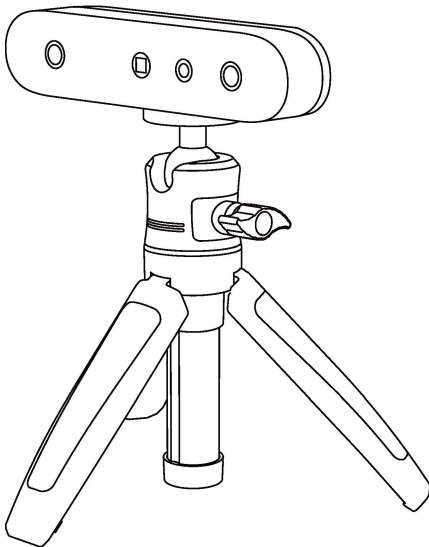


**CREA.LITY**

**CR-Scan Ferret SE  
3D szkennер  
Használati  
útmuató**



**Kis méret, nagyszerű rögzítés**




# 1. Termékbemutató

A CR-Scan Ferret SE egy szoftverrel használható 3D szkennelő, amely rugalmas kézi szkennelést tesz lehetővé különböző beltéri és kültéri fényviszonyok között. A szkennelő dedikált mélységszámító chippel rendelkezik, amely a mélységszámításokat közvetlenül a szkennelőn végzi, jelentősen csökkentve a számítógép számítási igényét és biztosítva a folyamat zökkenőmentességét.

szkennelésre.

A szkennelő kicsi, könnyű és könnyen hordozható. Gyorsan képes közepes és nagy méretű tárgyakat szkennelni, valamint nagy pontossággal modellezni apró figurákat. A szkennelő nagy felbontású RGB kamerával rendelkezik, és támogatja a színes szkennelést. A modell felhasználható 3D nyomtatáshoz, 3D rendereléshez, 3D modellezéshez stb.

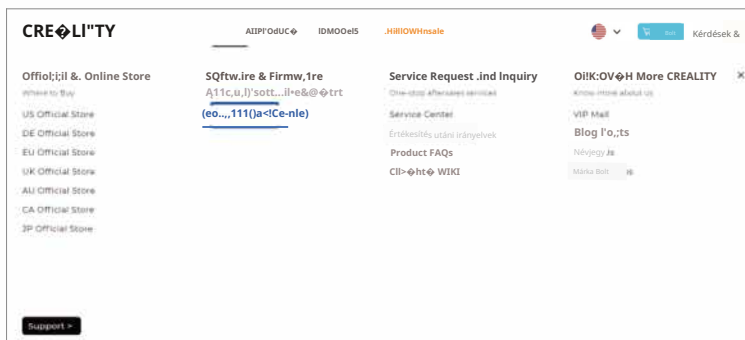
## 2. Rendszerkövetelmények

	PC: i5-GenS processzor vagy újabb Windows: Windows 10/11 (64 bites) RAM: 8 GB vagy több	 Creality Scan
	Mac: M1/M2 sorozatú processzor, macOS Big Sur 11.7.7 vagy újabb, RAM: 8 GB vagy több. Mac: Intel processzor (i5-Gen8 vagy újabb), macOS Catalina 10.15.7 és újabb, RAM: 8 GB és újabb.	

## 3. A Creality Scan szoftver telepítése

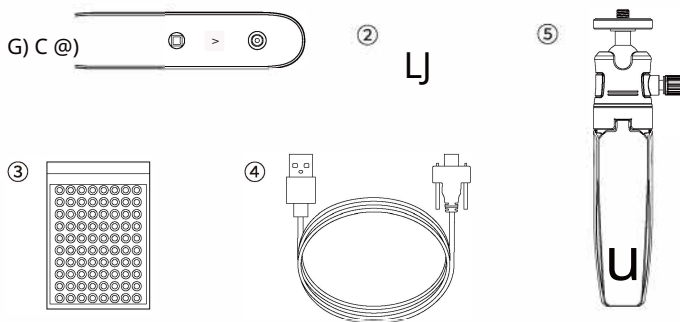
A Creality szkennelő szoftver letöltéséhez:

<https://www.creality.com/pages/download-cr-scan-ferret> Látogasson el a [creality.com](https://www.creality.com) oldalra, kattintson a Support > Download Center -> Ecosystem > CR-S can Ferret Series menüpontra, görgessen le a Creality Scan szoftver letöltéséhez, és telepítse azt.



Figyelem: A szoftver MAC számítógépre történő telepítése után engedélyezze a fájlok olvasási és írási jogosultságait a Creality Scan számára a szoftver használatakor, a pontfelhők optimalizálása és a modellek generálása érdekében.

