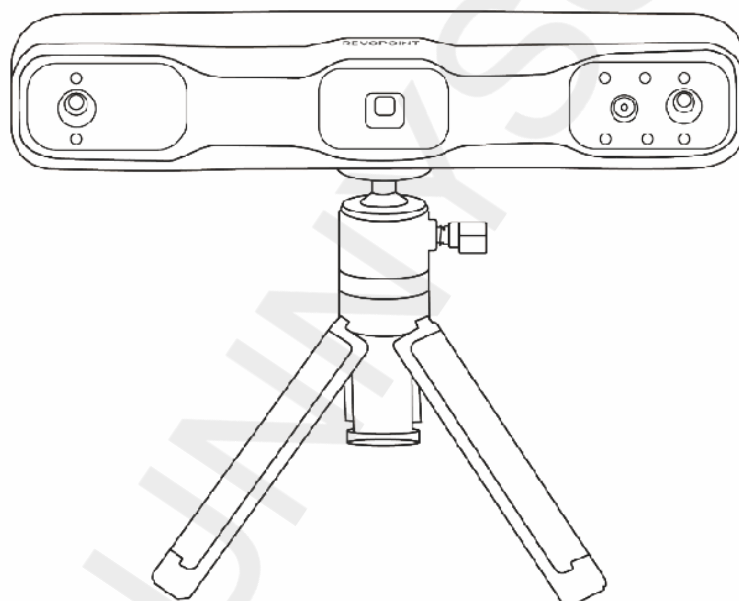


RANGE 2 3D SKENER

Rychlý průvodce

V2.0



REVOPOINT

Děkujeme, že jste si vybrali 3D skener Revopoint! Před prvním skenováním si pozorně přečtěte tuto příručku.

Začněte stažením softwaru Revo Scan pro váš 3D skener RANGE 2. Pro uživatele Windows a macOS navštivte sekci Podpora na webu Revopoint na www.revopoint3d.com a stáhněte si. Uživatelé chytrých telefonů si mohou stáhnout Revo Scan na Google Play nebo [Apple App Store](#).

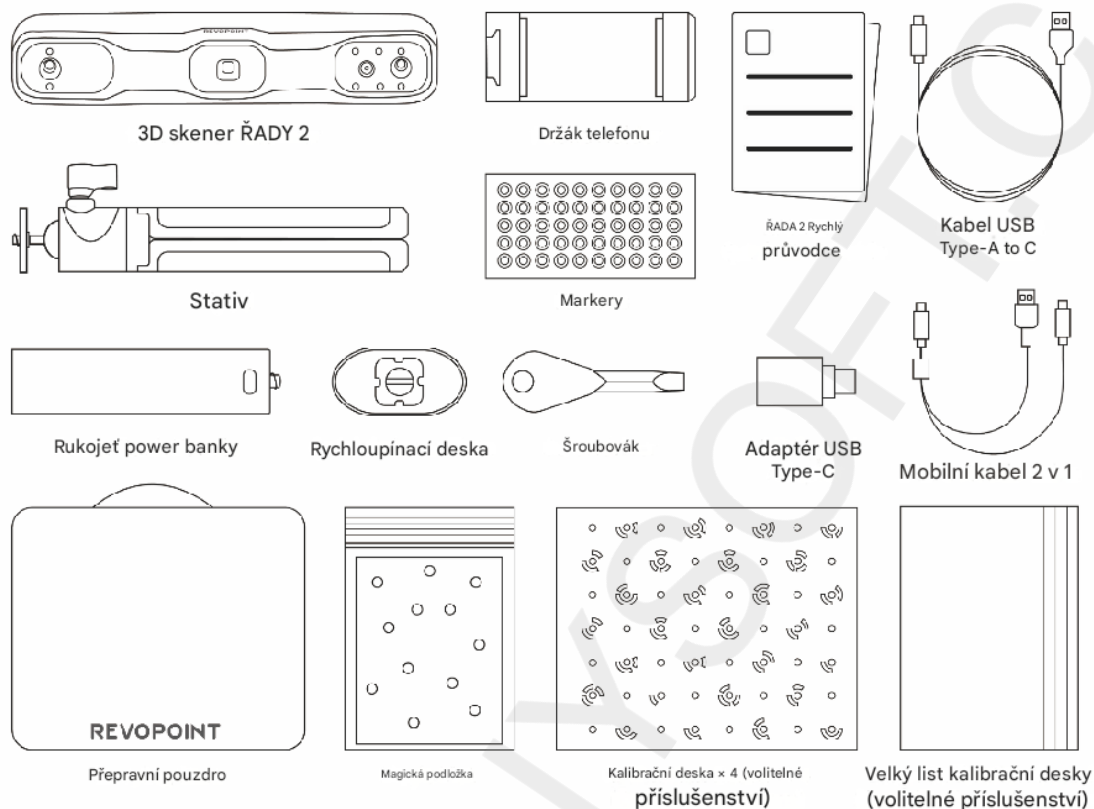
Udržujte skener mimo dosah vody a jiných kapalin a vyhněte se nárazům do skeneru.

Teplotní rozsah provozního prostředí tohoto produktu je 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F). Provozujte prosím výrobek správně a pouze v situacích omezených na tento teplotní rozsah.

