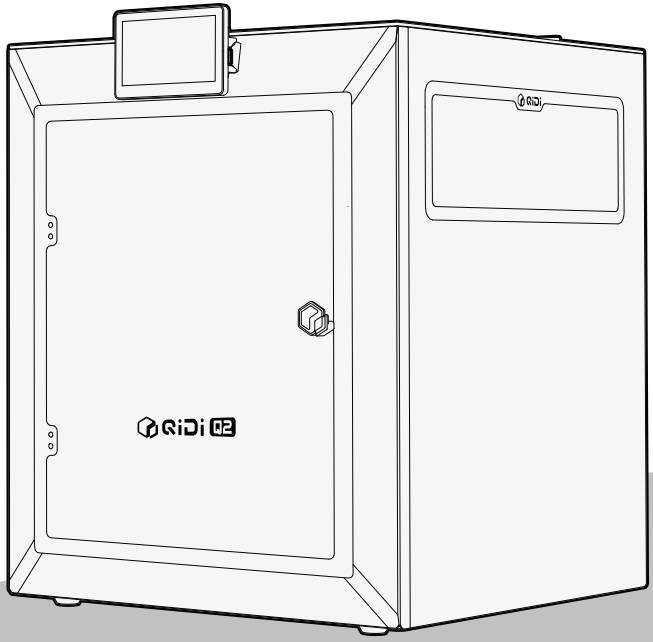
Q2

Rövidített használati útmutató

A termék használata előtt kérjük, alaposan olvassa el a jelen útmutatót.



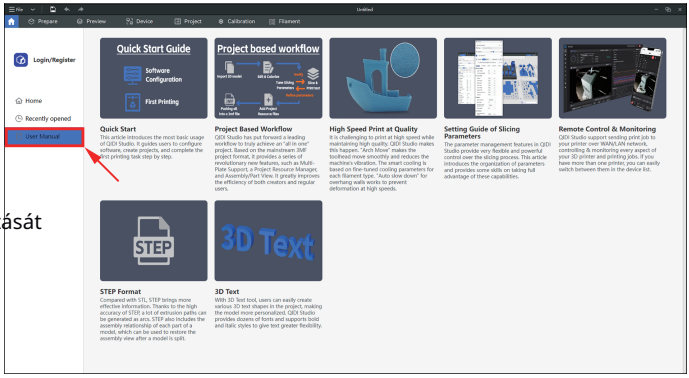
Minden illusztráció kizárólag tájékoztató jellegű, a tényleges termék eltérhet a termék optimalizálása miatt.

Használati információk

- A készüléket nem szabad gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok, illetve magas hőmérsékletű hőforrások közelébe helyezni.
  A készüléket jól szellőző, hűvös és alacsony porosságú helyen kell elhelyezni.
- A karbantartás vagy módosítás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a készülék ki van kapcsolva (húzza ki a tápkábelt).
- Az eszköz hálózati csatlakoztatása előtt ellenőrizze a feszültség helyességét.
- Soha ne nyúljon a QIDI nyomtatók belsejébe működés közben.
- QIDI termékek használata során a gyermekeknek folyamatos felnőtt felügyelet alatt kell lenniük.
- A nyomtató gyorsan mozgó alkatrészeket tartalmaz, ezért ügyeljen arra, hogy ne szoruljon be a keze.
- Égési veszély áll fenn: a QIDI nyomtatók nyomtatófeje akár 300 °C fölötti, a hotbed pedig 100 °C fölötti hőmérsékletet érhet el. Ezeket az alkatrészeket nem szabad kézzel megérinteni.
- A nyomtatót nem szabad vibrációnak vagy más, instabilitást okozó tényezőknek kitett helyre helyezni. Ellenkező esetben a készülék rezgései kedvezőtlen hatással lesznek a nyomtatás minőségére.
- A nyomtatás befejeztével a nyomtatófej maradékhőmérsékletét felhasználva kell eltávolítani a filamentet a fúvóka környékéről dedikált eszközökkel. Ezeket az alkatrészeket nem szabad kézzel megérinteni.
- A nyomtató rendszeres karbantartása elengedhetetlen. A nyomtató kikapcsolása után száraz kendővel tisztítsa meg a nyomtató burkolatát, eltávolítva a port, filamentmaradványokat és idegen anyagokat az optikai tengelyekről. A Z tengely lineáris vezetői és hajtócsavarjai időszakos tisztítást és kenést igényelnek.
- Ha a készülék hosszabb ideig készenléti állapotban van, áramtalanítani kell.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, gondoskodni kell a nyomtató por és nedvesség elleni védelméről.
- Az USB pendrive-on megtalálhatók a használati útmutatók, a vágó szoftver, valamint egyéb kapcsolódó információk.
  (Az USB pendrive-on található információk elavultak lehetnek. A legfrissebb információkért kérjük, forduljon az értékesítés utáni ügyfélszolgálathoz, amelynek elérhetősége a dokumentáció végén található.)
- A rendszerfájlok módosítása vagy nem hivatalos bővítmények telepítése önkéntes lemondást jelent a hivatalos műszaki támogatásról. A felhasználók saját felelősségükre vállalják az ezen tevékenységekhez kapcsolódó kockázatokat, beleértve a firmware helytelen működését, rendszerhibákat vagy egyéb problémákat, amelyek egyértelműen kizártak a garancia hatálya alól. A rendszer eredeti állapotának visszaállításához hajtsa végre a „Gyári beállítások visszaállítása” műveletet a beállítások felületén keresztül.

