

Scanner 3D RANGE 3 (Pro)

Guida rapida

V1.0

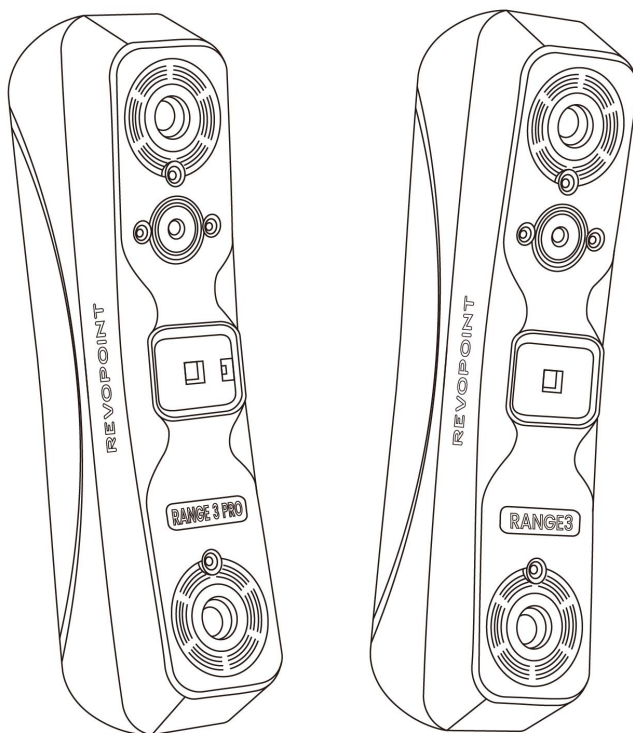
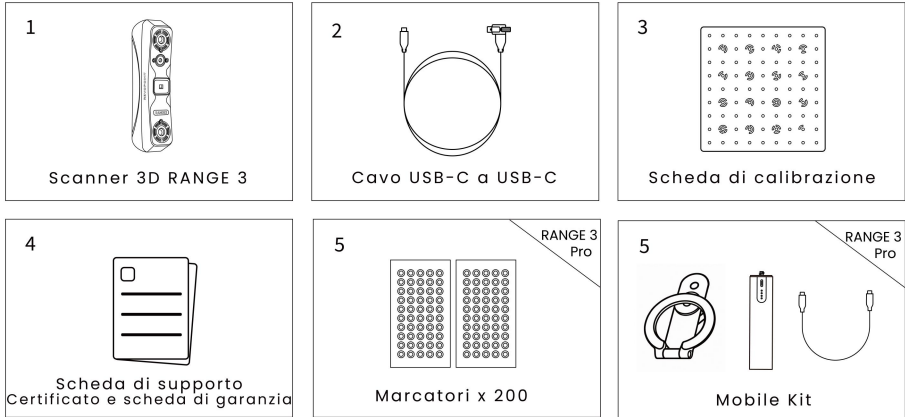


Tabella dei Contenuti

 Contenuto della Confezione	1
 Aspetto del prodotto	1
 Avvertenze di sicurezza	3
 Requisiti di Sistema	4
 Collegamento dello Scanner	5
Connessione cablata	5
Connessione wireless al computer	5
Connessione wireless allo smartphone	6
 Avvertenze prima della scansione	7
 Calibrazione dello scanner	8
 Panoramica dell'interfaccia del software	8

