illegális célra történő felhasználása. A Creality semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget azok jogi következményeiért, akik megsértik a vonatkozó előírásokat.
12. Tipp: Ne csatlakoztassa vagy húzza ki a kábeleket, amikor az eszköz feszültség alatt áll.

1. Eszközinformációk 01-03
1.1 Nyomtatóinformációk 01-01
1.2 Az eszköz műszaki adatai 02-02
1.3 A csomag tartalma 03-03

2. Kicsomagolás 04-09
2.1 Kicsomagolási lépések 04-05
2.2 A termék telepítése 06-08
2.3 Indítási útmutató 09-09

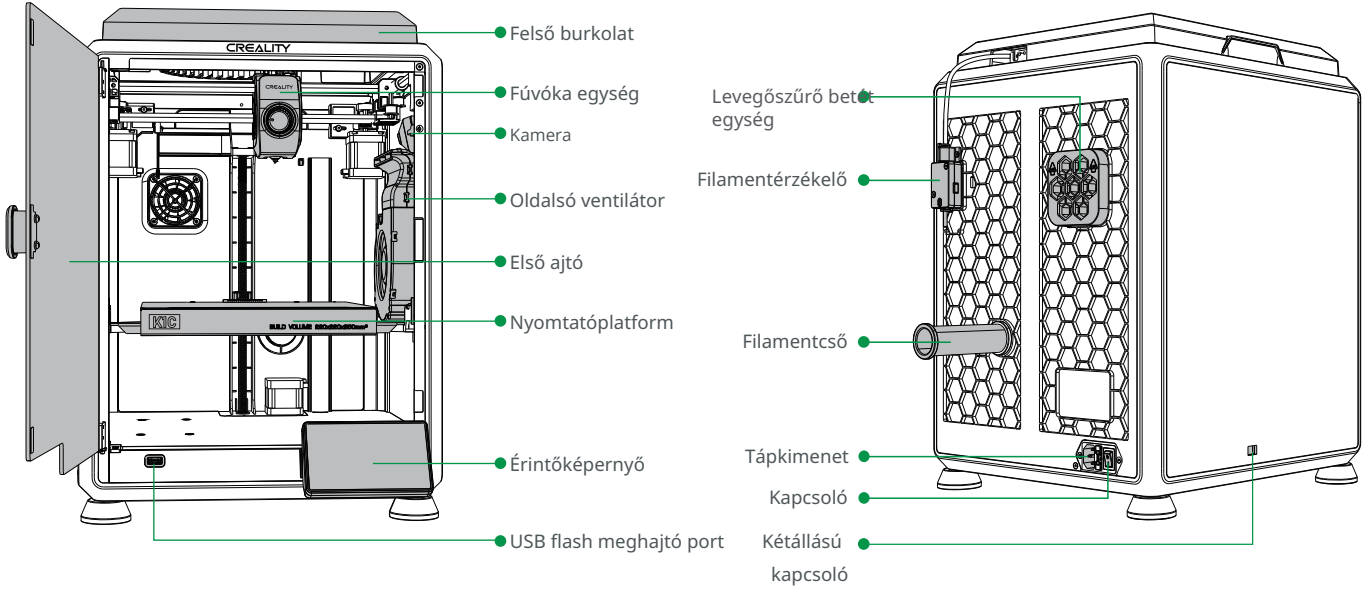
3. Felhasználói interfész információk 10-12
3.1 Főmenü, Előkészítés 10-10
3.2 Fájlok 11-11
3.3 Beállítás és támogatás 12-12

4. Első nyomtatás 13-18
4.1 Anyag betöltése és eltávolítása 13-13
4.2 Creality Print szeletelése 14-14
4.3 Szeletelés és nyomtatásra küldés 15-15
4.4 Creality felhő alapú nyomtatás 16-17
4.5 Nyomtatás USB flash meghajtóról 18-18

5. Tippek és rutinszerű karbantartás 19-22
5.1 Karbantartást igénylő alkatrészek 19-19
5.2 Nyomtatási biztonsági előírások 20-22

1. Eszközinformációk

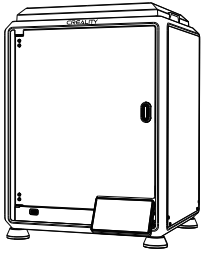
1.1 Információk a nyomtatóról



1.2 Az eszköz műszaki adatai

Alapvető paraméterek	
Termékmodell	K1C 2025
Méretek	355*355*482mm
Készülék súlya	12,4 kg
Maximális szerkezeti méretek	220*220*250mm
Nyomtatási technológia	FDM
Névleges feszültség	100-120V~/200-240V~，50/60Hz
Névleges teljesítmény	350W
Munkahőmérséklet	10℃-35℃ / 50°F-86°F
Extruder	Sprite közvetlen hajtás
Támogatott filamentek	PLA/TPU/PETG/ASA/ABS/PET/Carbon/PLA-CF/PA-CF
Melegítőágy maximális hőmérséklete	100℃
Fúvóka maximális hőmérséklete	300℃
Felhasználói interfész	4,3 hüvelykes érintőképernyő
Nyomtatási interfész	Nyomtatás USB flash meghajtóról/LAN-on vagy Creality Cloud szolgáltatáson keresztül
Áramkimaradás utáni áramellátás helyreállítása	Igen
Filament észlelése	Igen
Automatikus szintezés	Igen
Kamera	Igen

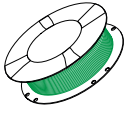
1.3 A csomag tartalma



1 Nyomtató

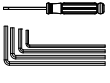


2 Érintőképernyő



3 Filament

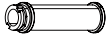
Szerszámlista



4 Csavarhúzó és kulcs ×1



5 Pengé ×1



6 Anyagcső ×1



7 Fogóvágó ×1

8 Fúvókatű tisztító 1,2 mm ×1



9 Pendrive USB ×1



10 Tápkábel ×1

11 Csillagkulcs M6 ×1



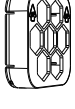
12 Ajtó fogantyú egység ×1



13 Rövidített használati útmutató × 1



14 Szervizkártya az értékesítés után ×1



15 Betétegység Légszűrő ×1

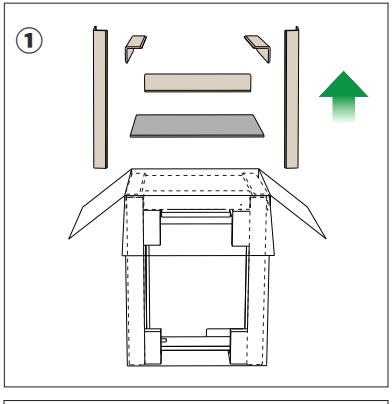
16 Anyagtartó állvány csavarjai M3*18 ×3

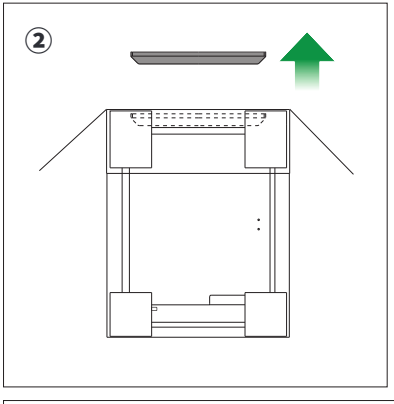
17 Anyagtartó állvány csavarjai M3*12 ×1

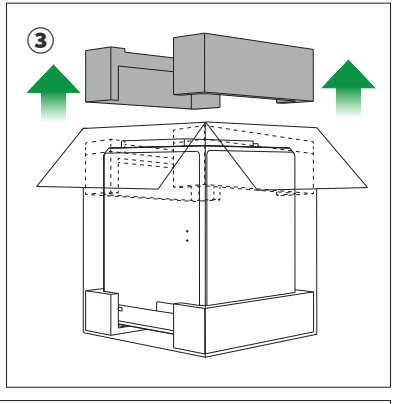
Tipp: a fenti tartozékok kizárólag tájékoztató jellegűek. Kérjük, ismerkedjen meg a fizikai tartozékcsomaggal!

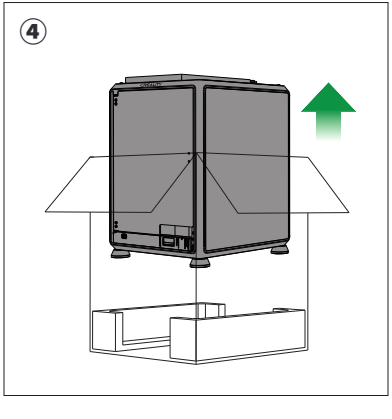
2. Kicsomagolás

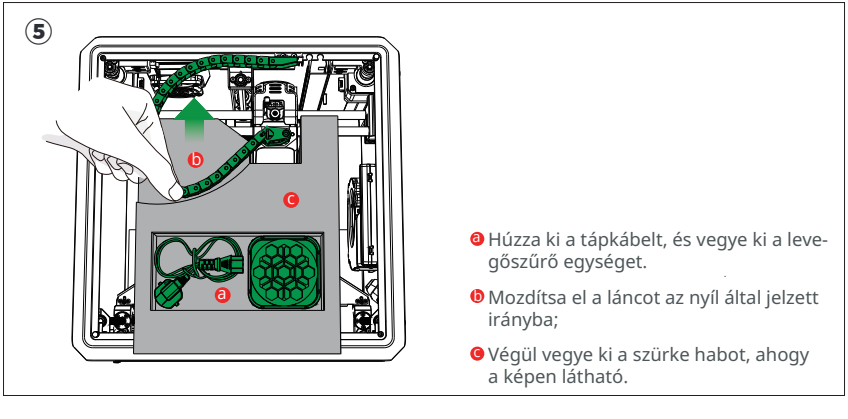
2.1 Kicsomagolási lépések









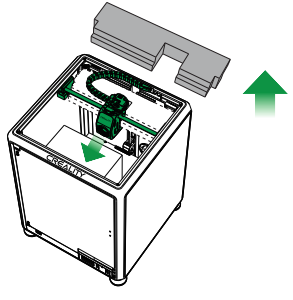


ⓐ Húzza ki a tápkábelt, és vegye ki a levegőszűrő egységet.