Obsah

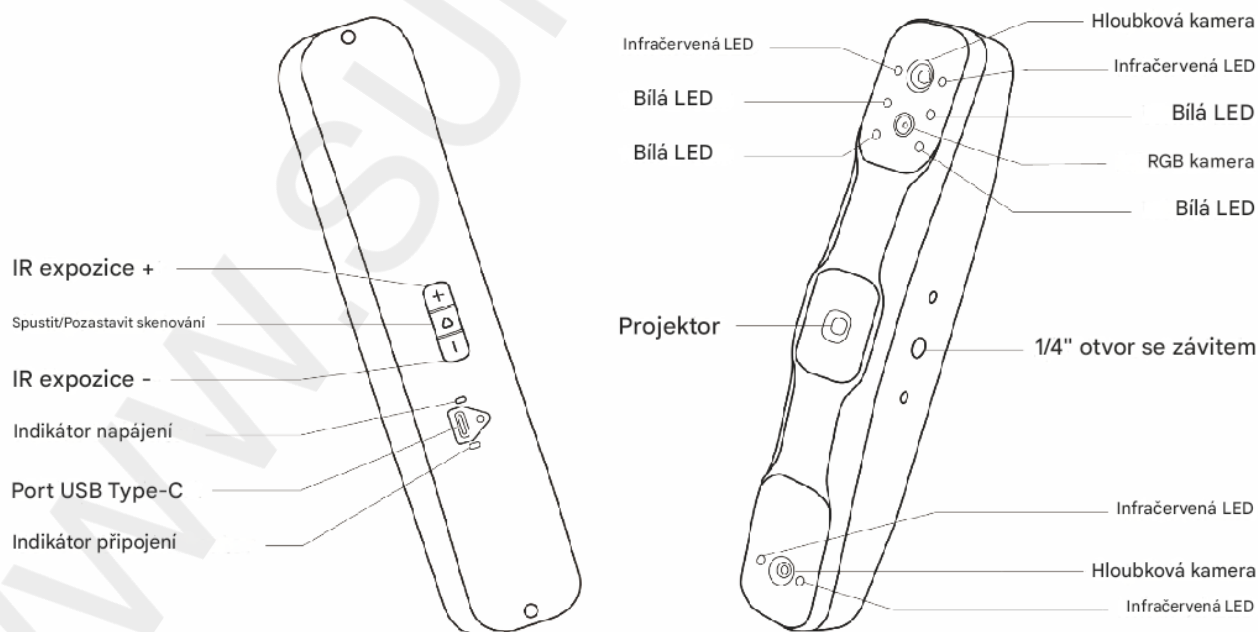
I Co je v krabici?	1
☒ Profil produktu	1
I Systémové požadavky.	2
I Připojení skeneru.	2
I. Připojení RANGE 2 k PC pomocí USB kabelu.	2
II. Připojení RANGE 2 k PC přes Wi-Fi.	3
III. Připojení RANGE 2 k telefonům Android pomocí kabelu USB.	4
IV. Připojení RANGE 2 k telefonům Android nebo iOS přes Wi-Fi.	5
I Tipy pro skenování.	6
I Váš první sken.	7
I. Vaše první skenování pomocí Revo Scan (PC)	7
II. Vaše první skenování pomocí Revo Scan (Android).	8
III. Vaše první skenování pomocí Revo Scan (iOS).	9
Sdílení modelů z telefonu do počítače.	10
Varování IC	11
Varování FCC.	11

Co je v krabici?



* Pouze pro informaci.

Profil produktu



Systémové požadavky

Před prvním skenováním si stáhněte software Revo Scan. Systémové požadavky jsou následující:

Windows: Win 10/11 (64bitový) RAM: 8 GB nebo lepší Procesor: Intel Core i5 10th Gen nebo lepší	Android: Android 9.0 nebo lepší RAM: 6 GB nebo lepší
Mac s čipem Intel x86: macOS 10.15 a modely po něm Mac s čipem Apple M1/M2: macOS 11.0 a modely po RAM: 8 GB nebo lepší	iPhone: iPhone 8 Plus nebo modely později iPad: iPad 6. generace nebo pozdější modely Verze systému: iOS 13.0 nebo lepší