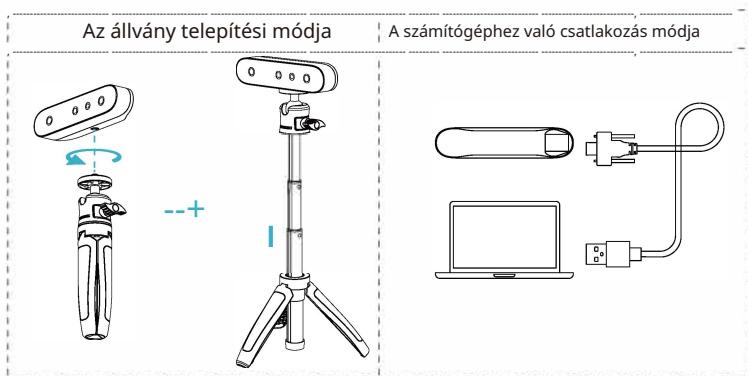
### 3. A csomag tartalma



1. CR-Scan Ferret SE szkener
2. C típusú adapter PC-hez
3. Jelölő

4. USB-kábel PC-hez
5. Állítható állvány

## 5. Hardver telepítése/csatlakoztatása



## 6. GYIK

1. Milyen objektumokkal érdemes a kezdő felhasználóknak kezdeni?  
Gazdag geometriájú és közepes méretű (20 cm feletti) objektumokkal.
2. Miért veszik el a követés az objektumok szkennelése közben?  
A követés könnyen elveszhet, ha a szkennelt objektum túl gyorsan mozog.  
. Ha a követés elveszett, mozgassa a szkennert a szkennelt területre, és várjon néhány másodpercet, amíg a követés helyreáll.  
Elektromos forgóasztal használata esetén ajánlott a szkennelés megkezdése előtt elindítani az elektromos forgóasztalt, amikor a követés stabil (az objektum zöldre vált).
3. Mekkora a szkennelt objektumok ajánlott mérete?  
15 cm<sup>3</sup> és 200 cm<sup>3</sup> közötti méretű objektumok szkennelése javasolt.
4. Mi a teendő, ha bizonyos területeket nehéz szkennelni, és lyukak keletkeznek a létrehozott modellen?  
Mozgassa lassan a szkennert, hogy biztosan minden lyuk és takart terület szkennelve legyen.  
A modell szkennelése után válassza a "Fill Holes" (Lyukak kitöltése) opciót, hogy a szoftver automatikusan kitöltse a lyukakat.

## 7. Hibaelhárítás

1. A Windows rendszerű számítógép nem tud csatlakozni a szkennerekhez? Asztali számítógép használata esetén ajánlott a számítógép hátoldalán található USB 3.0 portra csatlakoztatni.

Győződjön meg arról, hogy a számítógépén 64 bites Windows 10/11 operációs rendszer van telepítve; a 32 bites rendszer nem támogatott.

A Creality Scan szkennerek szoftver telepítési útvonala kizárólag angol karaktereket tartalmaz.

A nem angol karaktereket tartalmazó könyvtárak akadályozhatják a szoftver megfelelő működését.

2. Mit tegyek, ha nem látok élő videóképet a Windows alkalmazásokban?

Nyissa meg a Windows Eszközkezelőt, és ellenőrizze, hogy a "Kamerák" részben szerepel-e a "CR-S can Ferret..." eszköz.

Nyissa meg a Windows Beállítások - Adatvédelem - Kamera menüpontot, és ellenőrizze, hogy a rendszer kameraengedélye engedélyezve van-e, valamint hogy az adott alkalmazás rendelkezik-e kamera-hozzáférési engedéllyel.

3. Mit tegyek, ha nem látok videó előnézetet a Mac számítógép alkalmazásaiban?

Frissítse a szkennerek firmware-ét a legújabb verzióra (≥V1.1.6).




Használjon külön USB A-Thunderbolt vagy USB3 adaptert. Ne használjon többfunkciós USB-C adaptert több eszközhöz.

Telepítse a Creality Scan alkalmazást közvetlenül az Alkalmazások mappába. Ne telepítse almappába az Alkalmazások mappán belül.

4. Mit tegyek, ha a Windows az USB 3.0 interfészt USB 2.0-ként ismeri fel?

Dugja ki, majd gyorsan dugja vissza az USB-kábelt, vagy először csatlakoztassa az USB-kábelt a számítógép USB 3.0 portjába, majd csatlakoztassa a szkennerek USB-C portjához.