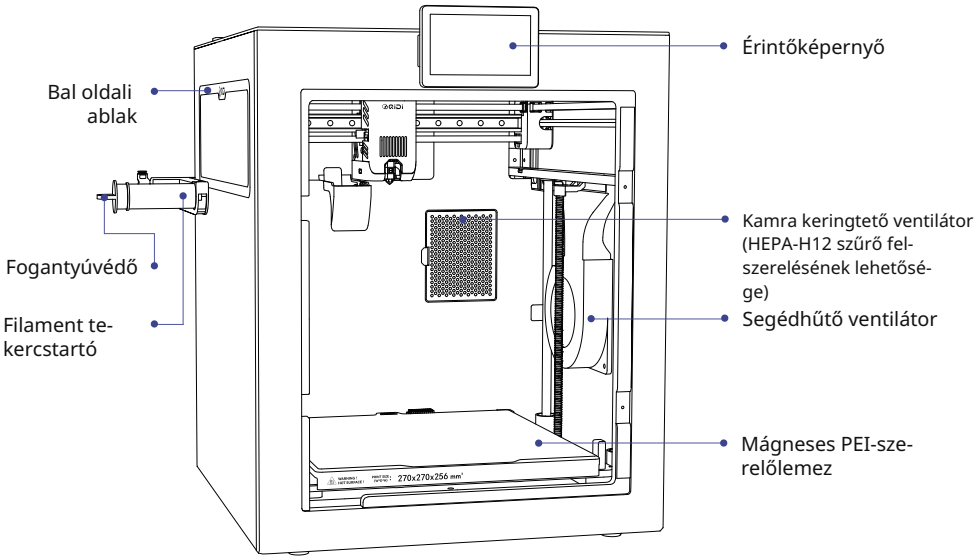
QIDI Studio

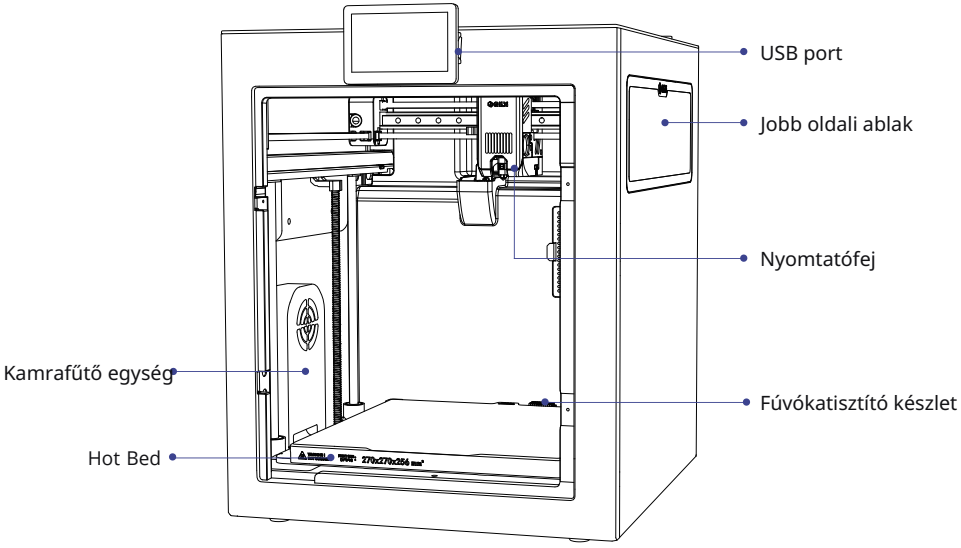
A USB pendrive-on található a QIDI Studio vágószoftver.
A szoftver telepítését és indítását követően tanulmányozza a használati útmutatót a szoftver kezelésének megértése érdekében.



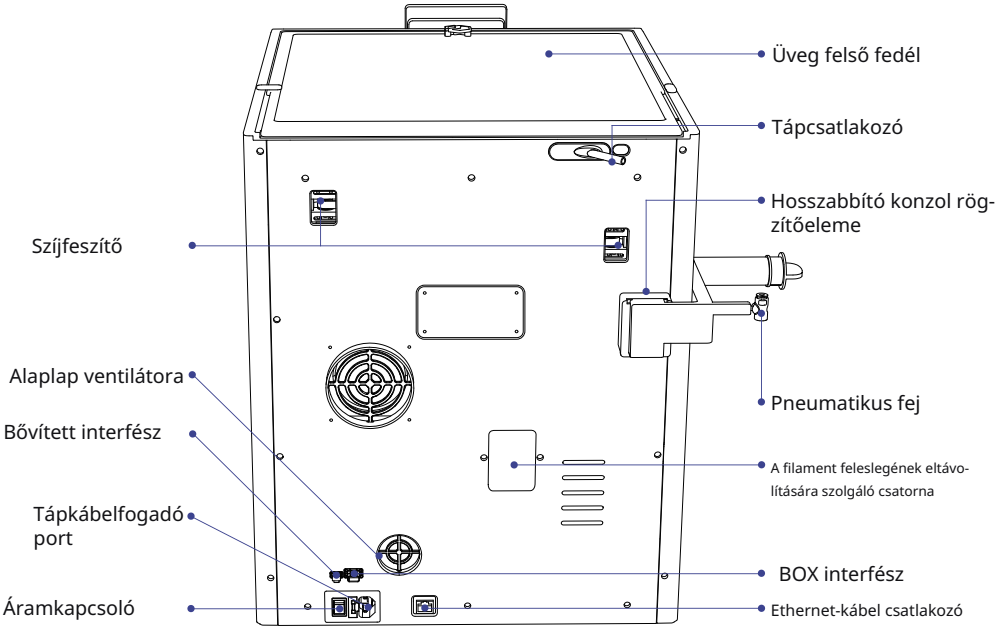
A program oldalsó menüjében kiválasztott „User Manual” opció, vörös nyíl jelöléssel.

