



X3 Pro User Manual

Package Contents

RayNeo AR Glasses *1

Portable Glasses Case *1

Custom Nose Pads *2
(Small size pre-installed)

USB-C Data Cable *1

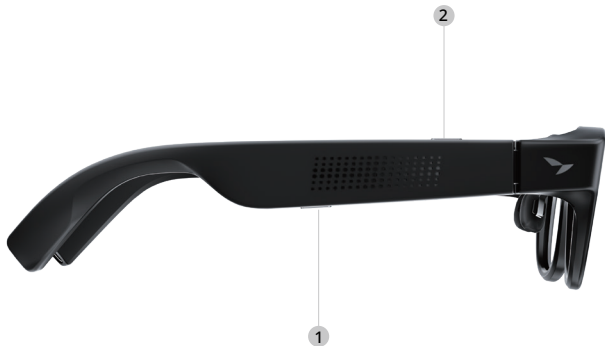
Glasses Cleaning Cloth *1

Prescription Lens
Template *1

Quick Start Guide *1

User Manual *1

Product Overview



1 Power Button

When device is off, long press for 4s to power it on.

When device is on, long press for 4s to toggle shutdown/standby options.

When device is on, long press for 12s to force shutdown.

2 Shortcut Button

Default: Start voice recording.
(Customizable via RayNeo App)



3 Wearing Detection

Screen automatically turns off in non-wearing mode to save energy. Wake by tapping the power button or wearing it.

4 Dual Front Cameras

Supports photo taking, video recording, and recognition.

5 Camera Indicator

Solid light when taking photos and blinking light during video recording.

6 Speaker

7 Microphone



8 Left/Right Touch Control Area

Right Touch Control Area

Swipe up/down/forward/backward: Navigate and switch
Tap: Confirm; Double-tap: Back; Long press: Wake up the control center

Left Touch Control Area

Swipe forward/backward: Adjust volume; Swipe up/down:
Previous/Next track
Double-tap: Play/Pause music; Long press: Wake up AI Assistant

9 Power Indicator

Charging: Red for 8s; Fully charged: Green for 8s
Charging error: Continuous red blinking

10 USB-C Port

USB 2.0 data transfer supported.
Supports simultaneous charging and use.

11 Nose Pads

Attach and adjust the nose pads for optimal comfort and full view.
An alternative set of nose pads is included in the package for better fit.

*For detailed instructions, please refer to the RayNeo App.

Specifications

Operating System	Android
RAM	4G
ROM	32G
Optical Engine	RayNeo Self-Developed Micro LED Firefly Optical Engine (FOV 30°)
Display Solution	Binocular full-color display
Maximum Brightness	2000 nits
Refresh Rate	60Hz
Battery Capacity	245mAh
Charging Specifications	5V / 1A
IP Rating	IPX2
Weight	76±1g
Dimensions (Open)	153.06*45.65*168.85mm

Contenido de la caja

Gafas AR RayNeo x 1

Funda x 1

Almohadillas para la nariz intercambiables x 2 (las almohadillas pequeñas vienen preinstaladas)

Cable de datos USB-C x 1

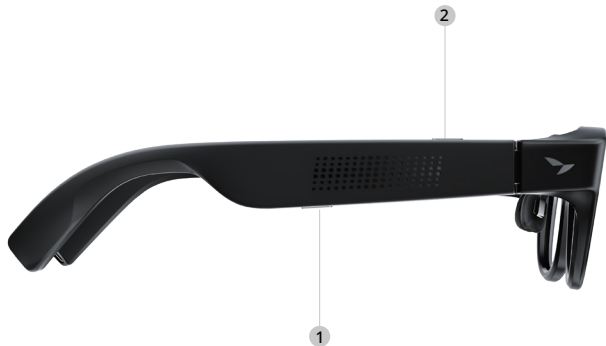
Gamuza limpiadora x 1

Montura para cristales graduados x 1

Guía de inicio rápido x 1

Manual de usuario x 1

Descripción del producto



1 Botón de encendido

Con las gafas apagadas: mantenga pulsado el botón durante 4 segundos para encender las gafas.

