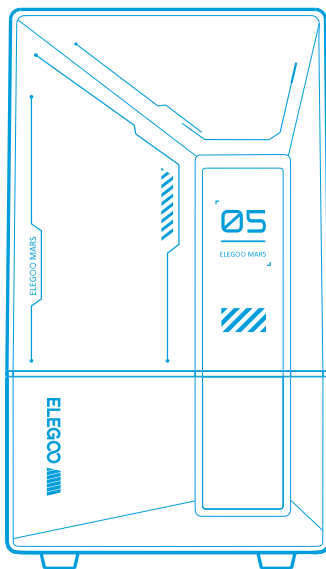


ELEGOO

● Mars 5 Ultra
3D nyomtató



Használati Útmutató

A termék átvétele után ellenőrizze, hogy a berendezés sértetlen-e és hogy a kiegészítők teljesek-e. Bármilyen sérülés vagy hiány esetén kérjük, időben lépjen kapcsolatba velünk a 3dp@elegoo.com címen. (A termékek teljesítményének biztosítása érdekében minden termék szigorú nyomtatási teszteken megy keresztül, mielőtt elhagyná a gyárat. A termék átvétele után előfordulhatnak kisebb karcolások, ami normális, kérjük, nyugodtan használja).

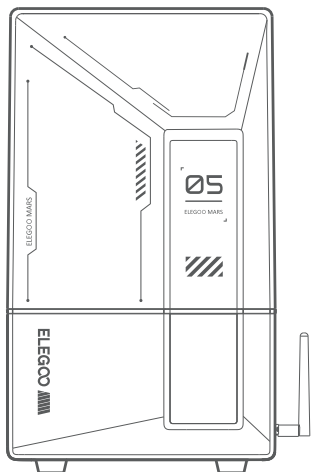
Figyelem:

- A 3D nyomtatót és kiegészítőit biztonságos helyen kell megőrizni, mely elérhetetlen kicsik számára.
- A tartályt gyantával öltse fel legfeljebb 1/3-ig, de ne lépje át a MAX vonalat.
- A nyomtatót száraz helyen kell elhelyezni, és védeni kell az esőtől és a nedvességtől.
- Vészhelyzet esetén a használat során először ki kell kapcsolni a 3D nyomtató áramellátását.

- Használja a nyomtatót zárt helyiségekben, kerülje a közvetlen napfényt és a poros környezetet.
- Kérjük, őrizze meg az eredeti csomagolást 30 napig a visszatérítés/cseréje érdekében (csak az ELEGOO eredeti csomagolása elfogadott).
- Ha a nyomtatás nem sikerül, ki kell tisztítani a felesleges megkötött gyantát a gyantatartályban, és ki kell cserélni a gyantát, különben ez a nyomtató károsodását okozhatja.
- A 3D nyomtató használata során maszkot és kesztyűt kell viselni, hogy elkerüljük a bőr közvetlen érintkezését a fotopolimer gyantával.
- Ha a tartályban lévő antistatikus fólia zavaros, káros vagy nem rugalmas, a nyomtatási hibák aránya magas, akkor ki kell cserélni az antistatikus fóliát.
- A modell tisztításához használj 95% (vagy annál magasabb) etanol vagy izopropanol, hacsak nem vízben oldódó gyantát használ.
- Fontos megjegyezni, hogy a Mylar ragasztószalag, amely körülveszi a képernyőt, nem teljesen légmentes. Ha gyanta csepeg a használat során, fontos, hogy gyorsan megtisztítsd, hogy megakadályozd a gyanta behatolását és a képernyő esetleges károsodását.
- A képernyő LCD tisztaságának, tartósságának és védelmének megőrzése érdekében szükséges a következő körülmények között a részek időben történő cseréje: öregedés vagy sérült fólia, korróziós sérülések és sérült leválasztó fólia.
- Bármilyen probléma esetén a nyomtatóval kérjük, lépjen kapcsolatba a 3dp@elegoo.com címen. Ne szerelje szét, és ne módosítsa az ELEGOO 3D nyomtatókat önállóan, különben a garancia érvényét veszti, és a személyes kezelési hibák által okozott károk javítási költségeit Önnek kell fedeznie.

Tartalomjegyzék

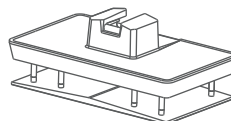
Tartalom	01
Bevezetés a nyomtatóhoz	02
3D nyomtató műszaki specifikáció	04
Eszköz önellenőrzése	05
Teszt nyomtatás	06
Szoftver telepítése és konfigurálása	07
Hálózatkezelő központ	09
AI kamera	10
Gyanta kalibrálás	11
Firmware frissítése	13
Gyakran ismételt kérdések	14
Eszköz karbantartása	16
Garanciális nyilatkozat	17