Bevezetés a termékhez

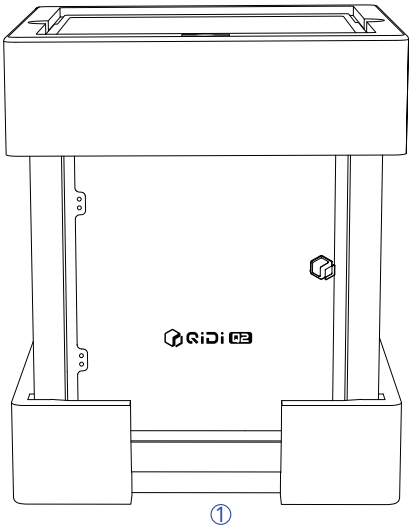




Az ábra egy 3D-nyomtató szerkezeti vázlatát mutatja a kulcselemek megjelölésével, mint például az érintőképernyő, a ventilátorok, a nyomtatófej, a hot bed, az USB port és az oldalsó ablakok.



A csomag tartalma

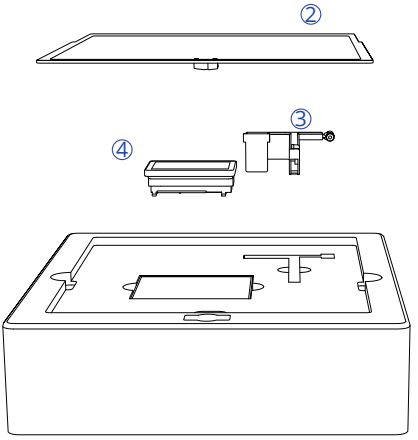


① Tartozékdoboz

② Üveg felső fedél

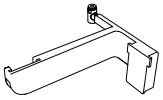
③ Filament-hosszabbító és pneumatikus fej tartóállvány

④ Érintőképernyő

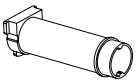


Az ábra a 3D nyomtatót és a jelölt alkatrészeket mutatja: tartozékdoboz, üveg felső fedél, filament-hosszabbító és pneumatikus fej tartóállvány, valamint érintőképernyő.

Tartozékok



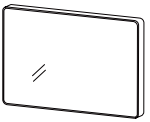
Filament-hosszabbítók tartója és pneumatikus fej



Filamenttartó orsó



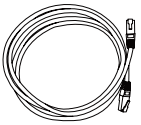
Tartóvédő



Érintőképernyő



Tápkábel



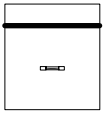
Ethernet-kábel



USB 2.0 flash memória



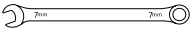
Szilikonkaparó



Pótkészlet



Kenőolaj



7 mm-es kulcs



Kapargató



Lapos csavarhúzó



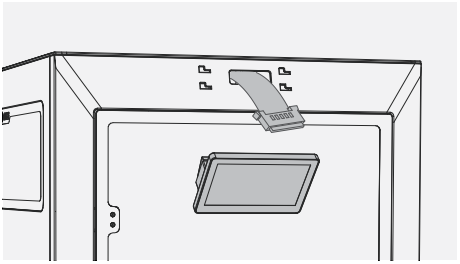
Ragasztó stiftben



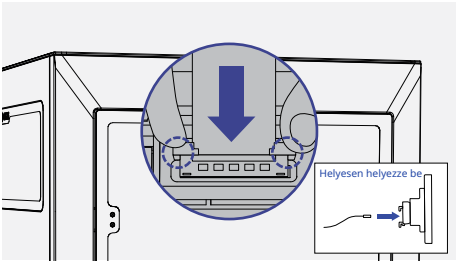
Imbuszkulcs

(H1.27、H1.5、H2、H2.5、H3)

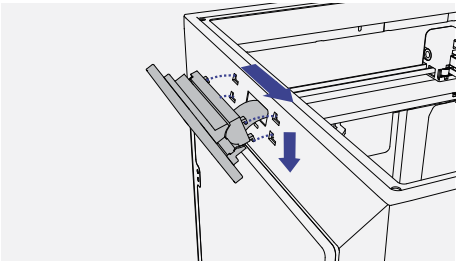
Kijelző összeszerelése



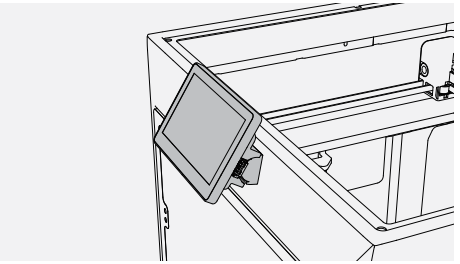
Húzza ki a kábelt kb. 50 mm-re.



Fogja meg a kapcsokat mindkét oldalon, és csatlakoztassa a lapos kábelt a kijelzőkábel interfészéhez.



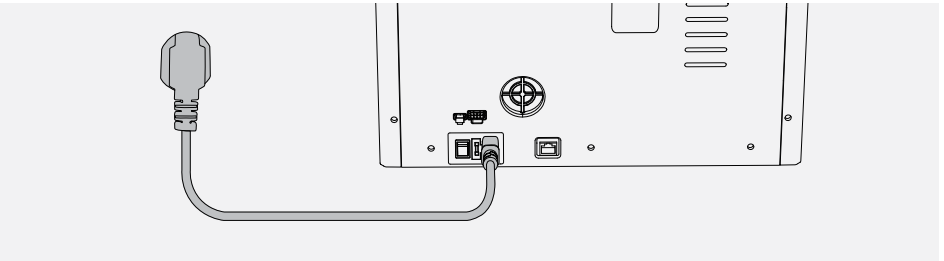
Helyezze vissza a kijelzőt a nyomtató nyílásába. Először nyomja le, majd tolja jobbra a kijelzőt a rögzítéshez.



