

# Creality RaptorX

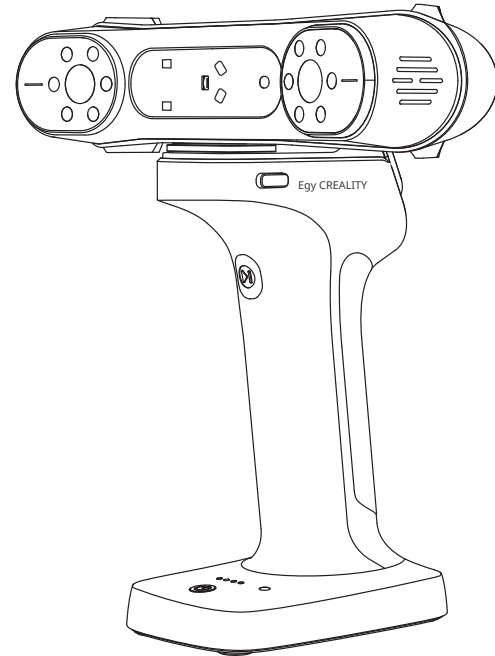
## 3D Scanner

Kicsitől Nagyig. Szkenelje, Készítse el

## 1. TERMÉK BEVEZETÉS

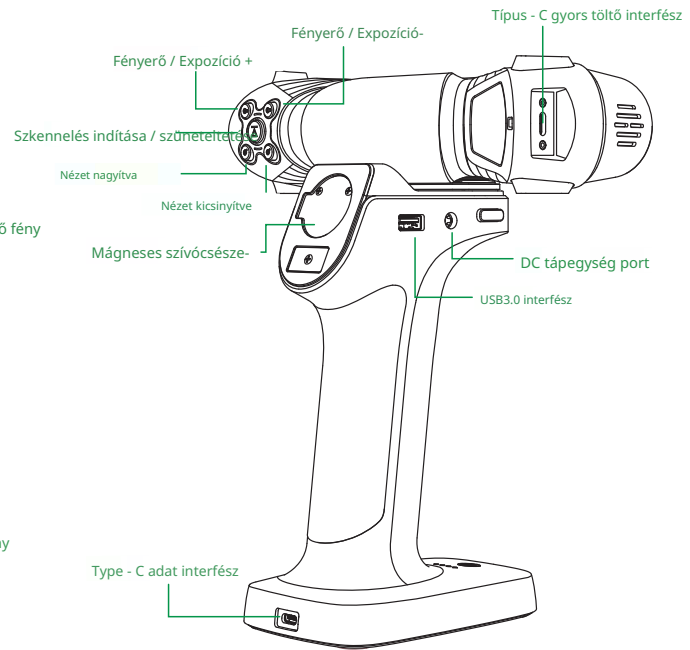
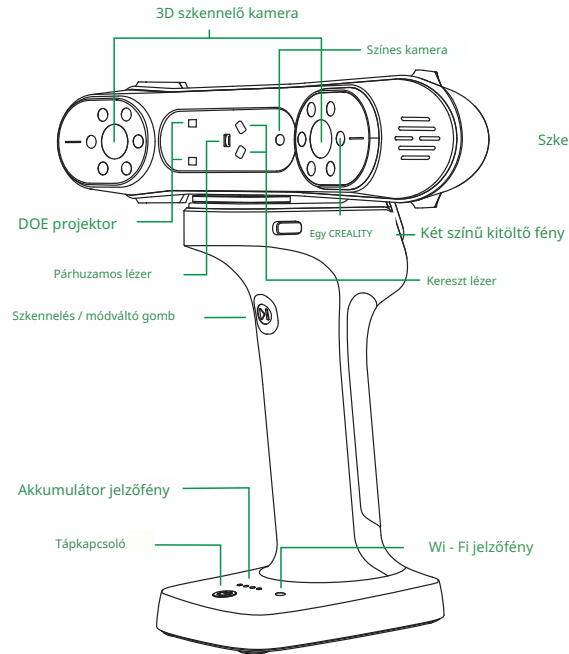
A Creality RaptorX egy metrológiai szintű 3D szkennerek, amelynek maximális pontossága 0,02 mm, és vezeték nélküli szkennelést kínál. Három fényforrással rendelkezik (kék fény, fehér fény és infravörös), és egyszerre képes nagyformátumú, nagy sebességű szkennelésre keresztlézer vonalakkal (34 vonal), finom szkennelésre párhuzamos lézer vonalakkal (7 vonal) és infravörös szkennelésre. Közepes és nagy komplex alkatrészek szkennelésére alkalmas az autóipar, a fordított tervezés, a terméktervezés, az energiaipar és a nehézipar területén, és képes teljes méretű ellenőrzésre, fordított tervezésre, 3D nyomtatásra, additív gyártásra és egyéb alkalmazásokra. Emberi testek, arcok és kulturális relikviák szkennelésére is alkalmas.

A vezeték nélküli szkennelő fogantyú lehetővé teszi a RaptorX számára, hogy megszabaduljon a vezetékek korlátaitól, és nagyon jó hordozhatósággal rendelkezik. Vezeték nélküli szkenneléskor a mobiltelefon használható a szkennerek képernyőjeként, megkönnyítve és kényelmesebbé téve a szkennelési folyamatot.








## 2. TERMÉKINFORMÁCIÓ








### 2.1 Szkenner Bevezetés








## 2.2 3D Scanner Gomb Leírás

Gomb	Szkenner Visszajelzés	Jelzőfény visszajelzés
	Rövid nyomás egyszer a szkennelés indításához, nyomja meg újra a szüneteltetéshez; hosszú nyomás $\geq 3$ másodperc a szkennelés befejezéséhez. Dupla kattintás a 7-vonalas vagy 17-vonalas keresztlézér módok közötti váltáshoz.	A középső jelzőfény egyszer villan.
	Rövid nyomás a lézer fényerejének egy szinttel való növeléséhez párhuzamos vonal módban, vagy az IR kamera expozíciójának növeléséhez infravörös módban.	/
	Rövid nyomás a lézer fényerejének csökkentésére vagy az IR kamera expozíciójának csökkentésére.	/
	Rövid nyomás a nagyításhoz.	/
	Rövid nyomás a kicsinyítéshez.	/

## 2.4 Jelzőfény Utasítások

Jelzőfény színnel	Állapot vagy Jelentés	Referencia szín
Állandó zöld	Az eszköz normálisan működik, vagy a szkennelési távolság optimális.	
Villogó piros	Az eszköz rendellenes állapotban van.	
Villogó sárga	Az eszköz frissítési módban van.	
Állandó narancs - piros	A szkennelési távolság túl közel van.	
Állandó narancs	A szkennelési távolság viszonylag közel van.	
Állandó világoskék	A szkennelési távolság viszonylag messze van.	
Állandó sötétkék	A szkennelési távolság túl messze van.	