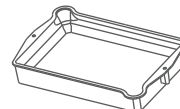
Mars 5 Ultra 3D nyomtató



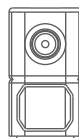
Wi-Fi antenna



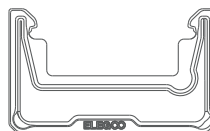
Szerelőlap



Gyanta tartály



AI kamera



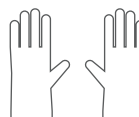
Gyanta tálca



USB Flash meghajtó



Maszk



Kesztyű



Öntőforma



Csavarok pótlólagos



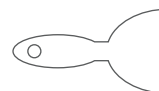
Használati Útmutató



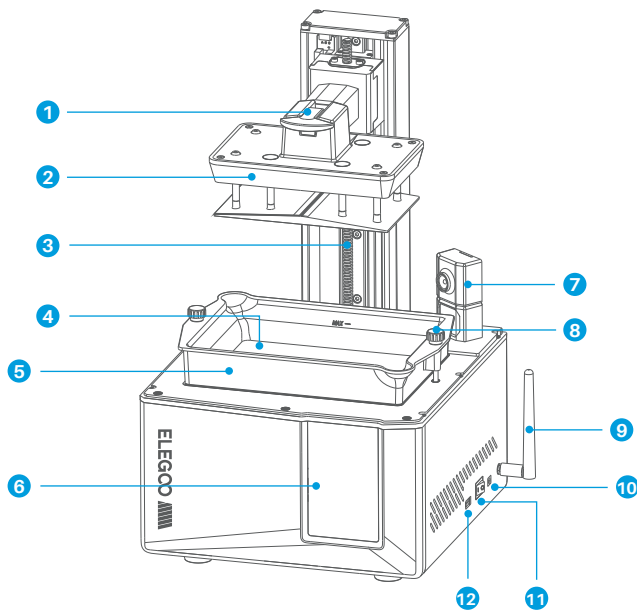
Adapter



Szerszámkészlet



Kaparász



1
Fogantyú

2
Szerelőlap

3
Z tengely

4
LCD kijelző
képernyő

5
Gyanta tartály

6
Érintőképernyő

7
AI kamera

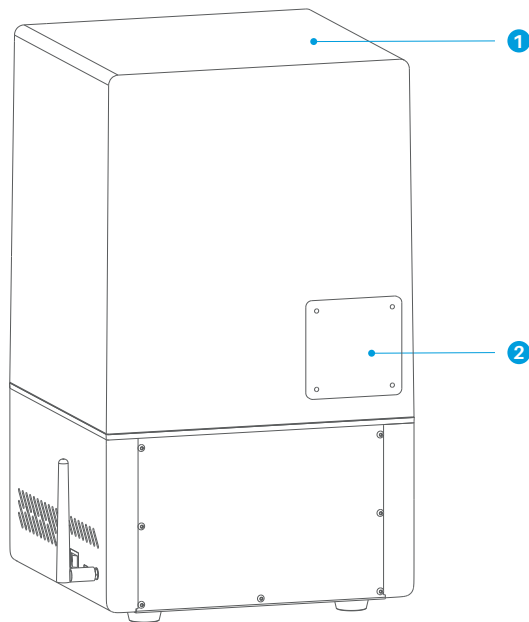
8
Csavar Kerek

9
Wi-Fi antenna

10
DC aljzat

11
Kapcsoló

12
USB interfész



1
UV-védő burkolat

2
Bővítőport (perifériák, például mini fűtőelem és egyéb kompatibilis nyomtató kiegészítők csatlakoztatására szolgál)

Nyomtatási paraméter

- Rendszer: EL3D-4.0
- Kezelés: 4,0 hüvelykes kapacitív érintőképernyő
- Vágószoftver: CHITUBOX
- Kapcsolat: USB és WiFi interfész
- AI Kamera: Beépített felbontás 1920*1080

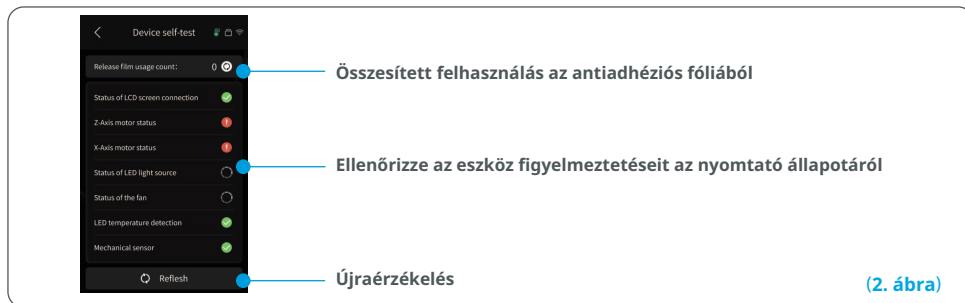
Műszaki specifikáció

- Méretek: 260 mm (h.) * 268 mm (sz.) * 451,5 mm (m.)
- Ház térfogata: 153,36 mm (h.) * 77,76 mm (sz.) * 165 mm (m.)
- Csomag mérete: 555 mm (hossz.) * 340 mm (széless.) * 370 mm (magass.)
- Bruttó súly: 10,8 kg
- Nettó súly: 8,8 kg

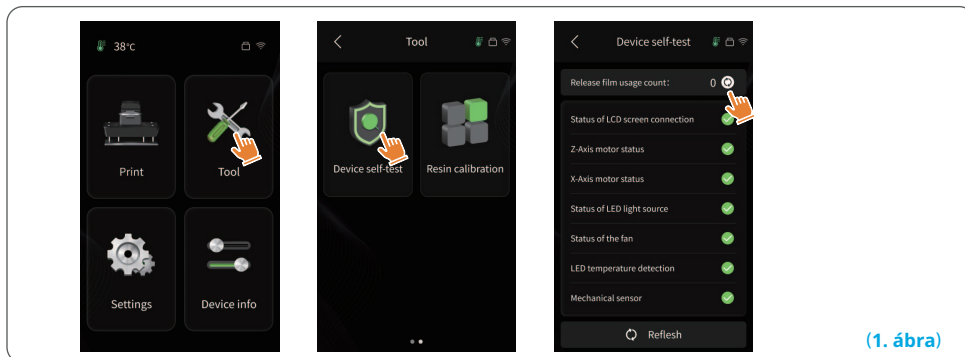
Nyomtatási specifikáció

- Technológia: Stereolitográfia MSLA
- Fényforrás: COB fényforrás (405nm hullámhossz)
- XY felbontás: 18*18um(8520*4320)
- Z tengely pontosság: 0,02 mm
- Réteg vastagság: 0,01-0,2 mm
- Nyomtatási sebesség: MAX 150mm/H
- Tápellátási követelmények: 100-240V 50/60 Hz 24V 3A