A monitor telepítése befejeződött.

Figyelem: A kijelző telepítése során a felesleges kábelt a nyomtató előlapjának mélyedésébe kell elvezetni.

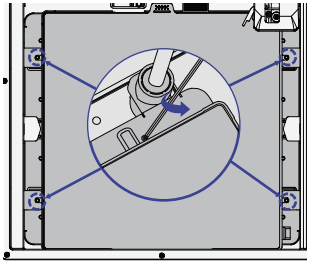
Táphálózathoz való csatlakozás és a feszültségre vonatkozó útmutató



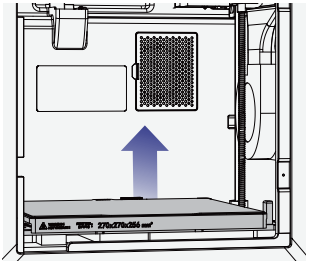
Csatlakoztassa a tápkábelt.

Régió	Kína kontinentális része (Hongkong és Makaó)	Tajvan, Kína	Európa	Észak-Amerika	Brazília
Feszültség	220-240VAC	110-120VAC	220-240VAC	110-120VAC	100-230VAC

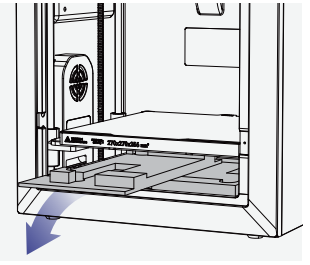
Oldja ki a platformot.



Csavarja ki a négy rögzítőcsavart.
forróágy

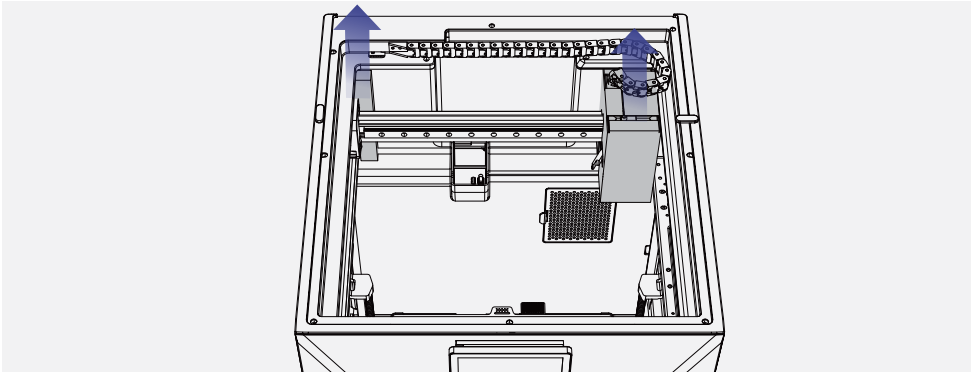


Várjon, amíg a platform felemelkedik.



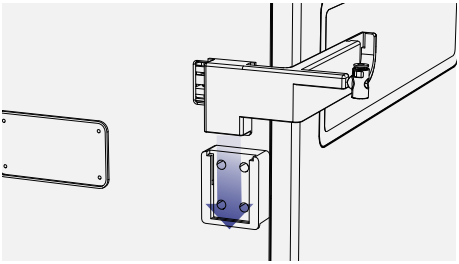
Vegye ki a habszivacs alátétet a platform alól.

Oldja ki a fúvókát.

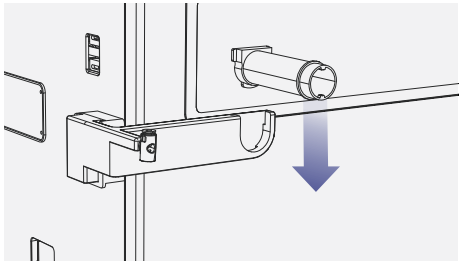


Távolítsa el a papírcsomagolást és a habvattát a fúvókáról.

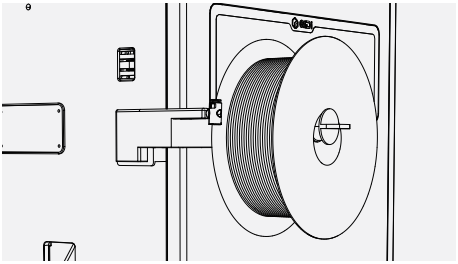
Filament betöltése



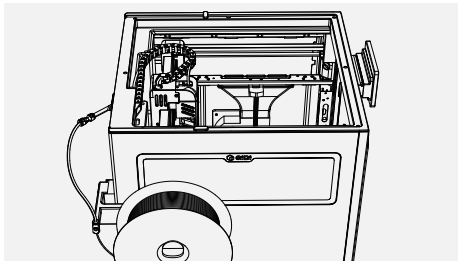
Szerelje fel a tartó hosszabbítóját a tartóra.



Szerelje fel a filament tartót a hosszabbítóra.
tartó.

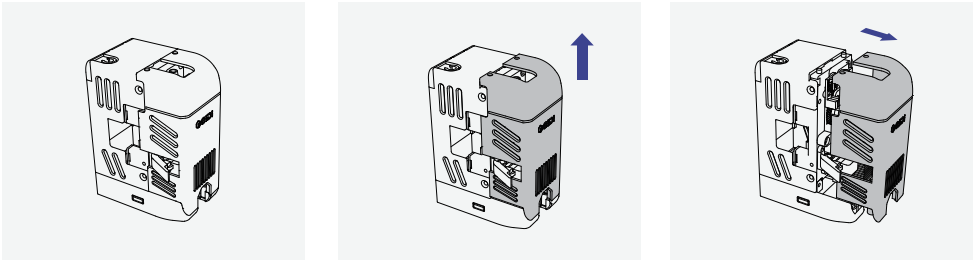


Helyezze a filamentet a filamenttartóra.
Figyelem: Javasoljuk a filamentfogó burkolat felszerelését a filament leesésének megelőzésére.
Leesése ellen.