## 2.3 Vezeték Nélküli Szkennelő Töltőfogantyú Gombok / Felület Leírása

Gomb	Vezeték nélküli szkennelő töltőfogantyú visszajelzés	Jelzőfény visszajelzés
	Nyomja meg egyszer a tápellátás bekapcsolásához; Hosszan nyomja meg ( $\geq 2s$ ) a tápellátás kikapcsolásához; Hosszan nyomja meg ( $\geq 10s$ ) a kényszerített leállításához.	WiFi jelzőfény kék színűre vált
	Nyomja meg egyszer a szkennelés megkezdéséhez; nyomja meg újra a szkennelés szüneteltetéséhez; nyomja meg $\geq 3$ másodpercig a szkennelés befejezéséhez; dupla kattintással válthat a 7-vonalas lézer és a 17-vonalas keresztlézér között.	/
	A Type-C töltőport képes tölteni a vezeték nélküli szkennelő töltőfogantyút, és támogatja a 30W gyors töltést.	/
	12V DC tápegység interfész, a szkennelő áramellátásához.	/
	USB3.0 kommunikációs interfész, adatkommunikációs interfész a vezeték nélküli szkennelő fogantyú és a szkennelő között.	/

\* Amikor a távolságjelző villogni kezd a szkennelés során, az azt jelenti, hogy a szkennelési nyomkövetés elveszett, és a szkennelőnek vissza kell térnie a szkennelt területre a szkennelési varrási kapcsolat helyreállításához.

\* Amikor az eszköz készenléti állapotban van, a jelzőfény légző állapotba lép az energia megtakarítása érdekében.

## 2.5 Vezeték Nélküli Szkenelő Töltőfogantyú Jelzőfény Leírás

Akkumulátor Jelző	Vezeték Nélküli Szkenelő Töltőfogantyú Visszajelzés
	<p>Mind a 4 fény világít, ami 75 % -100 % teljesítményt jelez.</p>
	<p>3 fény világít, ami 50 % -74 % teljesítményt jelez.</p>
	<p>2 fény világít, ami 15 % -49 % teljesítményt jelez.</p>
	<p>1 fény világít, ami &lt; 15 % teljesítményt jelez, kérjük, tölts fel hamarosan.</p>
WiFi Állapot Jelző	Jelzőfény Visszajelzés
	<p>Állandó kék fény indításkor, villogó kék, amikor az eszköz készen áll.</p>
	<p>Állandó zöld fény, amikor a WiFi sikeresen csatlakozik a szoftverhez.</p>
	<p>Állandó piros fény, amikor a WiFi vagy a frissítés meghiúsul.</p>
	<p>Állandó sárga fény OTA frissítés alatt.</p>

### 3. Vezeték Nélküli Szkennelő Töltőfogantyú Termékparaméterei

Termék neve	Szkennelő hid
Szkenner Kompatibilitás	CR-Scan Otter, CR-Scan Raptor, Creality RaptorX
WiFi Protokollok	WiFi6, visszafelé kompatibilis
Frekvenciasáv	5GHz
Átvitel sebesség	Párhuzamos vonal mód ≤50fps; infravörös mód < 30fps
Akkumulátor típusa	Lítium akkumulátor
Akkumulátor kapacitás	5000mAh (2 db)
Gyors töltési teljesítmény	30W
Gyors töltési protokoll	PD/ AFC/FCP
Töltőport	Type-C
Kommunikációs interfész	USB-A/USB3.0
Tápegység interfész	DC12V/USB5V
Mobiltelefon tartó	Mágneses
Tápkapcsoló	Mechanikai
Szkennelő kapcsoló	Mechanikai
méret	193,7 mm x 119,8 mm x 81,7 mm
súly	444g
Működési hőmérséklet	-10 ° C-től 40 ° C-ig
Működési páratartalom	0-90%RH

