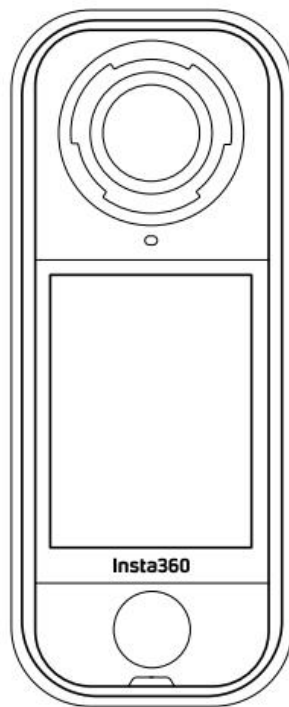


Insta360 X4 Air

Benutzerhandbuch

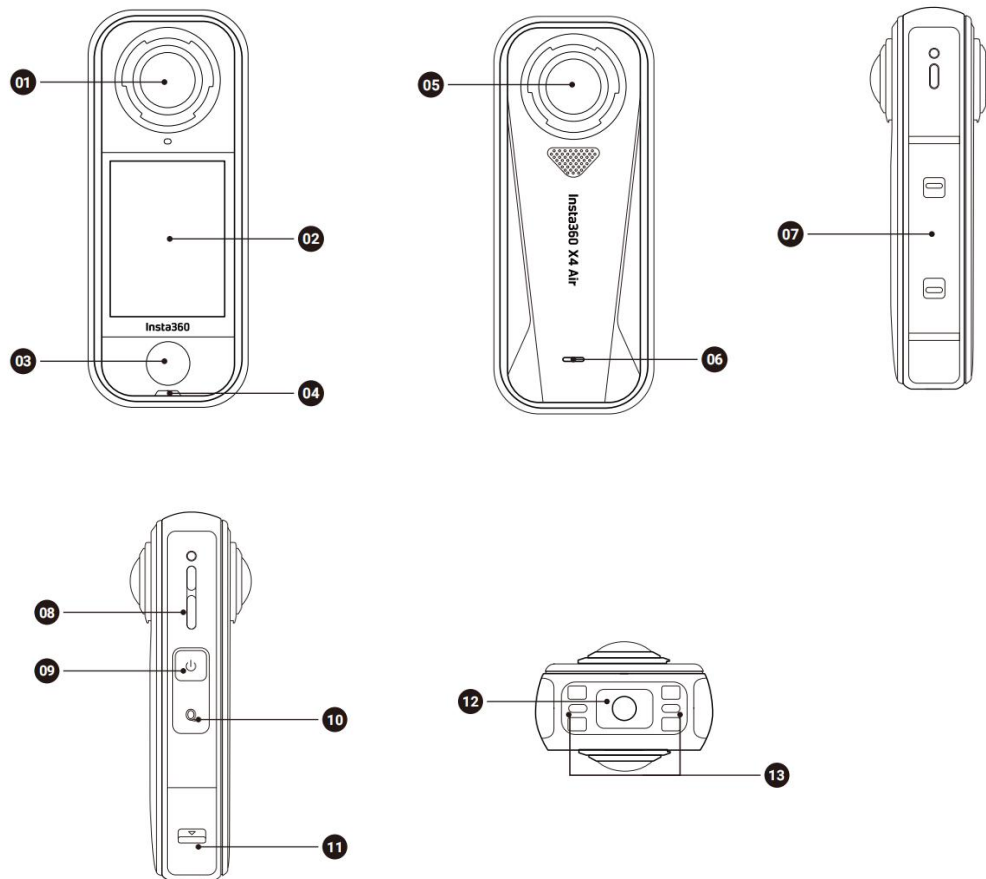


Inhalt

PRODUKTÜBERSICHT	1
X4 Air Einführung	1
ERSTE VERWENDUNG	2
MicroSD-Karte einlegen	2
Laden	3
Aktivierung	4
GRUNDLEGENDE VERWENDUNG	5
Tastenanweisungen	5
Verwendung des Touchscreens	7
Anzeigeleuchten	21
Dateispeicher	22
Formatieren der MicroSD-Karte	23
Externe Geräte anschließen	23
INSTA360-APP	24
Mit der Insta360-App verbinden	24
Dateiübertragung	25
Bearbeitung	28
Live-Streaming	29
WARTUNG	32
Finden Sie Ihre Seriennummer	32
Firmware-Update	35
Ersetzen der Linsen	36
Linsenschutz	38
Wasserdichtigkeit	39
Reinigung	40
Batterie-Vorsichtsmaßnahmen	41