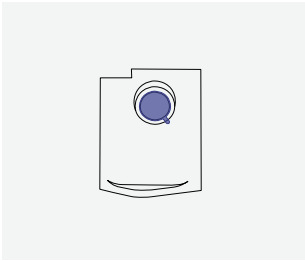
Vegye a PTFE csövet, és csatlakoztassa egyik végét a filament-pneumatikus fejhez a hosszabbítón, a másik végét pedig a beadó porthoz. Nyomja át a filamentet a pneumatikus fejen, amíg el nem éri a nyomtató fúvókáját.

A nyomtatófej első fedelének eltávolítása



A nyomtatófej elülső takarója felül patentkapoccsal rögzített. Ezt nem szabad közvetlenül levenni. Először fel kell oldani, majd felfelé emelve ki kell venni az elülső takarót, kifelé és oldalra elhúzva.

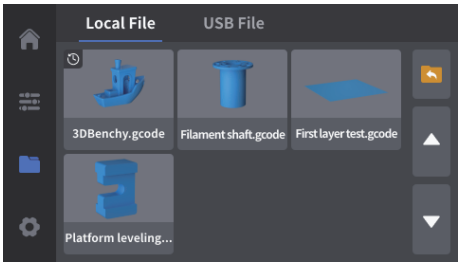
Kamera karbantartása

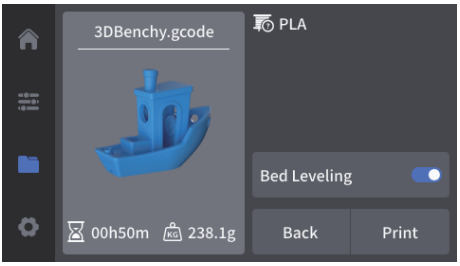


Távolítsa el a kamera védőfóliáját a képminőség javítása érdekében.

Tisztítás: A kamera objektívjének letörléséhez használjon alkohollal átitatott vattapamacsot vagy mikroszálas kendőt.

Első nyomtatás





Kattintson a gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

Figyelem: Az előre mentett modellfájlok alapértelmezés szerint PLA Rapido filamentet használnak.

Tippek

1. Néhány más ABS filament márka kevésbé ellenálló a magas hőmérséklettel szemben, ezért javasolt a kamra hőmérsékletét legfeljebb 55 Celsius-fokon tartani. Ellenkező esetben a filament idő előtt megpuhulhat, és eltömődést okozhat.

2. Ha a filamentek nem tapadnak a nyomtató platformjához:

1) Ellenőrizze, hogy a fúvóka nincs-e túl messze a nyomtatólemezről. Az Z tengely eltolásának beállítása segítségével megemelheti a platformot.

2) A különböző környezeti hőmérsékletek miatt, amelyek eltérő régiókban fordulnak elő, a hotbed hőmérséklete megfelelően növelhető a filament tapadásának javítása érdekében.

3) Amennyiben a fenti megoldások nem hozzák meg a várt eredményt, kérjük, forduljon az értékesítés utáni ügyfélszolgálathoz segítségért.

Filament útmutató kezdőknek

QIDI filament 1		ABS Rapido	PLA Rapido	PETG-Tough	UltraPA
Előkészítés	A szárítás szükségessége	Opcionális	Opcionális	Opcionális	✓
	A szárítás módja	70 ℃ 8 ó	55 ℃ 8 ó	65 ℃ 8 ó	60 ℃ 4-6 óra
	Fúvóka anyaga	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid
	Fúvóka mérete	Minden méret	Minden méret	Minden méret	0,4/0,6/0,8 mm
	Szárító doboz	Opcionális	Opcionális	Opcionális A páratartalmat legfeljebb 15%-on kell tartani.	
	Nyomtatás csatolmánnyal	✓	✗	✗	✓
Paraméter szeletelő	Nyomtatási sebesség	260 mm/s	260 mm/s	180 mm/s	80 mm/s
	Kamra hőmérséklete	50 ℃	/	/	/
	Fúvóka hőmérséklete	250-280 ℃	200-230 ℃	240-270 ℃	280-300 ℃
	Munkalap hőmérséklete	100 ℃	60 ℃	80 ℃	80 ℃
	Hűtőventilátor	30 %	100 %	60 %	20 %
Utómunkálatok	Hőkezelési követelmények	80-90 ℃ 6-8 óra	✗	✗	70-90 ℃ 6-8 óra

QIDI filament 2		ABS-GF25	PA12-CF	PAHT-CF	PET-CF
Előkészítés	A szárítás szükségessége	✓	✓	✓	✓
	A szárítás módja	70 ℃ 4-6 óra	100-120 ℃ 4-6 óra	100-120 ℃ 4-6 óra	100 ℃ 4-6 óra
	Fúvóka anyaga	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid
	Fúvóka mérete	0.4/0.6/0.8 mm	0.4/0.6/0.8 mm	0.4/0.6/0.8 mm	0.4/0.6/0.8 mm
	Szárító doboz	A páratartalmat ≤15%-on kell tartani.	A páratartalmat ≤15%-on kell tartani.	A páratartalmat ≤15%-on kell tartani.	A páratartalmat ≤15%-on kell tartani.
	Nyomtatás csatolmánnyal	✓	✓	✓	✓
Paraméter szeletelő	Nyomtatási sebesség	200 mm/s	200 mm/s	200 mm/s	200 mm/s
	Kamra hőmérséklete	45 ℃	/	/	/
	Fúvóka hőmérséklete	250-270 ℃	280-300 ℃	280-320 ℃	280-320 ℃
	Munkalap hőmérséklete	100 ℃	80 ℃	80 ℃	80 ℃
	Hűtőventilátor	20 %	15 %	15 %	10 %
Utómunkálatok	Hőkezelési követelmények	80-90 ℃ 6-8 óra	80-100 ℃ 6-8 óra	90-130 ℃ 6-8 óra	90-130 ℃ 6-8 óra