Con las gafas encendidas: mantenga pulsado el botón durante 4 segundos para mostrar las opciones de apagado/reposo.

Con las gafas encendidas: mantenga pulsado el botón durante 12 segundos para forzar el apagado.

2 Botón de acceso rápido

Por defecto, inicia la grabación de audio.
(Se puede personalizar en la aplicación móvil).



3 Detección de uso

Por defecto, la pantalla se apaga y las gafas entran en modo de bajo consumo al quitárselas. Para reactivarlas, pulse el botón de encendido o vuelva a ponérselas.

4 Cámara frontal dual

Permite tomar fotos, grabar vídeos y utilizar funciones de reconocimiento, entre otras muchas cosas.

5 Indicador de la cámara

El indicador se ilumina al tomar una foto y parpadea mientras se graba un vídeo.

6 Altavoces

7 Micrófonos



8 Área táctil lateral (izquierda y derecha)

Área derecha

Deslizar (arriba/abajo/adefrente/atrás): desplazarse entre opciones.

Un toque: confirmar; doble toque: volver; mantener pulsado: abrir el centro de control.

Área izquierda

Deslizar (adelante/atrás): ajustar el volumen; deslizar (arriba/abajo): canción anterior/siguiente.

Doble toque: reproducir/pausar música; mantener pulsado: activar el asistente de voz.

9 Indicador de estado

Indicador de carga: el indicador se ilumina en rojo durante 8 segundos al iniciar la carga y en verde durante 8 segundos al completarse.

Error de carga: el indicador parpadea en rojo de forma continua.

10 Puerto USB-C

Protocolo USB 2.0 para transferencia de datos.

Permite el uso de las gafas durante la carga.

11 Almohadillas para la nariz

Ajuste las almohadillas para la nariz para que se adapten de forma cómoda y le permitan ver bien toda la imagen.

Si las almohadillas para la nariz preinstaladas no le resultan cómodas, cámbielas por las de repuesto que encontrará en la caja.

Especificaciones técnicas

Sistema operativo	Android
RAM	4 GB
ROM	32 GB
Motor óptico	Motor óptico Firefly MicroLED desarrollado por RayNeo (FOV 30°)
Sistema de visualización	Binocular a todo color
Brillo máximo	2000 nits
Frecuencia de actualización	60 Hz
Capacidad de la batería	245 mAh
Especificaciones de carga	5 V/1 A
Grado de protección	IPX2
Peso	76 ± 1 g
Dimensiones (desplegadas)	153,06 x 45,65 x 168,85 mm

Contenu du colis

Lunettes de réalité augmentée RayNeo x 1

Étui à lunettes portable x 1

Plaquettes nasales personnalisées x 2
(Petite taille préinstallée)

Câble de données USB-C x 1

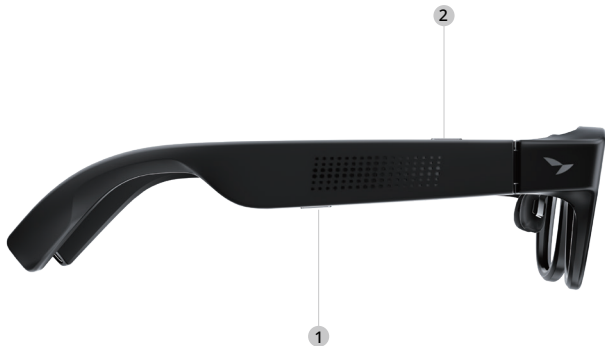
Chiffon de nettoyage pour lunettes x 1

Modèle de verres correcteurs x 1

Guide de démarrage rapide x 1

Manuel d'utilisation x 1

Présentation du produit



1 Bouton d'alimentation

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez longuement pendant 4 secondes pour l'allumer.

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez longuement pendant 4 secondes pour basculer entre les options d'arrêt/veille.

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez longuement pendant 12 secondes pour forcer l'arrêt.

2 Bouton de raccourci

Défaut : Démarrer l'enregistrement vocal. (Personnalisable via l'application RayNeo)



3 Détection du portage

L'écran s'éteint automatiquement en mode non-porté pour économiser l'énergie. Réveillez-le en appuyant sur le bouton d'alimentation ou en mettant les lunettes.

