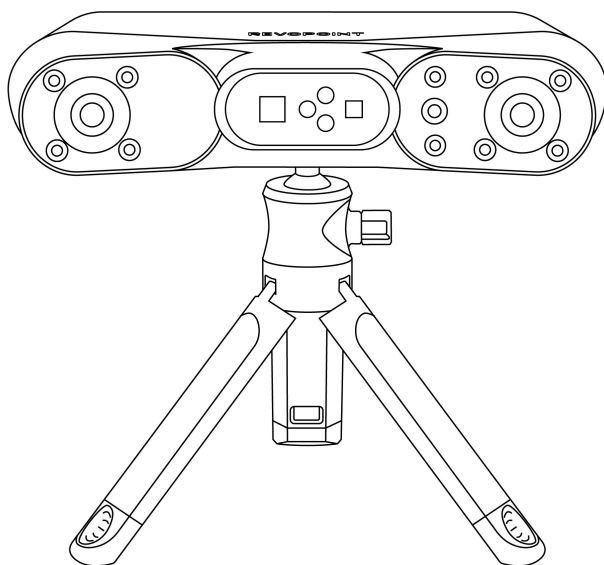


Scanner 3D POP 4

Guida Rapida

V1.3

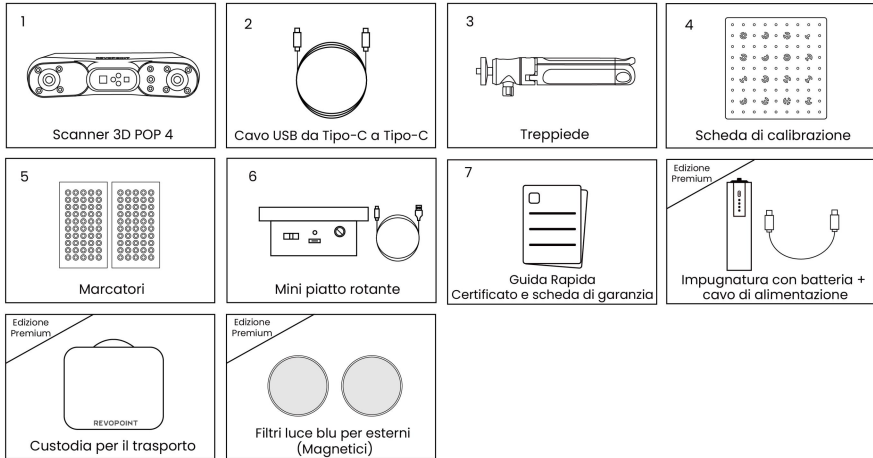


REVOPOINT

Tabella dei Contenuti

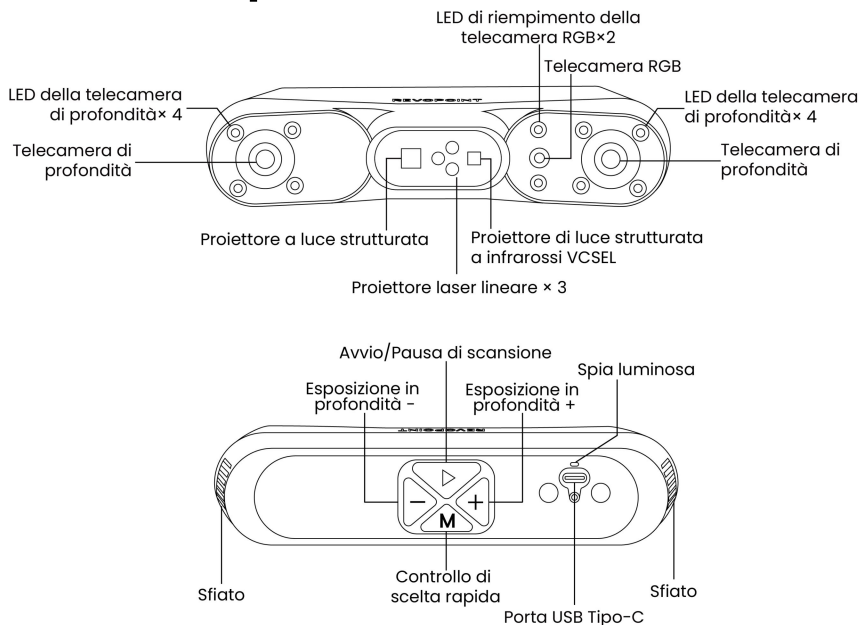
 Cosa trovi nella confezione	1
 Profilo del prodotto	1
 Avvertenze di sicurezza	2
 Requisiti di sistema	3
 Utilizzare un PC per la scansione	4
I. Collegare POP 4 al PC tramite Cavo USB.....	4
II. Collegare POP 4 al PC tramite Wi-Fi.....	5
 Uso di uno smartphone per la scansione	6
 Installazione del Mini Piatto Rotante	7
 Avvertenze prima della scansione	7
 Panoramica dell'interfaccia del software	8
 Mirroring dello schermo	9