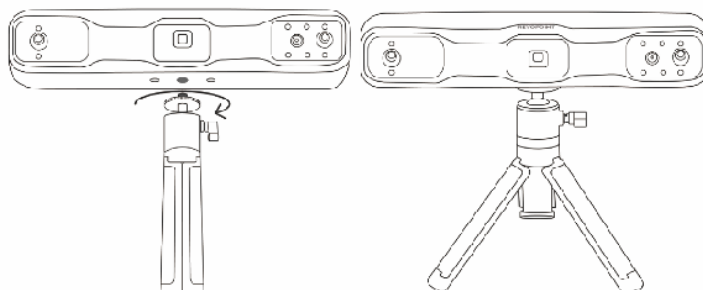
Připojení skeneru

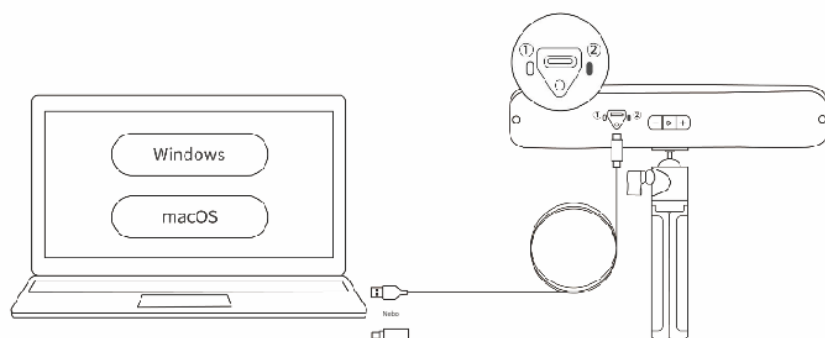
Režimy připojení

Režim \ Systém	PC		Telefon	
	Windows	macOS	Android	iOS
USB	✓	✓	✓	✗
Wi-Fi	✓	✓	✓	✓

I. Připojení RANGE 2 k PC pomocí USB kabelu

Krok 1: Připojte stativ ke skeneru.

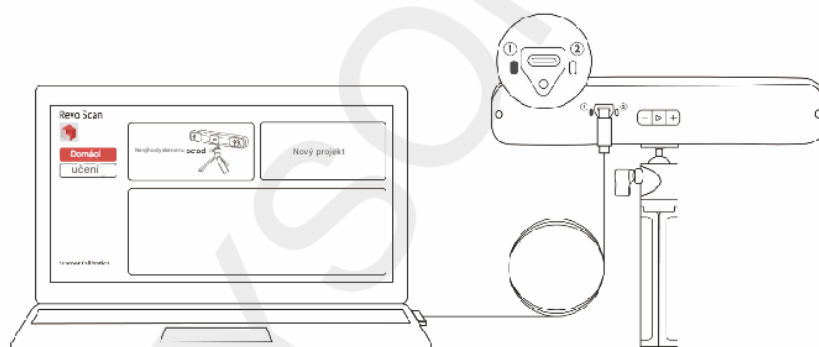




Krok 2: Pomocí kabelu USB Type-A to C připojte skener k počítači. Když se indikátor skeneru rozsvítí zeleně, je napájen.

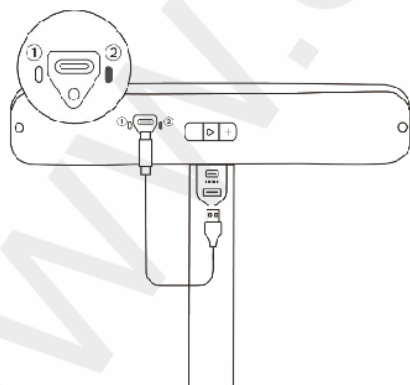
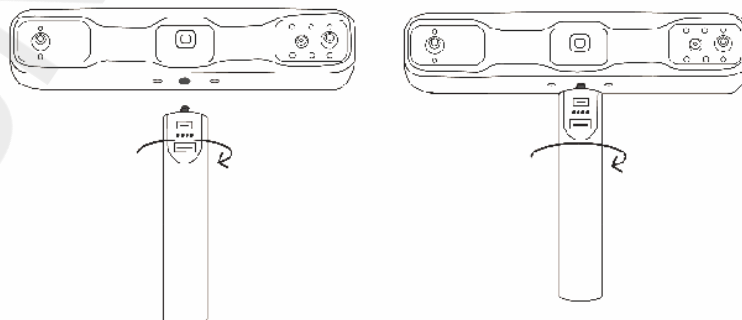
Poznámka: Pokud váš počítač nemá port USB Type-A, použijte adaptér USB Type-C.

Krok 3: Otevřete Revo Scan, jakmile software zobrazí Scanner Connected a indikátor skeneru je připraven. zmodrá, je to ① tak



II. Připojení RANGE 2 k PC přes Wi-Fi

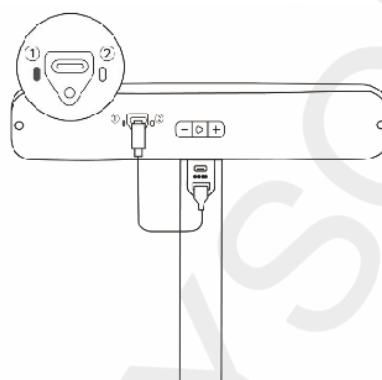
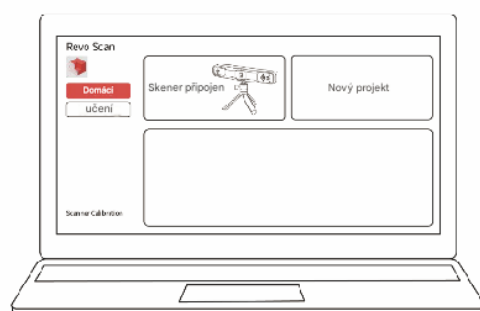
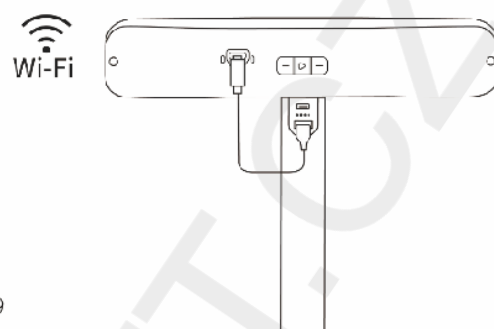
Krok 1: Našroubujte skener na rukojeť power banky.



