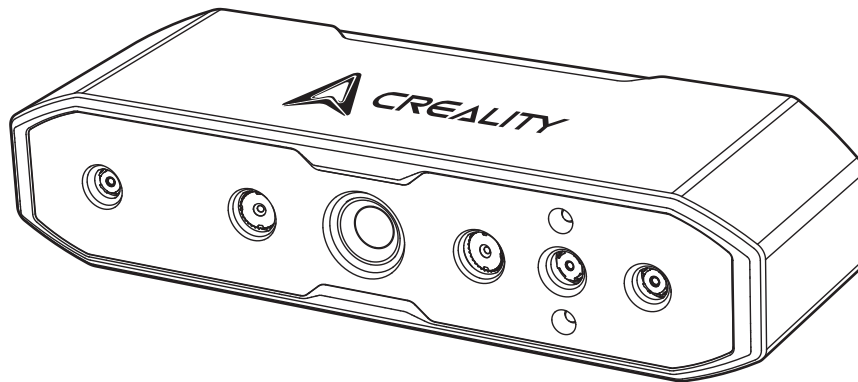




CR-SCAN OTTER

3D SZKENNER

KICSI TŐL NAGYIG, SZKENNELD BE, ALKOSD MEG

Rövidített útmutató

01. Termékbemutató

A CR-Scan Otter egy precíz, kézi, "minden az egyben" 3D szkennerek, amely kompatibilis kis, közepes és nagy objektumok szkennelésére. Maximális, 0,02 mm-es pontossággal. A kis csavaroktól az emberi testeken át a nagy autóalkatrészekig (10-2000 mm) könnyedén képes különböző méretű objektumokat szkennelni. A különböző méretű objektumokhoz való alkalmazkodás képessége az innovatív, négy szemes sztereoszkopikus látásnak köszönhető. Tartalmaz egy nagy gyújtótávolságú és egy rövid gyújtótávolságú lencsekészletet. Az első a kis és közepes méretű tárgyak részleteinek közeli rögzítésére szolgál; a második nagyobb látómezzővel rendelkezik, és viszonylag nagy tárgyak szkennelésére használható a stabil követés érdekében, minimális adatvesztéssel. Ez a szkennerek a saját fejlesztésű, speciális mélységszámító rendszerünkkel van felszerelve, amely zökkenőmentes szkennelést tesz lehetővé akár 20 képkocka/másodperc maximális sebességgel. Az egyedi, egykörös 3D képkalkotási technológiának köszönhetően a szkennerek kiváló ütésállósággal rendelkeznek. A fejlett DOE strukturált fényvetítési technológia lehetővé teszi a 3D szkennelést akár kültéren is (< 30 000 lux). A professzionális textúra-kiegészítő világításnak köszönhetően a készülék zökkenőmentesen képes teljes színű szkenneléseket végezni még gyenge fényviszonyok között is, egyedi és valóságos textúrákat kölcsönözve a tárgyaknak. A teljesen fém ház kiváló hőelvezetést biztosít, a ventilátor nélküli kialakítás pedig csendes működést eredményez. Érintőgombokkal, interaktív fényjelzőkkel és hangjelző gombokkal felszerelve kényelmesebbé és könnyebbé teszi a kezelést.

 A Poniewska 30 egy nagy teljesítményű eszköz, ezért óvatosan kell vele bánni és megfelelően tárolni. Kerülje az eséseket a sérülések elkerülése érdekében.