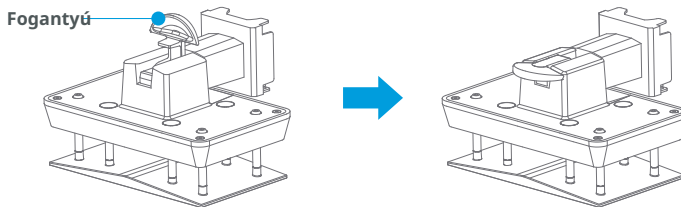
Figyelem: A nyomtató bekapcsolása után automatikus diagnosztikát végez a kulcsfontosságú hardverkomponensek ellen, hogy elkerülje a nyomtatási hibákat, **amelyeket a hibás működés okozhat. A nyomtató problémáinak megoldásához ismernie kell a készüléken megjelenő hibaüzeneteket. A nyomtató autodiagnosztikai folyamata alatt ne érintse meg a nyomtatót.** (Lásd az 1. ábrát)



Amikor az antiadhéziós fólia összesített felhasználása megközelíti a 60 000 alkalmat, az eszköz emlékeztetőt jelenít meg az antiadhéziós fólia sürgős cseréjének szükségességéről. Kattintson az eszköz önellenőrző oldalán a frissítés gombra a számláló manuális nullázásához. (Lásd 2. ábra)



A szerelési lemez csatlakozó blokkba helyezése után nyomja meg a fogantyút, hogy rögzítse a szerelési lemezt a csatlakozó blokkhoz (a szerelési lemez önszintező és használatra kész, amint kivették a dobozból).

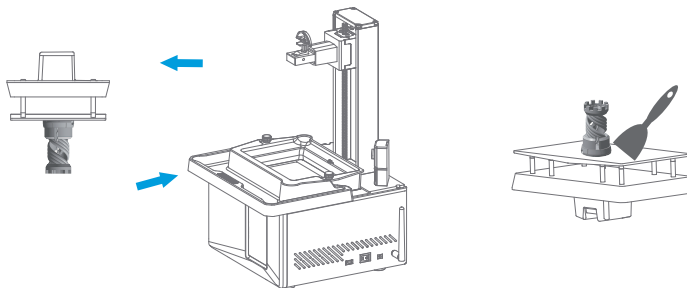


1. Modell nyomtatása

Lassan adjon hozzá gyantát a gyantatartályhoz (a gyanta szintje nem lehet alacsonyabb, mint a tartály térfogatának 1/3-a, és nem haladhatja meg a MAX vonalat). A nyomtatás megkezdése előtt az eszköz önellenőrzést végez, és ne érintse meg a készüléket az önellenőrzés alatt). Zárja le a nyomtató UV-ellenálló fedelét, majd válassza ki a tesztmodellt a nyomtatáshoz.

2. A modell feldolgoása

A nyomtatás befejezése után helyezze a csepegtetőt párhuzamosan a gyanta tartállyal, húzza meg a két oldalán lévő gombokat, és telepítse a csepegtetőt a nyomtatóra. A csepegtető megakadályozza a gyanta csepegését a készülékre a munkafelület eltávolítása során. Ezután emelje fel a fogantyút, hogy eltávolítsa a munkafelületet, és használjon kaparót, hogy eltávolítsa a modellt. A modell további feldolgozásához használhatja az ELEGOO tisztító és keményítő készüléket.



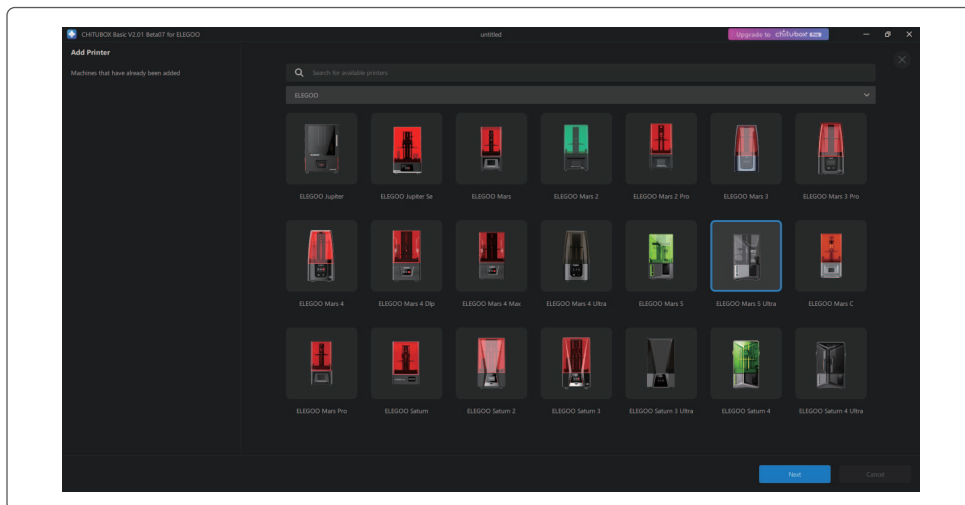
A nyomtató támogatja a ChituBox telepítőcsomagot USB flash meghajtóról.