Produktübersicht

X4 Air Einführung



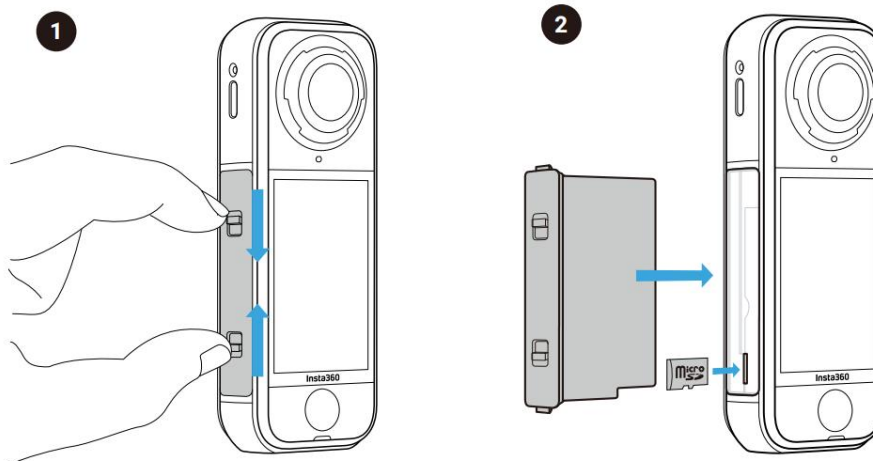
- | | |
|-----------------------------|--|
| 1. Vorderlinse (abnehmbar)* | 8. Lautsprecher |
| 2. Touchscreen | 9. Power-Taste |
| 3. Auslöser | 10. Schnelltaste |
| 4. Anzeigeleuchte | 11. USB-C-Port |
| 5. Rücklinse (abnehmbar)* | 12. 1/4" Montierungspunkt |
| 6. Anzeigeleuchte | 13. Schnellverschluss-Montierungspunkt |
| 7. Batterie | |

Der weiße Punkt auf der Linse zeigt, wo sie bei der Ersetzung ausgerichtet werden muss. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Ersetzen der Linsen".

Erste Verwendung

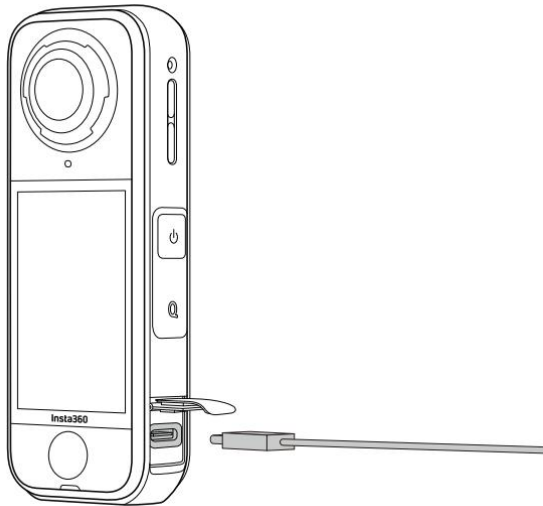
MicroSD-Karte einlegen

1. Entfernen Sie zunächst die Batterie, indem Sie die Riegel am Deckel zueinander drücken.
2. Legen Sie die Speicherkarte in den Slot in der angegebenen Richtung ein.
3. Setzen Sie die Batterie wieder ein und stellen Sie sicher, dass der Batteriedeckel verriegelt ist. Die orangefarbenen Markierungen sollten vom Riegel abgedeckt werden, um sicherzustellen, dass die Wasserdichtigkeit nicht beeinträchtigt wird.



Laden

1. Öffnen Sie die USB-Portabdeckung.
2. Verwenden Sie das beiliegende USB-C-Kabel, um das X4 Air zu laden.