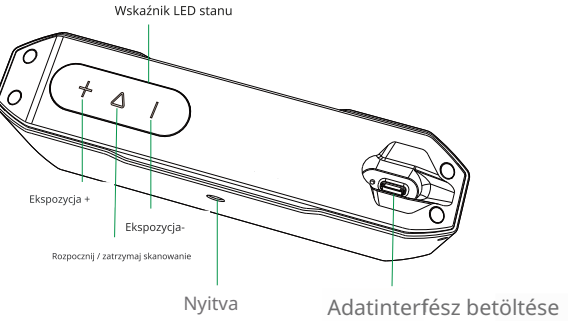
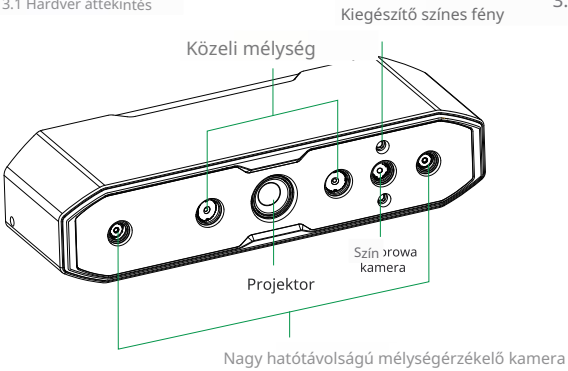
02. Termékleírás

Pontosság	Legfeljebb 0,02 mm @ 60 mm [1]	Kimeneti formátum	OBJ / STL / PLY	Üzemi hőmérséklet	-10 .. C-ől 40 .. C-ig
3D felbontás	0,05-2 mm	IMU	Igen	Működési páratartalom	0-90% RH
Szkennelési képesség	Akár 20 kép / mp	Színes kiegészítő fény	2 fehér LED	Nominalis teljesítmény	5V = 3A
Min. szkennelési hangerő	10mm x 10mm x 10mm	Marker felismerés javítása	8 infravörös LED	Adat interfész	USB-C / USB3.0 / USB2.0
Egyetlen rögzítési tartomány	Max. 1350x840mm@1000mm	Lézeres biztonság	1. osztály (szem biztonságos)	Az eszköz méretei	165 mm x 37 mm x 59 mm
Technológia	Infravörös strukturált fény	Rendszer támogatás	Windows / macOS (~vezeték nélküli szkennelési tartozékok iPhone iOS/Android esetén szükséges)	Eszköz súlya	390g
Működési távolság	110mm-1000mm			Gombok	Érintés
Collar mapping	Igen	Vezeték nélküli szkennelés	Támogatott együtt jövőbeli vezeték nélküli szkennelési kiegészítők	Audible prompt	Igen
Időzítási módok	Geometria / marker / textúra			Kalibrációs tábla	Igen

[1] A pontosságot laboratóriumi körülmények között értékelik, és a tényleges eredmények függhetnek a munkakörülményektől, például a hőmérséklettől és egyéb tényezőktől.

03.Termékinformáció

3.1 Hardver áttekintés



3.2 Gomb használati útmutató

Gomb	Skennerek visszajelzés	Audible válasz	LED kijelző visszajelzés
⏏Gomb	Röviden nyomja meg egyszer a szkennelés megkezdéséhez, nyomja meg ismét röviden A szkennelés szüneteltetéséhez.	Beep egyszer	A középső LED kijelző villog egyszer.
+gomb	Növelje az infravörös kamera expozíciós idejét egy szint	Beep egyszer	A bal oldali LED kijelző villog egyszer.
-gomb	Csökkentse az infravörös kamera expozíciós idejét egy szint	Beep egyszer	A jobb oldali LED kijelző villog egyszer

* Figyelem: A hangjelzés a Crealty Scan szoftverben némítható.

3.3 LED jelzőcsík

LED kijelző csík színe	Állapot vagy jelentés	Referencia szín
Zöld	A készülék normálisan működik, vagy a szkennelési távolság mérsékelt	
Piros, villogó	A készülék rendellenes állapotban van	
Sárga, villogó	Az eszköz frissítési állapotban van	
Narancs-Piros	A szkennelési távolság túl közel van	
Narancs	A szkennelési távolság közel van	
Világoskék	A szkennelési távolság messze van	
Sötétkék	A szkennelési távolság túl messze van	

* Megjegyzések: Ody A LED távolodik a talajtól szkennelés közben, ami azt jelenti, hogy megszakadt a szkennelés. A szkennerek vissza kell térnie a korábban szkennelt területre a szkennelési kapcsolat helyreállításához.