Contenuto della Confezione

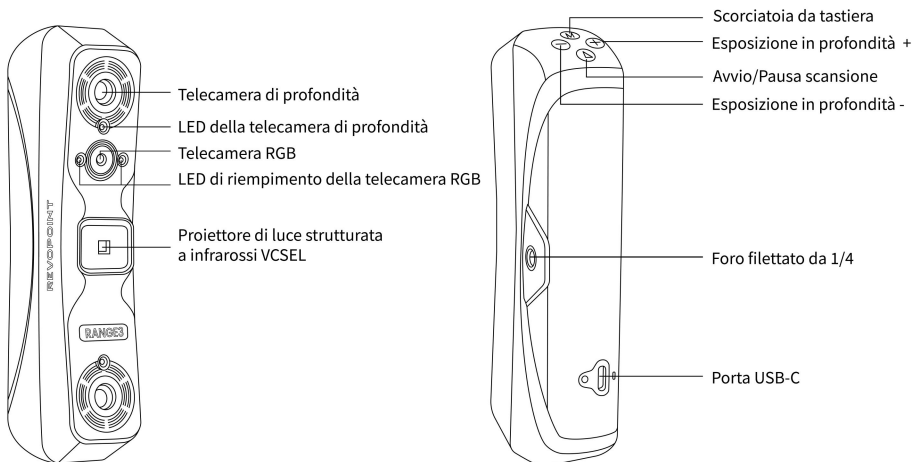


* Solo per riferimento.

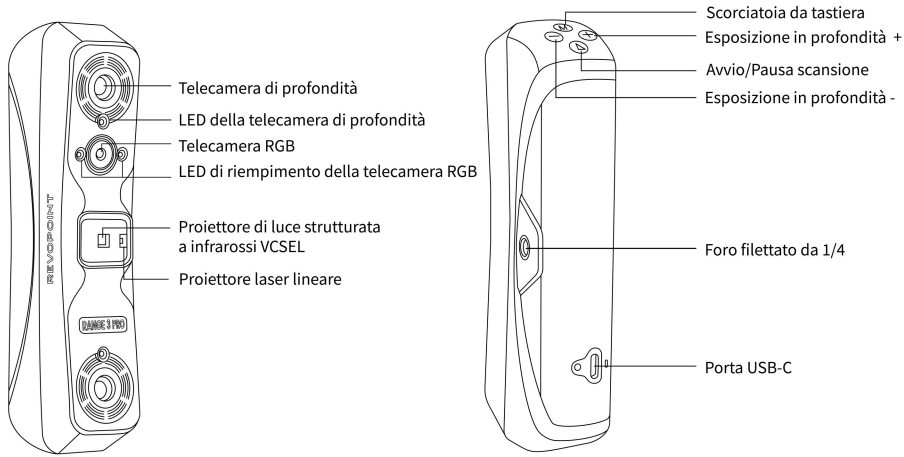
Nota: L'aspetto dello scanner varia leggermente in base al modello.

Aspetto del prodotto

RANGE 3:



RANGE 3 Pro:



Stati dell'indicatore

Rosso e lampeggiante	Avvio
Verde sempre acceso	Acceso

Funzioni dei Pulsanti

	Avvio/Pausa
	Aumenta l'esposizione della camera di profondità
	Diminuisce l'esposizione della camera di profondità
	Esposizione della fotocamera di profondità /Luminosità del laser /Tasto ± per passare a schermo intero /Tasto ± per cambiare modalità di scansione

Avvertenze di sicurezza

1. Specifiche laser del prodotto

È classificato come PRODOTTO LASER DI CLASSE 1.



2. Informazioni sulla sicurezza laser

In condizioni normali d'uso, la radiazione laser di classe 1 è considerata sicura per gli occhi e la pelle. Per garantire la sicurezza, si prega di seguire le istruzioni di sicurezza riportate di seguito:

- È vietato guardare direttamente il raggio laser o osservarlo mediante strumenti ottici, quali telescopi o obiettivi fotografici, in qualsiasi circostanza. Il raggio laser non deve essere diretto verso aree in cui tali strumenti potrebbero essere utilizzati.
- Essere consapevoli dell'ambiente circostante ed evitare di dirigere il laser verso gli occhi di altre persone durante l'uso.
- Durante l'uso, non osservare da vicino l'apertura di uscita del laser e non collocare specchi, superfici in vetro o altri oggetti riflettenti nel percorso del fascio.

3. Sicurezza per manutenzione e utilizzo

- ! Non rimuovere, smontare o modificare alcuna parte del prodotto. Qualsiasi modifica al prodotto può renderlo non conforme agli standard di sicurezza.
- ! Tenere lo scanner lontano dall'acqua e da altri liquidi ed evitare gli urti.
- ! Non esporre la piastra di calibrazione a liquidi o sporco ed evitare di piegarla, deformarla o danneggiarla, poiché ciò potrebbe compromettere la calibrazione.
- ! La temperatura di funzionamento di questo prodotto è compresa tra 0 °C e 40 °C (tra 32 °F e 104 °F). Utilizzare il prodotto solo entro questo intervallo.
- ! Tenere questo prodotto fuori dalla portata dei bambini.