Krok 2: Pomocí kabelu USB Type-A to C připojte skener a rukojeť Power Bank. Když se indikátor skeneru (2) rozsvítí zeleně, je napájen.

Krok 3: Vyhledejte síť Wi-Fi s názvem RANGE 2-REVO-XXXXXXX v nastavení Wi-Fi vašeho počítače a připojte se (není vyžadováno žádné heslo).

[Připojení k síti Wi-Fi](#)

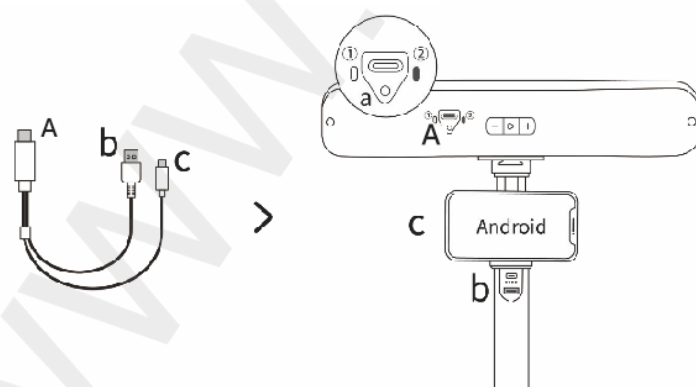
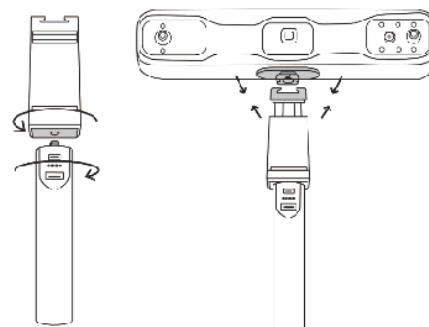
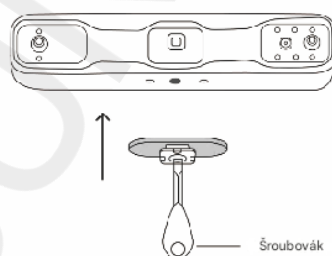


Krok 4: Otevřete Revo Scan, jakmile software zobrazí Scanner Connected a indikátor skeneru ① začne svítit modře, je připraven.

III. Připojení RANGE 2 k telefonům Android pomocí kabelu USB

Krok 1: Připojte rychloupínací destičku, držák telefonu a rukojeť power banky ke skeneru.

[Připojení k skeneru](#)



Krok 2: Vložte telefon do držáku telefonu a pomocí mobilního kabelu 2 v 1 se připojte k zobrazeným portům.

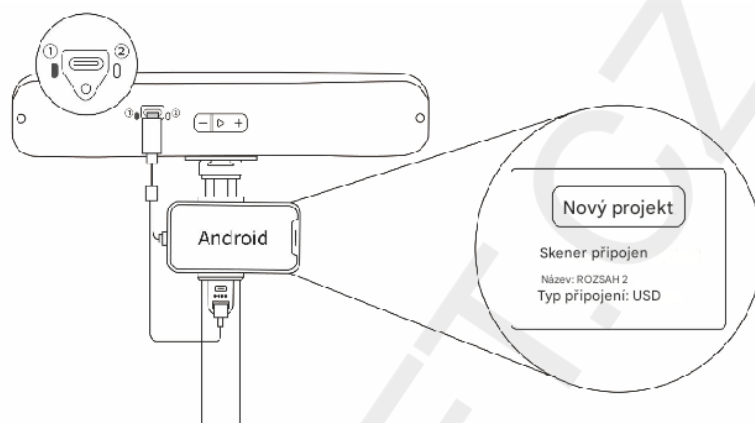
Když se indikátor skeneru ② rozsvítí zeleně, je napájen.

Poznámka: Mobilní kabel 2 v 1 lze použít pouze k propojení skeneru a telefonů.

Krok 3: Otevřete Revo Scan, jakmile

software zobrazí Scanner Connected a indikátor skeneru 1

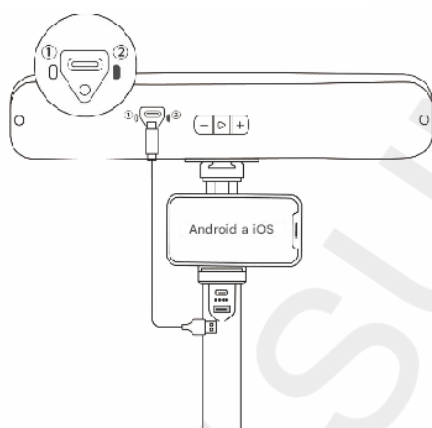
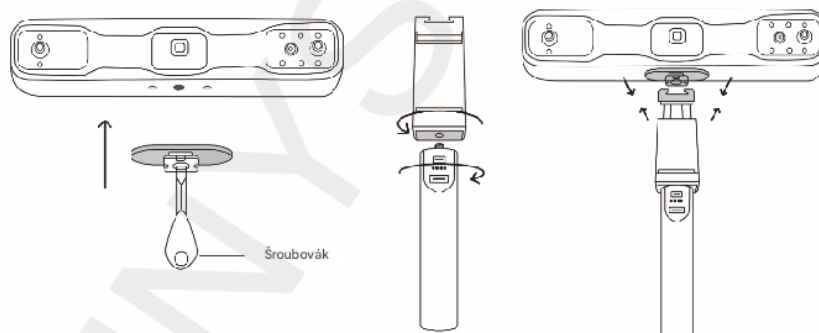
začne svítit modře, je připraven.