04.Csomag tartalma



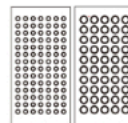
Cr-Scan Otter 3D szkennер



USB 3.0 adatkábel
(USB-C/USB-A, 2m)



USB 2.0 tápkábel
(USB-C / USB-A, 1,5 m)



Fényvisszaverő markerek (átmérő: 6mm *
2, Átmérő: 3mm * 2)



Nagy pontosságú kalibráló tábla



USB-C adapterek * 2



Szkennelési tesztobjektum (OWL)



Zsinór



Szkennelési pad (véletlenszerűen)
3 mm-es markerek használata)



Tisztító kendő



Gyors üzembe helyezési útmutató, tanúsítás
& jótállási jegy



Hordozható tok

05. CrealityScan szoftveroperációs rendszer

5.1 A Creality Scan szoftver rendszerkövetelményei



Rendszerkövetelmények: Windows 10/11 (64 bit)

Konfigurációs követelmények:

Ajánlott konfiguráció: Intel i7 - 7. generációs vagy újabb processzor, Nvidia vagy AMD grafikus kártya, 16 GB RAM vagy több

Minimális konfiguráció: Intel i5 - 8. generációs vagy újabb CPU, 8 GB RAM vagy több.



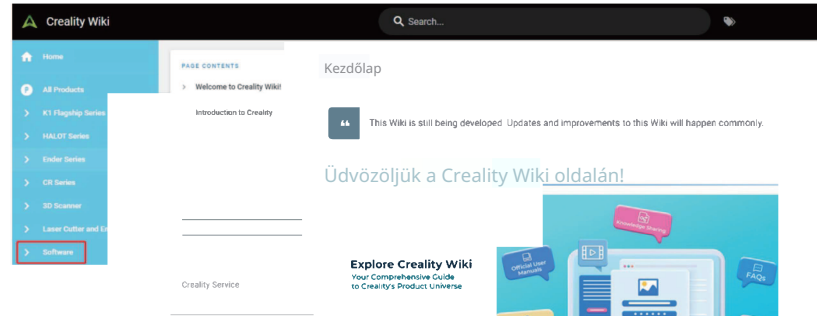
Ajánlott konfiguráció

macOS: 11.7.7 vagy újabb (Big Sur / Monterey / Ventura) CPU: Apple M1 / M2 / M3 sorozatú processzorok; RAM: 16 GB vagy több. Minimális macOS konfiguráció: 10.15.7 vagy újabb (Catalina / Big Sur / Monterey / Ventura) CPU: Intel processzor (i5-Gen8 vagy újabb); RAM: 8 GB vagy több.

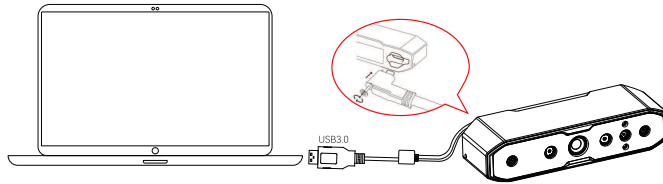
5.2 A Creality Scan szoftver letöltése és telepítése

A Creality 3D szkennelő szoftver letöltési linkje: wiki.creality.com Látogasson el a wiki.creality.com oldalra, majd navigáljon a [Software] > [Creality Scan] menüpontra a Creality szkennelő szoftver letöltéséhez és telepítéséhez. Győződjön meg arról, hogy a szoftver verziója 3.1.6 vagy újabb a szkennelő megfelelő működésének biztosításához.