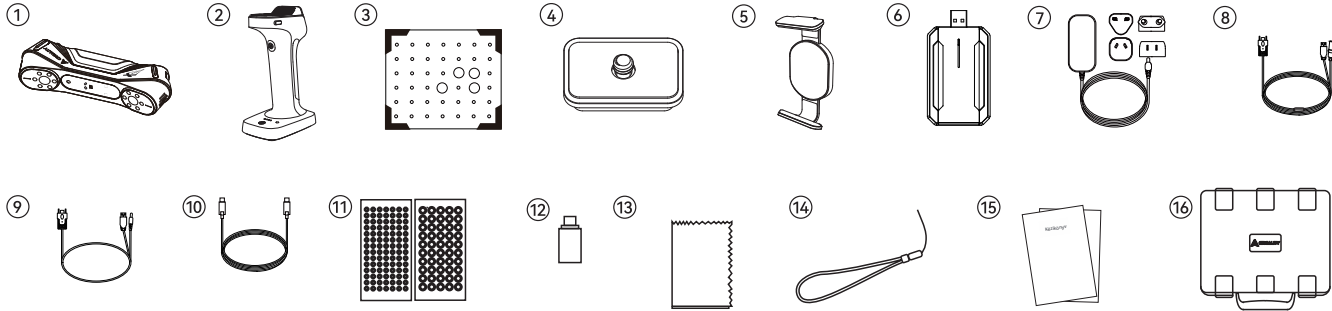
#### 4. 3D Szkenner Termékparaméterek

Creality RaptorX			
Szkennelési mód	7 kék párhuzamos lézer vonal	34 kék lézer vonal (kereszt)	NIR (Infravörös binokuláris struktúrált fény)
Pontosság	Akár 0.02mm		Akár 0,1 mm
Térfogat Pontosság	0.02mm+0.06mm/m		0,05 mm + 0,1 mm / m
Szkennelési Sebesség	420.000 mérés / s	1.020.000 mérés / s	3.580.000 mérés / s
3D Felbontás	0,02-2mm		0,1-2 mm
Szkennelési Sebesség	Akár 60fps		Akár 20 fps
Minimális Szkennelési Térfogat	5mm x 5mm x 5mm		150mm x 150mm x 150mm
Egyszeri Felvételi Tartomány	270mmx170mm@300mm	270mm x 170mm@300mm 341mm x 232mm@400mm 397mm x 290mm@500mm 452mm x 348mm@600mm (600mm TBD)	630mmx550mm@1000mm
Munkatávolság	150mm-400mm	200-600mm	170mm-1200mm

Szín Térképezés	Támogatás		
Igazítási Mód	Jelölő	Jelölő / geometria / textúra	
3D Képkötő Kamera Felbontás	1920x1200		
RGB Szín Kiegészítő Fény	12 fehér LED		
Kültéri Szkenelés	50,000 lux alatt	10,000 lux alatt	30,000 alatt
Jelölő Felismerés Fejlesztés	12 kék LED		
Lézer Biztonság	I. osztály (szemvédett)	II. osztály (szemvédett)	I. osztály (szemvédett)
Gomb	Mechanikai		
IMU	Támogatás		
Kimeneti formátum	OBJ/STL/PLY		
Bemeneti teljesítmény	12V 2A		

Adat interfész	TypeC/USB3.0
Eszköz Méretei	215mmx50mmx74mm
Eszköz Súlya	405g
Kalibráló Tábla	Magas - precíziós üveg kalibráló tábla
Vezeték Nélküli Szkennelés	Támogatás
Rendszer Támogatás	Windows/macOS
Működési Hőmérséklet	-10 ° C-tól 40 ° C-ig
Működési Páratartalom	0-90%RH
[ 1 ] A pontosság laboratóriumi körülmények között van értékelve, és a tényleges eredményeket befolyásolhatják a működési környezetek, mint például a hőmérséklet, rezgés és egyéb tényezők.	

### 3. CSOMAGOLÁSI LISTA

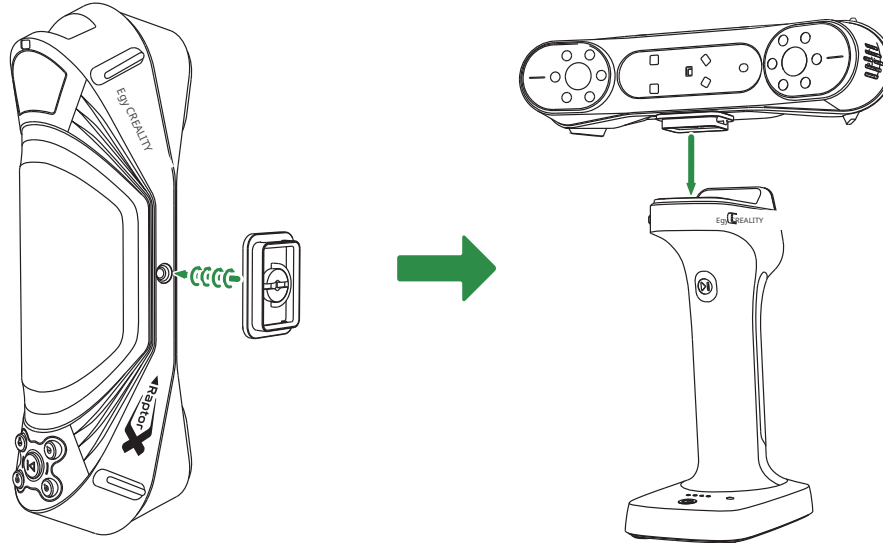


1. Creality RaptorX 3D Scanner	9. Scan Bridge adatkábel
2. Szkennelő Híd Vezeték Nélküli Szkennelő Töltőfogantyú	10. Gyors töltő adatkábel
3. Magas Pontosságú Üveg Kalibráló Lemez	11. Reflektív jelölőpontok (D6mm * 40 lap, D3mm * 40 lap)
4. Kézi - meghúzás gyorskioldó kártya	12. Type - C adapter
5. Mágneses telefon tartó	13. Tisztítókendő
6. WIFI 6 USB vezeték nélküli adapter	14. Nyakpánt
7. Adapter + adapter	15. Gyors Üzemeltetési Útmutató Tanúsítvány & Garancia Kártya
8. USB 3.0 adatkábel (Type - C / Type - A)	16. Biztonsági doboz