4 Doubles caméras frontales

Prise en charge de la prise de photos, l'enregistrement vidéo et la reconnaissance.

5 Indicateur de caméra

Lumière fixe lors de la prise de photos et lumière clignotante pendant l'enregistrement vidéo.

6 Haut-parleur

7 Microphone



*Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à l'application RayNeo.

8 Zone de commande tactile gauche/droite

Zone de commande tactile droite

Balayez vers le haut/bas/avant/arrière : Naviguez et changez d'options
Appui simple : Confirmer ; Appui double : Retour ; Appui long : Réveillez le centre de commande

Zone de commande tactile gauche

Balayez vers l'avant/l'arrière : Réglez le volume ; Balayez vers le haut/le bas : Piste précédente/suivante
Appui double : Lecture/pause de la musique ; Appui long : Réveillez l'Assistant IA

9 Indicateur d'alimentation

Chargement : Rouge pendant 8 s ; complètement chargé :

Vert pendant 8 s

Erreur de chargement : Clignotement rouge continu

10 Port USB-C

Prise en charge du transfert de données USB 2.0.

Prise en charge du chargement et de l'utilisation simultanés.

11 Plaquettes nasales

Fixez et ajustez les plaquettes nasales pour un confort optimal et une vision complète.

Un autre jeu de plaquettes nasales est inclus dans l'emballage pour un meilleur ajustement.

Specifications

Système d'exploitation	Android
RAM	4 Go
ROM	32 Go
Moteur optique	Moteur optique Micro LED Firefly développé par RayNeo (champ de vision de 30°)
Solution d'affichage	Affichage binoculaire en couleur
Luminosité maximale	2 000 nits
Taux de rafraîchissement	60 Hz
Capacité de la batterie	245 mAh
Spécifications de charge	5 V / 1 A
Indice de protection IP	IPX2
Poids	76±1 g
Dimensions (ouvertes)	153,06*45,65*168,85 mm

Packliste

RayNeo AR-Brille × 1

Tragbares Brillenetui × 1

Anpassbare Nasenpads × 2
(kleine Größe ist vormontiert)

USB-C-Kabel × 1

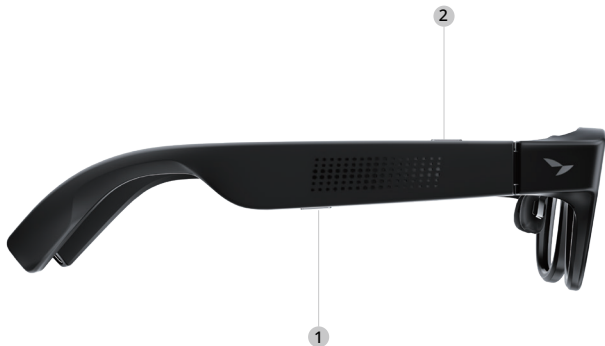
Brillenputztuch × 1

Nahsichtmodell × 1

Kurzanleitung × 1

Benutzerhandbuch × 1

Produktübersicht



1 Ein-/Aus-Taste

Halten Sie im ausgeschalteten Zustand die Taste 4 Sekunden lang gedrückt, um die Brille einzuschalten.

Halten Sie im eingeschalteten Zustand die Taste 4 Sekunden lang gedrückt. Anschließend wird ein Pop-up-Fenster zum Herunterfahren/Standby angezeigt.

Halten Sie im eingeschalteten Zustand die Ein-/Aus-Taste 12 Sekunden lang gedrückt, um ein Herunterfahren zu erzwingen.

2 Tastenkombination

Die Tonaufnahme ist standardmäßig aktiviert. (Kann in der mobilen App angepasst werden)



3 Trageerkennung

Wenn die Brille nicht getragen wird, schaltet sich der Bildschirm standardmäßig aus und wechselt in den Energiesparmodus. Sie können die Brille durch Drücken auf die Ein-/Aus-Taste oder durch Aufsetzen aktivieren.