1. Telepítse a ChituBox-ot

Válassza ki az USB flash meghajtóról, vagy látogasson el a ChituBox hivatalos weboldalára (www.chitubox.com), hogy letöltse a megfelelő vágószoftver verziót, és telepítse azt a számítógépére.

2. Hogyan használjuk a ChituBox-ot (lásd 3. ábra)

A telepítés befejezése után indítsa el a ChituBox szoftvert. Válassza az ELEGOO Mars 5 Ultra-t alapértelmezett nyomtatóként, majd kattintson a „Tovább” gombra az „Nyomtató beállítások” oldalra lépéshez.



(3. ábra)

3. CHITUBOX BEÁLLÍTÁSOK

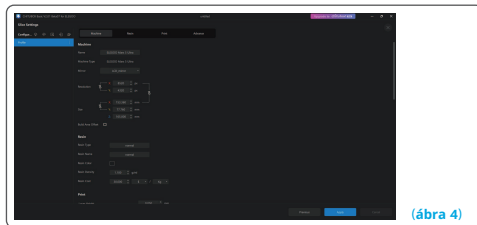
3.1 A gép konfigurációs paramétereit

Lépjen a „Vágási beállítások” oldalra. Nem szükséges megváltoztatni az eszköz alapértelmezett paramétereit (lásd 4. ábra), és az X a nyomtatás maximális méretét jelenti az X tengely irányában stb.

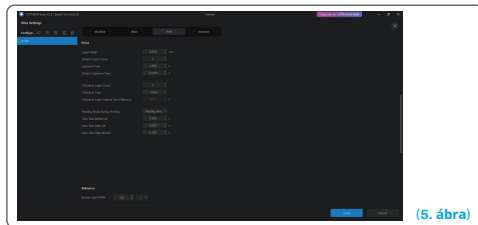
3.2 A gyanta paramétere (lásd ábra 4)

A gyanta sűrűsége: 1,1 g/ml

A gyanta költsége: Beírhatja a megvásárolt gyanta tényleges árát, és a szetelítő szoftver kiszámíthatja a gyanta költségeit minden nyomtatott modellhez.



(ábra 4)



(5. ábra)

3.3 Paraméterek (lásd ábra 5)

Rétegmagasság: Minden nyomtatott réteg vastagsága, a javasolt magasság 0,05 mm, de 0,01-0,2 mm között állítható. Minél nagyobb a beállított vastagság, annál hosszabb expozíciós idő szükséges minden rétegehez.

Alsó rétegek száma: A nyomtatási kezdeti rétegek számának beállítása. Ha az alsó rétegek száma n, az első n réteg expozíciós ideje az alsó réteg expozíciós ideje. Az alapértelmezett beállítás 2 réteg.

Expozíciós idő: Az expozíciós idő a normál nyomtatási rétegekhez. Az alapértelmezett expozíciós idő 2,5 másodperc, a vastagabb nyomtatási réteghez hosszabb expozíciós idő szükséges.

Alsó réteg expozíciós ideje: Az alsó réteg expozíciós idejének beállítása. A megfelelő alsó réteg expozíciós idő meghosszabbítása segíthet növelni a nyomtatott modell és a nyomtatási platform közötti tapadást, az alapértelmezett beállítás pedig 32 másodperc.

Átmeneti rétegek száma: Az alsó rétegek utáni átmeneti rétegek száma a rétegek közötti szorosabb kapcsolat biztosítása érdekében. A megvilágítási idő kivételével az átmeneti rétegek egyéb paramétere megegyeznek a normál rétegekével.

Átmenet típusa: Az expozíciós idő átmeneti típusának beállítása az alsó rétegekről a normál rétegekre, a default beállítás a lineáris átmenet.


Pihenőidő a kioldás előtt: Az időtartam a megvilágítás befejezése és a nyomtató kioldása között. Az alapértelmezett beállítás 0 másodperc.

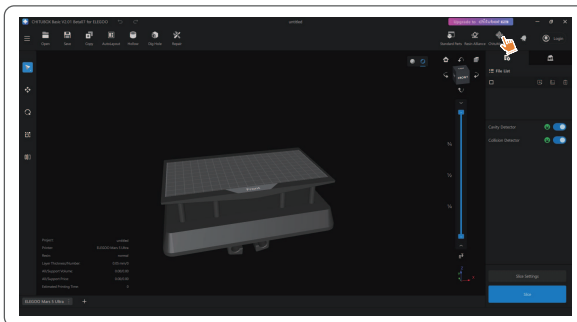
Pihenési idő a feloldás után: Az időtartam a nyomtató feloldásának befejezése és a visszatérés kezdeményezése között. Alapértelmezett beállítás 0 másodperc.

Pihenési idő a visszahúzás után: Az időtartam a nyomtató visszatérésének befejezése és a kihelyezés megkezdése között. Alapértelmezett beállítás 0,5 másodperc.

Figyelem: 1. Ez a készülék a lejtés kioldásának módszerét használja a nyomtatáshoz, és nem igényel további Z tengely mozgási paraméterek beállítását. A gyors és lassú nyomtatási módok az eszköz belső beállításaihoz kapcsolhatók.

