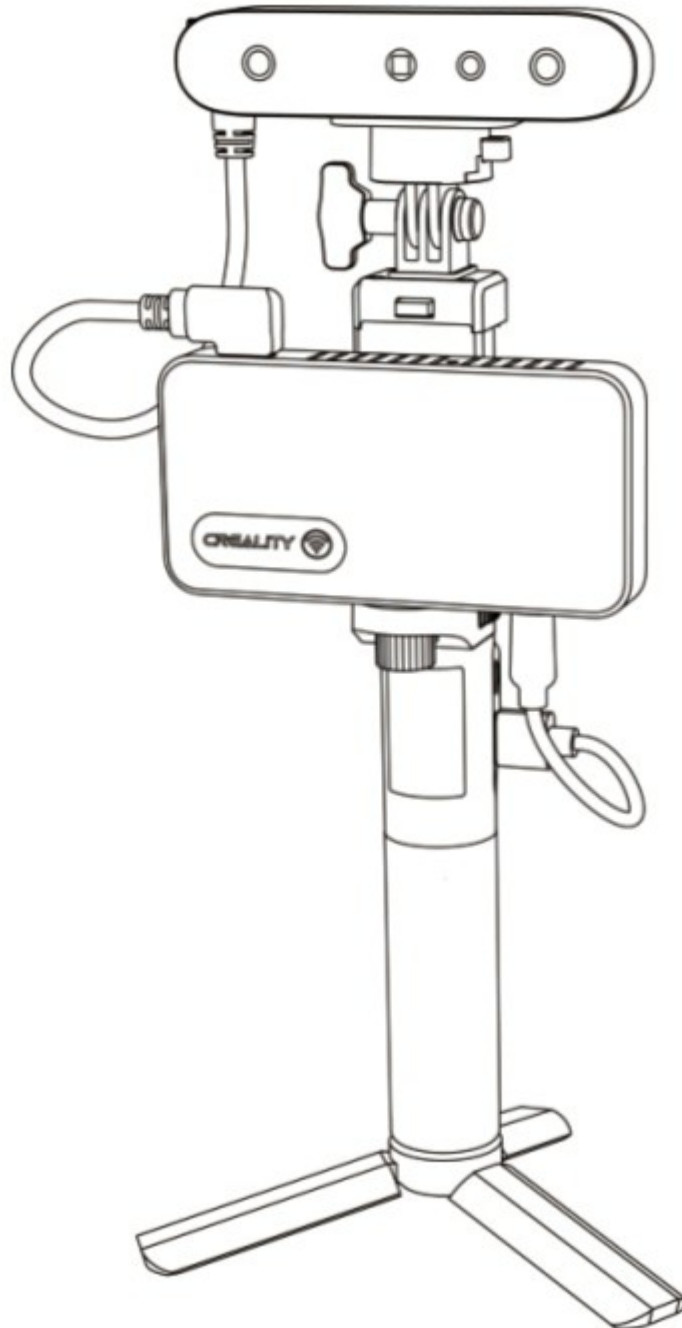


CR-Scan Ferret Pro 3D-skannerin pikaopas



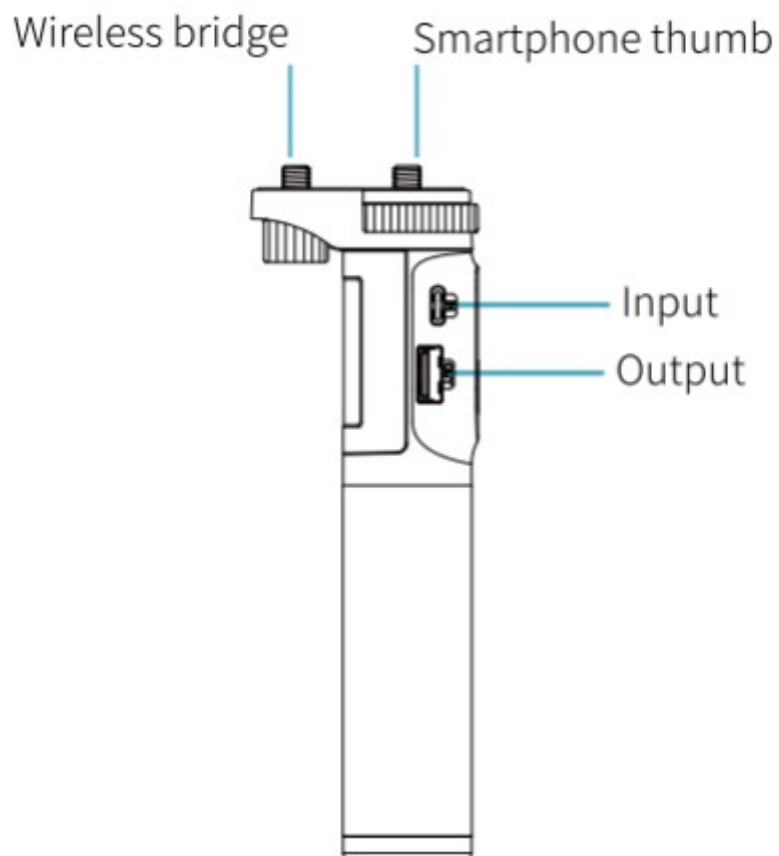
Sisältö

- 1 Tuotteen esittely
- 2 Liitännöiden kuvaus
- 3 Laitteen asennus
- 4 Laitteen liittäminen
- 5 Creality Scanin käyttöjärjestelmä
- 6 Suositeltujen älypuhelimien luettelo
- 7 Pakkausluettelo
- 8 Usein kysytyt kysymykset
- 9 Vianmääritys
- 10 CR-Scan Ferret Pro 3D -skannerin suorituskyky ja tekniset tiedot
- 11 Asiakirjat/resurssit
- 11.1 Viitteet

Tuotteen esittely

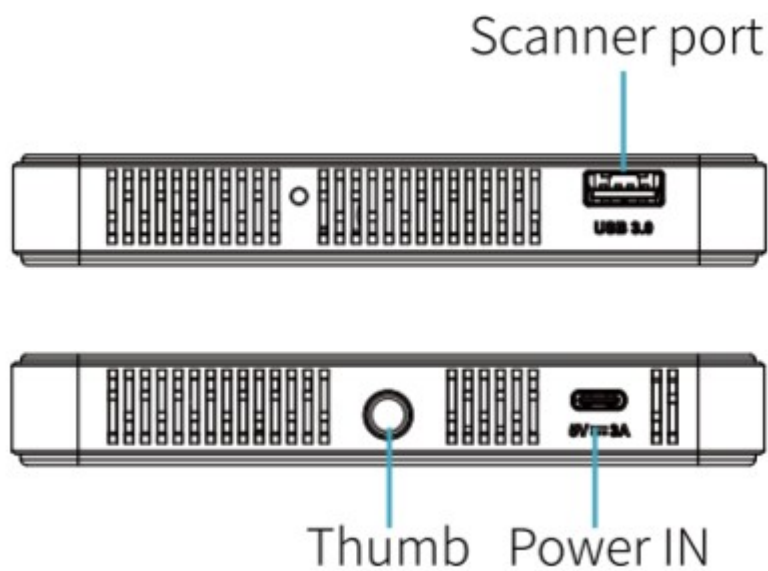
CR-Scan Ferret Pro on kompakti kuluttajaluokan 3D-skanneri, joka on kooltaan pieni, kevyt ja jonka maksimitarkkuus on 0,1 mm. Se tukee Windowsia, Macia, iPhonea, iOS:ää ja Androidia, ja siinä on langaton silta, joka tukee Wi-Fi 6 -reaaliaikaista langatonta kuvantamista. Skannerissa on itse kehitetty syvyyslaskentapiiri, joka suorittaa syvyyslaskelmat suoraan skannerin puolella. Se vähentää huomattavasti tietokoneiden ja matkapuhelimien laskentatehovaatimuksia ja varmistaa skannausprosessin sujuvuuden.

- Laaja yhteensopivuus: Sillä on laajempi yhteensopivuus, se tukee iPhone 11:tä tai uudempia sarjoja sekä älypuhelimia, joissa on Android 10 tai uudempi. Lisäksi se tukee yhteyden muodostamista tietokoneeseen skannausta varten, minkä ansiosta käyttäjät voivat suorittaa skannauksen tietokoneen paljon tehokkaammalla prosessointiteholla, kun sen on tuotettava korkealaatuisia malleja.
- Tehokas: Tämä langaton silta tukee Wi-Fi 6 -nopeaa tiedonsiirtoa.
- Langaton: Ei enää kömpelöitä johtoja, langaton skannaus voi laajentaa etäisyysrajoitusta merkittävästi skannattaessa suuria kohteita ja ulkona skannattaessa.