Cosa trovi nella confezione



Nota: per eseguire la scansione tramite connessione Wi-Fi, è necessario utilizzare l'impugnatura con batteria e il relativo cavo di alimentazione (non inclusi nella versione standard). Nel negozio ufficiale Revopoint è possibile acquistare, secondo necessità, il Mobile Kit (4ª generazione) e i filtri luce blu per esterni. Il contenuto della confezione è solo a scopo di riferimento; fare riferimento agli articoli effettivamente ricevuti.

Profilo del prodotto



Premere brevemente il tasto M per personalizzarne la funzione: impostare l'esposizione della telecamera di profondità / impostare la luminosità del laser / cambiare il tipo di linea laser / attivare o disattivare la modalità a schermo intero.

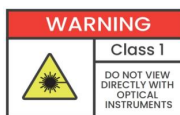
Stati dell'indicatore

Rosso e lampeggiante	Avvio
Verde sempre acceso	Acceso
Blu e lampeggiante	Funzionamento normale

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

- Tenere lo scanner lontano dall'acqua e da altri liquidi ed evitare gli urti.
- 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.
- Non rimuovere, smontare o modificare alcuna parte del prodotto.

Qualsiasi modifica al prodotto può renderlo non conforme agli standard di sicurezza.

- Tenere questo prodotto fuori dalla portata dei bambini.

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	Google Play o Apple App Store
Modalità di scansione supportate	HD a campo completo / Linea Laser / VCSEL rapido / HD Ibrida	HD a campo completo / VCSEL rapido / HD Ibrida
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: Android 9.0 o superiore RAM: ≥ 8 GB Memoria : ≥ 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

Nota: se non sei sicuro della configurazione della CPU, assicurati che la CPU abbia ≥ 8 core, ≥ 16 thread e una frequenza di base ≥ 2,4 GHz. Assicurati che la porta USB del tuo PC sia USB 3.0 o superiore.

Solo nelle modalità di scansione laser lineare è necessaria una scheda grafica dedicata per l'accelerazione. Le GPU AMD e MAC attualmente non supportano l'accelerazione.

Connessioni dello Scanner

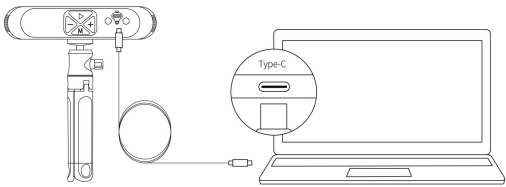
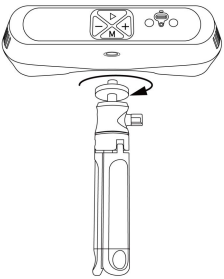
Modalità \ Sistema	PC	Telefono
	Windows / macOS	Android / iOS
USB	✓	×
Wi-Fi	✓	✓

Utilizzare un PC per la scansione

I. Collegare POP 4 al PC tramite Cavo USB

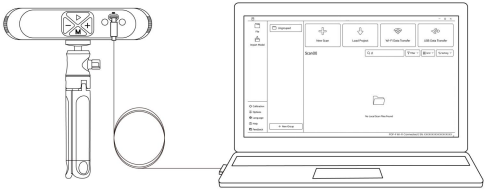
Fase 1: Installare lo scanner sul Treppiede.

Nota: per evitare instabilità, regolare l'altezza del treppiede estendendo ciascuna gamba fino alla posizione di blocco.



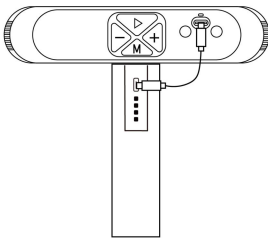
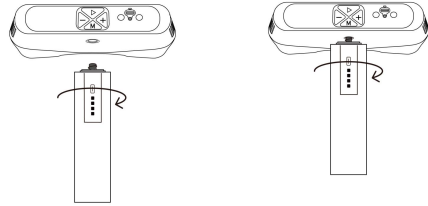
Fase 2: Utilizzare il Cavo USB da Tipo-C a Tipo-C per collegare lo scanner al PC. Quando l'indicatore dello scanner diventa verde fisso, lo scanner è attivo.