## 8. A CR-Scan Ferret 3D szkennerek sorozat különbségei

Model	CR-Scan Ferret SE	CR-Scan Ferret	CR-Scan Ferret Pro
Fotó			
Mac	Igen	Igen	Igen
Windows	Igen	Igen	Igen
Android	Nem	Igen	Igen <small>(Több model, mint a Ferret esetében)</small>
iPhone	Nem	Nem	iPhone 11 és újabb
Vezeték nélküli híd	Nem	Nem	Igen
Akkumulátortartó	Nem	4500mAh	5000mAh
Pontosság	0,1 mm	0,1 mm	0,1 mm
Felbontás/ponttávolság	0,16 mm	0,16 mm	0,16 mm
Egyetlen felvétel tartománya	560*820mm@700mm	560*820mm@700mm	560*820mm@700mm
Munkatartomány	150-700mm	150-700mm	150-700mm
Minimális szkennelési méret	50*50*50mm	50*50*50mm	50*50*50mm
Képkockasebesség/ Szkennelési sebesség	Akár 30 képkocka/mp	Akár 30 képkocka/mp	Akár 30 képkocka/mp
Külső szkennelés	Igen	Igen	Igen
Illesztés	Geometria/Marker/Textúra	Geometria/Marker/Textúra	Geometria/Marker/Textúra
Kimeneti formátum	OBJ/ STL/PLY	OBJ/ STL/PLY	OBJ/ STL/PLY
Színes textúra	Támogatott	Támogatott	Támogatott
A szkennerek tömege	105g	105g	105g
Csatlakozási mód	USB 3.0/2.0	USB 3.0/2.0	USB 3.0/2.0/Wifi6
Megjegyzés: A minimális szkennelési terület a használt jelölőktől függ.			

Facebook közösség  
Megbeszélés, megosztás  
és hibaelhárítás



Oktatóanyagok  
Sajátítsd el a szkennelés művészetét!



Felhasználói kézikönyv kez-  
dők számára  
Lépésről lépésre útmutató  
segít a kezdésben



SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD.

Hivatalos weboldal: [www.creality.com](http://www.creality.com)

Ügyfélszolgálati telefonszám: +86 755 3396 5666

E-mail: [CS@creality.com](mailto:CS@creality.com)

Cég címe: 18th Floor, JinXiuHongDu Building, Meilong Road, Xinniu  
Community, Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen City, Kína

V1.1



RoHS REACH



**SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO.,LTD.**

Official Website: [www.creality.com](http://www.creality.com)

Business Tel: +86 755-8523 4565 E-mail: [cs@creality.com](mailto:cs@creality.com)

Company Address: 18th Floor, JinXiuHongDu Building,  
Meilong Road, Xinniu Community, Minzhi Street, Longhua  
District, Shenzhen City, China.

## Környezetvédelem



Az Európai Unió irányelvnek megfelelően megjelölt használt elektronikai berendezéseket tilos a többi kommunális hulladékkal együtt elhelyezni. Ezek szelektív gyűjtés és újrahasznosítás alá esnek a kijelölt gyűjtőpontokon. A megfelelő ártalmatlanítás biztosításával megelőzheti a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív hatásokat.

A használt berendezések gyűjtési rendszere megfelel a helyi hulladékgazdálkodásra vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak. Részletes tájékoztatást erről a helyi önkormányzatnál, a hulladékkezelő vállalatnál vagy abban az üzletben kaphat, ahol a terméket vásárolta.

- CE** A termék megfelel az Európai Unió (EU) úgynevezett Új Megközelítésű irányelveinek, amelyek a használat biztonságával, az egészségvédelemmel és a környezetvédelemmel kapcsolatos kérdésekre vonatkoznak, meghatározva azokat a veszélyeket, amelyeket fel kell tární és el kell hárítani.

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

A forgalmazó/gyártó garanciájának részletes feltételei a <https://serwis.innpro.pl/gwarancja> weboldalon érhetők el.

A terméket rendszeresen karban kell tartani (tisztítani) saját költségén és felelősségre, vagy a felhasználó költségére és mértékében erre szakosodott szervizek által. Amennyiben a használati útmutató nem tartalmaz információt a szükséges ciklikus vagy szervizkarbantartási műveletekről, rendszeresen, legalább hetente egyszer ellenőrizze, hogy a termék fizikai állapota eltér-e az új termék állapotától. Bármilyen eltérés észlelése vagy megállapítása esetén azonnal tegyen karbantartási (tisztítási) vagy szervizlépéseket. A megfelelő karbantartás (tisztítás) elmulasztása és az eltérő állapot észlelésekor történő azonnali reagálás hiánya a termék tartós károsodásához vezethet. A garancia nem vállal felelősséget a hanyagságból eredő károkért.

Importőr: **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 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 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 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 rendeltetészerű 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 ellenőrizzé 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 szerveze térítésmentesen megjavítja, vagy a terméket, vagy hibás alkatrészét kicseréli, amennyiben a hibás alkatrésze a jelen Jótállási jegyben írt feltételek, és korlátozások figyelembevételével a Szerződéses jótállás érvényes. Minden kicserélt termék, illetve alkatrész tulajdonjoga a cserélt 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 olvashatatlanná tették.

Kérjük a jótállási jegy vásárláskor történő megfelelő kitöltését körültekintően ellenőrizze, a Jótállási jegyet pedig gondosan őrizze meg. Elvesztett 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 leadásáig 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 szállítványozó által történő szállítással kapcsolatos szállítási költségekre és kockázatra.

Jelen jótállási jegyben 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 képviselői 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 (jogszabályi jótállás kötelezettje) bélyegzőlenyomata és a Jótállási Jegy kiállítás során eljáró személy aláírása

Vásárló aláírása