4 Doppel-Frontkamera

Mit Funktionen wie Fotoaufnahme, Videoaufnahme und Objekterkennung.

5 Kamera-Anzeigeleuchte

Die Anzeigeleuchte leuchtet beim Fotografieren und blinkt kontinuierlich während Videoaufnahmen.

6 Lautsprecher

7 Mikrofon



*Detailliertere Produktanweisungen finden Sie in der Thunderbird-App

8 Berührungsempfindliche Bereiche links und rechts

Rechter Berührungsbereich

Nach oben/unten oder vorwärts/rückwärts wischen: Auswahl wechseln.
Einmal tippen: Bestätigen. Zweimal tippen: Zurück.
Gedrückt halten: Kontrollzentrum aktivieren.

Linker Berührungsbereich

Vorwärts/rückwärts wischen: Lautstärke einstellen, nach oben/unten wischen:
Vorheriger/nächster Titel.
Zweimal tippen: Musik pausieren/abspielen. Gedrückt halten: Sprachassistent aktivieren.

9 Akkustandsanzeige

Akkustatusanzeige: Während des Ladevorgangs leuchtet die
Akkustandsanzeige 8 Sekunden lang rot und bei vollständiger Ladung
8 Sekunden lang grün.

Ladefehler: Die Akkustandsanzeige blinkt kontinuierlich rot

10 USB-C-Anschluss

USB 2.0-Protokoll unterstützt die Datenübertragung.
Unterstützt das gleichzeitige Laden und Nutzen.

11 Nasenpads

Montieren Sie die Nasenpads und passen Sie sie so an, dass sie bequem
sitzen und eine vollständige Sicht gewährleisten.

Sollten die Nasenpads nicht passen, können Sie diese durch die im
Lieferumfang enthaltenen anderen Nasenpads ersetzen.

Technische Daten

Betriebssystem	Android
RAM	4G
ROM	32G
Lichtquelle	Von RayNeo selbst entwickelte Firefly-MicroLED-Lichtquelle (FOV 30°)
Display-Lösung	Zwei Vollfarbkameras
Maximale Helligkeit	2000 Nits
Bildwiederholfrequenz	60 Hz
Akkukapazität	245 mAh
Ladespezifikationen	5 V/1 A
Staub- und Wasserbeständigkeit	IPX2
Gewicht	76 ± 1 g
Abmessungen (im geöffneten Zustand)	153,06 × 45,65 × 168,85 mm

Contenuto della confezione

1 paio di occhiali AR RayNeo

1 custodia per occhiali

2 naselli personalizzati
(dimensioni ridotte, già
montati)

1 cavo dati USB-C

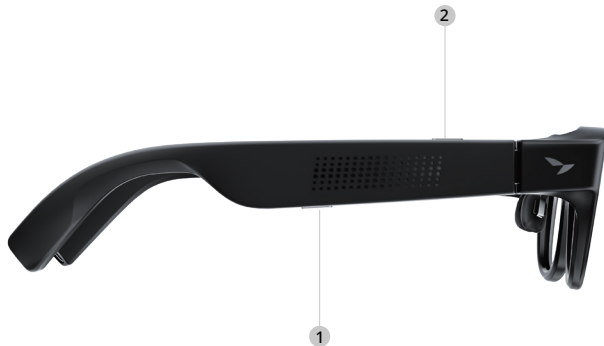
1 panno per la pulizia
degli occhiali

1 modello per lenti
graduate

1 Guida rapida

1 Manuale d'uso

Panoramica del prodotto



1 Pulsante di accensione

Quando il dispositivo è spento, tenere premuto per 4 secondi per accenderlo.

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto per 4 secondi per alternare le opzioni di spegnimento/standby.

Quando il dispositivo è acceso, tenere premuto per 12 secondi per forzare lo spegnimento.

2 Pulsante di scelta rapida

Predefinito: avviare la registrazione vocale (personalizzabile tramite l'app RayNeo).



3 Rilevamento dell'uso

Se non indossati, lo schermo si spegne automaticamente per risparmiare energia. Per riattivarli, toccare il pulsante di accensione o indossali.

4 Doppia fotocamera frontale

Supporta lo scatto di foto, la registrazione di video e il riconoscimento.