Általános filament		ABS	PETG	PLA	TPU 95A
Előkészítés	A szárítás szükségessége	Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális
	A szárítás módja	70 ℃ 8 ó	65 ℃ 8 ó	55 ℃ 8 ó	70 ℃ 8 ó
	Fúvóka anyaga	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid	Bimetál fúvóka /wolfram-karbid
	Fúvóka mérete	Minden méret	Minden méret	Minden méret	0,4/0,6/0,8 mm
	Szárító doboz	Opcionális	Opcionális	Opcionális	Opcionális
	Nyomtatás csatolmánnyal	✓	✗	✗	✗
Paraméter szeletelő	Nyomtatási sebesség	220 mm/s	120 mm/s	200 mm/s	60 mm/s
	Kamra hőmérséklete	45 ℃	/	/	/
	Fúvóka hőmérséklete	240-280 ℃	240-270 ℃	200-230 ℃	220-260 ℃
	Munkalap hőmérséklete	100 ℃	80 ℃	60 ℃	60 ℃
	Hűtőventilátor	30 %	60 %	100 %	100 %
Utómunkálatok	Hőkezelési követelmények	80-90 ℃ 6-8 óra	✗	✗	✗

Műszaki adato

Termék neve		Q 2
Korpus	Nyomtatási méret	270*270*256mm
	Nyomtató méretei	402*438*494mm
	Csomag méretei	480*520*585mm
	Bruttó súly	23,5 kg
	Nettó súly	18,1 kg
	XY szerkezet	CoreXY
	X-tengely	Nagy keménységű lineáris vezetősín
	Z-tengely	Dupla, független csavarmenetes motorok 10 mm-es lineáris tengelyekkel és csavarokkal
Nyomtatófej	Nyomtatófej hőmérséklete	≤370℃
	Extruder hajtómű	Közvetlen hajtású extruder Kettős edzett acél fogaskerék
	Hot End	Kerámia fűtőlapok, többfémes kivitel
	Fúvóka	Bimetál fúvóka
	Fúvóka átmérője	0,4 mm (0,2/0,6/0,8 mm választható)
	Filament átmérő	1,75 mm

Hot Bed	Nyomtatóplatform	Alumínium fűtőalap
	Nyomtatólemez	Kétoldalú, texturált PEI lemez
	Fűtőágy hőmérséklete	≤120℃
Sebesség	Maximális fejsebesség	600mm/s
	Szerszám-Gyorsulás	≤20000mm/s^2
Ventilátor	Aktív szenes le-vegőszűrő	3 az 1-ben levegőszűrő: előszűrő G3 + HEPA szűrő H12 + aktív szén kókuszdióhéjból
	Hotend ventilátor	4 tűs PWM ventilátor fordulatszám-visszacsatolással
	Alkatrész hűtőventilátor	4 tűs PWM ventilátor fordulatszám-visszacsatolással
	Segédventilátor	4 tűs PWM ventilátor fordulatszám-visszacsatolással
	Alaplap ventilátora	Zárt hurokú szabályozás
	Kamraventilátor	Zárt hurokú szabályozás
	Kamra hőmérséklete (PTC fűtőelem)	2. generáció, akár 60 °C-ig Független kamrafűtés
Filament	Támogatott filamentek	PLA, ABS, ASA, PETG, TPU, PA, PC, Szénszálas/üvegszálas polimer erősítéssel stb.
	Filamentvágó	Igen
Érzékelő	Filament elakadás érzékelése	Igen (QIDI BOX használatával)
	AI kamerafelismerés	Igen
	Rezonancia-kompenzáció	Igen
	Filament összegabalyodás érzékelése	Igen (QIDI BOX használatával)
	Filament hiányérzékelő	Igen
	Automatikus szintezésLoadcell érzékelő integrálva a fűtőfejbe	
	Áramkimaradás utáni helyreállítás	Igen
Teljesítmény	Feszültség	110V/240VAC, 50/60Hz (Régióspecifikus modellek elérhetőek)
	Névleges teljesítmény	350 W + 280 W (kamrafűtés)
Elektronika	Kijelző	4,3 hüvelykes érintőképernyő, 480*272 felbontás
	Memória	32 GB EMMC memória és USB 2.0 flash-memória
	Kamera	Alacsony képkockasebességű kamera (1080P-ig) Időközi mód támogatása
Jel	Kapcsolat	Wi-Fi: 2.4GHz/Ethernet/USB
Szoftver	Slicer	QIDI Studio és más gyártók szoft-verei, mint például Orca, PrusaSlicer stb.
	Vágási fájlformátumok	STL, OBJ, 3MF, STEP (.stp/.step) stb.
	Operációs rendszer	Windows, MacOS, Linux

Facebook

Reddit

YouTube

Twitter

Olvassa be a QR-kódot, hogy megkapja legfrissebb információinkat termékeinkről és híreinkről.