Fase 3: 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.



II. Collegare POP 4 al PC tramite Wi-Fi

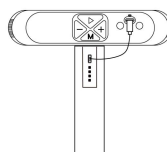
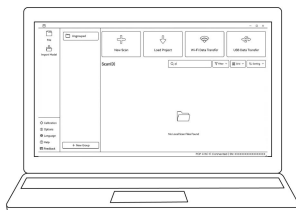
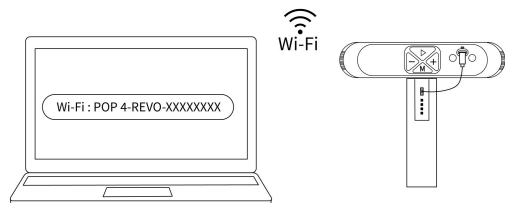
Fase 1: Assemblare lo scanner e l'Impugnatura con batteria.



Fase 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, altrimenti il software passerà automaticamente nella modalità USB.

Fase 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **POP 4-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi del PC e connettersi (non è richiesta alcuna password).



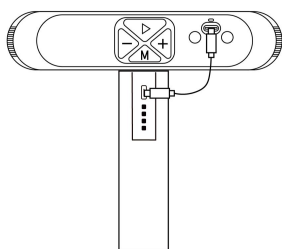
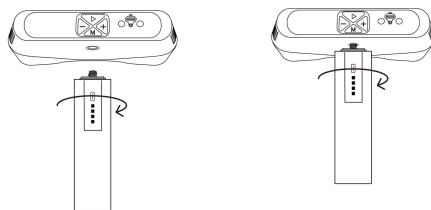
Fase 4: Aprire il software Revo Scan 6. Quando nell'angolo inferiore destro dell'interfaccia viene visualizzato che lo scanner è connesso, è possibile iniziare la scansione.

Use di uno smartphone per la scansione

Il telefono può collegarsi tramite Wi-Fi per eseguire la scansione. I

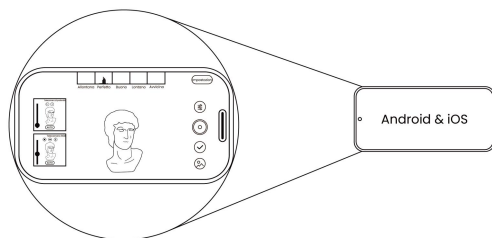
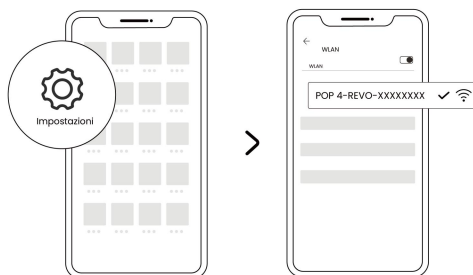
passaggi sono i seguenti:

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



Fase 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.

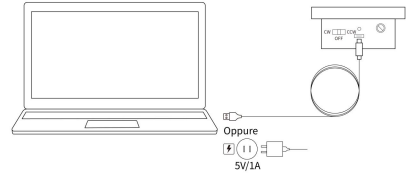
Fase 3: Cercare una rete Wi-Fi denominata **POP 4-REVO-XXXXXXX** nelle impostazioni Wi-Fi dello smartphone e connettersi (non è richiesta alcuna password).



Fase 4: Aprire il software Revo Scan 6. Quando l'interfaccia del telefono passa alla schermata di anteprima della scansione, è possibile iniziare la scansione.

Installazione del Mini Piatto Rotante

Fase 1: Collega il Piatto a un PC o a un alimentatore di terze parti da 5 V/1A tramite il cavo di alimentazione del mini piatto rotante. Quando l'indicatore diventa verde fisso, il piatto è alimentato.



Fase 2: Posiziona un oggetto sul piatto. Commuta l'interruttore se vuoi cambiare la direzione di rotazione del mini piatto rotante e ruota la manopola per impostare la velocità.

Avvertenze prima della scansione

- Assicurarsi che nella finestra di anteprima delle telecamere di profondità venga visualizzato solo l'oggetto da scansione. Assicurarsi che l'oggetto sia illuminato in modo uniforme se è necessario ottenere un modello a colori.
- Quando si esegue la scansione con i marcatori, posizzionarli in modo irregolare sulla superficie, assicurandosi che almeno 5 marcatori possano essere catturati in ogni fotogramma. Per una maggiore precisione, posizionare i marcatori su superfici piane evitando quelle curve.
- 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.
- Quando si esegue la scansione all'aperto, evitare di farlo in caso di pioggia o vento per prevenire danni causati dall'acqua o una riduzione della precisione dei dati dovuta a superfici bagnate e mosse.
- se si utilizza la modalità Linea Laser per la scansione in esterni sotto luce solare intensa, si consiglia di acquistare i Filtri luce blu per esterni per ottimizzare il risultato della scansione.