5 Indicatore della fotocamera

Luce fissa durante lo scatto di foto e luce lampeggiante durante la registrazione di video.

6 Altoparlante

7 Microfono



8 Area di controllo tattile sinistra/destra

Area di controllo tattile destra

Scorrere in alto/in basso/avanti/indietro: navigare e cambiare

Toccare: confermare. Toccare due volte: indietro. Tenere premuto: riattivare il centro di controllo

Area di controllo tattile sinistra

Scorrere avanti/indietro: regolare il volume. Scorrere in alto/in basso: brano precedente/successivo.

Toccare due volte: Riprodurre/mettere in pausa la musica. Tenere premuto: riattivare l'assistente IA

9 Indicatore di alimentazione

In ricarica: rosso per 8 secondi. Ricarica completata: verde per 8 secondi.

Errore di ricarica: rosso lampeggia in modo continuo.

10 Porta USB-C

Trasferimento dati USB 2.0 supportato.

Supporta l'uso e la ricarica simultanei.

11 Naselli

Applicare e regolare i naselli per un comfort ottimale e una visione completa.

Per una migliore vestibilità, nella confezione è incluso un set alternativo di naselli.

*Per istruzioni dettagliate, fare riferimento all'app RayNeo.

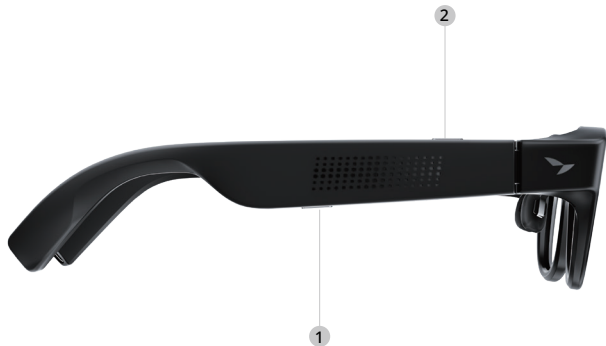
Specifiche

Sistema operativo	Android
RAM	4 G
ROM	32 G
Motore ottico	Motore ottico Micro LED Firefly sviluppato internamente da RayNeo (FOV 30°)
Soluzione di visualizzazione	Display binoculare a colori
Luminosità massima	2000 nit
Frequenza di aggiornamento	60 Hz
Capacità della batteria	245 mAh
Specifiche di ricarica	5 V / 1 A
Grado di protezione IP	IPX2
Peso	76±1 g
Dimensioni (aperti)	153,06*45,65*168,85 mm

同梱内容

RayNeo ARグラス×1	メガネ拭き×1
ポータブル収納ケース×1	視力補正用レンズフレーム×1
カスタムノーズパッド×2 (Sサイズ装着済み)	クイックガイド×1
USB-Cケーブル×1	ユーザーマニュアル×1

製品説明



1 電源ボタン

電源オフ時は、電源ボタンを4秒間長押しして起動します。

起動中に電源ボタンを4秒間長押しすると、「オフ/スタンバイ」メニューが表示されます。

起動中に電源ボタンを12秒間長押しすると、強制的に電源が切れます。

2 ショートカットキー

初期設定では、録音が始まります。
(設定はスマホのアプリで変更できます)