4. Sicurezza e aggiornamenti

- Se si individua una vulnerabilità di sicurezza nel nostro prodotto, segnalarla immediatamente all'indirizzo customer@revopoint3d.com. Risponderemo entro 7 giorni lavorativi.
- Forniamo 5 anni di aggiornamenti di sicurezza. Il prodotto verifica automaticamente la disponibilità di aggiornamenti di sicurezza e ne

segnala la presenza, in conformità ai requisiti del Cyber Resilience Act (CRA) dell'Unione Europea.

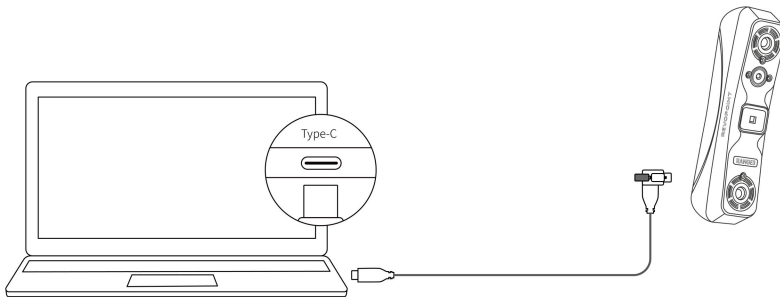
I Requisiti di sistema

Prima della prima scansione, installare il software ufficiale. I link per il download e i requisiti sono riportati nella tabella seguente. Per i requisiti di sistema, fare riferimento alle informazioni più recenti sul sito ufficiale.

Software	Revo Scan 6 (PC)	Revo Scan 6 (Mobile)
Sito per Download	"Support - Download" su global.revopoint3d.com/en-eur	App Store per dispositivi mobili
Requisiti di Sistema	Requisiti minimi per il PC Windows: Windows 10/11 (64-bit) RAM: ≥ 16 GB CPU: Intel i7 13th Gen o AMD Ryzen 7 5800 GPU: NVIDIA GeForce RTX 3060 (8 GB) macOS: macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 16 GB CPU: M1 Pro/Max/Ultra	Configurazione del dispositivo mobile: Android: Processore: Snapdragon 8 Gen 1, Dimensity 9000, Kirin 9000S oppure un processore con prestazioni equivalenti o superiori RAM: almeno 12 GB Versione del sistema operativo: Android 11 o successiva Spazio di archiviazione: almeno 128 GB
	Requisiti PC consigliati Windows: Windows 10/11 (64-bit) RAM: ≥ 32 GB CPU: Intel i9 12th Gen o superiore GPU: NVIDIA RTX 4060 (8 GB) o superiore macOS: macOS 11.0 o superiore RAM: ≥ 24 GB CPU: M3 Pro/Max/Ultra o superiore	iPhone: Modello successivo a iPhone X Versione: iOS 14.0 o superiore RAM: >4 GB Memoria: ≥64 GB iPad: 10th Gen iPad o superiore

Collegamento dello Scanner

Connessione cablata

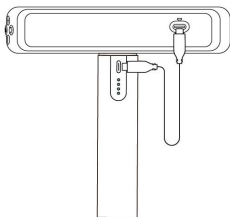
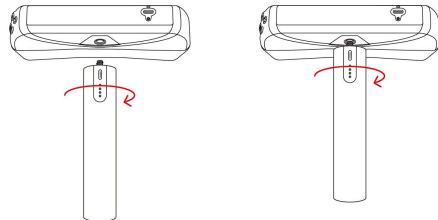


Come mostrato nella figura sopra, accendere lo scanner e collegarlo alla porta USB 3.0 Tipo C del PC.

Nota: Le due estremità del cavo USB non devono essere utilizzate in modo intercambiabile. Seguire le indicazioni riportate sui connettori per garantire il corretto collegamento tra lo scanner e il computer.