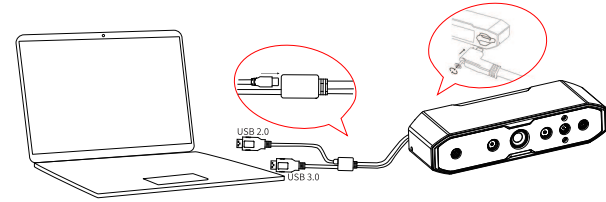
Megjegyzés: A Creality Scan szoftver MAC számítógépre történő telepítése után engedélyezze a szoftver számára a fájlok olvasását és írását, hogy optimalizálja a pontfelhők modellgenerálását a szoftver használata során.



06. Az eszköz csatlakoztatása



1. módszer: Csatlakoztassa a számítógép USB 3.0 portjához az USB 3.0 adatkábel segítségével (az USB 3.0 és újabb portok általában kék vagy piros színűek).

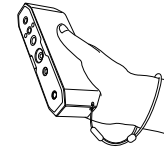


2. módszer: Ha a számítógépnek csak USB 2.0 portjai vannak, vagy nem elegendő az USB 3.0 port által biztosított tápellátás, használjon USB 2.0 tápkábelt a kiegészítő tápellátáshoz. Csatlakoztassa az USB 2.0 kábelt a középső USB 3.0 porthoz (ahogy a képen látható), a kábel másik végét pedig csatlakoztathatja egy másik számítógép portjához, vagy használhatja SV töltővel a szkennert kiegészítő tápellátásához.

07. Első szkennelés

1. Csatlakoztassa a szkennert a "06 Eszköz csatlakoztatása" pont szerint.

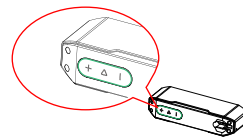
2. Figyelem: Kézi szkennelés során, a szkennert kiesésének és sérülésének elkerülése érdekében, rögzítheti a mellékelt zsinór egyik végét a szkennerekhez a képen látható módon, a másik végét pedig tekerje a csuklója köré.



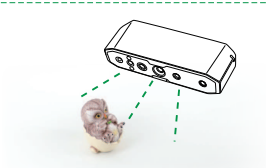
3. Nyissa meg a telepített Creality Scan szoftvert, és végezze el az első szkennelést a mellékelt tesztobjektummal (OWL). A szkennelés paramétereire tekintse meg a jobb oldali táblázatot.

Object	☒ Normal	☐ Face	☐ Body
Size	☐ Large	☐ Middle	☒ Small
Feature	☒ Geometry	☐ Texture	
Accuracy	☐ Fast	☒ Hi-Quality	
Color Mapping	☒ Color	☐ No Color	
Turntable	☐ Yes	☒ No	

4. Győződjön meg arról, hogy a szkennelési környezet tiszta és tágas. Helyezze a szkennert a vizsgált tárgytól megfelelő távolságra. Az optimális szkennelési távolságot az jelzi, ha a szkennер LED jelzőfénye zölden világít, vagy a szoftver felületének bal oldalán a távolságjelző optimal (zöld) színű.



5. A szkennelés megkezdéséhez nyomja meg röviden a ▷ gombot a szkenneren, vagy kattintson a "Start Scan" gombra a szoftver felületén. Mozgassa lassan a szkennert, és igyekezzen a vizsgált objektumot a fenti előnézeti ablak közepén tartani. Folytassa a szkennelést, amíg a modell színe zöldre nem vált.



6. A szkennelés egy szakaszának befejezése után a ▷ gombra kattintva szüneteltetheti, módosíthatja a modell tájolását, majd a ▷ gombra kattintva folytathatja a szkennelést. A szkennelés befejezése után tartsa lenyomva a ▷ gombot a szkenneren több mint 3 másodpercig, vagy kattintson a szoftver felületén a "Stop Scan" gombra a szkennelés leállításához.



model 3D



efekt kolorystyczny

7. Adatfeldolgozás: Végezze el az adatfeldolgozást a Creality Scan szoftverben (egy kattintással / lépésről lépésre), hogy egy teljes 3D modellt kapjon (ajánlott ponttávolság: 0,1 mm).

Megjegyzés: Az objektumok szkennelésével és az adatfeldolgozással kapcsolatos oktatóanyagokért olvassa be a jobb oldalon található QR-kódot.