Hivatalos weboldal：www.qidi3d.com

Ha segítségre van szüksége, lépjen kapcsolatba velünk:

E-mail cím ： Q2support@qidi3d.com
Q2support02@qidi3d.com

További információk a készülék használatáról és karbantartásáról megtalálhatók a QIDI Tech hivatalos Wiki-oldalán.
https：//wiki.qidi3d.com/en/home

EGYSZERŰSÍTETT EURÓPAI UNIÓS MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A ZHEJIANG QIDI TECHNOLOGY Kft. ezennel kijelenti, hogy a Drukarka 3D QiDi Q 2C Combo rádiókészülék típusa megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.
Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetes címen érhető el: https://files.innpro.pl/qidi

Gyártó címe: No.29 épület, No.178, East 2. út, Gexiang új terület, Ruian Gazdasági Fejlesztési Zóna, Ruian, Zhejiang tartomány, Kína

Rádiófrekvencia: 2400 MHz–2183,5 MHz
Maximális rádiófrekvencia-teljesítmény: <20 dBm

Gyártó adatai: ZHEJIANG QIDI TECHNOLOGY Kft.
No.29 épület, No.178, East 2. út, Gexiang új terület, Ruian Gazdasági Fejlesztési Zóna, Ruian, Zhejiang tartomány, Kína

Képviselő: SUCCESS COURIER SL, CALLE RIO TORMES 1., 1. emelet, jobb oldali 3. iroda, Fuenlabrada, Madrid, 28947, Spanyolország

Környezetvédelem

Az Európai Unió irányelveinek megfelelően jelölt elhasználódott elektronikai berendezéseket tilos a háztartási hulladékkal együtt elhelyezni. Azokat szelektív gyűjtésre és újrahasznosításra kijelölt gyűjtőpontokon kell leadni. A megfelelő ártalmatlanítás biztosításával megelőzheti a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges káros következményeket.
Az elhasználódott berendezések gyűjtési rendszere megfelel a helyi környezetvédelmi hulladékkezelési előírásoknak. Részletes információkat ezzel kapcsolatban a helyi önkormányzattól , hulladékkezelő cégtől vagy a termék vásárlásának helyéről kérhet.

A termék megfelel az Európai Unió (EU) ún. Új Megközelítés irányelveinek, amelyek a használatbiztonságra, az egészségvédelemre és a környezetvédelemre vonatkozó követelményeket szabályozzák, és meghatározzák azokat a veszélyeket, amelyeket fel kell tárni és el kell hárítani.

Jelen dokumentum a gyártó által készített eredeti kezelési útmutató fordítása.

A forgalmazó/gyártó garanciális feltételeiről részletes információk érhetők el a https://serwis.innpro.pl/gwarancja weboldalon.

A terméket rendszeresen karban kell tartani (tisztítani) a felhasználó saját költségén, saját maga vagy erre szakosodott szervizpontok útján. Amennyiben a használati útmutató nem tartalmaz információt a szükséges ciklikus karbantartási vagy szerviztevékenységekről, rendszeresen, de legalább heti egyszer értékelni kell a termék fizikai állapotának eltérését az eredeti állapothoz képest. Bármilyen eltérés észlelése vagy megállapítása esetén haladéktalanul meg kell tenni a karbantartási (tisztítási) vagy szervizlépéseket. A helytelen karbantartás (tisztítás) és a fizikai eltérés észlelésekor történő reagálás hiánya tartós termékkárosodáshoz vezethet. A garancia nem vállal felelősséget a hanyagságból eredő károkért.

Importőr:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka utca 65c
44-200 Rybnik, Lengyelország
Tel.: +48 533 234 303
hurt@innpro.pl
www.innpro.pl

Figyelmeztetések és biztonsági információk
A termék használatára vonatkozó összes információ a használati útmutatóban található. Mielőtt használatba venné, olvassa el figyelmesen, és tartsa be a benne foglalt utasításokat.
Használat előtt kérjük, ismerkedjen meg az alábbi információkkal is:
Használatra vonatkozó figyelmeztetések
Égési és túlmelegedési veszély:
● A termék egyes alkatrészei rendkívül magas hőmérsékletet érhetnek el.
● Ne érintse meg a termék működés közben vagy közvetlenül azután felmelegedő részeit.
● Karbantartás során viseljen védőfelszerelést, például hőálló kesztyűt.
Vegyszerekkel való érintkezés veszélye:
● Bizonyos, 3D nyomtatásban használt anyagok mérgezőek, és különleges kezelést igényelnek. Dolgozzon jól szellőző helyiségben, védőkesztyű, védőszemüveg és maszk egyidejű használatával.
● A nyomtatási folyamat során használt vegyszerek mérgezőek, és súlyos allergiás reakciókat vagy mérgezést okozhatnak lenyelés vagy bőrrel való érintkezés esetén.
● Kerülje a toxikus anyagok érintkezését a szemmel, szájal és bőrrel.
● Vegyszerekkel való érintkezés esetén azonnal öblítse le az érintett területet bőséges vízzel, és forduljon orvoshoz.
Gyermekekre és állatokra vonatkozó veszély:
● A termék nem gyermekek számára készült, és nem játék céljára szolgál.
● Biztosítsa, hogy a készülékekhez csak a használat kockázatait ismerő nagykorú személyek férjenek hozzá.
● A 3D nyomtatók, filamentek, gyanták és olyan kiegészítők, mint a szárítók és a nyomatok mosására szolgáló készülékek olyan alkatrészeket tartalmazhatnak, amelyek fulladás, vágás vagy veszélyes anyagokkal való érintkezés kockázatát hordozzák.
● A terméket gyermekek elől elzárva tárolja, hogy megelőzze a kis alkatrészek lenyelését, a veszélyes anyagokkal való érintkezést vagy a sérüléseket.