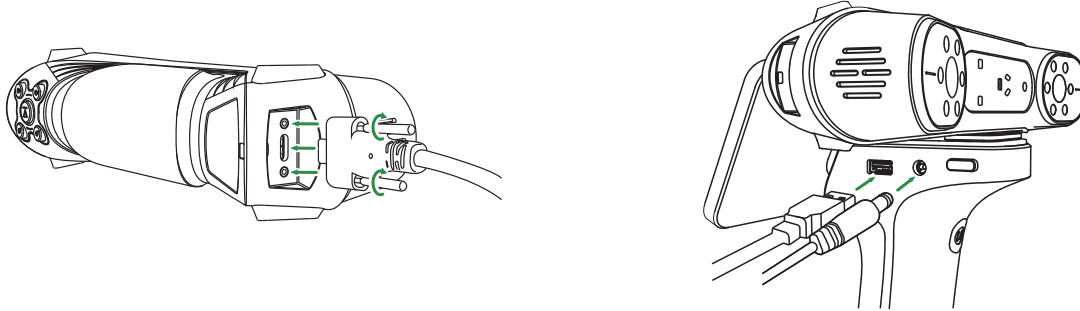
## 4. ESZKÖZ KAPCSOLAT

### 4.1 Vezeték nélküli szkennelési kapcsolat

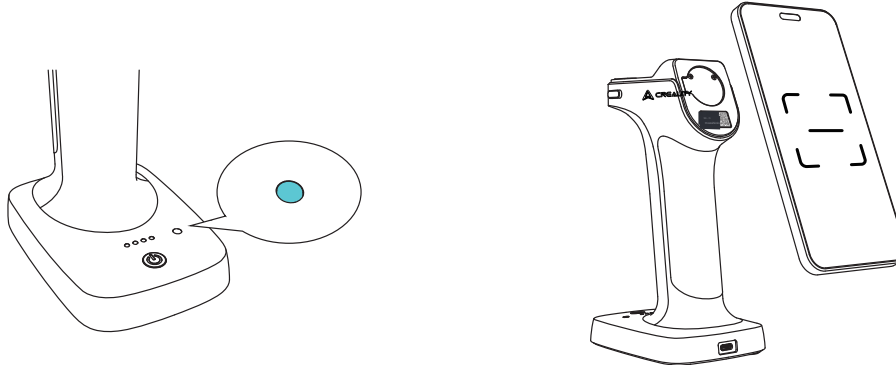
1, Telepítse a RaptorX szkennert a vezeték nélküli szkennelő és töltő fogantyúra, ahogy a diagramon látható.



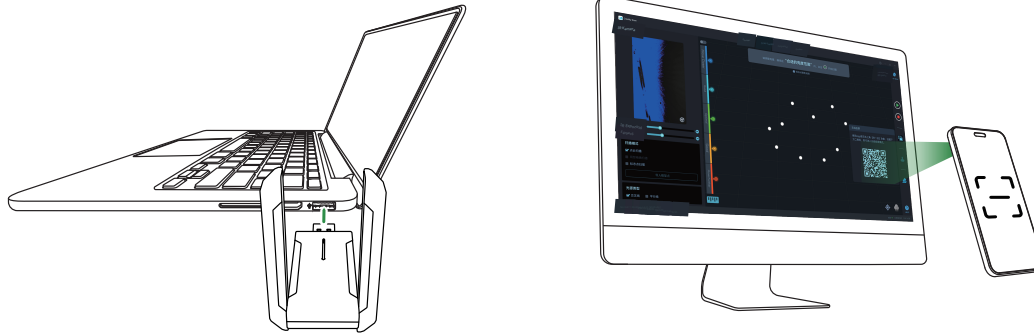
2. Csatlakoztassa az USB 3.0 adatkábelét a 3D szkennelhez és a vezeték nélküli szkennelő töltőfogantúhoz, ahogy az a képen látható.



3. Röviden nyomja meg a bekapcsoló gombot. Amikor a WiFi állapotjelző kék színűre vált és villog, az azt jelenti, hogy a WiFi készen áll. Használja mobiltelefonját a vezeték nélküli QR-kód beolvasásához a WiFi-hez való csatlakozáshoz, rögzítse a mágneses mobiltelefon klipszet a mobiltelefonra, majd rögzítse azt a vezeték nélküli szkennelő töltőfogantúra, ahogy az a képen látható.



4. Helyezze be a vezeték nélküli hálózati kártyát a számítógép USB 3.0 portjába, csatlakoztassa a vezeték nélküli hálózati kártyát a Scan Bridge vezeték nélküli hálózathoz, nyissa meg a Creality Scan szoftvert a számítógépen, válassza a Vezeték Nélküli Képernyő Tükrözés lehetőséget a szoftver jobb oldalán található funkciószávon, és olvassa be a Vezeték Nélküli Képernyő Tükrözés QR-kódját a mobiltelefonjával, hogy biztosítsa, hogy a számítógép képernyője szinkronizálva legyen a mobiltelefonnal, ahogy az a képen látható.

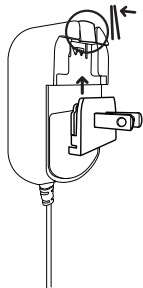


5. Rögzítse a mágneses telefon tartót a telefonra, majd rögzítse a vezeték nélküli szkennelő töltőfogantyúra a vezeték nélküli szkennelés elvégzéséhez, ahogy a képen látható.



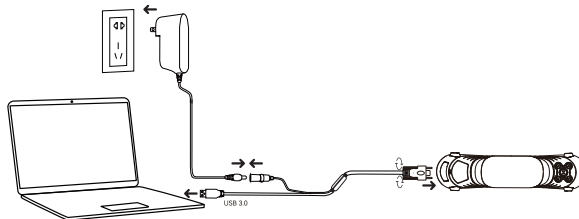
## 4.2 Vezetékes Szkenelési Kapcsolat

1、A felhasználó kiválasztja a megfelelő adapterfejet az ország szerint, ahol tartózkodik, majd megnyomja az adapterzárat és felfelé tolja a kiválasztott adapterfejet. A konkrét műveletet az alábbi ábra mutatja.



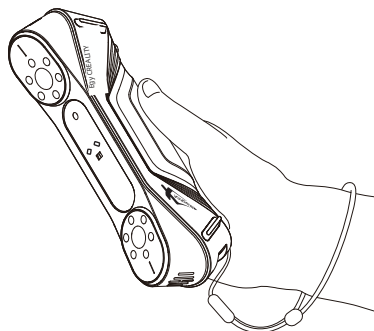
## 2. Eszköz csatlakoztatása

- ( 1 ) Helyezze be az adatkábel Type-C portját az eszközbe, és húzza meg a csavarokat.
  - ( 2 ) Csatlakoztassa az adatkábel női végének DC tápkábelét a DC férfi végű adapterhez.
  - ( 3 ) Dugja be az adatkábel Type-A portját a számítógép USB 3.0 portjába.
  - ( 4 ) Dugja be az adaptert egy konnektorba.
- A konkrét műveletet az alábbi ábra mutatja.






## 3. Használjon óvintézkedéseket

A készülék használata során kösse a pántot a csuklójára (ahogy az alábbiakban látható), hogy megakadályozza a készülék leesését és károsodását.