Latauskahvan liitäntä

Langaton siltaliitäntä



Langattoman sillan LED-merkkivalon tilan kuvaus.

Pois päältä: Virta pois päältä

Vihreä: Virta päällä

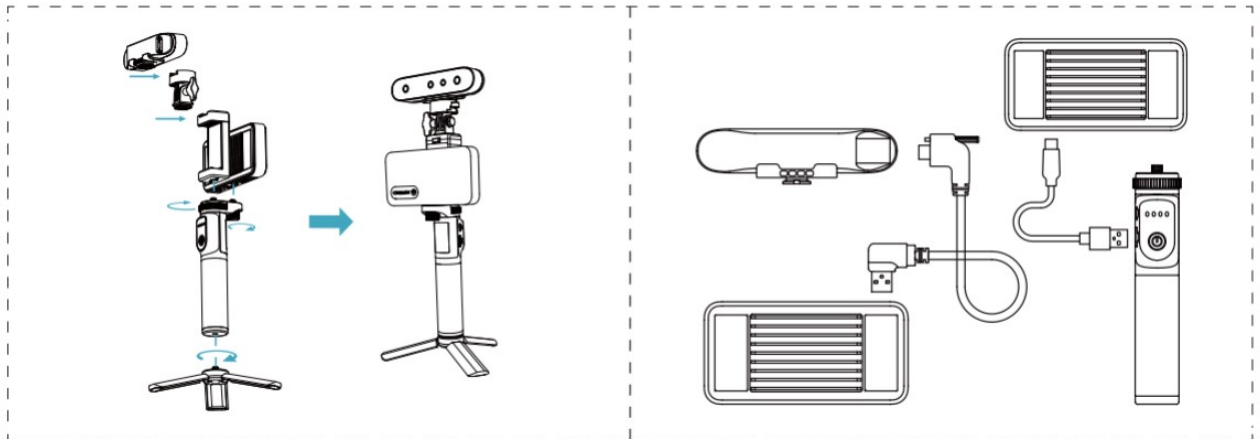
Sininen: Wi-Fi-valmis

Keltainen: Laitetta päivitetään

Punainen: Alustaminen/poikkeus

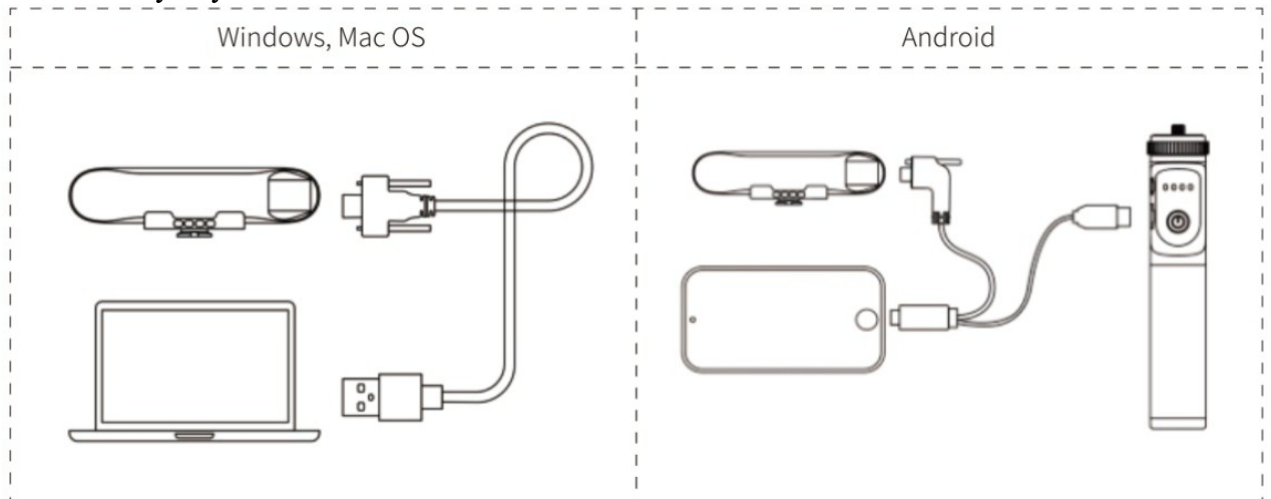
Laitteen asennus

3.1 Langaton yhteys (iPhone iOS, Windows, Mac OS, Android)



3.2 Langallinen yhteys

LANGALLISTA yhteyttä suositellaan Android 11:lle ja uudemmille. iPhone iOS:lle ja Android 10:lle käytä LANGATONTA yhteyttä.