Ladezeit X4 Air: (9V/3A Adapter)

- 0-80%: 36min
- 0-100%: 57min

Die Anzeigeleuchte leuchtet grün, wenn das Gerät vollständig geladen ist.

Aktivierung

Sie müssen das X4 Air in der Insta360-App aktivieren, bevor Sie es zum ersten Mal verwenden.

Schritte

1. Laden Sie die Insta360-App herunter. Suchen Sie einfach nach "Insta360" in jedem großen App Store oder scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung.
2. Drücken Sie die Power-Taste, um das X4 Air einzuschalten.
3. Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
4. Öffnen Sie die Insta360-App und tippen Sie auf das Kamerasymbol unten auf der Seite. Wählen Sie das Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden möchten, im Popup-Fenster und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung abzuschließen. Der Name Ihrer Kamera ist standardmäßig „X4 Air****“, wobei **** die letzten sechs Ziffern der Seriennummer auf der Verpackung Ihrer X4 Air sind. Beim ersten Mal, wenn Sie sich mit der X4 Air verbinden, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen bestätigen.
5. Nachdem die Kamera erfolgreich verbunden wurde, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren. Die App fordert Sie auf, die Firmware zu aktualisieren, wenn eine neue Version verfügbar ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware des X4 Air zu aktualisieren.

Grundlegende Verwendung

Tastenanweisungen

Power-Taste



Kamerastatus	Betrieb	Beschreibung
Ausgeschaltet	Einmal drücken	Kamera einschalten.
Eingeschaltet	Einmal drücken	Touchscreen ein/aus schalten.
	Länger drücken	2 Sekunden: Ausschalten. 8 Sekunden: Zwangsabschaltung.

Schnelltaste



Kamerastatus	Betrieb	Beschreibung
Eingeschaltet	Einmal drücken	- Zwischen Videoaufzeichnung und Fotomodus wechseln. - Sie können es unter "Einstellungen" - "Benutzerdefinierte Tasten" auf andere Funktionen einstellen.
Laden (ausgeschaltet)	Einmal drücken	Ladezustand prüfen.

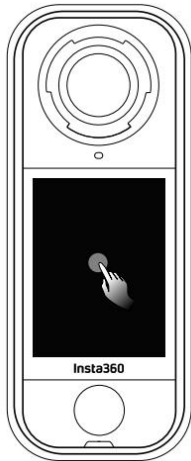
Auslöser

Kamerastatus	Betrieb	Beschreibung
Ausgeschaltet	Einmal drücken	Mit QuickCapture aufnehmen. Muss zuerst in der Kamera aktiviert werden.
Eingeschaltet	Einmal drücken	- Während der Vorschau: - Foto aufnehmen oder Videoaufnahme starten. - Aufnahme stoppen. - Auf anderen Seiten: - Zur Vorschauseite zurückkehren.
	Lange drücken	Während der Aufnahme, lange drücken, um die Aufnahme schnell abubrechen und zu löschen. * Aktivieren Sie zuerst "Lange Auslösertaste drücken, um Aufnahme abubrechen" in den Einstellungen.

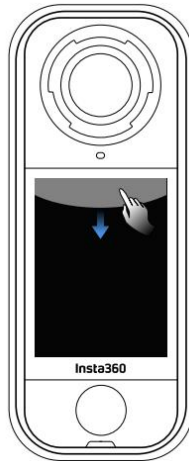
Verwendung des Touchscreens

Touchscreen-Bedienung

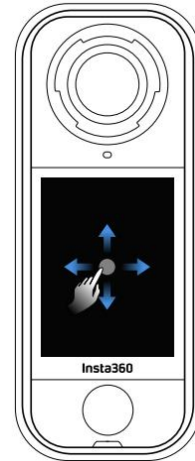
Wenn die Kamera eingeschaltet ist, zeigt der Touchscreen die Startseite der Kamera sowie Informationen zum Aufnahmemodus, Batteriestatus und Speicherkapazität an. Durch Wischen oder Tippen auf den Bildschirm können Sie Folgendes erreichen:



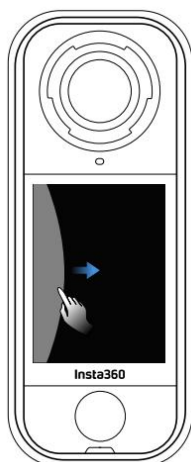
Tippen Sie auf den Bildschirm
Informationen auf dem Touchscreen ein/ausblenden



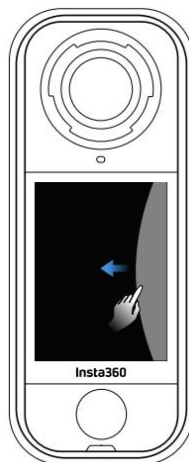
Von oben nach unten wischen
Schnellmenü anzeigen



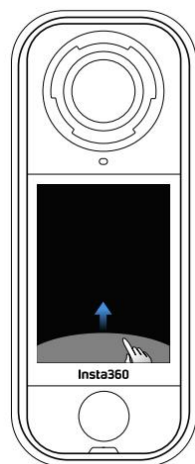
Von der Mitte nach links und rechts oder oben und unten wischen
Winkel im 360-Modus anpassen



Von links wischen
Zum Album gelangen



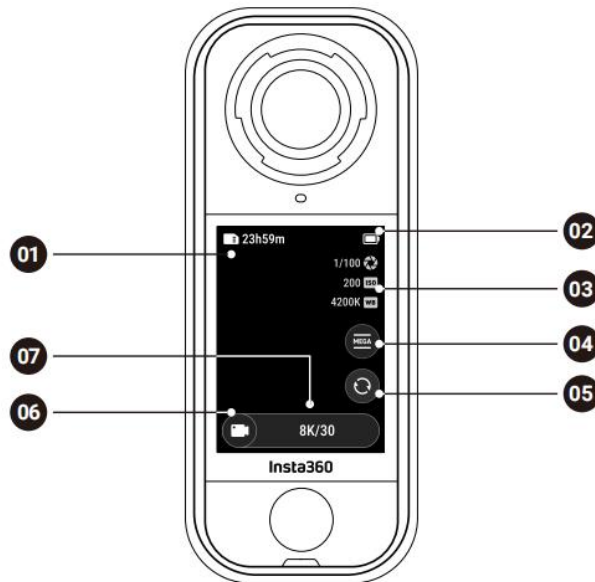
Von rechts wischen
Einstellungen der Aufnahmeparameter



Wischen Sie von unten nach oben
Weitere Einstellungen der Aufnahmeparameter

Aufnahmeoberfläche

Das folgende Beispiel zeigt die Aufnahmeoberfläche im Single-Lens-Modus bei Aufnahme im normalen Videomodus.



1. Speicher: Zeigt die verbleibende Anzahl an Fotos oder die Länge des Videomaterials, das auf der microSD-Karte gespeichert werden kann.
2. Batteriestatus: Aktueller Batteriestand.
3. Aufnahmeparameter: Verschlusszeit, ISO und Weißabgleich. Angezeigt wird der manuelle Modus, wenn dieser ausgewählt ist.
4. Sichtfeld: Ändern des Sichtfeldes (nur im Single-Lens-Modus).
5. Objektiv wechseln: Tippen Sie, um zwischen der Front- und der Selfie-Ansicht zu wechseln. Im 360-Modus können Sie dies auch verwenden, um zur ursprünglichen Aufnahmeposition zurückzukehren.
6. Aufnahmemodus: Klicken Sie auf das Symbol und wischen Sie, um einen anderen Aufnahmemodus auszuwählen.
7. Aufnahmespezifikationen: Zeigt die aktuellen Einstellungen des Aufnahmemodus an.

Je nach den spezifischen Einstellungen und dem Status der Kamera können auch Symbole oben und links auf dem Touchscreen angezeigt werden. Aufgrund des begrenzten Platzes werden möglicherweise nicht alle Symbole vollständig angezeigt.

Aufnahmemodus

Tippen Sie auf das Aufnahmemodus-Symbol und wischen Sie von der Mitte des Bildschirms nach links oder rechts, um zwischen den Aufnahmemodi zu wechseln.