## 5. CREALITY SCAN SZOFTVERRENDSZER MŰKÖDTETÉSE

### 5.1 Creality Scan Szoftver Rendszer Követelmények

Rendszerkövetelmények		
	Ajánlott: olyan számítógép használata, amely a következő konfigurációval vagy annál magasabbal rendelkezik: 17 - Gen7 CPU, Nvidia grafikus kártya (6GB videomemória), 16GB memória Windows 10/11 (64bit) Szoftververzió: V3.3.0 vagy újabb	 Szoftver ikon
	Ajánlott M1 / M2 / M3 sorozatú processzorok és 16GB memória használata Szoftververzió: V3.3.0 vagy újabb	

### 5.2 Creality Scan szoftver letöltése és telepítése

Creality Scanner szoftver letöltési címe: <https://wiki.creality.com/en/software>

Lépjen a hivatalos Creality Wiki szoftver letöltési oldalára, kattintson a Creality Scan szoftverre, és keresse meg a megfelelő szoftververziót a letöltéshez

Megjegyzés: Miután befejezte a szoftver telepítését a MAC számítógépén, kérjük, engedélyezze a Creative 3D Scanner számára a fájlok olvasását és írását, hogy optimalizálhassa a pontfelhőt és generálhasson modellt a szoftver használata során.

Creality Scan szoftver

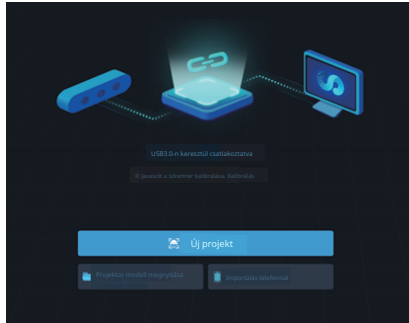
### Creality Scan

1. Szoftver letöltés és frissítések

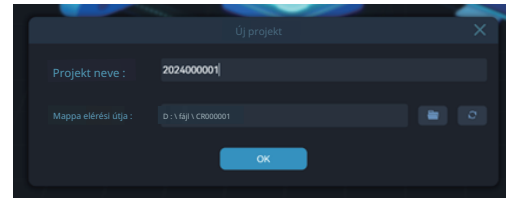
44 Szoftver letöltés és frissítések

## 6. ELSŐ SZKENNELÉS

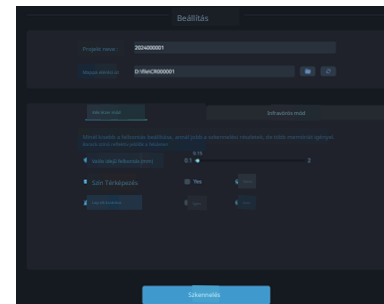
- (1) Csatlakoztassa az eszközt, és nyissa meg a telepített Creality Scan szoftvert.
- (2) Kattintson az [Új projekt] gombra a Creality Scan szoftverben, ahogy az alábbiakban látható:



- (3) Adja meg a projekt nevét a felugró sávban, válassza ki a mappa elérési útját, majd kattintson az [OK] gombra, ahogy az alábbiakban látható.



- (4) Írja be a "Modell neve" mezőt, válassza ki a "Mappa elérési útja" lehetőséget, és válassza ki a szkennelési módot és a kapcsolódó konfigurációs elemeket a szkennelendő objektum jellemzői szerint. Végül kattintson az [Szkennelés] gombra a szkennelés előnézeti felületének megnyitásához, ahogy az alábbiakban látható.

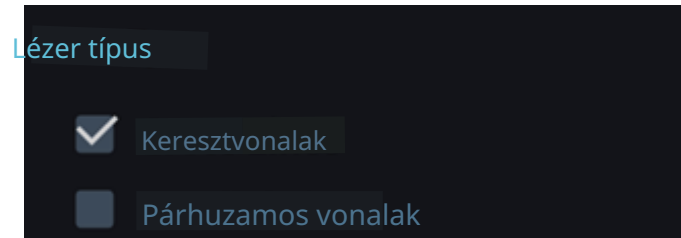


## 7. SZKENNELÉSI LÉPÉSEK

### 7.1 A szkennelési mód kiválasztása

1. Ha a tárgyat nagy pontossággal és részletességgel szeretné szkennelni, kérjük, válassza a "Párhuzamos vonalak" módot a "Lézer mód"-ban. Ebben az esetben szüksége lesz a jelzőpontok segítségével. Ha a tárgy kicsi, a reflektív jelzőt a asztalra ragaszthatja. Nem szükséges a jelzőt a tárgy felületére ragasztani. Ha a tárgy másik oldalát szeretné szkennelni, kérjük, használja a Creality Scan szoftver több projekt varrási funkcióját, hogy a több szkennből származó pontfelhőket egy teljes modellé varrja. Ha a tárgy nagy, a jelzőt a tárgy felületére kell ragasztania.

Ha a tárgy nagy, választhatja a "keresztvonal" módot a "lézer módban". Ebben az időben a jelzőpontok segítségével van szüksége a nagy sebességű szkenneléshez. Lézer módban történő szkenneléskor megfelelő ponttávolságot kell választania. Minél kisebb a pont távolság, annál finomabb lesz a beolvasott modell, de ez több memóriát igényel, és befolyásolhatja a szkennelési képkocka sebességét.

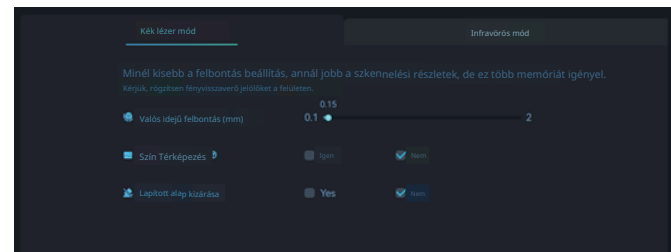


2. A kék lézermód magasabb felbontást eredményez, mint a "Szín" kiválasztása. Az infravörös mód használható olyan célpontok, például arcok és testek beolvasására, anélkül, hogy jelölőket kellene rögzíteni. Az infravörös szkennelés támogatja a textúra módot és a jelölő módú szkennelést is.