Laitteen liitântä

1. Kun akkukahva, skanneri ja langaton silta on yhdistetty, kytke kahva päälle ja odota, että langattoman sillan LED-merkkivalo muuttuu siniseksi. Akkukahvan virtapainikkeen ohjeet: Käynnistä laite painamalla kerran, sammuta laite painamalla kaksi kertaa nopeasti.
2. Yhdistä tietokoneesi/älypuhelimesi Wi-Fi-verkkoon nimeltä "Ferret-XXXXXX". Tai skannaa langattoman sillan takana oleva QR-koodi. Wi-Fi-yhteyden muodostamisen jälkeen joissakin älypuhelimissa tai tietokoneissa saattaa näkyä viesti "Nykyinen WLAN-verkko ei voi muodostaa yhteyttä Internetiin". Älä vaihda muihin Wi-Fi-verkkoihin, ennen kuin olet lopettanut skannaukset.
3. Käynnistä ohjelmisto ja odota, että skannerilaite muodostaa yhteyden. Myönnä kaikki ohjelmiston pyytämät asiaankuuluvat käyttöoikeudet.

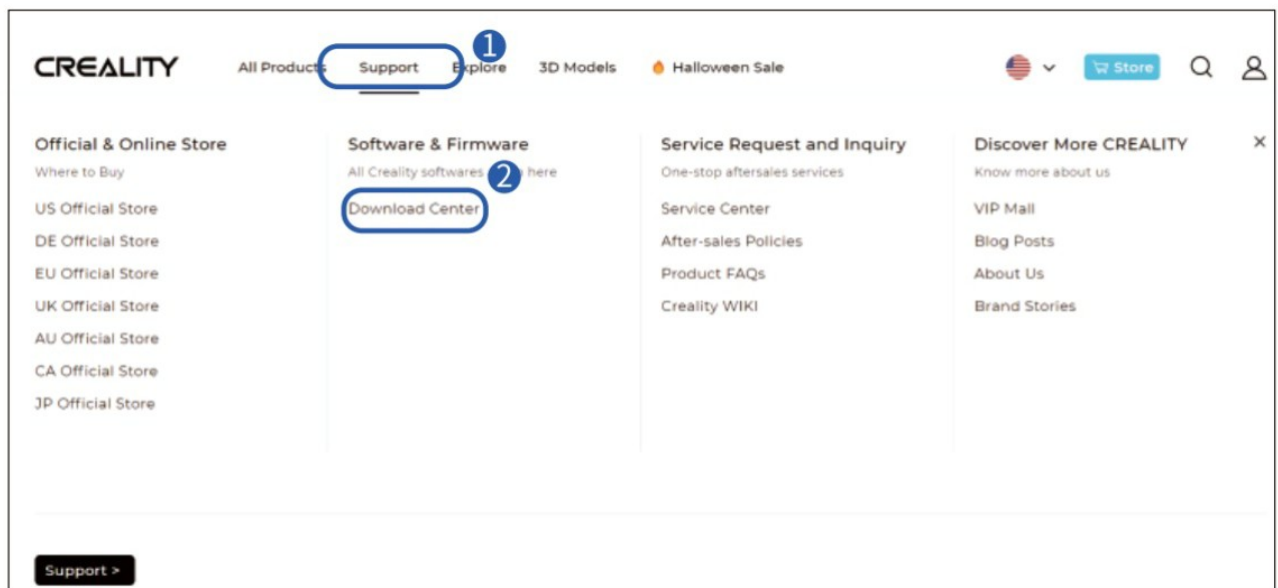
Creality Scanin käyttöjärjestelmä

5.1 Windows/macOS

	PC: i5-Gen8 CPU tai uudempi Käyttöjärjestelmä: Windows 10/11 (64-bittinen) Muisti: 28Gt Yhteydet: WiFi6 Ohjelmisto: 2.3.0	
	Mac. Apple MI-sarjan/M2-sarjan prosessorit macOS: 11.7.7 tai uudempi (Big Sur/Monterey/Ventura) Muisti: 8 Gt Mac: Intel-prosessori (i5-Gen8 CPU tai uudempi) macOS: 10.15.7 tai uudempi (Catalina/Big Sur/Monterey/Ventura) Muisti: 8 Gt Yhteys: WiFi6 Ohjelmisto: V2.3.0	