ⓑ Mozdítsa el a láncot az nyíl által jelzett irányba;

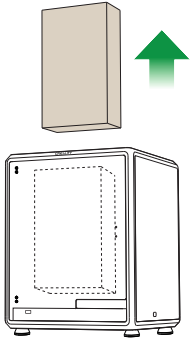
ⓒ Végül vegye ki a szürke habot, ahogy a képen látható.

⑥

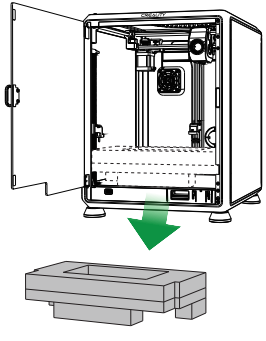


● Nyomja az extrudert a nyíl által jelzett irányba, majd vegye ki a habot .

⑦

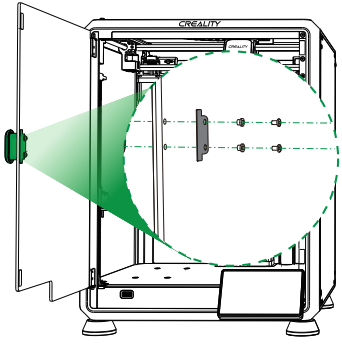


⑧

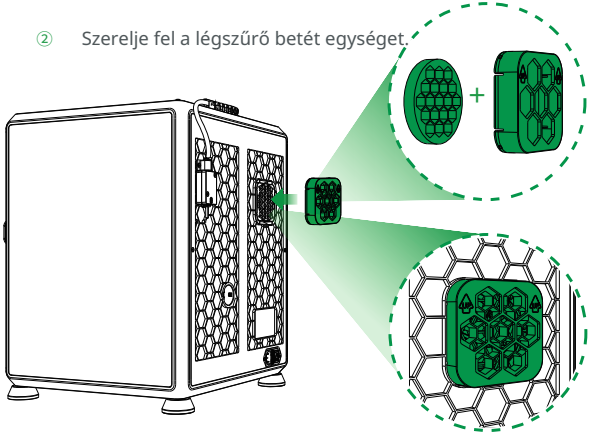


2.2 A termék telepítése

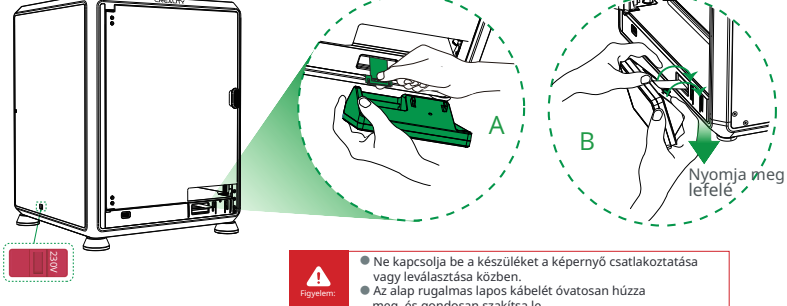
① Szerelje fel az ajtófogantyút a rajz szerint.



② Szerelje fel a légszűrő betét egységet.



③ Vegye ki az érintőképernyőt a szerszámkészletből, és csatlakoztassa a talapzatból kijövő lapos kábelhez az A ábra szerint. Ezután pattintsa az érintőképernyőt a talapzat lemezén található résbe, ahogy a B ábra mutatja. (Az irány megegyezik az ábrával; ellenkező esetben az érintőképernyő interfésze megsérülhet).



Figyelem:

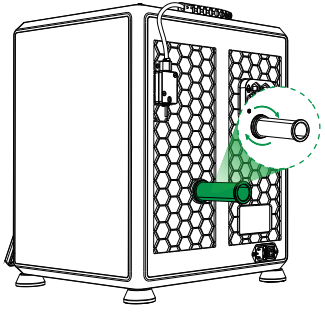
- Csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló és a hálózati áramforrás helyes pozícióban van, hogy elkerülje a készülék károsodását.
- Ha a hálózati feszültség 100 V és 120 V között van, lapos csavarhúzóval állítsa a főkapcsolót 115 V állásba.
- Ha a hálózati feszültség 200 V és 240 V között van, állítsa a főkapcsolót 230 V állásba. (alapértelmezettként 230 V-ra van beállítva) egy lapos csavarhúzó segítségével.

Figyelem:

- Ne kapcsolja be a készüléket a képernyő csatlakoztatása vagy leválasztása közben.
- Az alap rugalmas lapos kábelét óvatosan húzza meg, és gondosan szakítsa le.

2. Kicsomagolás

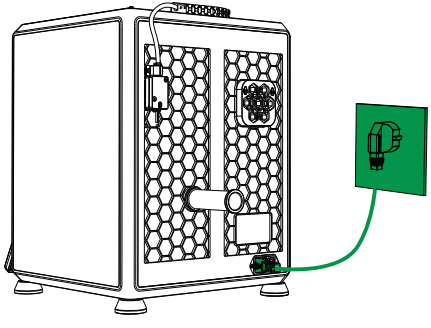
④ Szereld fel a filamentvezető csövet.



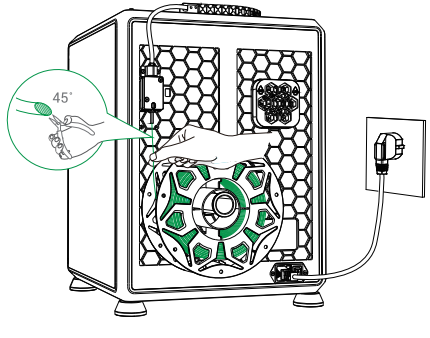


Figyelem: Az eltérő filamentbetöltési élmény érdekében használhatod a mellékelt G-kód fájlt a filamentvezető cső tartójának kinyomtatásához, majd azt felszerelheted az eszköz oldalára, ahogyan a fenti képen látható (3 csavarral rögzíthető, a csavarhelyek előre ki vannak alakítva az eszköz oldalán).

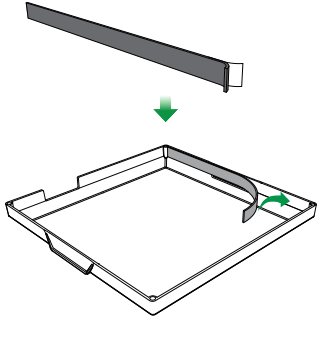
⑤ Csatlakoztasd és kapcsold be a tápellátást.



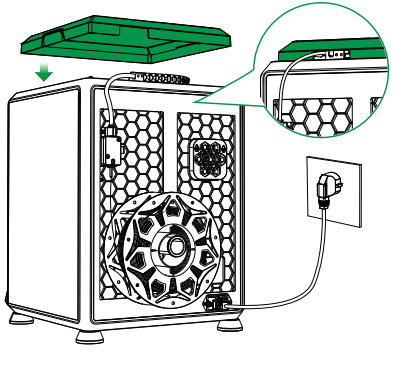
⑥ Töltsd be a filamenteket.
(Helyezd be a filamenteket a teflonszalag legmélyebb részébe, amíg nem tudod tovább tolni őket.)



⑦ Rögzítsd a pufferszalagot a felső fedél belső éléhez.



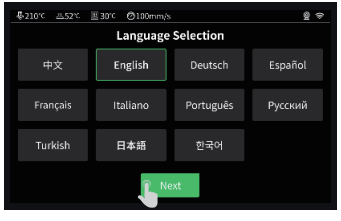
⑧ Helyezze fel a felső fedelet.

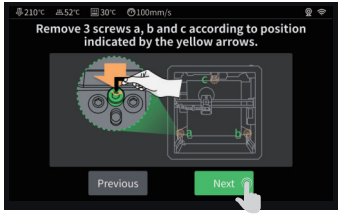


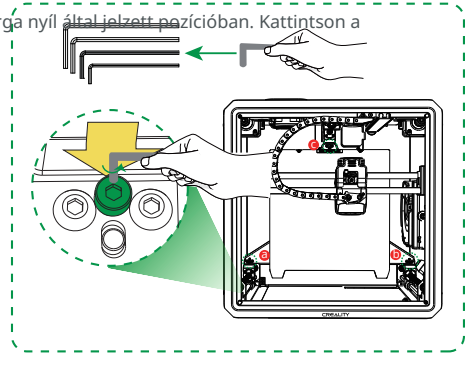
Figyelem:

1. Alacsony olvadáspontú filamentek, például PLA és rugalmas filamentek használata esetén, ha a kamra hőmérséklete meghaladja a 35 °C-ot, távolítsa el az átlátszó fedelet.
2. Magas olvadáspontú filamentek, például PLA-n kívüli vagy nem rugalmas filamentek nyomtatásakor tartsa a formázókamra hőmérsékletét az átlátszó felső fedél zárt állapotában, hogy elkerülje a forma repedését.