IV. Připojení RANGE 2 k telefonům Android nebo iOS přes Wi-Fi

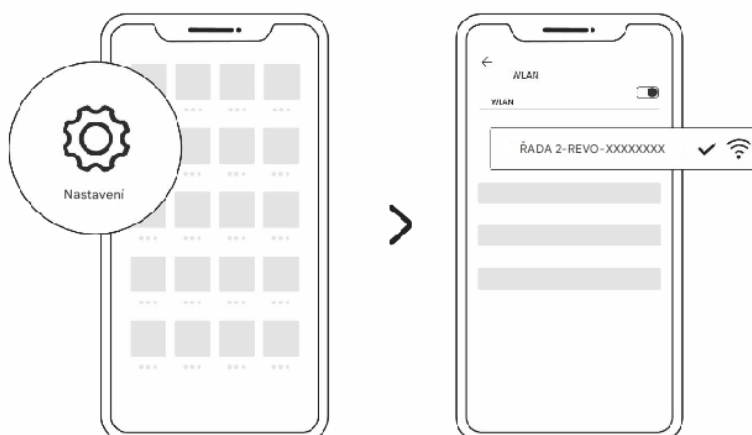
Krok 1: Připojte rychloupínací

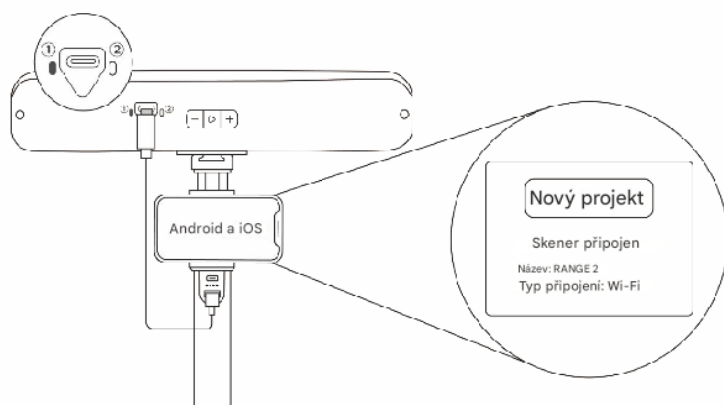
destičku, držák telefonu a rukojeť power banky ke skeneru.



Krok 2: Vložte telefon do držáku telefonu a pomocí kabelu USB typu A až C nebo mobilního kabelu 2 v 1 připojte skener k rukojeti Power Bank. Když indikátor skeneru svítí zeleně, je napájen. ztuhne ②

Krok 3: Vyhledejte v nastavení Wi-Fi smartphonu síť Wi-Fi s názvem RANGE 2-REVO-XXXXXXX a připojte se (není vyžadováno žádné heslo).



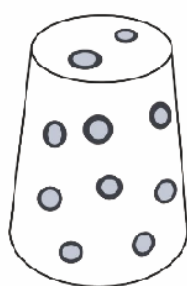
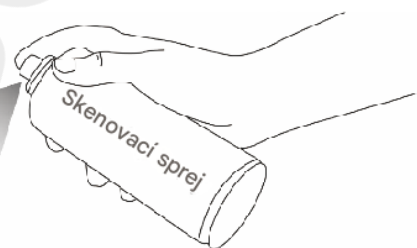


Krok 4: Otevřete Revo Scan, když software zobrazí Scanner Connected (zařízení iOS zobrazí okno náhledu skenování) a indikátor skeneru bude svítit modře, je připraven.

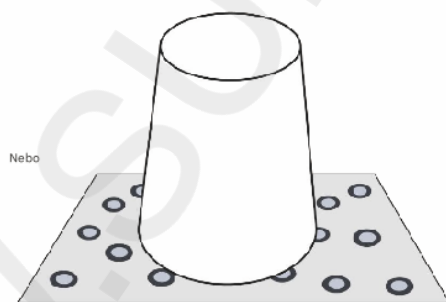
I Tipy pro skenování

- ① Skenujte prosím uvnitř a ujistěte se, že v okně náhledu Depth Cameras je zobrazen pouze objekt, který chcete skenovat. V případě potřeby použijte list velké kalibrační desky. Pokud potřebujete barevný model, ujistěte se, že je objekt rovnoměrně osvětlen.
- ② Při skenování průhledných, tmavých a reflexních předmětů použijte skenovací sprej.

Poznámka: Skenovací sprej lze zakoupit v obchodě Revopoint Store na našich webových stránkách.