Lataa ja asenna Creality Scan -ohjelmisto

Creality 3D -skannerin ohjelmiston lataus: <https://www.creality.com/pages/download-cr-scan-ferret> Selaa Crealityn viralliselle verkkosivustolle <https://www.creality.com>, napsauta [Tuki] e[Latauskeskus] e[Ekosysteemi] e CR-Scan Ferret -sarja ladataksesi ja asentaaksesi Creality-skannaussovelluksen.



	Android: Android 10.0 tai uudempi RAM: 8G Yhteydet: WiFi 6 SOVELLUS: V2.0.2
	iPhone; iPhone 11 tai uudempi iOS: iOS 15 tai uudempi RAM: 4G

Lataa ja asenna Creality Scan

1. Siirry App Storeen (iPhone) tai Play Kauppaan (Android-puhelin).
2. Hae hakusanalla ”Creality Scan”.
3. Lataa ja asenna Creality Scan.
4. Myönnä kaikki ohjelmiston pyytämät asiaankuuluvat käyttöoikeudet ja yhdistä skanneri skannausta varten.
5. Android-puhelimilla voit ladata Creality Scanin myös osoitteesta <https://www.creality.com/pages/download-cr-scan-ferret>.

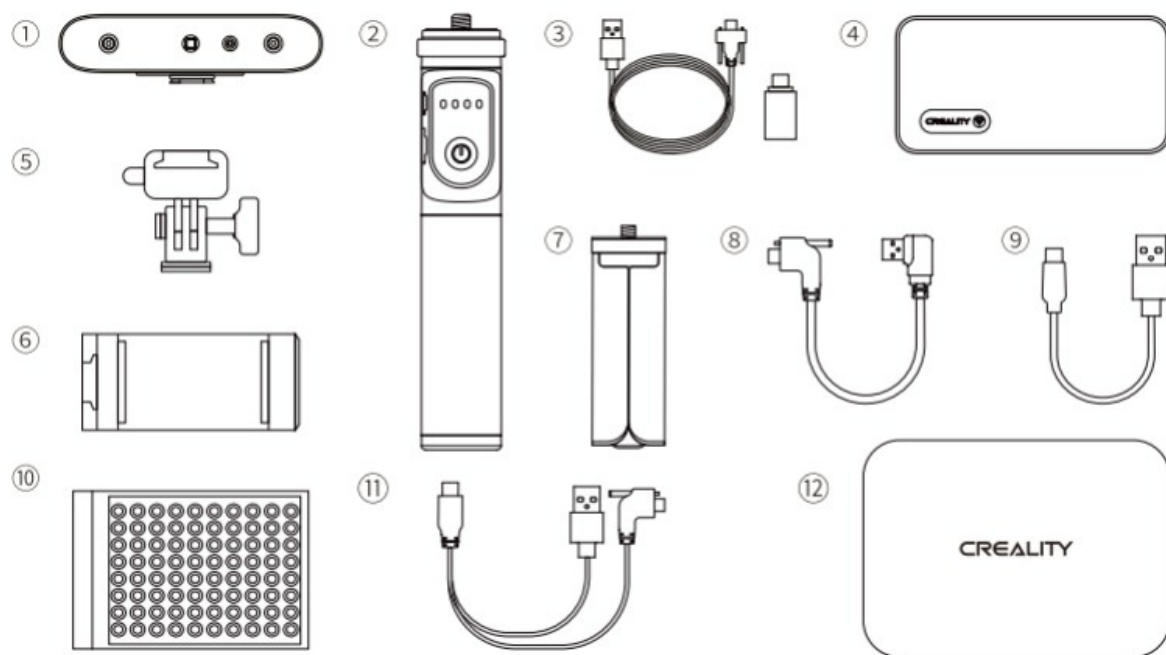
Creality	Google Play	App Store
----------	-------------	-----------

		
https://www.creality.com/pages/download-cr-scanferret	https://play.google.com/store/apps/details?id=com.creality.crealityscan	https://apps.apple.com/us/app/c-realityscan/id6463372516