3 装着検出

出荷時の設定では、未装着時に画面が消灯して低電力モードに移行します。電源ボタンを押すか、本機を装着すると復帰します。

4 デュアルフロントカメラ

写真撮影・ビデオ録画・識別などの機能に対応しています。

5 カメラのインジケータライト

写真撮影時はインジケータライトが点灯し、録画中は点滅します。

6 スピーカー

7 マイクロフォン



8 左右のタッチセンサーエリア

右側タッチエリア

上下/左右にスワイプ：項目の選択/切替

シングルタップ：決定、ダブルタップ：戻る、長押し：コントロールセンターを呼び出す

左側タッチエリア

前後にスワイプ：音量調節、上下にスワイプ：前の曲/次の曲

ダブルタップ：音楽の一時停止/再生、長押し：音声アシスタントを呼び出す

9 電源インジケータ

バッテリー表示：充電中は、インジケータライトが赤色に約8秒間点灯し、満充電時には緑色に約8秒間点灯します。

充電異常：インジケータライトが赤色に点滅します。

10 USB Type-Cポート

USB 2.0規格に準拠し、データ転送に対応しています。充電しながら使用可能です。

11 ノーズパッド

ノーズパッドを取り付けたら、快適に装着でき、表示が欠けないように位置を調整してください。

ノーズパッドが合わない場合は、同梱の交換用ノーズパッドに付け替えてください。

*より詳細な製品の使用方法については、RayNeoアプリをご参照ください。

仕様

オペレーティングシステム	Android
RAM	4GB
ROM	32GB
光学エンジン	RayNeoが独自に開発したマイクロLED ホタルライトエンジン (FOV 30°)
表示スクリーン	両眼フルカラー
最大輝度	2000nit
リフレッシュレート	60Hz
バッテリー容量	245mAh
充電仕様	5V / 1A
防塵・防水レベル	IPX2
重さ	76±1g
サイズ (開いた状態)	153.06×45.65×168.85mm

包装清單

雷鳥 AR 眼鏡* 1

攜帶式眼鏡盒* 1

客製化鼻墊* 2 (已安裝小號)

USB-C 傳輸線* 1

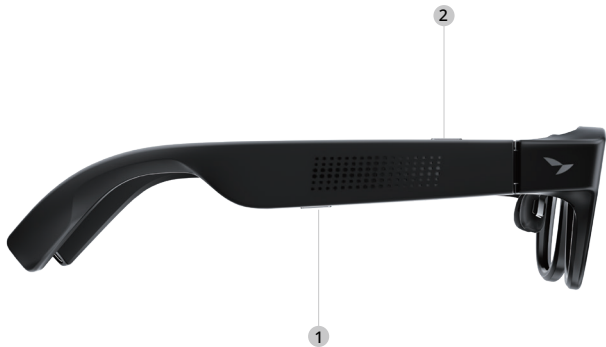
眼鏡布* 1

近視鏡片模型* 1

快速指南* 1

使用手冊* 1

產品說明



1 電源鍵

關機狀態下，按住 4 秒開機。

開機狀態下，按住電源鍵 4 秒，
系統將彈出關機/待機提示。

開機狀態下，按住電源鍵 12 秒，
強制關機。

2 快速鍵

預設啟動錄音。（可在手機 APP 內
自訂）



3 配戴檢測

預設為非配戴狀態時，螢幕熄滅，進入省電模式，按一下電源鍵或配戴眼鏡時可喚醒眼鏡。

4 前置雙鏡頭

提供拍攝、錄影、辨識等功能。

5 相機指示燈

拍照時指示燈亮起，錄影時指示燈持續閃爍。

6 揚聲器

7 麥克風



8 左右側觸控感應區

右側感應區

上下前后滑動：選擇切換

按一下：確認，按兩下：返回，長按：喚醒控制中心

左側感應區

前后滑動：音量調節，上下滑動：上一首/下一首

按兩下：暫停/播放音樂，長按：喚醒語音助理

9 電源指示燈

電量指示：裝置充電時，指示燈會顯示紅色 8 秒，充滿電時顯示綠色 8 秒。

充電異常：指示燈持續閃爍紅色

10 USB C 連接埠

USB 2.0 協議，支援資料傳輸。

支援邊充電邊使用。

11 鼻墊

安裝、調整鼻墊，以確保配戴舒適、畫面完整。

若鼻墊不合適，可更換包裝盒內配備的另一款鼻墊來搭配使用。

*更詳細的產品使用說明請前往雷鳥 APP 查閱

規格參數

作業系統	Android
RAM	4G
ROM	32G
光引擎	雷鳥自行研發 Micro LED 螢火光引擎 (FOV 30°)
顯示方案	雙眼全彩
最大亮度	2000 尼特
刷新率	60Hz
電池容量	245mAh
充電規格	5V / 1A
防塵防水等級	IPX2
重量	76±1g
尺寸（展開狀態）	153.06*45.65*168.85 mm