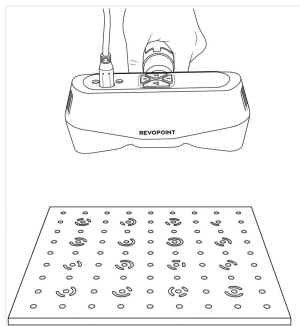
Calibrazione dello scanner

Ricalibrare lo scanner andando sulla la 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.**

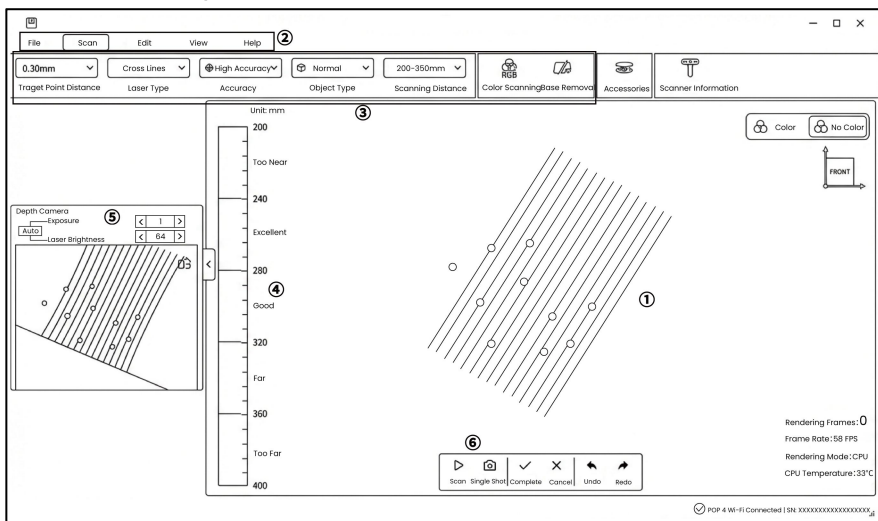
Assicurarsi che il computer sia collegato durante la calibrazione. È possibile calibrare lo scanner come segue:

- 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 da Tipo-C a Tipo-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 della accuratezza e la calibrazione seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.



Panoramica dell'interfaccia del software

Dopo che lo scanner è stato collegato correttamente, fare clic su **Nuovo** per accedere alla pagina di scansione:



※ Fare riferimento all'interfaccia di Revo Scan 6.

- | | |
|---|---|
| ① Vista Principale | ② Barra dei Menu |
| ③ Impostazioni di scansione | ④ Istogramma della Distanza |
| ⑤ Finestra della Telecamera di Profondità | ⑥ Pulsanti di Controllo della Scansione |

Per ulteriori informazioni sulle modalità di scansione e sull'uso del software, consultare il manuale utente online nella pagina di aiuto del software.

I Mirroring dello schermo

Con il software ufficiale Revo Mirror, è possibile trasmettere in tempo reale allo smartphone la schermata di Revo Scan 6 sul computer, per una pratica anteprima e un controllo da remoto.

Passaggi per il mirroring dello schermo di Revo Mirror:

- ① Visita il sito web ufficiale di Revopoint e vai al menu "Support - Download" per scaricare e installare Revo Mirror sia per desktop che per dispositivi mobili.
- ② Fissare l'Impugnatura con batteria allo scanner e utilizzare il cavo di alimentazione dell'Impugnatura con batteria per collegare l'impugnatura allo scanner e alimentarlo.
- ③ Assicurarsi che sia il computer sia il telefono siano connessi alla rete denominata "POP 4-REVO-XXXXXXX". Apri Revo Scan 6, attendi che lo scanner si connetta e accedi alla pagina di scansione, quindi fai clic sul pulsante di mirroring.
- ④ Toccare il dispositivo rilevato da duplicare nell'app mobile Revo Mirror.
- ⑤ Seguire le istruzioni sul PC per inserire il codice PIN e completare l'accoppiamento iniziale. Quindi, fare clic su "Entra in modalità riproduzione" per controllare il processo di scansione.

User Manual



Tutorial Videos



Follow US



Contact US