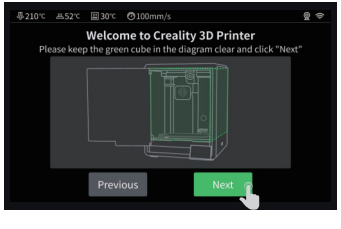
⑨ Válassza ki a nyelvet, majd kattintson a „Tovább” gombra; csavarja ki az a, b és c jelű három csavart a sárga nyíl által jelzett pozícióban. Kattintson a „Tovább” gombra a képernyőn.





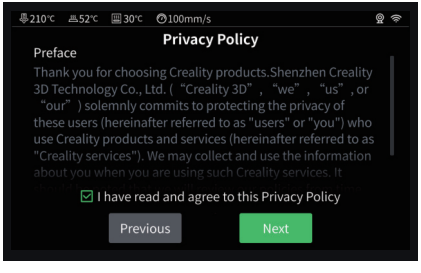


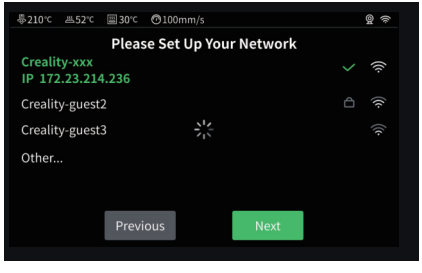
⑩ Távolítsa el a zöld kockán a rajzon az összes szennyeződést, majd kattintson a „Tovább” gombra.

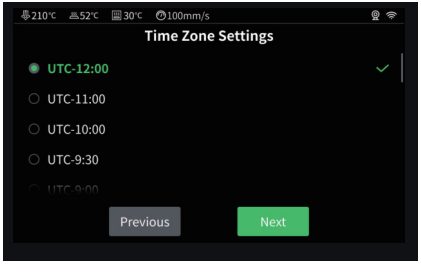


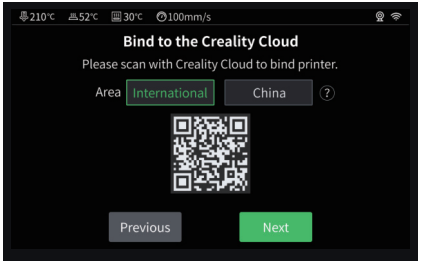
Figyelem: A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A funkciók folyamatos fejlesztése miatt a legfrissebb felhasználói interfész verziója az eszköz firmware-jéhez az hivatalos weboldalon érhető el.

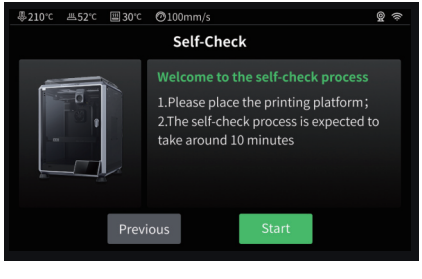
2.3 Indítási útmutató

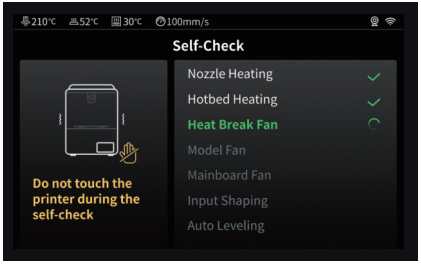


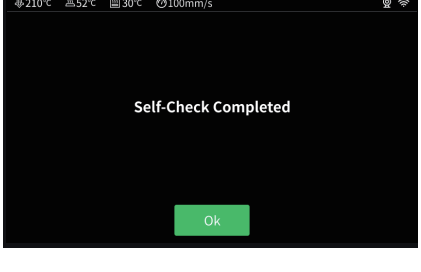












Emlékeztető: Amikor a nyomtató használati ideje meghaladja a 300 órát, vagy ha a nyomtatóplatformot vagy a fúvókákat kicserélték, a platform és a fúvókák közötti távolság megváltozhat, ami az első réteg gyengébb tapadását eredményezi, ezáltal a nyomtatás sikertelen lehet. A platformot rendszeresen kalibrálni kell.

Figyelem: A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A folyamatos fejlesztések miatt a legfrissebb firmware felhasználói interfész verziója érvényes, amely a hivatalos weboldalon került közzétételre.

3. Felhasználói interfész információk

3.1 Finomhangolás, Előkészület

Fő





A paraméterek kézzel is beállíthatók

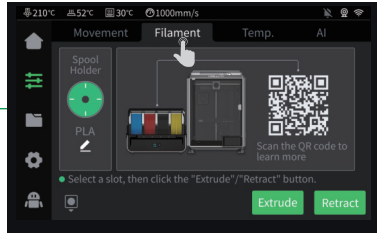
Nyomtatási interfész

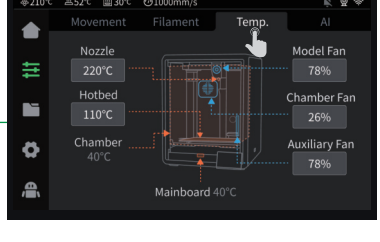


Előkészület



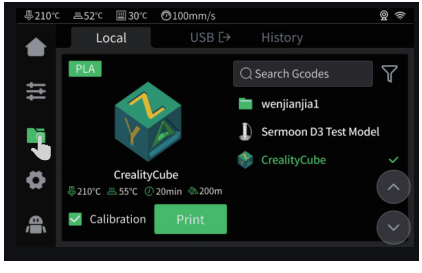
Ez a képernyő lehetővé teszi a készülék zajszintjének csökkentését a némítási mód kiválasztásával.





Figyelem: A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A funkciók folyamatos fejlesztése miatt a legfrissebb felhasználói interfész verziója az eszköz firmware-jéhez az hivatalos weboldalon érhető el.

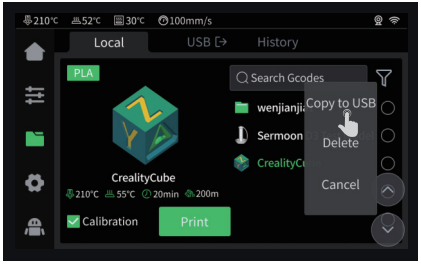
3.2 Fájlok



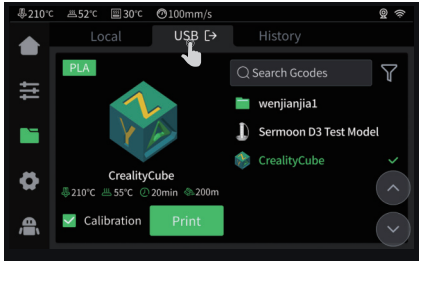
① Helyi modell



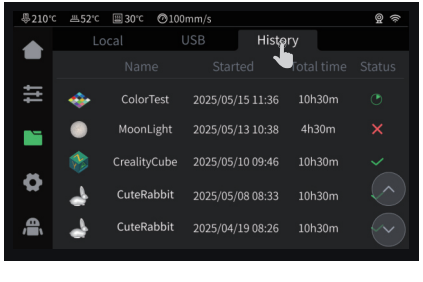
Tippek: A nyomtatás kalibrálásának kiválasztása javítja a nyomatok minőségét.



② Nyomja meg és tartsa lenyomva a modellt több elem kijelöléséhez, majd másolja az USB flash meghajtóra.



③ Modell USB flash meghajtóról

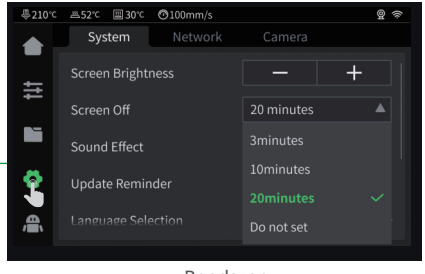


④ Előzmények

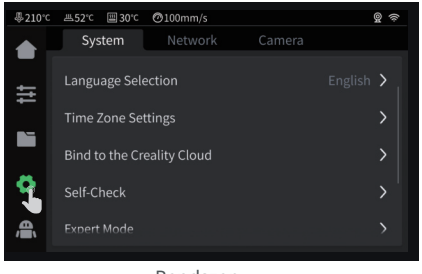
Figyelem: A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A funkciók folyamatos fejlesztése miatt a legfrissebb felhasználói interfész verziója az eszköz firmware-jéhez az hivatalos weboldalon érhető el.