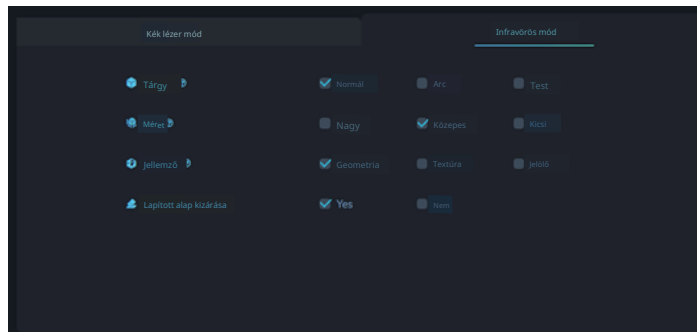
További információért a Creality RaptorX-ről,

látogasson el a következő weboldalra: <https://wiki.creality.com/en/3d-scanner>

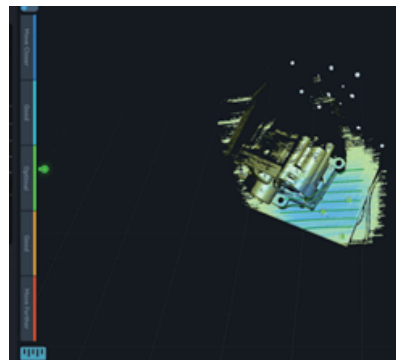
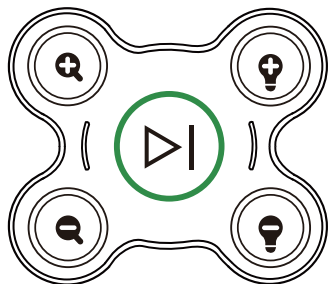
a kék lézermód a következő:



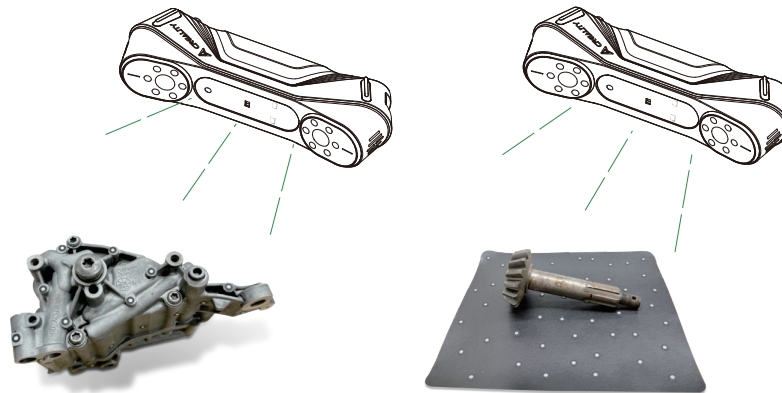
Az infravörös mód referencia konfigurációja a következő:



3. Állítsa be a szkennert és a beolvasott teszt darabot megfelelő távolságra, azaz amikor a szkennert jelzőfénye zöld (ahogy a jobb oldali ábrán látható), vagy a távolságjelző sáv a szoftverben. A felület a legjobban azt jelenti, hogy a legjobb szkennelési távolságon van.

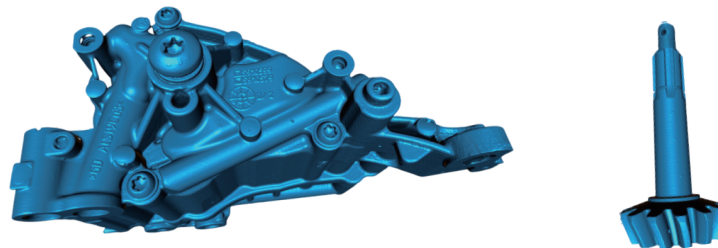


Röviden nyomja meg a "Szkennelés" gombot a vezeték nélküli szkennelő és töltőfogantyún, vagy röviden nyomja meg a gombot a szkenneren (4), vagy kattintson a gombra a szoftver felhasználói felületén, és tartsa a szkennert az objektumra irányítva a szkennelés megkezdéséhez.



5. Használja a szkennert az objektum 360 °-os szkenneléséhez. A szkennelés befejezése után nyomja meg és tartsa lenyomva a "Szkennelés" gombot a vezeték nélküli szkennelő töltőfogantyún legalább 3 másodpercig, vagy nyomja meg és tartsa lenyomva a szkenneren (DI vagy kattintson a szoftver felületén) a szkennelés befejezéséhez.

A Creality Scan szoftverben végezze el a posztfeldolgozást a teljes 3D modell megszerzéséhez. Kérjük, állítsa be a megfelelő pont-távolságot). A hatás a jobb oldalon látható :



Megjegyzés: A fenti gombműveletek a Creality Scan szoftverben is elvégezhetők. A konkrét szoftver műveletekhez kérjük , látogasson el a következőre:  
<https://wiki.creality.com/3d-scanner>

## 8. GYIK

### 1. Hogyan érhetek el jobb modell részleteket?

- ① A párhuzamos vonal mód pontosabb, mint az infravörös mód;
  - 2. A szkennelési folyamat során állítsa be az IR kamera expozíciós idejét, hogy biztosítsa a mérsékelt expozíciót; párhuzamos vonal módban a lézer intenzitását is be kell állítani;
  - ③ Próbálja meg fenntartani a legjobb távolságot;
  - ④ A pontfelhő optimalizálásakor kisebb ponttávolságot kell beállítani; ha az objektum mérete kicsi, a ponttávolság 0,1 mm-re állítható (jegyezze meg, hogy minél kisebb a ponttávolság, annál több memória és feldolgozási idő szükséges);
  - ⑤ A háló felépítésekor a modell felületeinek számát elég nagyra kell állítani.
- További szkennelési tippért kérjük, látogasson el a következőre: <https://wiki.creality.com/3d-scanner>

### 2. Hogyan szkennelhetem az objektum alját?

- ① A Creality Scan szoftver lehetőséget biztosít a több projekt összefűzésére, amely lehetővé teszi, hogy több szkennelés és összefűzés révén egy teljes modellt kapjunk az objektumról; 2 Először szkenneljük a látható részt, hogy egy részleges modellt kapjunk, majd fordítsuk meg az objektumot, és folytassuk a szkennelést újrapozicionálással, hogy megkapjuk a teljes modellt (ez a módszer csak akkor alkalmazható, ha a jelölőpontok az objektum felületére vannak ragasztva).
- szkennelés újrapozicionálással, hogy megkapjuk a teljes modellt (ez a módszer csak akkor alkalmazható, ha a jelölőpontok az objektum felületére vannak ragasztva).