Suosittelujen älypuhelimien luettelo

Apple	iPhone 15 -sarja	iPhone 14 -sarja	iPhone 13 -sarja	iPhone 12 -sarja	iPhone 11 -sarja	
Samsung	S23 -sarja	S22 -sarja	S21 -sarja	Note20 -sarja	Note10 -sarja	
Google	Pixel8 -sarja	Pixel7 -sarja	Pixel6 -sarja	Pixel5 -sarja		
Xiami	14 -sarja	13/13T -sarja	12/12T -sarja			
Motorola	Razr 2	Edge30 fusion	Edge+	Edge 40		
OPPO	Find N3	Find X6 Pro	Find X5 Pro	Reno 10		
Vivo	X90 Pro+	X90 Pro				
Honor	Magic 5 /5 Pro	Magic Vs2	Magic Vs	Magic 4/4 Pro		
OnePlus	11	11 R	10 Pro	9 R	9	Ace 2
Nubia	RedMagic 8 pro	RedMagic 8 pro +				

Pakkauslista



1. CR-Scan Ferret SE -skanneri	7. Kolmijalka
2. Ladattavan akun kahva	8. Langaton siltadatakaapeli
3. USB-kaapeli tietokoneelle ja Type-C-sovittimelle	9. Langattoman sillan virtajohto
4. Langaton silta	10. Kohdistusmerkit
5. Kallistuskulman säädin	11. Android-puhelimen Y-muotoinen kaapeli
6. Älypuhelimen pidike	12. Kantolaukku

Usein kysytyt kysymykset

- Voiko langattoman sillan yhdistää useisiin matkapuhelimiin ja tietokoneisiin? Langaton silta ei voi yhdistää useita matkapuhelimia tai tietokoneita. Jos sinun on vaihdettava laitteita skannausta varten, irrota ensin muut käytössä olevat laitteet.
- Mihin minun tulisi kiinnittää huomiota päivittäessäni langattoman sillan laiteohjelmistoa? Kun päivität langattoman sillan laiteohjelmistoa, varmista, että sitä lataavassa kahvassa on yli 50 % virtaa (vähintään 2 valoa palaa), muuten laite saattaa jumiutua. Jos laite pysyy irrotettuna tietyn ajan (joissakin puhelimissa on asetettu 10 minuuttiin), Android-järjestelmä sulkee OTG-yhteyden automaattisesti ja laitteen tila pysyy offline-tilassa. Tässä vaiheessa sinun on etsittävä OTG-kytkin Android-järjestelmäasetuksista, varmistettava, että OTG-toiminto on käytössä, ja sitten yhdistettävä laitteeseen.
- Millaisilla laitteilla aloittelevien käyttäjien tulisi aloittaa? Keskikokoiset (yli 20 cm) esineet, joilla on runsaasti geometrisia piirteitä, kuten avausvideon hevosveistokset, nallekarhut jne.
- Miksi seuranta katoaa esineitä skannattaessa? Se on helppo kadottaa, jos skannattava esine liikkuu liian nopeasti. Kun seuranta katoaa, siirrä skanneri skannattavaan kohtaan ja odota noin muutama sekunti, jotta seurattu kuva haetaan. Jos käytät sähköistä kääntölavaa, on suositeltavaa käynnistää sähköinen kääntölava, kun seuranta on vakaa (esine muuttuu vihreäksi) skannauksen aloittamisen jälkeen.

5. Mikä on suositeltu koko skannattaville esineille? On suositeltavaa skannata noin 15 cm³ - 200 cm³ kokoisia esineitä.
6. Mitä minun pitäisi tehdä, kun joitakin kohtia on vaikea skannata ja ne johtavat reikiin luotuun malliin?