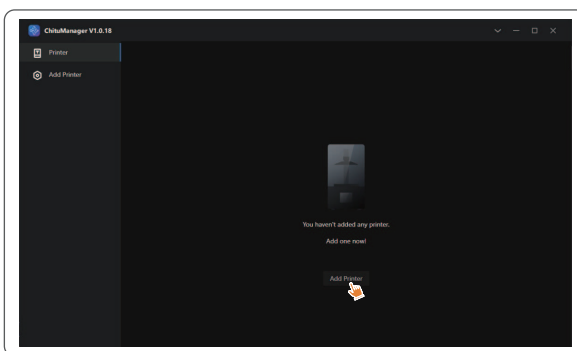
2. A nyomtatási paraméterek, amelyek ebben az útmutatóban szerepelnek, kizárólag tájékoztató jellegűek. Valódi alkalmazások esetén kérjük, lépjen kapcsolatba a hivatalos műszaki támogatással a paraméterek megerősítése érdekében, figyelembe véve a komplex tényezőket, mint például a gép modellje és a használt gyanta (beleértve a típust és a színt).

1. Nyisd meg a szeletelő szoftvert, és kattints  a jobb felső sarokban, hogy belépj a „Hálózatkezelő központba” (ChituManager letöltése és telepítése szükséges az első használatkor) (lásd 6. ábra)



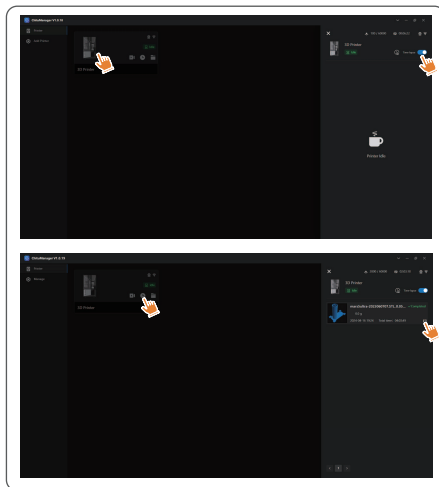
(6. ábra)

2. A hálózatkezelő központba lépve kattintson a „Nyomtató hozzáadása” gombra a nyomtató összekapcsolásához (győződjön meg róla, hogy a számítógép és a nyomtató ugyanabban a LAN hálózatban van). Az eszköz összekapcsolása után távolról vezérelheti azt a szoftver segítségével. (Lásd a 7. ábrát)



(7. ábra)

1. A nyomtatókezelő felületen engedélyezheted az AI kamerát, hogy valós időben figyelemmel kísérhesd a nyomtatási folyamatot. A nyomtatás megkezdése előtt azt is választhatod, hogy be legyen kapcsolva az időközi fényképezés funkció. A generált időközi filmeket a történelem rekordjaiban lehet menteni. (Lásd 8. ábra)

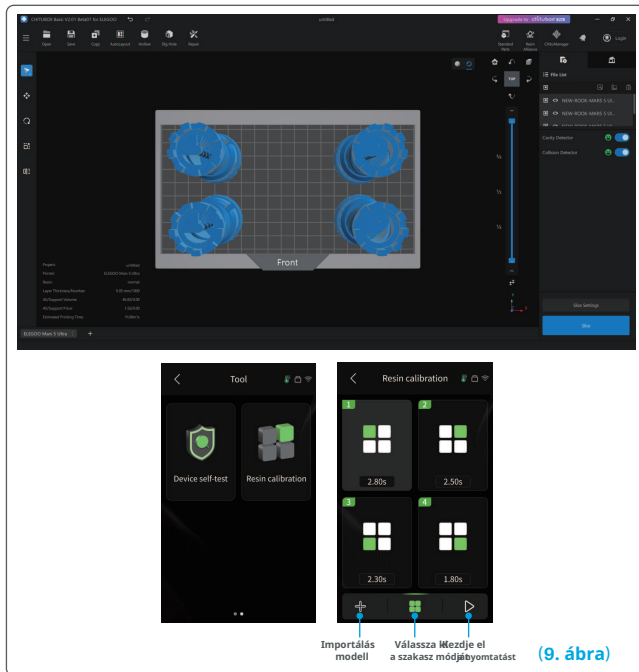


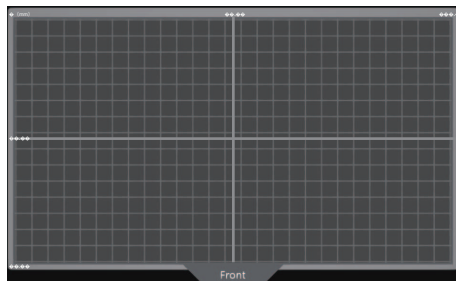
(8. ábra)

Megjegyzések:

1. Az AI kamera által készített fényképek minősége gyenge fényviszonyok között romolhat.
2. Időszakos fényképek csak akkor készíthetők, ha a modell magassága meghaladja az 50 mm-t. Az időszakos felvétel 30 mm-es magasságtól kezdődik, és további feldolgozási időt igényel a nyomtatás befejezése után a timelapse videók generálásához. A feldolgozási idő közvetlen arányban áll a modell magasságával.
3. Az eszköz legfeljebb 20 időszakos filmet tárolhat. A memória megteltével a filmek automatikusan felülíródnak abban a sorrendben, ahogyan létrejöttek. Ezért kérjük, hogy gyorsan töltsön le a stop-motion filmeket.
4. Csak akkor, ha a modell magassága meghaladja a 90 mm-t, az AI kamera észleli a nem megfelelő körülményeket, mint például anomaliák az alaplapon vagy torzított élek.
5. A folyamatos mélytanulásnak köszönhetően az AI kamera anomáliák észlelése és értékelése egyre pontosabb lesz. Figyeljen a kamera frissítési információira, hogy segítse a nyomtatási feladatok hatékonyabb végrehajtását.