### 3. Hogyan töltsük fel a vezeték nélküli vezérlőt?

- Ha a vezeték nélküli vezérlőn csak az egyik tápegység jelzőfénye világít, kérjük, időben tölts fel. Töltéshez kérjük, hozza el a saját töltőfejét a piacon elérhető elektronikai termékekhez, csatlakoztassa a gyors töltő adatkábellel, és dugja be a vezérlő alap hátsó részén található type-c portba a töltéshez. Ha mind a négy fény nem villog, az azt jelenti, hogy teljesen fel van töltve. Normál körülmények között egy 20V - 1.5A (30W) töltőfej mindössze 2,5 óra alatt teljesen feltölthető, és a töltési idő más töltőfejek esetében a teljesítménytől függően változik.

### 4. Mikor szükséges a jelölő mód használata?

- A párhuzamos vonal mód és a keresztvonal mód reflektív jelölőpontokat igényel;
- Infravörös mód: Amikor az objektum felületének geometriai jellemzői nem gazdagok, reflektív jelölőket ragaszthat a felületére, és jelölő módban szkennelheti.

### 5. Mikor használható a textúra mód?

- Amikor egy objektum felületének geometriai jellemzői nem gazdagok, de a textúra nagyon gazdag (például egy váza), közvetlenül a textúra móddal szkennelheti.

### 6. Mikor szükséges a kalibrálás?

- amikor a készüléket hosszú ideig (például egy hét) nem használják, vagy amikor ütközést szenved el.
- Amikor magas szkennelési pontosságra van szükség, kérjük, kalibráljon a szkennelés előtt.

### 7. Használhatom más szkennerek modellek kalibráló tábláját?

- A többi szkennerek modell kalibráló lemeze nem használható. Minden alkalommal, amikor kalibrálsz, először be kell olvasnod a kalibráló lemez hátulján található QR-kódot, különben a kalibrálás pontossága csökkenni fog. Kérjük, megfelelően tárold a kalibráló lemezt.

### 8. Milyen óvintézkedéseket kell tenni a kalibráló lemezek tárolásakor?

- Minden használat után kérjük, óvatosan tedd vissza a kalibráló lemezt a táskába, és tárold megfelelően. Ne szennyezd, karcold, vagy nyomd meg a kalibráló lemezt nehéz tárgyakkal, hogy elkerülöd a kalibráló lemez elvesztését vagy sérülését.

### 9. Hogyan végezzük el a kalibrálást?

- Lépj be a [Gyors Kalibrálás] felületre a Creality Scan szoftverben, és kövesd az animációs utasításokat a kalibráláshoz.

## 9. HIBAKERESÉS

### ● Mit tegyünk, ha a rendszer nem ismeri fel a szkennert:

Ellenőrizd, hogy az eszköz kábelei megfelelően csatlakoztatva vannak-e.

Ha az eszköz helyesen van csatlakoztatva, próbáld meg újra csatlakoztatni a tápkábelt, hogy lássuk, a szkennert újra csatlakoztatható-e.

Ha még mindig nem csatlakozik, először csatlakoztasd az eszköz USB-kábelét, majd dugd be a tápkábelt.

A Win számítógép nem tud csatlakozni a szkennelhez;

Ha asztali számítógépet használ, javasolt a hátsó USB 3.0 porthoz csatlakozni;

Ellenőrizze, hogy Windows 10/11 64 bites rendszert használ-e;

A Creality Scan szkennel szoftver telepítési útvonalaán teljesen angol nyelvű útnek kell lennie.

### ● Mit tegyék, ha nem látom az előnézeti videófolyamot az alkalmazásban Windows rendszeren?

Ellenőrizze, hogy a számítógép konfigurációja megfelel-e a szkennel minimális konfigurációs követelményeinek;

Ellenőrizze, hogy az eszköz a csomagban található adapterrel van-e áramellátva, és győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik;

Creality RaptorX ... " kapcsolódó kamera a " Kamerák " alatt;

Nyissa meg a Windows Beállításokat - Adatvédelem - Kamera, ellenőrizze, hogy a rendszer kamerához való engedélye be van-e kapcsolva, és ellenőrizze, hogy az asztali alkalmazásnak van-e engedélye a kamera elérésére.

### ● Mit tegyék, ha nem látom az előnézeti videót a Mac alkalmazásban?

Ellenőrizze, hogy a számítógép konfigurációja megfelel-e a szkennel minimális konfigurációs követelményeinek;

Ellenőrizze, hogy az eszköz a csomagban található adapterrel van-e áramellátva, és győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakozik;

A szkennel frissítve van a legújabb firmware verzióra;

Használjon külön USB Type A - Thunderbolt vagy USB3 adaptert. Próbálja elkerülni a többfunkciós, többeszközös USB C adapter használatát.

Telepítse a CrealityScan-t közvetlenül az App könyvtárba. Ne telepítse azt az App könyvtár alá.

### ● Windows rendszerben mit tegyék, ha a USB3.0 interfészt USB2.0-ként ismeri fel?

Megpróbálhatja gyorsan újra csatlakoztatni az USB kábelt, vagy először csatlakoztassa az USB kábelt a PC USB 3.0 portjához, majd csatlakoztassa a szkennel USB Type-C portjához.

További kérdésekért kérjük, látogasson el a Creality wiki-ra: <https://wiki.creality.com/3d-scanner>

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

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

Üzleti telefon: +86 755-8523 4565

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

címe: 18. emelet, JinXiuHongDu épület, Meilong utca, Xinniu közösség,  
Minzhi utca, Longhua kerület, Shenzhen város, Kína.

Facebook közösség  
Elemzés, megosztott információ  
és hibakeresés.