Connessione wireless al computer

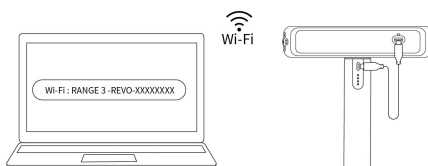
Passaggio 1: Assemblare lo scanner e l'Impugnatura con batteria.



Passaggio 2: Utilizzare il cavo di alimentazione dell'Impugnatura con batteria per collegare lo scanner all'Impugnatura con batteria. Attendere che la Spia luminosa diventi verde fissa; ciò indica che l'alimentazione è attiva correttamente.

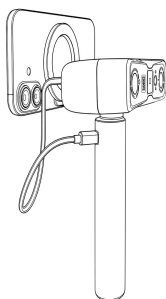
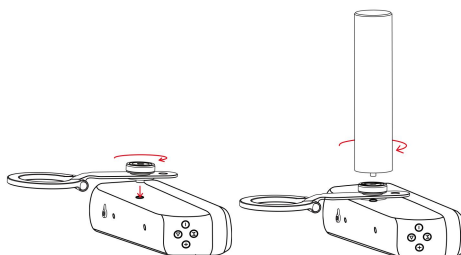
Nota: non collegare lo scanner direttamente al PC per alimentarlo; in caso contrario, lo scanner passerà automaticamente alla modalità USB.

Passaggio 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **RANGE_3-REVO-X** **XXXXXXX/RANGE_3_Pro-REVO-XX** **XXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del PC e connettersi (non è richiesta alcuna password). Aprire il software Revo Scan 6. Quando nell'angolo inferiore destro dell'interfaccia viene visualizzato che lo scanner è connesso, è possibile iniziare la scansione.



Connessione wireless allo smartphone

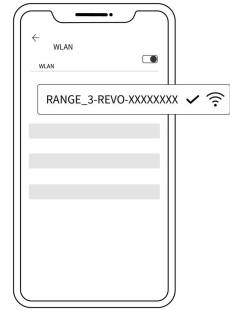
Passaggio 1: Aprire l'anello magnetico del Supporto magnetico per smartphone. Allineare la vite di fissaggio con il foro filettato sulla parte inferiore dello scanner, quindi serrare l'adattatore filettato per fissare il supporto magnetico per smartphone. Successivamente, allineare la vite dell'Impugnatura con batteria con il foro filettato dell'adattatore e serrare l'Impugnatura con batteria.



Passaggio 2: Utilizzare il cavo di alimentazione del Kit Mobile per collegare lo scanner all'Impugnatura con batteria. Attendere che l'indicatore luminoso diventi verde fisso, a indicare che lo scanner è acceso. Allineare il retro dello smartphone con l'anello magnetico e fissarlo saldamente.

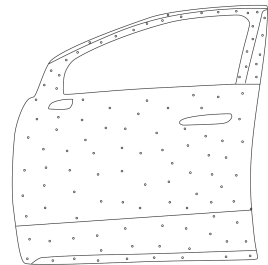
Nota: Se lo smartphone non supporta il fissaggio magnetico, applicare prima l'anello metallico adesivo in dotazione sul retro dello smartphone, quindi fissare lo smartphone all'anello magnetico.

Passaggio 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **RANGE_3-REVO-XXXXXXXX/RANGE_3_Pro-REVO-XXXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone e connettersi (non è richiesta alcuna password). Aprire il software Revo Scan 6. Quando l'interfaccia del telefono passa alla schermata di anteprima della scansione, è possibile iniziare la scansione.



Avvertenze prima della scansione

- ① Eseguire la scansione in un ambiente pulito e assicurarsi che non vi siano altri oggetti nel campo visivo dello scanner.
- ② Durante la scansione all'aperto, evitare condizioni di pioggia o vento forte per prevenire danni all'apparecchiatura o una riduzione della precisione di scansione.
- ③ Assicurarsi che l'oggetto sia illuminato in modo uniforme se è necessario ottenere un modello a colori.
- ④ Prima della Calibrazione dello Scanner o dell'uso della modalità di scansione Linea Laser, lasciare riscaldare l'apparecchio per dieci minuti per garantire la massima precisione.
- ⑤ In modalità Scansione con marcatori, posizionare i marcatori in modo irregolare sull'oggetto, **ma assicurandosi che almeno 5 marcatori siano rilevabili in ogni fotogramma**. Per una maggiore precisione, fissare i marcatori su superfici piane ed evitare supporti in schiuma o panni morbidi.