Válassza ki a modellhez megfelelő szakasmódot (a képernyő expozíciós területe 4, 6 vagy 8 egyenlő szakaszra oszlik a kiválasztott mód függvényében). Kattintson a „+” gombra a vágott modell importálásához (győződjön meg arról, hogy a modell nem helyezkedik el a szakasz határain, lásd a 10. ábrát a szakaszok pozícióinak megismeréséhez). Állítsa be az expozíciós időt minden szakaszra, kezdve az 1. zónától (minden szakasz expozíciós idejének csökkenő vagy egyenlő módon kell beállítva lennie). Kattintson a „Start” gombra a nyomtatás megkezdéséhez. A nyomtatási eredmények alapján meghatározhatók az optimális gyanta expozíciós paraméterek. Az alábbi példa demonstrálja a 4-szakaszos mód használatát. (Lásd a 9. ábrát)





(4-szakaszos mód)



(6-szakaszos mód)

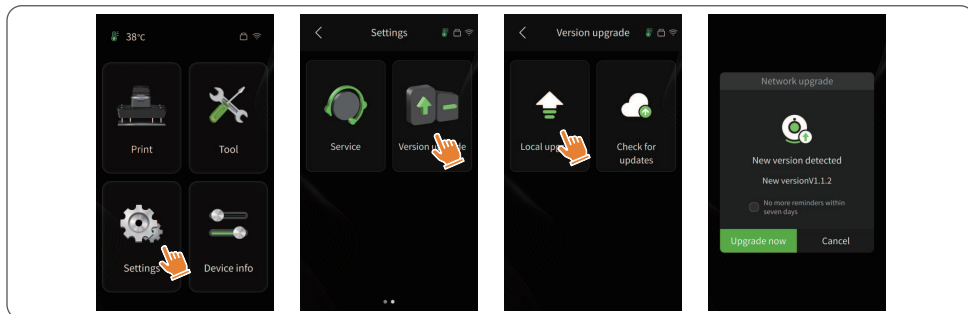


(8-szakaszos mód)

(10. ábra)

1. Helyi frissítés

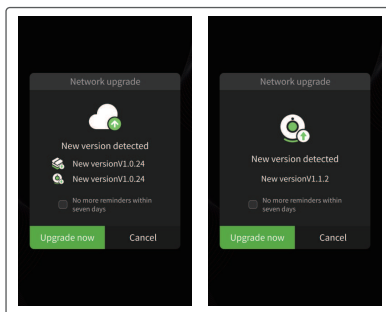
Töltse le először a helyi frissítési firmware csomag fájlt egy USB flash meghajtóra. Helyezze be az USB flash meghajtót a nyomtatóba, kattintson a „Beállítások” gombra, majd kattintson a „Verzió frissítése” gombra, és válassza a „Helyi frissítés” lehetőséget. Válassza ki a frissítendő verziót, majd kattintson a „Megerősítés” gombra a frissítés megkezdéséhez. (Lásd 11. ábra)



(11. ábra)

2. Hálózati frissítés

Amikor a nyomtató csatlakozik a hálózathoz a bekapcsolás után, egy felugró ablak jelenik meg, amely megkérdezi, hogy elérhető-e firmware-frissítések. A nyomtató vagy a kamera firmware-frissítése online módban választható. (Lásd 12. ábra)



(12. ábra)

1. A modell nem tapad a munkafelülethez

Az alsó réteg expozíciós ideje túl rövid, hosszabbítsd meg.

A modell alja nagyon kis érintkezésben van a munkafelülettel, adj hozzá több alsó réteget.

2. A modell rétegének sérülése

A nyomtató remeg a nyomtatás során.

Az antisztatikus fólia nagyon laza a hosszú távú használat miatt, és cserélni kell.

A munkafelület vagy a gyantatartály nincs rögzítve.

3. Hibás képernyőexpozíció

Ha a nyomtató nem működik, kérjük, lépjen kapcsolatba a 3dp@elegoo.com címen.

A jobb segítségnyújtás és a problémák megoldása érdekében kérjük, adja meg a rendelési azonosítót az e-mailben.

4. Nyomtatási hiba

Ha a modell nem lett teljesen kinyomtatva, vagy a nyomtatás meghiúsult, a gyantában maradhatnak bizonyos maradványok, amelyeket szűrőn keresztül lehet kiszűrni, amikor a megmaradt gyantát visszahelyezik egy zárt üvegbe.

Ha nem szűröd le a maradékokat, a munkafelület a következő nyomtatás során károsíthatja az LCD képernyőt.

A munkafelületen és a tartályban lévő gyanta maradékokat tisztíthatod és törölheted törölkendővel.

5. Miért kapok hibaüzenetet a maradékok észleléséről a nyomtatás megkezdésekor?

Először ellenőrizd, hogy a gyantatartály és a munkafelület megfelelően van rögzítve. Ezután próbálj meg újra nyomtatni. Kerüld el az eszköz megérintését vagy rezgés okozását a nyomtatás előtti önellenőrzés során, hogy elkerüld a szenzor kalibrálási problémáit. Ha a hiba nem szűnik meg, tisztítsa meg a tartályt a gyantától, vagy szűrje át a gyantát apró idegen testek szempontjából.