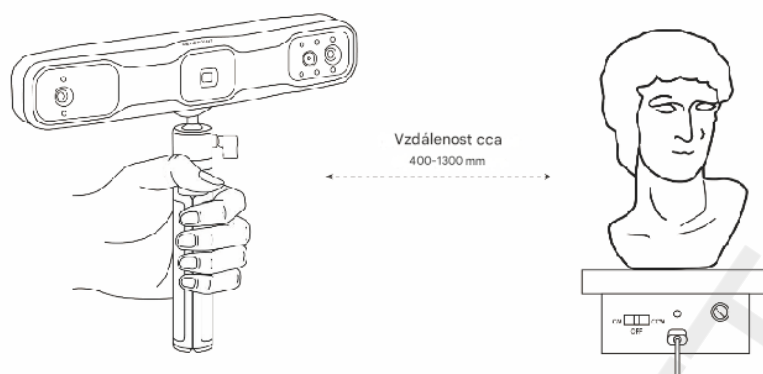
Stick Markers



Použijte Magic Mat

- ③ Nalepujte značky nepravidelně na povrch předmětu nebo použijte Magic Mat při skenování nevýrazných předmětů, jako jsou koule a válce, a zvolte Sledování značek v Nastavení skenování - Režim sledování v Revo Scan.

- ④ Namiřte skener na objekt, který chcete skenovat, držte jej pevně a během skenování se pomalu pohybujte. Vzdálenost mezi skenerem a objektem může být mezi 400 1300 mm. V rozhraní 3D skenování v Revo Scan se podívejte na pruh indikátoru vzdálenosti, abyste zajistili vynikající vzdálenost mezi skenerem a objektem.

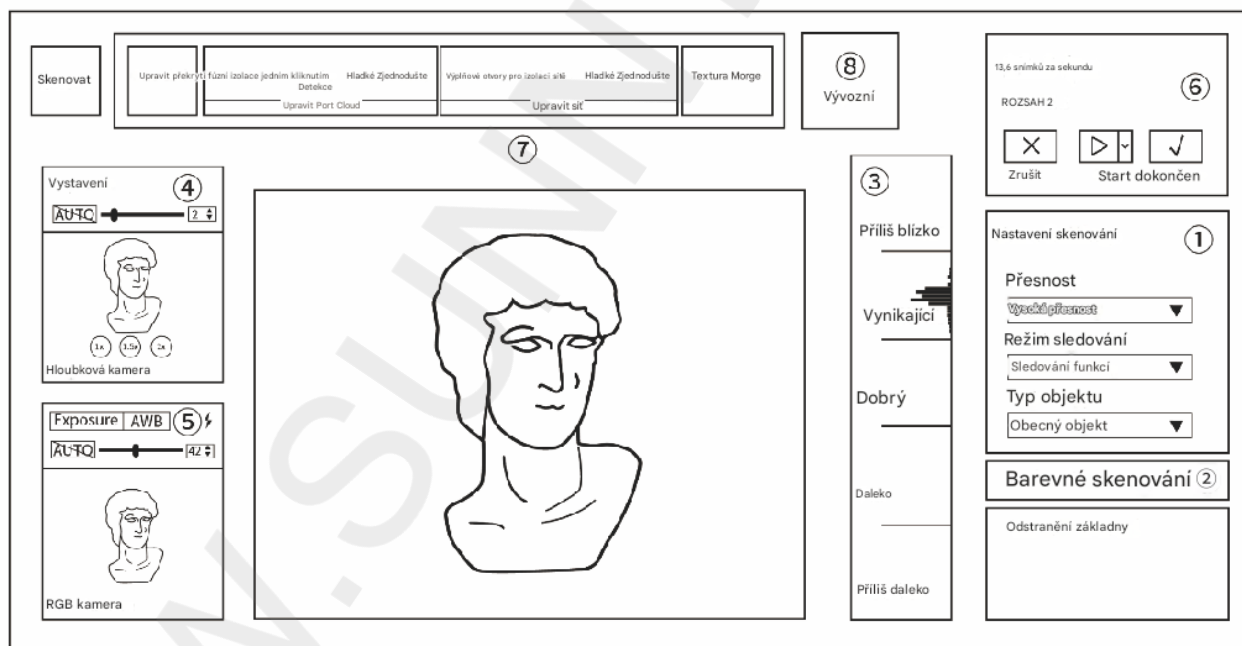


Poznámka: Přesnost skenování může být ovlivněna, pokud dojde k náhodnému poškození skeneru. V takovém případě nás prosím kontaktujte, abychom vám pomohli překalibrovat skener pomocí kalibrační desky. Pokud po rekalibraci přesnost stále nedosahuje standardní přesnosti, vraťte skener k opravě.

Váš první sken

I. Vaše první skenování pomocí Revo Scan (PC)

Po připojení skeneru klikněte na tlačítko Nový projekt na domovské stránce Revo Scan, poté nastavte parametry a spusťte skenování pomocí následujících kroků:

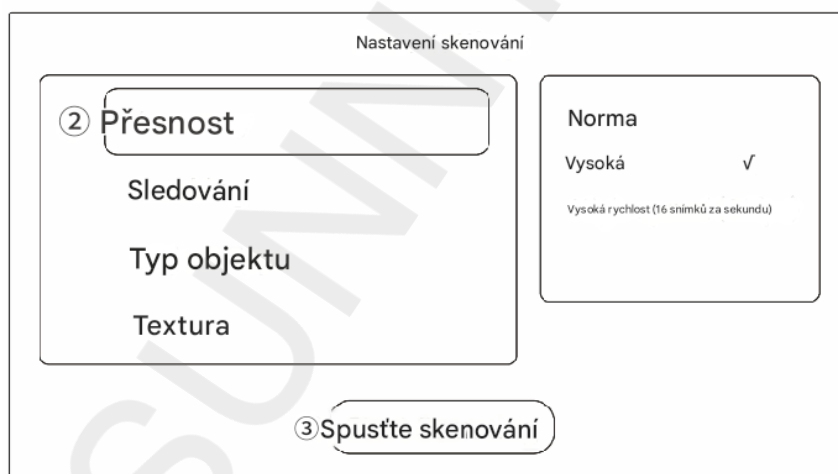


※ Podívejte se na rozhraní aplikace Revo Scan.