08.Gyakran Ismételt Kérdések

. Hogyan érhetünk el jobb modell részleteket?

1 Állítsa be az IR-kamera expozíciós idejét a pásztázás során, hogy mérsékelt expozíciót biztosítson. A túlexponálást piros színnel, míg az alulexponálást kék színnel jelzi.

2 Próbálja meg tartani az optimális pásztázási távolságot. Általában minél közelebb van a szkennerek a tárgyhöz anélkül, hogy elveszítené a követést, annál jobb a részletek.

3 A pontfelhő optimalizálása során használjon kisebb ponttávolságot: Ha például a tárgy mérete kicsi, a ponttávolság 0,1 mm-re állítható.

4 A hálózás során ügyeljen arra, hogy a modellfájlok száma kellően nagy legyen.

További szkennelési tippekért látogasson el a <https://wiki.creality.com/3d-scanner> weboldalra.

. Hogyan lehet beolvasni egy objektum alját?

1 A Creality Scan több projekt összevonása funkciót biztosít, amely lehetővé teszi, hogy egy objektum teljes modelljét különböző tájoláson keresztül megkapja és összevonja.

2 Először a tárgy látható részét szkennelje be, hogy részleges modellt kapjon, szüneteltesse a szkennelést, majd változtassa meg a tárgy tájolását, és folytassa a korábban beolvasott rész követését, hogy megkapja a teljes modellt.

. Mikor kell szkennelőpadot használni?

Kiseb tárgyak (például vezeték nélküli fullhangot, érmék stb.) beolvasásakor véletlenül 3 mm átmérőjű jelölőpontokat helyezhet el a beolvasó padon, és kiválaszthatja a jelölőpont módot a beolvasáshoz.

. Mikor kell használni az USB 2.0 tápkábel?

Ha a számítógép nem tud csatlakozni a szkennerekhez a nem megfelelő tápellátás miatt, akkor ezt a töltőkábel használhatja egy külső töltő csatlakoztatására a szkennerek tápellátásához.

Ha a laptopos a számítógép USB 3.0 portjához csatlakozik, és elegendő tápellátással rendelkezik dokkolóállomás használata nélkül, általában nincs szükség kiegészítő tápkábel.

. Mikor kell használni a jelölőpont- vagy a textúramódot?

Ha a tárgy felületén a geometriai jellemzők nem kiemelkedőek, akkor a csomagban található fényvisszaverő jelölőpontokat alkalmazhatja a tárgyra, és a jelölőpontok pont üzemmódot használhatja a szkenneléshez. Ha az objektum felülete gazdag textúrával rendelkezik, akkor közvetlenül a textúramódot használhatja a szkenneléshez.

. Mikor van szükség kalibrálásra?

Kalibrációra akkor van szükség, ha a készüléket hosszú ideig nem használták (például 3 hónapig), vagy ha a készüléket véletlenül megütötték.

Megjegyzés: A 3D szkennerek egy nagy pontosságú eszköz, kérjük, kezelje óvatosan, és kerülje az ütközéseket vagy leejtéseket, hogy elkerülje a sérülést vagy a pontosság romlását.

. A kalibrációs kártyák cserélhetők egymással?

Minden kalibrációs kártya egyedi, és minden egyes szkennerek megfelel. Nem cserélhetők fel. Ha egy kalibrációs kártyát először használ, egyszer be kell olvasni, hogy a kalibrációs kártyához kötődjön.

a hátoldalon található QR-kód segítségével. Ellenkező esetben ez befolyásolhatja a kalibrációs pontosságot.

. Mit kell figyelembe venni a kalibrációs táblák tárolásakor?

Minden használat után a kalibrációs kártyát gondosan tegye vissza az eredeti dobozába a megfelelő tárolás érdekében. Kerülje a szennyeződést, a karcolást vagy a kalibrációs kártyára gyakorolt erős nyomást, hogy elkerülje a elvesztését vagy sérülését.