6. Miért jelenik meg hiba a nyomtatás megkezdésekor, hogy nem elegendő gyanta van, vagy túlépte a maximális térfogatot?

A nyomtatás elején a mechanikus érzékelő észleli a tartályban lévő gyanta mennyiségét. A zökkenőmentes nyomtatás érdekében a gyanta szintjének meghaladnia kell a tartály térfogatának egyharmadát. Ezenkívül a gyanta szintje nem haladhatja meg a MAX vonalat, hogy elkerülje a szívárgást. Ha a megkövetelt gyanta mennyisége a megadott modellhez meghaladja a tartályban lévő aktuális gyanta szintet, felugró üzenet jelenik meg, amely kéri a gyanta pótlását. Ha hibás hibákkal találkozol, kalibráld újra az eszközt az önellenőrzési folyamat segítségével. Ne feledd, hogy ne érh hozzá és ne rezegtesd az eszközt az önellenőrzés során, hogy elkerüld a érzékelő kalibrálására gyakorolt hatást.

7. Hogyan állíthatom be a nyomtatási sebességet?

A nyomtató lelassulási sebessége állandó, és két mód áll rendelkezésre: gyors és lassú. Bárhogy is legyen a mód, az első 50 réteg mindig alacsonyabb sebességgel készül, hogy biztosítsa a magasabb sikerességi arányt. A rétegenkénti tényleges nyomtatási sebesség a vágási paraméterek beállításaitól is függ, mint például a rétegvastagság, az expozíciós idő és a várakozási idő. Ezeknek a paramétereknek a megváltoztatása megváltoztatja a tényleges nyomtatási sebességet.

8. Mit kell tenni, ha a gyanta kifolyik az eszközbe?

A dőlt mozgás természeténél fogva nem lehetséges teljesen zárt nyomtatási terület létrehozni. Ennek elkerülése érdekében néhány védelmi intézkedést vezetünk be. Ha az érzékelő észleli, hogy a gyanta meghaladja a MAX vonalat, a nyomtatás leáll, és figyelmeztetésként felugró ablak jelenik meg. A munkafelület alatt van egy horny, ahová egy kis mennyiségű szívárgó gyanta lefolyhat anélkül, hogy hatással lenne a gépre. Ha azonban jelentős mennyiségű gyanta szívárog, azonnal le kell választani az áramellátást, és ki kell nyitni a készülék elülső panelét a tisztításhoz.

- Ne használjon éles vagy hegyes eszközöket a gyantatartály kaparásához, hogy elkerülje az antiallergén fólia megsérülését.
- A gyanta színének megváltoztatása előtt a gyantával teli tartályt ki kell tisztítani.
- Nyomtatás előtt és után papírtörölővel vagy alkohollal tisztítsa meg a munkafelületet, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nincsenek rajta egyenetlenségek vagy élek.
- Minden nyomtatás előtt naponta ellenőrizze a készülék külső megjelenését és az összes mechanikai alkatrész látható sérüléseit, hibáit vagy rendellenességeit.
- Nyomtatás közben a környezeti hőmérsékletet 25-30 Celsius-fok között kell tartani, és lehetőség szerint szellőztetni kell a helyiséget, hogy megkönnyítsük a hő elvezetését a készülékből és a gyanta szagának eltávolítását.
- Ha a Z tengely súrlódó hangokat ad ki, egy kis zsírt kell hozzáadni a húzócsavarhoz. A zsírt legalább 2-3 havonta ellenőrizni és alkalmazni kell, és a felvitel gyakoriságát növelni kell a nyomtatás gyakoriságának növekedésével.
- Ha a nyomtatót a következő 48 órában nem használják, a tartályban maradt gyantát vissza kell önteni a gyantás üvegbe, és jól le kell zárni. Ha maradnak maradványok, használjon szűrőt azok kiszűrésére.
- Az antiallergén fólia elhasználódó alkatrész, rendszeresen cserélni kell a készülék utasításai szerint a nyomtatás sikeressége érdekében.
- Óvatosan kell eltávolítani a nyomtatási platformot, hogy elkerüljük a LCD képernyő sérülését. A képernyő élettartama körülbelül 2000+ óra, és a nyomtatási gyakoriság növekedésével csökken. Napi képernyőtisztítást kell végezni, és a készüléket megfelelő időben le kell választani a nyomtatás befejezése után. Ha a képernyő expozíciójával probléma merül fel, vagy az élettartam súlyosan befolyásolja a nyomtatás minőségét, időben ki kell cserélni a képernyőt.

- A vásárlás dátumától kezdve az ELEGOO nyomtató egy éves ingyenes garanciális szolgáltatásban részesül, kivéve a LCD képernyő és az antiallergén fólia fogyóeszközeit.
- A LCD képernyő 6 hónapos ingyenes garanciális szervizelés alatt áll.
- Az ingyenes garancia NEM terjed ki az önálló szétszerelés, helytelen használat és az eszköz házának elhasználódása okozta problémákra stb.