3.3 Beállítás és támogatás

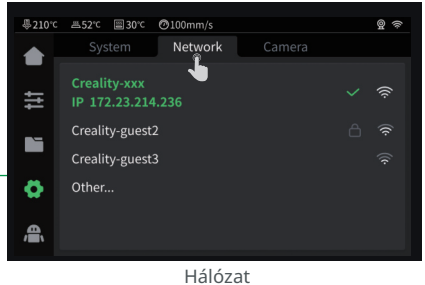
Beállítás



Rendszer

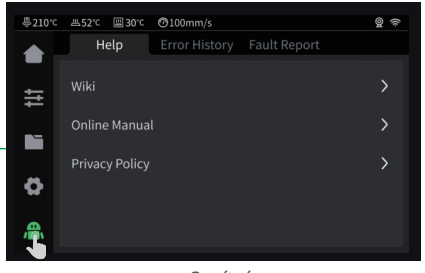


Rendszer

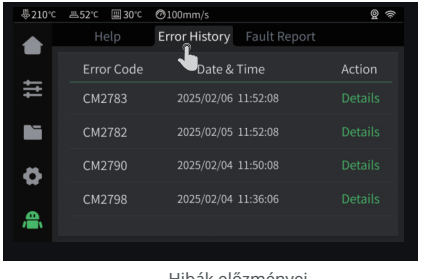


Hálózat

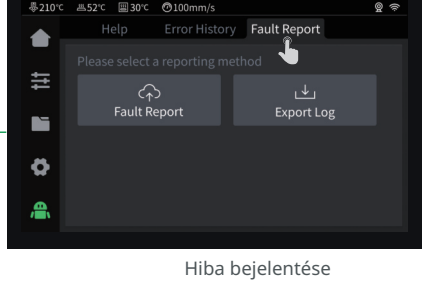
Támogatás



Segítség



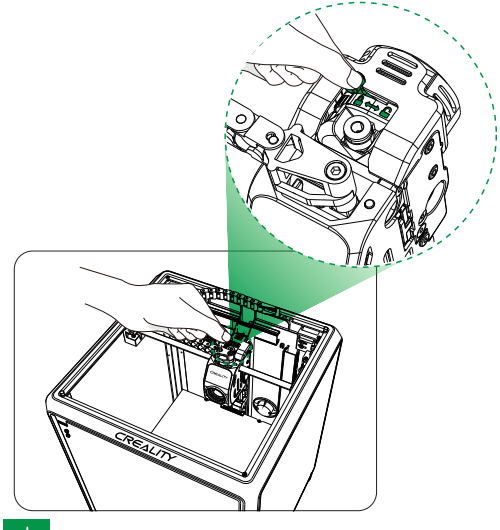
Hibák előzményei



Hiba bejelentése

Figyelem: A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A funkciók folyamatos fejlesztése miatt a legfrissebb verzió érvényes a firmware felhasználói interfészt illetően, amely az hivatalos honlapon jelent meg.

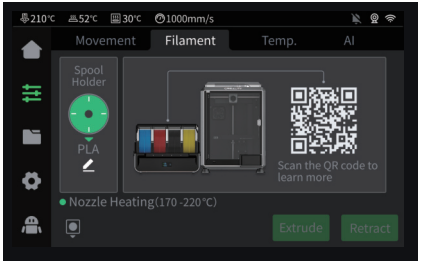
4.1 Filament behelyezése/eltávolítása



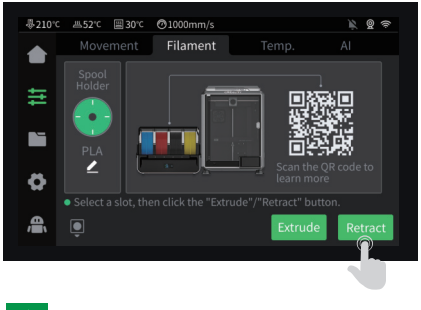
Figyelem: Nyomtatás előtt zárolja az extruder kapcsolót!

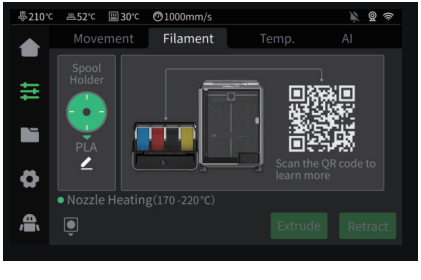
Extruder





Filament visszahúzása





Figyelem: A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A funkciók folyamatos fejlesztése miatt a legfrissebb verzió érvényes a firmware felhasználói interfészt illetően, amely az hivatalos honlapon jelent meg.

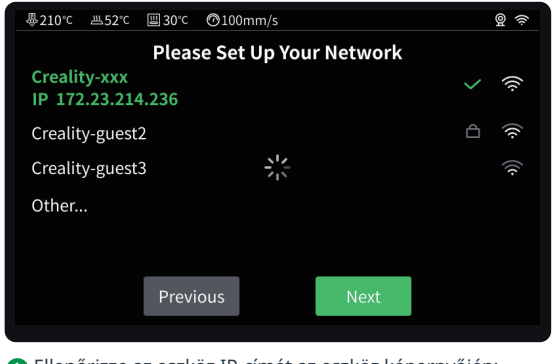
4.2 Creality Print szeletelőprogram

4.2.1 Szoftver letöltése és telepítése

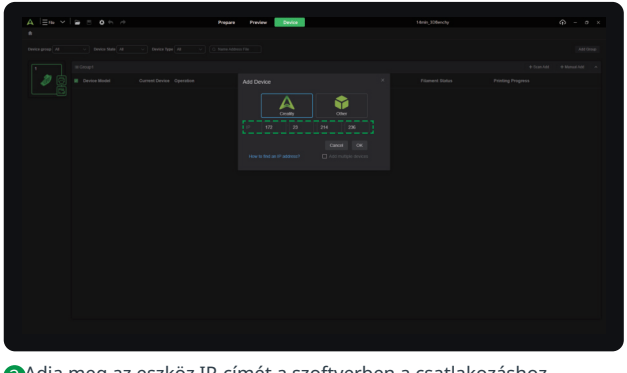
Creality Print

Jelentkezzen be a Creality Cloud oldalára a Creality Print legújabb verziójának letöltéséhez:
https://www.crealitycloud.com/software-firmware/software/creality-print ;

4.2.2 Csatlakoztassa az eszközt a LAN hálózathoz



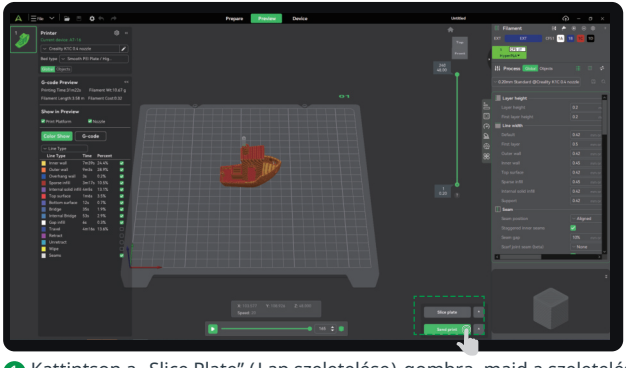
1 Ellenőrizze az eszköz IP-címét az eszköz képernyőjén:
Beállítások → Hálózat



2 Adja meg az eszköz IP-címét a szoftverben a csatlakozáshoz
: Kézi hozzáadás → Adja meg az IP-címet.

A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A folyamatos fejlesztések miatt
A funkciók tekintetében a legfrissebb, a hivatalos honlapon közzétett UI szoftver/firmware verzió az érvényes.

4.3 Szeletelés és nyomtatásra küldés

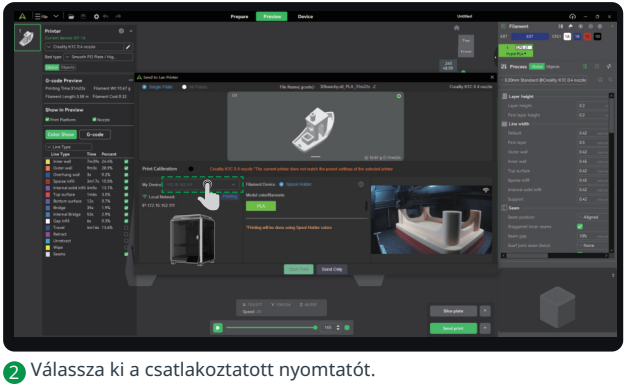


A szoftver használatáról részletesebb utasításokért kérjük, lépjen be a Creality 3D hivatalos wikijére:

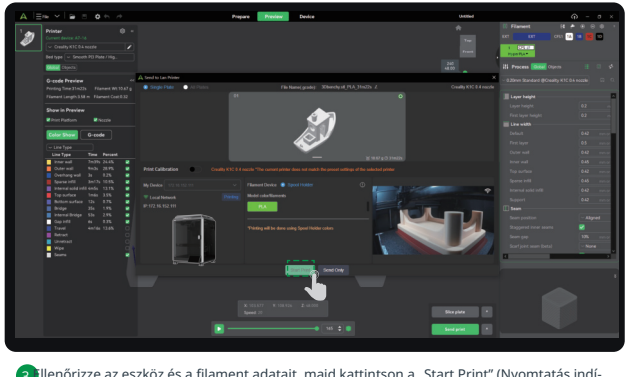
https://wiki.creality.com/en/software/update-released

A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A funkciók folyamatos fejlesztése miatt a legfrissebb, a hivatalos honlapon közzétett UI szoftver/firmware verzió az érvényes.

1 Kattintson a „Slice Plate” (Lap szeletelése) gombra, majd a szeletelés befejeztével kattintson a „Send Print” (Nyomtatás küldése) gombra.