Vianmääritys

1. Miksi en voi muodostaa yhteyttä Internetiin, kun matkapuhelimeni tai tietokoneeni on yhdistetty langattomaan siltaan? Koska langattomassa sillassa ei ole internetyhteyttä, sen internetyhteys katkeaa, kun langatonta siltaa käytetään. Jotkut älypuhelimet voivat käyttää Wi-Fi- ja dataverkkoja samanaikaisesti ja jatkaa yhteyden muodostamista Internetiin. Tietokoneen on oltava yhdistettynä verkkokaapelilla, jotta se voi käyttää Internetiä ja tukea langatonta skannausta samanaikaisesti.
2. Mitä ongelmia langattoman sillan käytössä on, kun akun varaus on vähissä? Tiedonsiirto voi olla epävakaa. On suositeltavaa ladata akkukahva mahdollisimman pian, jotta vältetään epänormaali skannaus, kun akun varaus on vain 1 palkki.
3. Voiko akkukahvaa käyttää latauksen aikana? Sitä ei voi käyttää latauksen aikana. Varmista skannauksen aikana, että akkukahvassa on vähintään 50 % lataus (2 valoa).
4. Eikö Windows-tietokone pysty muodostamaan yhteyttä skanneriin USB-kaapelilla? Jos käytät pöytätietokonetta, on suositeltavaa liittää laite tietokoneen takana olevaan USB-porttiin. Varmista, että käytät Windows 10/11 64-bittistä käyttöjärjestelmää. Reality Scan -skanneriohjelmiston asennuspolun on oltava kokonaan englanninkielisessä hakemistossa. Tarkista kohdasta Laitehallinta - > Kameran, että kolme CR-Scan Ferret -alkuista laitetta on näkyvissä.
5. Mitä minun pitäisi tehdä, jos en näe esikatseluvideota Windows-järjestelmän sovelluksissa? Avaa Windowsin Laitehallinta ja tarkista, onko "Kamera"-kohdassa "CR-Scan Ferret...". Avaa Windowsin asetukset - Tietosuoja - Kamera, varmista, onko järjestelmäkameran käyttöoikeus käytössä, ja varmista, onko työpöytäsovelluksella oikeus käyttää kameraa.
6. Mitä minun pitäisi tehdä, jos en näe esikatseluvideota Mac-järjestelmän sovelluksissa? Käytä erillistä USB Type A - Thunderbolt- tai USB3-sovitinta. Älä käytä monitoimista USB C -sovitinta. Asenna Reality Scan suoraan sovellushakemistoon. Älä asenna sitä sovellushakemiston alihakemistoon.
7. Mitä minun pitäisi tehdä, jos USB 3.0 -liitäntä tunnistetaan USB 2.0:ksi Windows-järjestelmässä? Liitä USB-kaapeli nopeasti takaisin paikalleen tai kytke USB-kaapeli ensin tietokoneen USB 3.0 -liitäntään ja sitten skannerin USB Type-C -liitäntään.

CR-Scan Ferret Pro 3D -skannerin suorituskykytiedot

Tuotteen nimi		CR-Scan Ferret Pro
Skannerin runko	Tarkkuus	0.1mm
	Pienin pisteetäisyys	0,16 mm
	Skannausalue	560*820 mm @ 700 mm
	Työskentelyetäisyys	150-700mm
	Minimiskannaus	50*50*50mm
	Kuvataajuus	jopa 30 fps
	Ulkona skannaus	Kyllä, auringonvalon valaistus alle 30 000 luksia
	Kohdistus	geometriat/merkitsein/tekstuuri
	Tulostemuoto	OBJ / STL / PLY
	Väritekstuuri	Kyllä
Ladattava akkukahva	Akun teho	5000 mAh
Langaton silta	Taajuus	5 GHz
	Virrankulutus	2,2 W
	Yhteensopivat järjestelmät	Windows/Mac/iOS/Android
	Virtaliitin	USB Type-C 5V_3A
	Yhteystila	USB3.0 Type-A
	WiFi	WiFi6
	Rakenteen koko	125mm*62mm*18mm
Käyttölämpötila		10°C-40°C
Säilytyslämpötila		-20°C-70°C
Paino		540g
Huomautus: Minimiskannaus perustuu merkkitilaan.		

Facebook-yhteisö

Keskustelu, jakaminen ja vianmääritys



<https://www.facebook.com/groups/creality3dscanner>

Opastusohjelmat

Hallitse skannauksen taito!



<https://www.youtube.com/playlist?app=desktop&list=PLW9O3eZmo5E2FnnDEWi5hDFtuTDd1dzkI>

Käyttöopas aloittelijalle

Vaiheittainen opas auttaa sinua alkuun



<https://wiki.creality.com/en/3d-scanner>

SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO.,LTD.

Official Website: www.creality.com