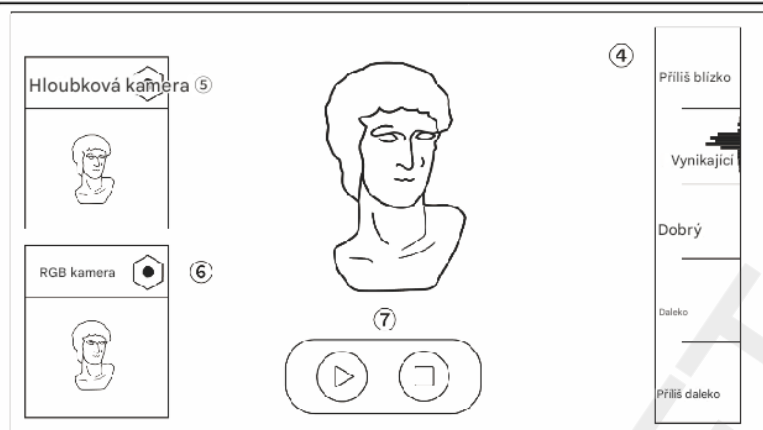
- ① Vyberte přesnost, režim sledování a typ objektu podle svých požadavků.
- ② Přepněte barevné skenování, pokud potřebujete barevný model.
- ③ Posuňte skener blíže nebo dále od objektu, dokud pruh indikátoru vzdálenosti skenování neukáže Vynikající nebo Dobrý.

- ④ Klikněte na tlačítko  Auto, aby se expozice hloubkových kamer nastavila automaticky, nebo můžete automatickou expozici vypnout a změnit expozici tažením posuvníku, dokud nebude na objektu v okně náhledu hloubkové kamery co nejméně modrých a červených oblastí. možné.
- ⑤ Při barevném skenování musíte také upravit expozici RGB kamery. Klepněte na tlačítko  Auto pro automatické nastavení expozice, nebo můžete vypnout automatickou expozici a upravit expozici tažením posuvníku, dokud se barva objektu v okně náhledu RGB nezmění. jasné a ostré.
- ⑥ Klikněte na  pro zahájení skenování. Při skenování držte skener pevně a pomalu se pohybujte. Snažte se neskenovat opakovaně stejné oblasti. Můžete kliknout na || tlačítko pro zastavení a  kontrolu modelu kdykoli během skenování. Pokud je model neúplný, pokračujte ve skenování kliknutím na  dokončíte skenování tlačítko . Kliknutím na tlačítko D  po dokončení modelu.
- ⑦ Chcete-li model zpracovat automaticky, klikněte na možnost Upravit jedním kliknutím, nebo jej upravte ručně pomocí nastavení Fusion, Mesh, Texture (pouze pro barevné modely) a dalších nástrojů, pokud potřebujete podrobnější model.
- ⑧ Po následném zpracování exportujte model do formátu PLY, OBJ nebo STL.

II. Vaše první skenování pomocí Revo Scan (Android)



- ① Otevřete Revo Scan v telefonu a klepněte na tlačítko Nový projekt.
- ② Vyberte přesnost, režim sledování a typ objektu podle svých potřeb. Pokud potřebujete barevný model, zvolte Barva v textuře.
- ③ Klepnutím na tlačítko Spustit skenování otevřete okno náhledu skenování.
- ④ Posuňte skener blíže nebo dále od objektu, dokud se na pruhu indikátoru vzdálenosti skenování nezobrazí Vynikající nebo Dobrá.
- ⑤ Klepnutím  na ikonu v okně náhledu Depth Camera upravte expozici Depth Cameras, dokud nebude na objektu v okně náhledu co nejméně modrých a červených oblastí.



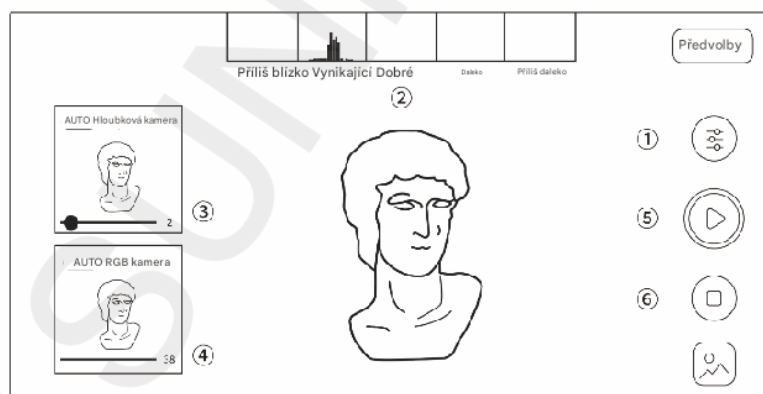
⑥ Při barevném skenování musíte také upravit expozici RGB kamery. Klepněte na ikonu v okně náhledu RGB a upravte expozici, dokud nebude barva objektu v okně náhledu jasná a ostrá.  kamery

⑦ Klepnutím na ikonu zahájíte skenování. Při skenování držte skener pevně a pomalu se pohybujte. Snažte se neskenovat opakovaně stejné oblasti. Po dokončení  dokončete skenování a zadejte skenování klepněte na okno následného zpracování.