2 Válassza ki a csatlakoztatott nyomtatót.



3 Ellenőrizze az eszköz és a filament adatait, majd kattintson a „Start Print” (Nyomtatás indítása) gombra.

4.4 Creality felhő alapú nyomtatás

4.4.1. Szoftver letöltése és telepítése

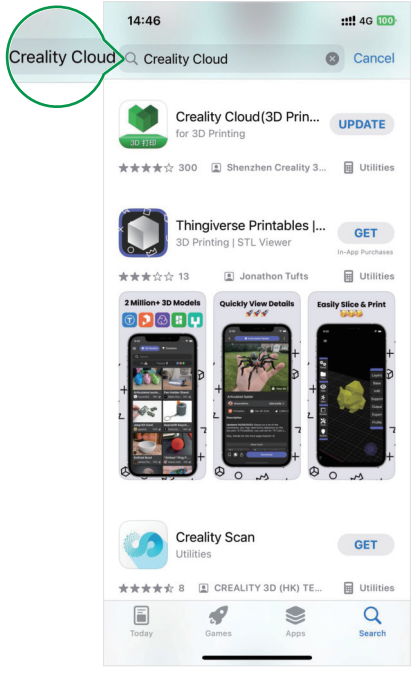
1. 1. módszer: Olvassa be az alábbi QR-kódot a Creality Cloud alkalmazás letöltéséhez és telepítéséhez.

https://www.crealitycloud.com

- Hozzáférés egy hatalmas, kiváló minőségű modellkönyvtárhoz.
- A beépített fájlmegosztási funkció és a nyomtatási beállítások lehetővé teszik, hogy a nyomtatás könnyebb legyen, mint valaha.
- Távoli vezérlés és egykattintásos nyomtatás bárhol és bármikor.

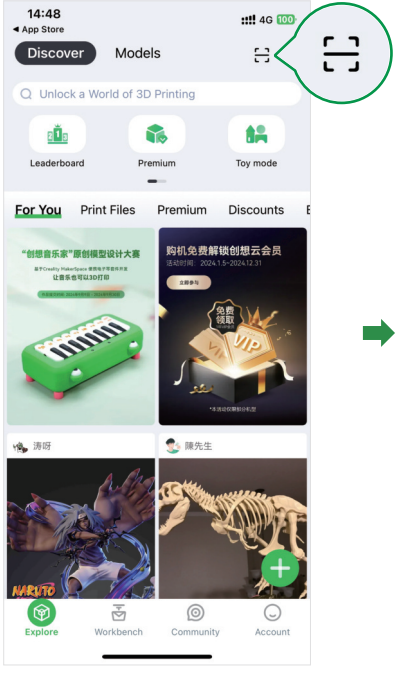
Creality Cloud alkalmazás

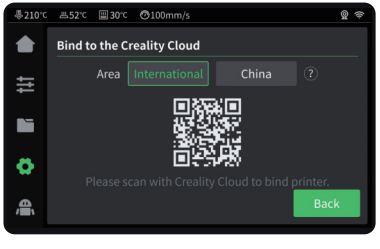
2. 2. módszer: Keresse meg a „Creality Cloud” alkalmazást az áruházban , majd töltse le és telepítse.



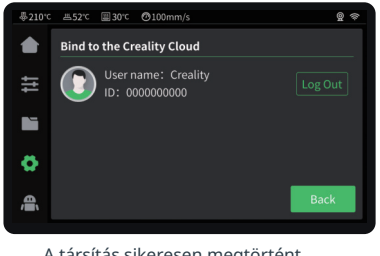
4.4.2 Eszköz csatlakoztatása és hozzáadása

Használja a Creality Cloud alkalmazást mobiltelefonján, hogy beolvassa a nyomtató képernyőjén megjelenő QR-kódot, és társítsa a nyomtatót fiókjához.

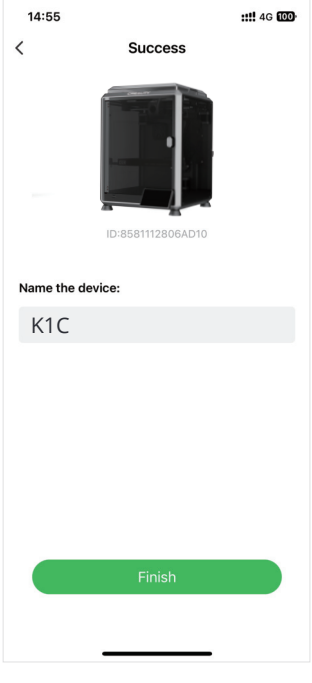




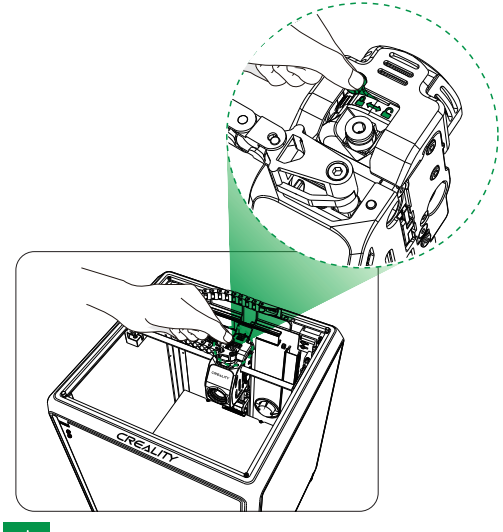
Kattintson a Beállítások (Settings) → Fiók (Account) menüpontra, majd olvassa be a QR-kódot.



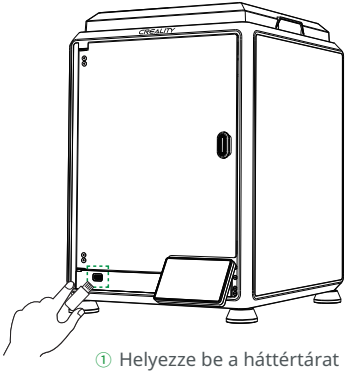
A társítás sikeresen megtörtént.



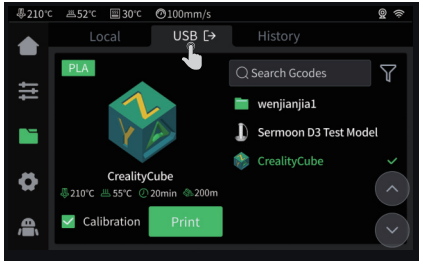
4.5 Nyomtatás USB flash meghajtóról



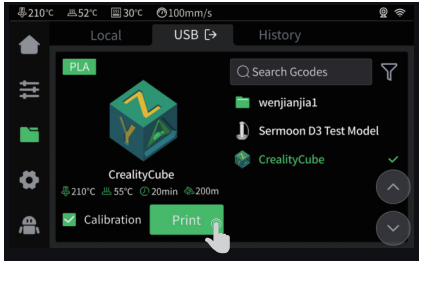
Megjegyzés: Nyomtatás előtt zárja le az extruder kapcsolót.



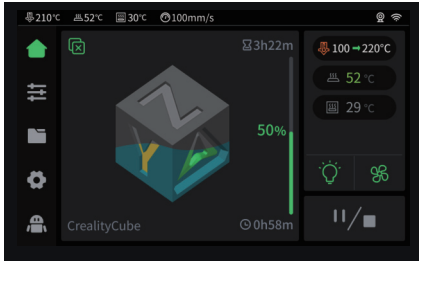
① Helyezze be a háttértárat



② USB flash meghajtó modellje



③ Válassza ki a nyomtatandó modellt



④ Nyomtatás

Figyelem: A jelenlegi interfész kizárólag tájékoztató jellegű. A funkciók folyamatos fejlesztése miatt a legfrissebb felhasználói interfész verziója az eszköz firmware-jéhez az hivatalos weboldalon érhető el.

5. Tippek és rutinszerű karbantartás

Amennyiben a fent felsorolt problémák bármelyike előfordul, és nem oldható meg az alábbi módokon:

① Látogasson el a https://www.crealitycloud.com/product oldalra, kattintson a „Products” (Termékek) menüpontra, válassza ki a megfelelő modellt, majd kattintson a „Related” (Kapcsolódó) lehetőségre az értékesítés utáni használati útmutatók megtekintéséhez.