. Hogyan kell elvégezni a kalibrálást?

Csatlakoztassa a szkennert a számítógéphez, nyissa meg a Creality Scan szoftvert, lépjen az [Device] felületre, kattintson a [Calibration] (Kalibrálás) gombra, és végezze el a kalibrálást az animált utasításokat követve.

09. Hibaelhárítás

- A Win rendszerű számítógép nem tud csatlakozni a lapolvasóhoz;

Ha asztali számítógépet használ, ajánlott a főegység hátoldalán található USB 3.0 porthoz csatlakozni (az USB 3.0 és a felette lévő portok általában kék vagy piros színűek);

Ellenőrizze, hogy a használt rendszer Windows 10/11 64 bites;

A Creality Scan szkennert teljes telepítési útvonalaának angol nyelven kell lennie.

- Mi a teendő, ha az előnézet nem látható az alkalmazásban a Win rendszeren;

A mellékelt töltőkábelrel csatlakoztassa egy töltőhöz, hogy biztosítsa a szkennert normál áramellátását;

Nyissa meg a Windows Eszközkezelőt, és ellenőrizze, hogy van-e a „CR-Scan Otter ...” kapcsolódó kamera a „Kamerák” menüpont alatt;

Nyissa meg a Windows Beállítások - Adatvédelem - Kamera, ellenőrizze, hogy a rendszerkamera engedélye be van-e kapcsolva, és győződjön meg arról, hogy az asztali alkalmazásoknak van-e engedélyük a kamerához való hozzáférésre.

. Mi a teendő, ha az előnézet nem látható az alkalmazásban a Mac rendszeren?

A mellékelt töltőkábelrel csatlakoztassa egy töltőhöz, hogy biztosítsa a szkennert normál áramellátását;

Frissítse a szkennert a legújabb firmware-re;

Használjon különálló adaptert (a szkennert USB-A-ból USB-C adapterrel mellékelnek), és lehetőség szerint kerülje a többfunkciós USB-adapterek használatát;

Telepítse a Creality Scan-t közvetlenül a számítógép Alkalmazások könyvtárába. Kerülje a telepítést az Alkalmazások könyvtár alkönyvtáraiba.

. Hogyan kezelhető, ha az USB 3.0 interfészt USB 2.0-ként ismeri fel a Windows rendszer?

Megpróbálhatja gyorsan újra behelyezni az USB-kábelt, vagy először csatlakoztathatja az USB 3.0 interfészt, majd csatlakoztathatja a szkennert USB-C interfészt.

További kérdések esetén kérjük, olvassa el a szkennert wiki linkjét:

<https://wiki.crealty.com/en/3d-scanner/cr-scan-otter>

Facebook közösség
Megbeszélés, megosztás és
hibaelhárítás

Oktatóanyagok
A művészet elsajátítása
a szkennelés művészetét!



SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO.,LTD.

Hivatalos weboldal: www.crealty.com

Üzleti telefon: +86 755-85234565 E-mail: cs@reality.com

Cég címe: 18. emelet, JinHongDu épület, Meilong út,

Xinniu közösség, Minahi utca, Langhus kerület, Shenzhen város, Kína.





Az európai uniós irányelvvel összhangban címkézett elektronikai hulladékot nem szabad más települési hulladékkal együtt elhelyezni. A hulladékot elkülönítve kell gyűjteni és a kijelölt pontokon újrahasznosítani. A megfelelő ártalmatlanítással megelőzheti a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket. A használt berendezések gyűjtési rendszere megfelel a hulladékártalmatlanításra vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásoknak. Erről a témáról részletes tájékoztatást az önkormányzatnál, a hulladékkezelő telepen vagy a termék vásárlása szerinti üzletben kaphat. A termék megfelel az Európai Unió (EU) úgynevezett új megközelítésű, biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi kérdésekre vonatkozó irányelveinek, amelyek meghatározzák a felderítendő és megszüntetendő veszélyeket.