⑧ Klepnutím na ikonu vyplníte díry v modelu (volitelné).

9 Klepněte na tlačítko Post-processing pro Fusing a Mesh. Model můžete sdílet do aplikace Revo Scan na vašem počítači a získat tak další možnosti úprav. Podrobnosti naleznete v části Sdílení modelů z telefonu do počítače na straně 10 této příručky.

III. Vaše první skenování pomocí Revo Scan (iOS)



① Klepnutím na ikonu  vyberte Přesnost, Režim sledování a Typ objektu. Pokud potřebujete barevný model, přepněte barevné skenování.

2) Posuňte skener blíže nebo dále od objektu, dokud pruh indikátoru vzdálenosti skenování neukáže Výborný nebo Dobry.

③ Klepněte na tlačítko  vypnout, aby se expozice hloubkových kamer nastavila automaticky, nebo můžete expozici Automaticky  změnit expozici tažením posuvníku, dokud nebude na objektu v okně náhledu hloubkové kamery co nejméně modrých a červených oblastí. možné. na

- ④ Při barevném skenování musíte také upravit expozici RGB kamery. Klepnutím na tlačítko se expozice nastaví automaticky, nebo můžete expozici vypnout a **당** upravte expozici tažením posuvníku, dokud nebude barva objektu v okně náhledu RGB jasná a ostrá.



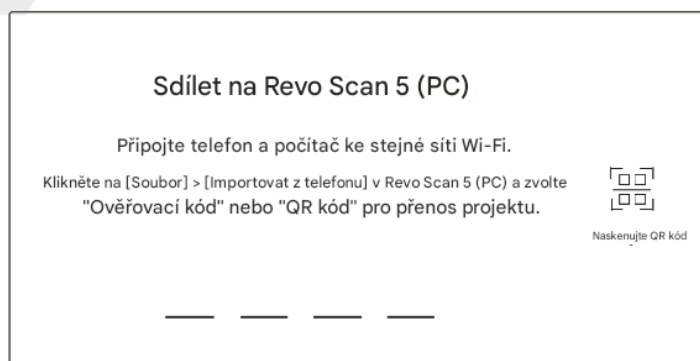
- 5) Klepněte na pro spuštění skenování. Při skenování držte skener pevně a pomalu se pohybujte. Snažte se neskenovat opakovaně stejné oblasti.
- ⑥ Klepnutím na tlačítko dokončíte skenování a vstoupíte do okna následného zpracování, když skenování probíhá nad.



- ⑦ Klepnutím na ikonu vyplníte díry v modelu (volitelné).
- ⑧ Klepněte na tlačítko Post-processing pro automatické zpracování modelu. Model můžete sdílet Revo Scan na vašem PC pro více možností úprav.

Sdílení modelů z telefonu do počítače

- 1 Otevřete Revo Scan na vašem PC a klikněte na tlačítko Nový projekt.
- ② Na panelu nabídek vyberte Soubor - Import z telefonu.
- ③ Otevřete Revo Scan v telefonu a najděte projekt, který chcete přenést.
- ④ Klepněte na ikonu sdílení a přejděte na stránku sdílení.
- ⑤ Zadejte kód nebo naskenujte QR kód zobrazený na počítači.
- ⑥ Počkejte, až se projekt přenes.



Poznámka: Telefon a počítač musí být při přenosu připojeny ke stejné síti.

Chcete-li se dozvědět více o skenovacích dovednostech, přejděte na stránku Ke stažení v sekci Podpora na webu Revopoint, www.revopoint3d.com, kde získáte nejnovější Rychlý průvodce a Uživatelskou příručku. Můžete také sledovat náš účet YouTube, Revopoint 3D, pro výuková videa. Tento obsah se může změnit. Podívejte se prosím na nejnovější verzi.

Varování IC

Toto zařízení je v souladu se standardem RSS bez licence Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a
- (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz zařízení.

Toto digitální zařízení třídy B vyhovuje kanadské normě ICES-003.

IC RF prohlášení:

Při používání výrobku dodržujte vzdálenost 20 cm od těla, abyste zajistili splnění požadavků na vystavení vysokofrekvenčnímu záření.

Varování FCC

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje použití a může vyzařovat vysokofrekvenční energii, a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

- Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/TV technika.

Toto zařízení vyhovuje limitům FCC pro vystavení radiaci stanoveným pro nekontrolované prostředí.

Toto zařízení by mělo být instalováno a provozováno s minimální vzdáleností 20 cm mezi radiátorem a vaším tělem.

Sledujte nás:



Kontaktujte nás:



Naskenujte zbylý QR kód pomocí telefonu
a kontaktujte nás s žádostí o pomoc.