Creality wiki  
Lépésről lépésre útmutató  
segítségével elindulni.



## 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 védőszemüveget 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.

##### Áramütés 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 elkerülje 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 elkerülje a véletlen elmozdulást vagy leejtést.
- 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 tényezőknél, amelyek hozzájárulhatnak a készülék károsodásához.

##### Vezeték nélküli csatlakoztathatóság

##### 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.

##### Hozzáféréskezelés:

- Korlátozza az eszközökhöz 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 óvintézkedések

##### 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](mailto:hurt@innpro.pl), weboldal: <https://innpro.pl/>) vagy bármely más szakemberhez.

## EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd. ezennel kijelenti, hogy ez a típusú 3D szkennelőrészeg megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internetes címen érhető el: <https://files.innpro.pl/creality>.

A gyártó címe: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd, Longhua Dist., Shenzhen, Kína 518131

Radio frequency: 5150MHz-5850MHz

Maximális rádiófrekvenciás teljesítmény: 10-12dBm

## Környezetvédelem



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

## Biztonsági óvintézkedések

Töltés előtt ellenőrizze, hogy a készülék érintkezői tiszták-e.

Soha ne hagyja felügyelet nélkül a készüléket használat és töltés közben.

Gondoskodjon arról, hogy vészhelyzetben gyorsan le tudja választani a készüléket az áramforrásról.

Soha ne tegye ki a készüléket magas hőmérsékletnek.

A készüléket száraz és jól szellőző helyen töltsse, távol a következő helyektől más tárgyaktól legalább 1 m távolságot tartson.

Soha ne takarja le a készüléket töltés közben.

Soha ne használjon tápegységet, töltőállomást, kábeleket stb. a gyártó ajánlása és jóváhagyása nélkül.

Vigyázzon a tulajdonára, a készülék nehezen oltható cellákkal van felszerelve,

## LI-ION akkumulátorok esetében

A készülék LI ION (lítium-ion) újratölthető akkumulátorral van felszerelve, amely a finális és kémiai felépítéséből adódóan idővel és a használat során öregszik. A gyártó a maximális üzemidőt laboratóriumi körülmények között adja meg, ahol a készülék számára optimális működési feltételek vannak jelen, és maga az akkumulátor új és teljesen feltöltött. A valóságban az üzemidő eltérhet az ajánlatban megadottaktól, és ez nem a készülék hibája, hanem a termék jellemzője. Az akkumulátor maximális élettartamának fenntartása érdekében nem ajánlott az akkumulátort 3,18 V-nál vagy a teljes kapacitás 15%-ánál kisebb feszültségre lemeríteni. Alacsonyabb értékek, például 2,5V egy cellánál tartósan károsítja azt, és erre a garancia nem terjed ki. Ha egy hónapnál hosszabb ideig nem használja az akkumulátort vagy az egész készüléket, töltsse fel az akkumulátort 50%-ra, és kéthavonta rendszeresen ellenőrizze a töltöttségi szintjét. Az akkumulátort és a készüléket száraz, naptól és negatív hőmérséklettől védett helyen tárolja.

## LIPO akkumulátorok esetén

A készülék LI PO (lítium-polimer) akkumulátorral van felszerelve, amely a fizikai és kémiai felépítéséből adódóan az idő múlásával és a használat során öregszik. A gyártó a maximális működési időt laboratóriumi körülmények között adja meg, ahol a készülék számára optimális működési feltételek vannak jelen, és maga az akkumulátor új és teljesen feltöltött. Az üzemidő a valóságban eltérhet az ajánlatban megadottaktól, és ez nem a készülék hibája, hanem a termék jellemzője. Az akkumulátor maximális élettartamának megőrzése érdekében nem ajánlott az akkumulátort 3,5 V vagy a teljes kapacitás 5%-a alá lemeríteni. Az alacsonyabb értékek, például 3,2V egy cellánál tartósan károsítja azt, és erre a garancia nem terjed ki. Ha egy hónapnál hosszabb ideig nem használja az akkumulátort vagy az egész készüléket, töltsse fel az akkumulátort 50%-ra, és kéthavonta rendszeresen ellenőrizze a töltöttségi szintjét. Az akkumulátort és a készüléket száraz, naptól és negatív hőmérséklettől védett helyen tárolja.

Akkumulátor specifikáció:

Kategória: Hordozható akkumulátorok

Típus: Hordozható lítium-ion akkumulátorok (Li-Ion)

Nettó súly (kg): 0,155

Kapacitás (mAh): 4850

Teljesítmény (kWh): 42 W

**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

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

E határidők elmulasztása jogvesztéssel jár.

A jogszabályi jótállás a terméket Önnek közvetlenül értékesítő eladót (forgalmazót) terheli. A 151/2003. (IX. 22.) Kormányrendelet 4. § (2) bekezdése alapján, a jótállási jegy szabálytalan kiállítása vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. A szabálytalanul kiállított jótállási jegy alapján érvényesített igények teljesítése az eladót (forgalmazót) terheli. A Jogszabályi jótállásból eredő jogok érvényesítésének nem feltétele a termék felbontott csomagolásának fogyasztó általi visszaszolgáltatása. Jelen Jótállási jegyben foglaltak a 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 Jogsabályi 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 szerveze térítésmentesen megjavítja, vagy a terméket, vagy hibás alkatrészét kicseréli, amennyiben a hibás alkatrészre a jelen Jótállási jegyben írt feltételek, és korlátozások figyelembevételével a Szerződéses jótállás érvényes. Minden kicserélt termék, illetve alkatrész tulajdonjoga a cserét elvégzőre száll.

Jótállás csak a jótállási időn belül, a hibás termék átadása, valamint a vásárlást bizonyító, a vásárlás dátumát, a modell típusát és az eladó forgalmazó nevét tartalmazó eredeti dokumentum (jótállási jegy, annak hiányában számla vagy nyugta) ezen adattartalmában olvasható és sértetlen bemutatása esetén érvényesíthető. Ellenkező esetben az importőr hivatalos készülék szerveze 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. 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 importőrhez, illetve az importőr hivatalos készülék szervizéhez, a nem importőr által megjelölt szállítványozó 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



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