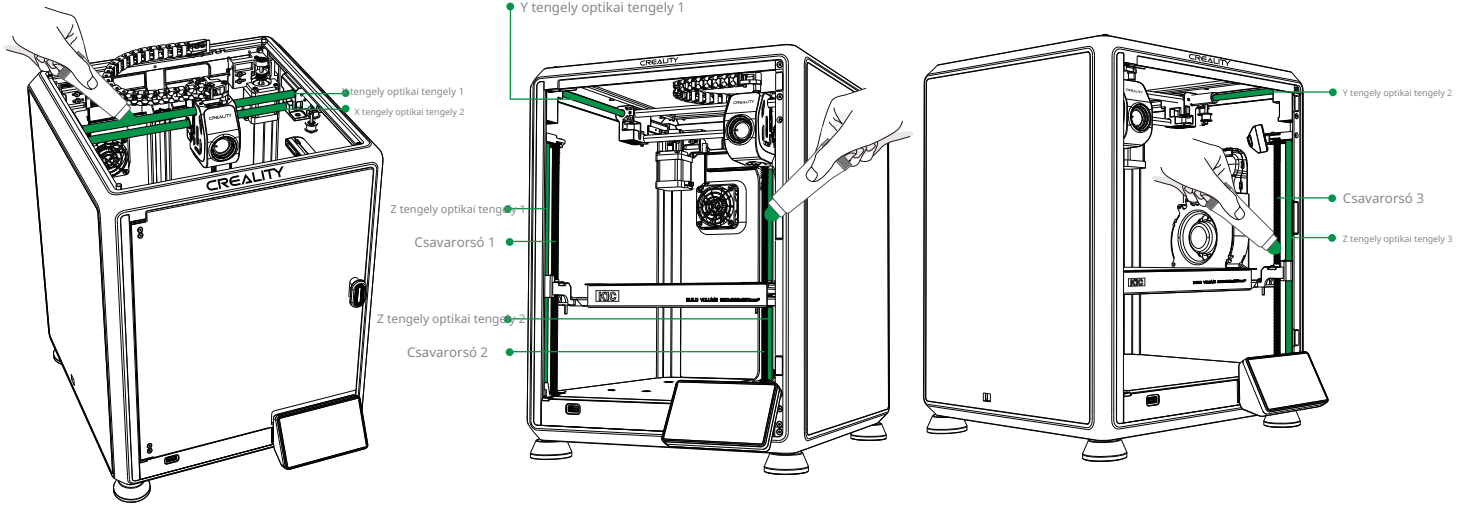
② Vagy lépjen kapcsolatba az értékesítés utáni ügyfélszolgálatunkkal a +86 755 3396 5666 telefonszámon, vagy küldjön e-mailt a cs@creality.com címre.

5.1 Karbantartást igénylő elemek

	Karbantartási utasítások	
A készülék tisztítása	Tisztítsa meg a készülék belsejét a szennyeződésektől, hogy azok ne befolyásolják a működését.	Minden nyomtatás előtt
Hot end	Az extruder eltömődésének megoldása: Melegítés és filament eltávolítása után emelje az extruder hőmérsékletét, majd az extruder tisztítóeszközével ütögesse felülről lefelé, amíg az eltömődött filamentek ki nem távolodnak.	Az extruder eltömődése után
	Cserélje ki a fúvókát.	Összes nyomtatási idő 500 óra alatt
	Ellenőrizze, hogy a kábel kivezetése megfelelő-e; ha nem, ellenőrizze, hogy az extruder nincs-e eldugulva.	Minden filament-csere után
	Ellenőrizze, nincs-e filamentmaradvány a fúvókában. Ha van, melegítse fel a fúvókát, majd távolítsa el az eszköz segítségével.	Minden nyomtatás előtt
Nyomtatóplatform	Ellenőrizze a platform felületét szál- és ragasztómaradványok szempontjából. Ha talál maradványokat, tisztítsa meg a platform felületét.	Minden nyomtatás előtt
Mozgásmechanizmus	Az XYZ optikai tengely kenése	Összes nyomtatási idő 500 óra alatt
Az eszköz önellenőrzése	Tengelymozgás	Összes nyomtatási idő: 300 óra
	Vibrációs erek optimalizálása	
	Automatikus szintezés	
Filamentcsere	Azonos típusú filamentek cseréje: kövesse a normál visszahúzási és betöltési folyamatot.	/
	Filamentek cseréje: Melegítse fel a fúvókát a jelenlegi filament célhőmérsékletére, majd húzza vissza a filamenetet, cserélje ki a célfilamentre, és melegítse fel a fúvókát a két filament közül a magasabb nyomtatási hőmérsékletre; Adja át 30 másodpercig, amíg a filament teljesen kinyomódik, majd állítsa vissza a fúvóka hőmérsékletét a jelenlegi filamenthez tartozó hőmérsékletre.	

5.2 Nyomtatási biztonsági előírások

5.2.1 Kenés és karbantartás



Tipp: Rendszeresen kenje meg és olajozza be az előírt helyeket (a képen látható módon). (A felhasználók önállóan vásárolhatnak kenőanyagot az eszköz karbantartásához.)

5.2.2 A rugalmas platform használata és karbantartása



Jellemzők

- Alkalmas alacsony hőmérsékleten történő nyomtatásra, például 45°C-on PLA használatával, ami energiatakarékosságot biztosít.
- Kompatibilis különböző filamentekkel, többek között PLA/ABS/TPU/PETG és egyéb anyagokkal.
- Simább alsó felület.
- Rugalmas, könnyen eltávolítható a formából, hajlítható a forma kivétele érdekében.

Alkalmazási óvintézkedések

- Az A felület nem ellenáll olajnak és kézizzadtnak; nyomtatás előtt tisztítani kell, vagy ragasztóval be kell vonni.
- A PEI matricák sérülékenyek; A magas fúvókahőmérséklet és a túl erőteljes modelleltávolítás deformációt okozhat. A fém pengék megsérthetik a PEI matrica rétegét.
- Mérnöki anyagokból, például ABS-ből történő nyomtatás esetén ragasztó használata szükséges. Javasolt a mellékelt gumipálca használata, vagy speciális 3D nyomtatáshoz alkalmas ragasztók, például LALDC vagy maigoo megvásárlása.



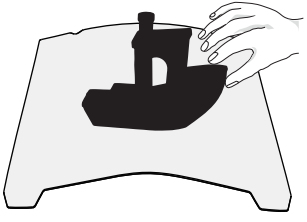
Jellemzők

- Magas hőmérséklet-állóság, hosszabb élettartam.
- Kompatibilis különféle filamentekkel, többek között PLA, ABS, PETG, PLA-CF, PA-CF, ASA és mások.
- Az alsó felület texturált kivitelű.
- Rugalmas, könnyen eltávolítható a formából, és eltávolításkor hajlítható.

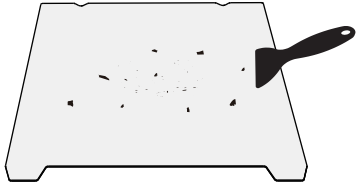
Alkalmazási óvintézkedések

- Nyomtatás közben növelje a fűtőelem hőmérsékletét 10 °C-kal.
- Mérnöki anyagok, például ABS nyomtatásakor ragasztó használata szükséges. Javasolt a mellékelt gumipálca használata, vagy speciális 3D nyomtatáshoz alkalmas ragasztók, például LALDC vagy maigoo megvásárlása.

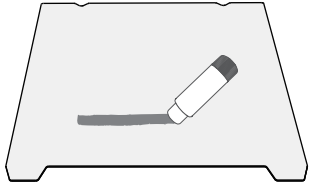
Ha meg szeretné vásárolni a fent említett rugalmas platformot, kérjük, látogasson el a következő áruházba: https://vip.creality.com/en/goods-detail/2105.



① A kinyomtatott modell lehűlése után, az elasztikus platformmal együtt távolítsa el az eszközből, és enyhén hajlítsa meg a platformot a modell eltávolításához. (Ne hajlítsa túl erősen a platformot, hogy ne deformálódjon és ne váljon használhatatlanná.)

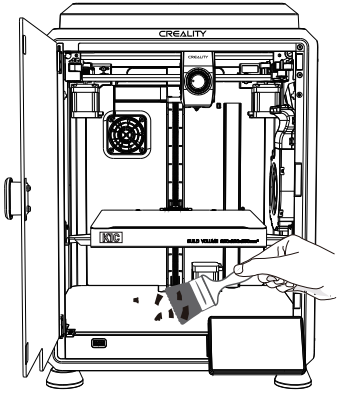


② A platform felületén maradt szálmaradványokat pengével le lehet kaparni. Használat közben legyen óvatos.



③ Ha a modell első rétege nem tapad megfelelően, javasolt egyenletesen ragasztó stiftet felvinni a platform felületére.

5.2.3 Törmelék tisztítása a készülék belsejéből



Emlékeztető: Mivel a nyomtatóplatform gyorsan kopik, ajánlott annak rendszeres cseréje a modell első rétegének megfelelő tapadása érdekében.

Przedstawiciel odpowiedzialny w UE:
CREALITY 3D TECHNOLOGY(EUROPE) GMBH
Adres:WANDSBEKER ALLEE 77 HAMBURG 22041 , Niemcy
e-mail:service.eu@creality.com

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

3D TECHNOLOGY CO., LTD. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego drukarka 3D K1C 2025 Max jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:https://files.innpro.pl/anycubic

Adres producenta:18th Floor, JinXiuHongDu uilding, Meilong Road, Xinniu Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen City, Chiny

Częstotliwość radiowa:2412-2472 MHz
Maksymalna moc częstotliwości radiowej:18.11 +-1 dBm