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

A terméket a felhasználónak rendszeresen karbantartania (tisztítania) kell, vagy a felhasználó költségén és saját költségén szakszervizben. Amennyiben a használati utasításban nincs a szükséges ciklikus karbantartási vagy szervizelési műveletekre vonatkozó információ, a termék fizikai állapotának a fizikailag új terméktől való eltérését rendszeresen, legalább hetente egyszer értékelni kell. Ha bármilyen eltérést észlelnek vagy találnak, sürgősen meg kell tenni a karbantartási (tisztítási) vagy szervizintézkedéseket. A megfelelő karbantartás (tisztítás) és az eltérő állapot észlelésekor történő reagálás elmulasztása a termék maradandó károsodását eredményezheti. A garanciavállaló nem felel a gondatlanságból eredő károkért.

Importőr: **INNPRO**

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

Figyelmeztetések és biztonsági információk

A termék használatával kapcsolatos minden információ megtalálható a használati útmutatóban. Használat előtt olvassa el annak tartalmát, és kövesse az abban foglalt utasításokat.

Használat előtt olvassa el a következő információkat is:

A használatra vonatkozó figyelmeztetések

Szemkárosodás veszélye:

- A 3D szkennerek lézert vagy más erős fényforrásokat használnak, amelyek károsíthatják a látását. Soha ne nézzen közvetlenül a lézersugárba, és ne irányítsa azt más emberek szeme felé.
- A lézerszkennerek használatakor a gyártó által ajánlott védőeseményeket használjon.

Gyermekekre és állatokra jelentett kockázat:

- A terméket nem gyermekeknek szánták, és nem szabad játékként kezelni.
- A 3D szkennerek és tartozékaik olyan apró alkatrészeket tartalmazhatnak, amelyek fulladásveszélyt jelentenek.
- A kis alkatrészek véletlen lenyelése, a sérülés, a látáskárosodás vagy a termék helytelen használatának elkerülése érdekében tartsa a készüléket gyermekek számára elérhetetlen helyen.

Aramütés veszélye:

- Minden készüléket megfelelő földeléssel ellátott konnektorba kell csatlakoztatni.
- Kerülje a készülék nedves kézzel történő érintését, még akkor is, ha ki van húzva a konnektorból.
- Rendszeresen ellenőrizze a tápkábelek és a dugók állapotát. Ha sérülést észlel, azonnal hagyja abba a készülék használatát, és forduljon a szervizközponthoz.

Túlmelegedés veszélye:

- A szkennerek egyes részei felforrósodhatnak. Működés közben és közvetlenül utána ne érintse meg őket.
- A túlmelegedés megelőzése érdekében gondoskodjon a készülék megfelelő szellőzéséről.

A modell sérülésének veszélye:

- Győződjön meg arról, hogy a beolvasandó tárgyak stabilan vannak elhelyezve, és működés közben nem mozognak. A tárgy mozgása befolyásolhatja a beolvasás minőségét és károsíthatja a szkennerek érzékeny részeit.

A termék károsodásának kockázata:

- Soha ne próbálja meg saját maga kinyitni vagy módosítani a készüléket, hogy elérje a kényes optikai és elektronikus alkatrészek károsodását.
- Ne használjon a gyártó által nem ajánlott tartozékokat vagy anyagokat - ezek hátrányosan befolyásolhatják a készülék teljesítményét.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék működés közben stabilan álljon, hogy elérje a véletlen elmozdulást vagy leesést.
- Rendszeresen ellenőrizze a kábelek és csatlakozások állapotát a rövidzárlatok vagy a jelminőség romlásának elkerülése érdekében.
- Ne tegye ki a terméket eséseknek, koccanásoknak, erős ütéseknek vagy más olyan tényezőknek, amelyek hozzájárulhatnak a készülék károsodásához.