⑥ Istruzioni per l'uso dello Spray per Scansione

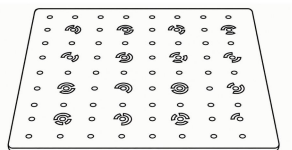
Per oggetti trasparenti o altamente riflettenti (ad esempio vetro, acciaio inossidabile, superfici cromate), sia la scansione laser lineare che quella a luce strutturata VCSEL richiedono l'uso di spray di scansione.

Calibrazione dello scanner

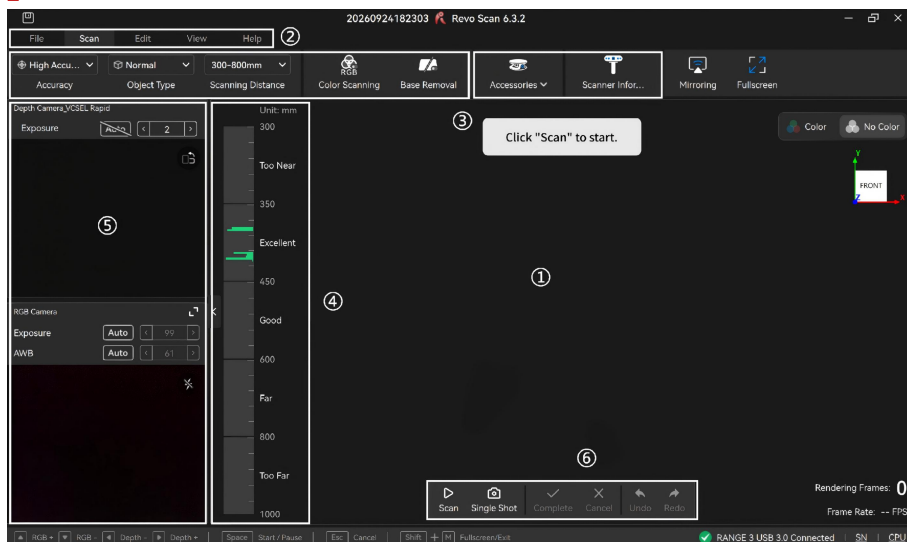
Ricalibrare lo scanner andando sulla home page di Revo Scan 6 ed utilizzando il programma di calibrazione per mantenere la precisione ottimale. Lo scanner è stato calibrato professionalmente in fabbrica. **Prima di eseguire la scansione, verificare la precisione tramite il programma di calibrazione e, se necessario, ricalibrare come indicato.**

Assicurarsi che il computer sia collegato durante la calibrazione. È possibile calibrare lo scanner come segue:

- ① Scaricare l'ultima versione di Revo Scan 6 dalla sezione Support - Download del sito web di Revopoint all'indirizzo global.revopoint3d.com/en-eur ed avviarla.
- ② Utilizzare il Cavo USB-C a USB-C per collegare lo scanner a una porta USB 3.0 del PC.
- ③ Quando il software mostra Scanner Connesso, fare clic su [Calibrazione] in basso a sinistra nella home page di Revo Scan 6 per avviare la calibrazione.
- ④ Completare il controllo dell'accuratezza e la calibrazione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Panoramica dell'interfaccia del software



※ Fare riferimento all'interfaccia di Revo Scan 6.

- | | |
|--|-----------------------------|
| ① Finestra di anteprima centrale | ② Barra dei Menu |
| ③ Impostazioni di scansione | ④ Istogramma della Distanza |
| ⑤ Finestra della fotocamera di profondità/fotocamera RGB | |
| ⑥ Pulsanti di controllo della scansione | |

Nota: Per ulteriori informazioni sulle modalità di scansione e sull'utilizzo del software, consultare il manuale utente online disponibile nella sezione «Aiuti» del software.

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