Ostrzeżenia i informacje dotyczące bezpieczeństwa
Wszelkie informacje dotyczące użytkowania produktu znajdują się w instrukcji obsługi. Zanim zaczniesz z niego korzystać, zapoznaj się z jej treścią i stosuj się do zawartych w niej wskazówek.
Przed użyciem zapoznaj się również z poniższymi informacjami:
Ostrzeżenia dotyczące użytkowania
Ryzyko poparzenia i przegrzania:
• Niektóre elementy produktu mogą osiągać bardzo wysokie temperatury.
• Nie dotykaj nagrzewających się elementów produktu podczas pracy ani bezpośrednio po jej zakończeniu.
• Podczas konserwacji stosuj środki ochronne, takie jak rękawice termiczne.
Ryzyko kontaktu z chemikaliami:
• Niektóre substancje używane w drukarkach 3D są toksyczne i wymagają specjalnego traktowania. Pracuj w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, używając rękawic ochronnych, okularów i masek.
• Chemikalia używane w procesie druku są toksyczne i mogą powodować poważne reakcje alergiczne lub zatrucia, jeśli zostaną połknięte lub wchłonięte przez skórę.
• Unikaj kontaktu toksycznych substancji z oczami, ustami oraz skórą.
• W przypadku kontaktu z chemikaliami natychmiast przepłucz narażone miejsce dużą ilością wody i skonsultuj się z lekarzem.
Zagrożenie dla dzieci i zwierząt:
• Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci i nie służy do zabawy.
• Zapewnij dostęp do urządzeń tylko osobom dorosłym, świadomym ryzyka związanego z ich użytkowaniem.
• Drukarki 3D, filamenty, żywice oraz akcesoria, takie jak suszarki i urządzenia do mycia wydruków, zawierają elementy mogące stanowić ryzyko zadławienia, skaleczenia lub kontaktu z niebezpiecznymi substancjami.
• Przechowuj produkt w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec połknięciu drobnych elementów, kontaktowi z niebezpiecznymi substancjami lub skaleczeniom.
Ryzyko porażenia prądem:
• Wszystkie urządzenia muszą być podłączone do gniazdka z odpowiednim uziemieniem.
• Regularnie sprawdzaj stan przewodów, wtyczek i zasilaczy. W razie uszkodzeń natychmiast przestań korzystać z urządzenia i skontaktuj się z serwisem.
• Unikaj dotykania urządzenia mokrymi rękami, nawet jeśli jest odłączone od zasilania.
Ryzyko pożaru:
• Przechowuj chemikalia z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.
• Upewnij się, że urządzenia pracują w miejscach dobrze wentylowanych, z dala od materiałów łatwopalnych.
• Nigdy nie pozostawiaj urządzeń pracujących bez nadzoru.
Ryzyko hałasu i wibracji:
• Urządzenie może generować hałas i wibracje podczas pracy. Ustaw je na stabilnej, wyciszonej powierzchni, aby zminimalizować te efekty.
• W przypadku pracy w pobliżu urządzenia przez dłuższy czas, rozważ użycie środków ochrony słuchu, szczególnie w małych pomieszczeniach.
Ryzyko uszkodzenia produktu:
• Korzystaj wyłącznie z materiałów eksploatacyjnych (filamentów, żywic) zgodnych z zaleceniami producenta drukarki. Używanie niekompatybilnych materiałów może prowadzić do uszkodzenia dysz, platformy grzewczej lub innych elementów urządzenia.
• Regularnie sprawdzaj stan głowicy drukującej, pasów napędowych i prowadnic. Ich zanieczyszczenie lub zużycie może wpłynąć na precyzję wydruków oraz trwałość urządzenia.
• Nie przekraczaj maksymalnej temperatury suszenia zalecanej dla danego rodzaju filamentu – nadmierne ciepło może spowodować deformację materiału i uszkodzenie suszarki.
• Upewnij się, że żywice i inne materiały chemiczne są myte oraz suszone zgodnie z instrukcjami producenta.
• Nigdy nie używaj drukarki, suszarki ani urządzenia do mycia wydruków w warunkach dużej wilgotności, blisko wody lub w miejscach narażonych na wibracje.
• Ustaw urządzenia na stabilnej, równej powierzchni, aby zapobiec ich przesunięciu lub uszkodzeniu mechanizmu ruchu.
• Unikaj stosowania nadmiernej siły podczas montażu lub konserwacji urządzeń – delikatne komponenty, takie jak dysze, pojemniki na żywicę czy pasy napędowe, mogą ulec trwałemu uszkodzeniu.
Łączność bezprzewodowa
Ochrona danych:
• Jeśli urządzenie oferuje funkcję łączności Wi-Fi, Bluetooth lub integracji z chmurą, upewnij się, zabezpiecz je silnym hasłem, a jeśli to możliwe, korzystaj z szyfrowania połączeń.
• Nie udostępniaj danych logowania osobom nieupoważnionym. Zmieniając hasło, używaj unikalnych kombinacji, które trudno odgadnąć.
Zarządzanie dostępem:
• Monitoruj listę urządzeń połączonych z drukarką, szczególnie jeśli korzysta ona z sieci lokalnej. Usuń urządzenia, które nie są już potrzebne.
• Ogranicz zdalny dostęp do urządzeń sterujących drukiem tylko do zaufanych użytkowników.
Montaż i konfiguracja:
• Przed pierwszym uruchomieniem upewnij się, że wszystkie elementy urządzenia zostały poprawnie zamontowane i skonfiguruj je zgodnie z zaleceniami producenta.
• Regularnie kalibruj platformę drukującą, aby zapobiec deformacjom wydruków.
• W przypadku suszarek do filamentu upewnij się, że urządzenie działa w odpowiedniej temperaturze, aby zapobiec uszkodzeniu materiałów.
Konserwacja, przechowywanie i czyszczenie:
• Czyść dysze drukujące po każdym dłuższym użyciu, aby uniknąć zapychania się filamentu.
• Regularnie wymieniaj żywice w drukarkach SLA i myj pojemniki zgodnie z zaleceniami producenta.
• Filamenty należy przechowywać w suchych, szczelnych pojemnikach, najlepiej z osuszaczami, aby zapobiec ich wilgotnieniu i utracie właściwości mechanicznych.
• Przechowuj produkty w suchych miejscach, z dala od wilgoci, źródeł ciepła i skrajnych temperatur.
Bezpieczeństwo podczas pracy:
• Nigdy nie ingeruj w działające urządzenie. Przed próbą usunięcia problemów technicznych lub innych czynności zatrzymaj jego pracę i odłącz je od zasilania.
• Jeśli zauważysz iskrzenie, zapach spalenizny lub nieprawidłowe działanie urządzenia, natychmiast odłącz je od zasilania i skontaktuj się z serwisem.
Dodatkowe środki ostrożności
Serwis i naprawy:
• Jeśli produkt przestanie działać prawidłowo lub zostanie uszkodzony, skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.
• Nie próbuj samodzielnie naprawiać elementów elektrycznych ani mechanicznych – może to prowadzić do trwałych uszkodzeń oraz utraty gwarancji.
Bezpieczna utylizacja:
• Zużyte produkty należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów chemicznych i elektronicznych.
• Nie wyrzucaj urządzeń ani substancji chemicznych do odpadów komunalnych.
• Nie wylewaj resztek chemikaliów do kanalizacji ani na ziemię – zutylizuj je zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów chemicznych.
Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji dotyczących produktu, skontaktuj się z działem obsługi klienta (e-mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: https://innpro.pl/) lub z innym specjalistą.

Ochrona środowiska

Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.

Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.

Niniejszy dokument jest tłumaczeniem oryginalnej instrukcji obsługi, stworzonej przez producenta.

Szczegółowe informacje o warunkach gwarancji dystrybutora / producenta dostępne na stronie internetowej https://serwis.innpro.pl/gwarancja

Produkt należy regularnie konserwować (czyścić) we własnym zakresie lub przez wyspecjalizowane punkty serwisowe na koszt i w zakresie użytkownika. W przypadku braku informacji o koniecznych akcjach konserwacyjnych cyklicznych lub serwisowych w instrukcji obsługi, należy regularnie, minimum raz na tydzień oceniać odmienność stanu fizycznego produktu od fizycznie nowego produktu. W przypadku wykrycia lub stwierdzenia jakiejkolwiek odmienności należy pilnie podjąć kroki konserwacyjne (czyszczenie) lub serwisowe. Brak poprawnej konserwacji (czyszczenia) i reakcji w chwili wykrycia stanu odmienności może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu. Gwarant nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikające z zaniedbania.

Importer: INNPRO

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Jótállási jegy

Importőr neve és címe: INNPRO Robert Błędowski, ul. Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Lengyelország

Terméket értékesítő eladó (forgalmazó, a jogszabályi jótállás kötelezettje) neve és címe:
Vásárlás napja (szerződéskötés) és fogyasztó részére történő átadás:
Számlaszám/Csomagszám:
A termék adatai:
Típusa:
Megnevezése:
Azonosító száma:
Garancia hossza:

TISZTELT VÁSÁRLÓ

Köszönjük, hogy az INNPRO által forgalmazott terméket választotta. Reméljük, hogy jó használat fogja venni termékünknek a későbbiekben. Nem valószínű, hogy a termék használata során javításra fog szorulni, de amennyiben mégis, abban az esetben közvetlenül az eladóhoz (forgalmazó) fordulhat segítségért. A kényelmetlenségek elkerülése érdekében kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatót, mielőtt a forgalmazóhoz fordul.

JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A Termékek vonatkozásában a termék tulajdonosa az itt rögzített jótállási feltételek szerint érvényesíthet jótállási igényt, feltéve, hogy fogyasztónak minősül („a szakmája, önálló foglalkozása vagy üzleti tevékenysége körén kívül eljáró természetes személy"). A jótállási igény az eredeti Jótállási Jegy bemutatásával - a jótállási idő alatt bármikor - érvényesíthető az eladóval (forgalmazó) szemben.