Vezeték nélküli csatlakoztatáság

Adatvédelem:

- Ha a készülék Wi-Fi, Bluetooth vagy más vezeték nélküli csatlakozási módot használ, védje azt erős jelszóval, és ha lehetséges, engedélyezze a kapcsolat titkosítását az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében.
- Rendszeresen frissítse a készülék szoftverét és a kapcsolódó vezérlőalkalmazásokat, hogy megvédje az adatokat a lehetséges fenyegetésektől.

Hozzáféréskorlátozás:

- Korlátozza az eszközhöz való hozzáférést csak a megbízható felhasználókra.
- Figyelje a rendszerhez csatlakoztatott eszközök listáját, és távolítsa el a már nem használt eszközöket.

Tájékoztató a helyes használatról

Telepítés és konfigurálás:

- Az első üzembe helyezés előtt győződjön meg arról, hogy a készülék minden összetevője a felhasználói kézikönyvnek megfelelően helyesen lett telepítve.
- Konfigurálja a készüléket a gyártó ajánlásainak megfelelően.
- Nagyméretű tárgyak beolvasásakor ügyeljen arra, hogy a munkaterület elég nagy legyen ahhoz, hogy a készülék szabadon mozoghasson.

Karbantartás, tárolás és tisztítás:

- Az optikai modulokat rendszeresen tisztítsa meg puha ruhával vagy a gyártó által ajánlott más eszközzel, hogy megakadályozza a szkennerek szennyeződését.
- Tárolja a készüléket száraz, nedvességtől, portól és közvetlen napfénytől védett helyen.
- Ne használjon olyan kémiai tisztítószereket, amelyek károsíthatják az optikai alkatrészeket vagy a készülék házát.

Biztonság működés közben:

- Kerülje az intenzív fényforrások közelében vagy magas porszenyezettségű körülmények között történő munkavégzést, mivel ez befolyásolhatja a beolvasások minőségét.
- A munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a készülék és a szoftver megfelelően kalibrálva van a legjobb szkennelési minőség biztosítása érdekében.

További övintézkedések

Szervizelés és javítás:

- Meghibásodás esetén forduljon hivatalos szervizközponthoz.
- Ne próbálja meg saját maga megjavítani a készüléket, mivel ez további károkat okozhat, és érvénytelenítheti a garanciát.

Biztonságos ártalmatlanítás:

- A használt készülékeket a helyi elektronikai hulladékokra vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
- Ne dobja a készüléket a kommunális hulladékba. Használja az elektronikai berendezések gyűjtőhelyét.

Ha további információra van szüksége a termékkel kapcsolatban, forduljon az ügyfélszolgálatához (e-mail: hurt@innpro.pl, weboldal: <https://innpro.pl/>) vagy bármely más szakemberhez.

As EU képviselője

Guangzhou Chengzhi Intelligent Machinery Technology Co., Ltd.

Yinhu Creative Park, No. 500 Guangshan Road, Tianhe District, Guangzhou City, Kína, 510520

info@gzczzn.com



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

E határidők elmulasztása jogvesztéssel jár.

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

JOGSZABÁLYI JÓTÁLLÁS ALAPJÁN ÉRVÉNYESÍTHETŐ JOGOK

A jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó választása szerint

- a) kijavítást vagy kicserélést követelhet, kivéve, ha a választott szavatossági igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a forgalmazónak a másik szavatossági igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a termék hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a kellekszavatossági jog teljesítésével a jogosultnak okozott érdeksérelmet;
- b) arányos árszállítást 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 eladával való közlésétől számított harmincadik (30.) napig nem kerül sor, a harmincnapos határidő eredménytelen eltelésétől 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 csereigényét, 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 ellenőrize a javítási szelvények megfelelő kitöltését. A javítás során a terméke 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 másol is kijavíttathatja. A javítás költségeinek megtérítéséhez, annak megfelelő számlával történő igazolása szükséges. A dolognak a kicseréléssel vagy a javítással 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 alkatrésze 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 termékekre, 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 valótlán 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 – termékől 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/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



www.creality.com