Áramütés veszélye:
● Minden készüléket olyan konnektorhoz kell csatlakoztatni, amely megfelelő földeléssel rendelkezik.
● A vezetékek, csatlakozók és tápegységek állapotát rendszeresen ellenőrizze. Sérülés esetén azonnal szüntesse meg a készülék használatát, és forduljon szervizhez.
● Kerülje a készülék nedves kézzel történő megérintését, még akkor is, ha az ki van kapcsolva.
Tűzveszély:
● A vegyi anyagokat tárolja távol hőforrásoktól és nyílt lángtól.
● Győződjön meg arról, hogy a készülékek jól szellőző helyen működnek, távol gyúlékony anyagoktól.
● Soha ne hagyja felügyelet nélkül a működő készülékeket.
Zaj- és rezgésveszély:
● A készülék működés közben zajt és rezgéseket generálhat. Helyezze stabil, hangszigetelt felületre a hatások minimalizálása érdekében.
● Hosszabb ideig tartó munkavégzés esetén a készülék közelében fontolja meg a hallásvédő használatát, különösen kis helyiségekben.
Terméksérülés veszélye:
● Csak az ajánlott, a nyomtató gyártója által jóváhagyott fogyóeszközöket (filamenteket, gyantákat) használjon. Nem kompatibilis anyagok használata a fúvókák, a fűtött platform vagy a készülék más alkatrészeinek károsodásához vezethet.
● Rendszeresen ellenőrizze a nyomtatófej, a hajtószíjak és a vezetősínek állapotát. Ezek szennyeződése vagy kopása befolyásolhatja a nyomatok pontosságát és a készülék tartósságát.
● Ne lépje túl az adott filament típushoz ajánlott maximális szárítási hőmérsékletet – a túlzott hő deformációt és a szárítóberendezés meghibásodását okozhat.
● Biztosítsa, hogy a gyantákat és egyéb vegyi anyagokat a gyártó utasításainak megfelelően mossák és szárítják.
● Soha ne használja a nyomtatót, a szárítót vagy a nyomatok tisztítására szolgáló készüléket magas páratartalmú környezetben, víz közelében vagy vibrációnak kitett helyeken.
● Helyezze a készülékeket stabil, sík felületre, hogy megakadályozza azok elmozdulását vagy a mozgó mechanizmusok sérülését.
● Kerülje a túlzott erő alkalmazását a készülékek összeszerelése vagy karbantartása során – az olyan érzékeny alkatrészek, mint a fúvókák, gyantatartályok vagy a hajtószíjak, maradandó károsodást szenvedhetnek.
Vezeték nélküli kapcsolat
Adatvédelem:
● Amennyiben a készülék Wi-Fi, Bluetooth vagy felhőintegrációs funkcióval rendelkezik, gondoskodjon erős jelszóval történő védelemről, és lehetőség szerint használjon titkosított kapcsolatot.
● Ne ossza meg a bejelentkezési adatokat illetéktelen személyekkel. Jelszó megváltoztatásakor használjon egyedi, nehezen kitalálható kombinációkat.
Hozzáférés-kezelés:
● Figyelje a nyomtatóhoz csatlakoztatott készülékek listáját, különösen, ha a nyomtató helyi hálózatot használ. Távolítson el minden olyan készüléket, amelyre már nincs szükség.
● Korlátozza a távoli hozzáférést a nyomtatásvezérlő készülékekhez kizárólag megbízható felhasználók számára.
Információk a helyes használathoz
Szerelés és konfiguráció:
● Első üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy a készülék minden eleme helyesen van felszerelve, és konfigurálja azokat a gyártó előírásai szerint.
● Rendszeresen kalibrálja a nyomtatóplatformot a nyomatok deformációjának megelőzése érdekében.
● Filament szárítók esetén győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelő hőmérsékleten működik, ezzel megakadályozva az anyagok károsodását.
Karbantartás, tárolás és tisztítás:
● Minden hosszabb használat után tisztítsa meg a nyomtató fúvókáit, hogy elkerülje a filament eltömődését.
● Rendszeresen cserélje az SLA-nyomtatók gyantáit, és tisztítsa meg a tartályokat a gyártó előírásai szerint.
● A filamenteket száraz, légmentesen záródó edényekben tárolja, lehetőleg szárítókkal, hogy megakadályozza a nedvesség felvételét és a mechanikai tulajdonságok romlását.
● A termékeket száraz helyen tárolja, távol a nedvességtől, hőforrásoktól és szélsőséges hőmérsékletektől.
Munka közbeni biztonság:
● Soha ne avatkozz be működő készülékbe. Mielőtt megkísérelnéd a műszaki problémák elhárítását vagy egyéb beavatkozást, állítsd le a készülék működését, és válaszd le a hálózatról.
● Ha szikrázást, égett szagot vagy rendellenes működést észlelsz, azonnal válaszd le a készüléket a hálózatról, és lépj kapcsolatba a szervizzel.
További óvintézkedések:
Szerviz és javítás:
● Ha a termék nem működik megfelelően vagy megsérült, lépj kapcsolatba a hivatalos szervizzel.
● Ne próbálj meg önállóan javítani elektromos vagy mechanikai alkatrészeket – ez tartós károkat okozhat, és a jótállás elvesztéséhez vezethet.
Biztonságos ártalmatlanítás:
● A használt termékeket a helyi vegyi és elektronikai hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
● Ne dobja az eszközöket vagy vegyi anyagokat a kommunális hulladék közé.
● Ne öntse ki a vegyszermaradványokat a szennyvízbe vagy a talajba – ártalmatlanítsa azokat a vegyi hulladékokra vonatkozó előírások szerint.
Ha további információra van szüksége a termékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélszolgálathoz (e-mail: hurt@innpro.pl, weboldal: https://innpro.pl/) vagy más szakemberhez.

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 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

- **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. 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