KIZÁRÓ OKOK ÉS KORLÁTOZÁSOK

Az importőr nem vállal jótállást a termék vagy bármely tartozék részét képező szoftver minőségére, teljesítményére, pontosságára, megbízhatóságára illetve alkalmasságára vonatkozóan. Az eladó (forgalmazó) mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha az eladó (forgalmazó) vagy a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett.

A jótállás nem terjed ki az alábbi esetekre:

a) Fizikai sérülés, tűzkár vagy vízkár, amelyek nem gyártási hibából fakadnak, ide értve többek között a felhasználói hibákat;
b) Nem rendeltetésszerű használatból adódó sérülés, engedély nélküli szétszerelésből, a termék megbontásából fakadóan, melyek nem állnak összhangban a felhasználói útmutatóban foglaltakkal;
c) Vízkár, mely nem megfelelő előkészítés, használat, vagy a felhasználói útmutatóval nem összhangban lévő használatból fakad;
d) Engedély nélküli átalakítás az áramkörben, nem megfelelő akkumulátorhasználatból fakadó sérülések;
e) Sérülés, ami rossz időjárási körülmények között történő használatból fakad (pl.: vihar, homokvihar, eső, stb.);
f) Sérülés, ami nagy elektromágneses mezőben történő üzemeltetésből fakad;
g) Sérülés, ami egyéb magas interferenciájú környezetben történő üzemeltetésből fakad;
h) Sérülés, ami alacsony akkumulátorfeszültségből vagy hibás akkumulátor használatából fakad;
i) Olyan termékek esetén, amelyek azonosítója hamisított vagy megsemmisült;

j) Termékek, amik nem rendelkeznek eladást igazoló dokumentumokkal, vagy az eladást igazoló dokumentum beazonosíthatóan nem ahhoz a termékhez tartozik, vagy az eladást igazoló dokumentum hamisított;
k) helytelen tárolásból, szállításból, leejtésből eredő sérülés esetén;
l) Rongálás esetén;
m) Vásárlás után keletkezett okból adódó meghibásodás eserén;
n) A gyártó által előírt rendszeres ellenőrzés, karbantartás elmulasztása;
o) Bármely a hibát vagy annak okát előidéző beavatkozás vagy javítás, amelyet nem a jelen jótállási jegyen feltüntetett hivatalos szerviz végez.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS

A fogyasztói szerződés keretében a Magyarországon vásárolt, forgalmazó által forgalomba hozott termékekre a 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet alapján kötelező jogszabályi jótállás vonatkozik, amelynek időtartama a termék átadásának, vagy az eladó vagy az eladó közreműködője általi üzembe helyezés időpontjától számított

· 100 000 forintot meghaladó, de 250 000 forintot meg nem haladó eladási ár esetén két (2) év,
· 250 000 forint eladási ár felett három (3) év.

E határidők elmulasztása jogvesztéssel jár.

A jogszabályi jótállás a terméket Önnek közvetlenül értékesítő eladót (forgalmazót) terheli. A151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdése alapján, a jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. A szabálytalanul kiállított jótállási jegy alapján érvényesített igények teljesítése az eladót (forgalmazót) terheli. A Jogszabályi jótállásból eredő jogok érvényesítésének nem feltétele a termék felbontott csomagolásának fogyasztó általi visszaszolgáltatása. Jelen Jótállási jegyben foglaltak a fogyasztónak a törvényből eredő jogait nem érintik.

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS ALAPJÁN ÉRVÉNYESÍTHETŐ JOGOK

A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó választása szerint
a) kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott szavatossági igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a forgalmazónak a másik szavatossági igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a termék hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a kellékszavatossági jog teljesítésével a jogosultnak okozott érdeksérelmet;
b) arányos árleszállítást igényelhet, vagy – ha a forgalmazó a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalta, e kötelezettségének megfelelő határidőn belül nem tud eleget tenni, vagy ha a jogosultnak a kijavításhoz vagy kicseréléshez fűződő érdeke megszűnt – elállhat a szerződéstől. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs helye.

A forgalmazó – a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában - köteles a terméket nyolc (8) napon belül kicserélni, ha
a) a Jogszabályi jótállás időtartama alatt a termék első alkalommal történő javításakor megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, vagy
b) a termék három (3) alkalommal történő kijavítását követően ismét meghibásodik; vagy
c) a termék kijavítására a kijavítási igény eladóval való közlésétől számított harmincadik (30.) napig nem kerül sor, a harmincnapos határidő eredménytelen elteltétől számítva.
Ha a fentiek szerint a termék cseréjére nincs lehetőség, az eladó (forgalmazó) a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc (8) napon belül a fogyasztó részére visszatéríti.

A kijavítást vagy kicserélést – a termék tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel – megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A jótállásra kötelezettnek törekednie kell arra, hogy a kijavítás vagy a kicserélés legfeljebb 15 napon belül megtörténjen. Jótállási igényét a fogyasztó közvetlenül az eladónál (forgalmazó) köteles a meghibásodás észlelését követően haladéktalanul bejelenteni. Ha a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezéstől) számított három munkanapon belül érvényesít csereigényt, az eladó (forgalmazó) nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza.

A jótállás időtartamán belül jótállási javítási munkákat csak a kijelölt szerviz végezhet, az érvényes Jótállási jegy alapján. Minden jótállás keretén belüli javítás esetén ellenőrizze a javítási szelvények megfelelő kitöltését. A javítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre. Amennyiben a javítást a kijelölt szakműhely nem végzi el, vagy a javítást nem is vállalják, úgy a fogyasztó a terméket a jótállás kötelezettjének költségére máshol is kijavíttathatja. A javítás költségeinek megtérítéséhez, annak megfelelő számlával történő igazolása szükséges. A dolognak a kicseréléssel vagy a kijavítással érintett részére a jótállási igény újból kezdődik.

JÓTÁLLÁSRA VONATKOZÓ KÖZÖS SZABÁLYOK

Amennyiben a termék (az újként történő első vásárlás időpontjától számítva) a jótállási időn belül a gyártás, vagy a gyártás során nem megfelelő anyag alkalmazása miatt meghibásodik, azt a Jótállási területen belül az importőr hivatalos készülék szervize térítésmentesen megjavítja, vagy a terméket, vagy hibás alkatrészét kicseréli, amennyiben a hibás alkatrészre a jelen Jótállási jegyben írt feltételek, és korlátozások figyelembevételével a Szerződéses jótállás érvényes. Minden kicserélt termék, illetve alkatrész tulajdonjoga a cserét elvégzőre száll.

Jótállás csak a jótállási időn belül, a hibás termék átadása, valamint a vásárlást bizonyító, a vásárlás dátumát, a modell típusát és az eladó forgalmazó nevét tartalmazó eredeti dokumentum (jótállási jegy, annak hiányában számla vagy nyugta) ezen adattartalmában olvasható és sértetlen bemutatása esetén érvényesíthető. Ellenkező esetben az importőr hivatalos készülék szervize a díjmentes jótállási szervizszolgáltatást visszautasíthatja.

A jótállás nem érvényes olyan termékre, amelyen a típus- vagy sorozatszámot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy olvashatatlanná tették.

Kérjük a jótállási jegy vásárláskor történő megfelelő kitöltését körültekintően ellenőrizze, a Jótállási jegyet pedig gondosan őrizze meg. Elveszett Jótállási jegy pótlására csak az eladás napjának hitelt érdemlő igazolása (pl. dátummal és bélyegzővel ellátott számla, eladási jegyzék bemutatása) esetén van lehetőség. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés, átírás, vagy valótlan adatok bejegyzése a Jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után.

Kérjük, hogy a termékből eltávolítható adattároló eszközök elvesztésének/meghibásodásának elkerülése végett azokat a termék javításra leadását megelőzően távolítsa el a termékből.
A jótállás nem terjed ki a hibás termék importőrhöz, illetve az importőr hivatalos készülék szervizéhez, a nem importőr által megjelölt szállítmányozó által történő szállítással kapcsolatos szállítási költségekre és kockázatra.
Jelen jótállási jegyen megadott termékre a Gyártó további kiegészítő jótállást is nyújt(hat), melynek feltételeit – terméktől függően - a megvásárolt termékhez csatolt Használati Útmutató és/vagy a Gyártó hivatalos honlap tartalmazza. A Fogyasztó a jogszabály alapján kötelező jótállási időn túl a termékkel kapcsolatos jótállási igényét a Gyártó által meghatározott képviseleti pontokon jelezheti.
Jogvita esetén a Fogyasztó a megyei (fővárosi) kereskedelmi és iparkamarák mellett működő békéltető testület eljárását is kezdeményezheti.

JÓTÁLLÁS KERETÉBEN VÉGZETT JAVÍTÁSOK/CSERÉK:

Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/csere:

----------	----------
Az eladó (jogszabályi jótállás kötelezettje) bélyegzőlenyomata és a Jótállási Jegy kiállítás során eljáró személy aláírása	Vásárló aláírása

Mivel minden modell más, a tényleges termék eltérhet a fényképtől. Kérjük, a tényleges termék alapján járjon el.

A végső értelmezési jog a Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.-t illeti meg.

SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD .
Cím : 18. emelet, JinXiuHongDu épület, Meilong út, Xinniu közösség, Minzhi utca, Longhua kerület, Shenzhen város, Kína.
www.creality.com
Tel：+86 755-8523 4565
E-mail: cs@creality.com

R 214-126408