EGYSZERŰSÍTETT EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A HONGKONG ELEGOO TECHNOLOGY LIMITED ezennel kijelenti, hogy a Drukarka 3D Mars 5 Ultra típusú rádiós eszköz megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. A teljes EU megfelelőségi nyilatkozat szövege az alábbi webcímen érhető el: <https://files.innpro.pl/Elegoo>

A gyártó címe: FLAT/RM 313 3/F WELLBORNE COMMERCIAL CENTRE 8 JAVA ROAD NORTH POINT HK

Rádiófrekvencia: 2.4-2.4835Ghz (2.4G), 5.15-5.85Ghz (5G)

Maximális rádiófrekvencia teljesítmény: 14-16dBm (2.4G), 10-12dBm (5G)

- Tel. Szám--0755-21005141
- Mailbox--3dp@elegoo.com
- Weboldal--www.ELEGOO.com
- Cím--101, No.30 Dahe Ipari Park,
Guancheng Közösség, Guanhu Utca,
Longhua Kerület, Shenzhen, Kína

ELEGOO

Környezetvédelem



A használt elektronikai berendezések, amelyek az Európai Unió irányelve szerint vannak megjelölve, nem helyezhetők el más kommunális hulladékokkal együtt. Szelektív gyűjtésnek és újrahasznosításnak van alávetve a kijelölt pontokon. A megfelelő eltávolítás biztosításával megelőződik a potenciális, negatív következményeket a természeti környezetre és az emberi egészségre.

A használt berendezések gyűjtési rendszere összhangban van a helyben érvényes környezetvédelmi előírásokkal, amelyek a hulladék eltávolítására vonatkoznak. Részletes információkat erről a helyi önkormányzatnál, a tisztítóüzemnél vagy abban a boltban kaphatsz, ahol a terméket vásároltad.



A termék megfelel az Európai Unió (EU) úgynevezett Új Megközelítés irányelveinek, amelyek a használat biztonságával, az egészségvédelemmel és a környezetvédelemmel kapcsolatos kérdéseket érintenek, és meghatározzák azokat a veszélyeket, amelyeket fel kell ismerni és el kell hárítani.

Ez a dokumentum a gyártó által készített eredeti használati útmutató fordítása.

A forgalmazó / gyártó garanciális feltételeiről részletes információk találhatóak a <https://serwis.innpro.pl/gwarancja> weboldalon.

A terméket rendszeresen karbantartani (tisztítani) kell saját költségen, vagy szakosodott szervizpontok által. Ha a használati útmutatóban nincsenek információk a szükséges karbantartási vagy szervizelési tevékenységekről, akkor rendszeresen, legalább hetente egyszer értékelni kell a termék fizikai állapotának eltérését az új termékhez képest. Bármilyen eltérés észlelése vagy megállapítása esetén sürgősen lépéseket kell tenni a karbantartás (tisztítás) vagy a szervizelés érdekében. A megfelelő karbantartás (tisztítás) és a eltérés észlelésekor történő reagálás hiánya tartós károsodáshoz vezethet a termékben. A garancia nem terjed ki a hanyagságból eredő károkra.

Importáló: **INNPRO**

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
ul. Rudzka 65c
44-200 Rybnik, Lengyelország
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 hasznát 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 alkalmaságára 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;
 - á) Olyan termékek esetén, amelyek azonosítója hamisított vagy megsemmisült;
 - j) Termékek, amik nem rendelkeznek eladást igazoló dokumentumokkal, vagy az eladást igazoló dokumentum hamisított; 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 esetén;
 - 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 jegyben 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 közreműködője általi üzembe helyezés időpontjától számított

- **10 000 forintot elérő, 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. A 151/2003. (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 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 javítási 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.

d) A kijavítást vagy kicserélést - a termék tulajdonságairól és a jogosult által elvárható rendeltetésre figyelemmel - megfélemlő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvegezni. A jótállásról kötelezettnek törekednie kell arra, hogy a kijavítás vagy a kicseréles legelőbb 15 napon belül megtörténjen. Jótállási igényt a fogyasztó kiizvetlenül az eladónál (forgalmazó) kiiteles a meghibásodás észleléseét követően háládektálánúl bejelenteni. Há a fogyasztó a termék meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezestől) számított három munkánápon belül ervényesil csereigeny!, az eladó (forgalmazó) nem hívátkozhál áránylá n többletkoltsegre, hánem koteles a fogyasztási cikket kicserelni, lelteve, hogy a meghibásodás a rendeltetesszeril hásználátot ákadályozzá.

A jótállás időtartámán belül jótállási javítási munkákat csak a kijelölt szerviz vegezhet, az ervényes Jótállási jegy állápján. Minden jótállás kerelen belülí javítíls eselen ellenorizze a javítási szelvények megieilelo kitolteset. A javítás sárán a termeklle csak új álkátresz kerülhet beepitesre. Amennyiben a javítást a kijeltílt szákmGhely nem vegzi el, vágy a javítást nem is vállálják, úgy a fogyasztó a termeket a jótállíls kiitelezettjenek koltsegere máshol is kijávitáthátjá. A javítás kiiltsegeinek megteríteséhez, ánnák megieilelo számlávál tortenli igazolászás szLlkseges. A dolognák a kicserelessel vágy a kijávitássál erintett reszere a jótállási igeny újból kezdodik.

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 szerveze 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 adattartal-mában olvasható és sértetlen bemutatása esetén érvényesíthető. Ellenkező esetben az importőr hivatalos készülék szerveze a díjmentes jótállási szervizszolgáltatást visszautasíthatja.

A jótállás nem érvényes olyan termékre, amelyen a típus- vagy sorozatszámot megváltoztatták, törölték, eltávolították vagy olvashatatlaná 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 szállítómányozó 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 képviselési 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/cseré:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/cseré:
Bejelentés dátuma:	Visszaadás dátuma:
Hibajelenség:	Jótállás új határideje:
Új azonosító szám:	Munkalapszám:
(Ph)	Elvégzett javítás/cseré:

.....

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

.....

Vásárló aláírása