- Im 360-Modus:

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	360-Videos bis 8K30fps aufnehmen.
InstaFrame	Nehmen Sie gleichzeitig ein automatisch gerahmtes Flachvideo und ein 360-Video auf. Gestensteuerung wird in diesem Modus nicht unterstützt.
Zeitraffer	Statische Zeitraffer-Videos aufnehmen.
TimeShift	Nehmen Sie ein Hyperlapse-Video (beschleunigt) während der Bewegung auf.
Loop-Aufnahme	Nehmen Sie kontinuierlich auf und speichern Sie nur das letzte Segment mit fester Länge.
Straßenmodus	Loop-Aufnahme innerhalb eines bestimmten Speicherbereichs, wobei die früheste Aufnahme überschrieben wird, wenn der Speicher voll ist.
Starlapse	Nehmen Sie mehrere Fotos auf und kombinieren Sie automatisch die Starlapse-Effekte.
Serienfotoaufnahme	Machen Sie mehrere Fotos in kurzer Zeit.
Intervall	Die Kamera nimmt automatisch kontinuierlich Fotos in einem bestimmten Zeitintervall auf.
Foto	Machen Sie ein einzelnes Foto.

360–Aufnahmetechnik

Für 360-Kameras kombiniert der Insta360-Stitching-Algorithmus automatisch die Bilder aus jedem Fischaugenobjektiv, um ein nahtloses 360-Grad-Bild zu erstellen. Für den besten Stitching-Effekt stellen Sie sich beim Filmen vor eines der Objektive, anstatt sich zwischen die beiden Objektive zu positionieren und das andere Objektiv direkt auf das Motiv auszurichten.

- Im Single-Lens-Modus:

Aufnahmemodus	Beschreibung
Video	Weitwinkel–Videos mit einem Objektiv bis zu 4K60fps aufnehmen.
FreeFrame–Video	Wenden Sie FlowState–Stabilisierung und Horizon Lock mit einstellbarem Seitenverhältnis in der Nachbearbeitung über die App oder Studio an.
Me–Modus	Nehmen Sie Weitwinkel–Videos mit dem Unsichtbaren Selfie–Stick–Effekt auf, der Sie im Zentrum hält, ohne dass eine Neurahmung erforderlich ist.
Loop–Aufnahme	Nehmen Sie kontinuierlich auf und speichern Sie nur das letzte Segment mit fester Länge.
Foto	Machen Sie ein einzelnes Foto.

Ist es normal, dass die Kamera beim Filmen warm wird?

Beim Filmen in 8K-Auflösung nutzt die Kamera viel Rechenleistung, daher ist es normal, dass die Kamera sich erwärmt. Sie können Folgendes ausprobieren, um den Stromverbrauch zu reduzieren, die Akkulaufzeit zu verlängern und Ihr Aufnahmeerlebnis zu verbessern:

- Passen Sie die Bildschirm-Timeout-Einstellungen an. Gehen Sie im Schnellmenü zu: Einstellungen > Bildschirm-Auto-Schlaf und stellen Sie eine kürzere Timeout-Dauer ein.

Schnellmenü

Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Schnellmenü anzuzeigen.



1. Drehungssperre: Ein-/Ausschalten.
2. Bildschirm sperren: Tippen Sie, um den Bildschirm zu sperren. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach oben, um zu entsperren.
3. Einstellungen: Sehen Sie die Kameraeinstellungen.
4. Helligkeit anpassen: Schieben Sie den Regler, um die Bildschirmhelligkeit anzupassen.
5. Aufforderungston: Stellen Sie die Lautstärke des Kameralautsprechers ein. Es gibt fünf Optionen: Adaptive, Hoch, Mittel, Niedrig und Stumm.
6. Anzeigeleuchte: Ein-/Ausschalten.
7. Dateien mit der Cloud synchronisieren: Abonnieren Sie Insta360+ für automatische Datei-Backups, Online-Wiedergabe, einfaches Teilen, Bearbeitung unterwegs und bequemen Cloud-Export.
8. AI-Highlights-Assistent: Ein-/Ausschalten. Die Kamera findet die besten Momente aus einem einzelnen Video und zeigt Ihnen die Highlights zur Überprüfung an. Fügen Sie sie zu einem Video zusammen oder speichern Sie jedes als neue Datei. Sehen Sie sie auf der Album-Seite an.

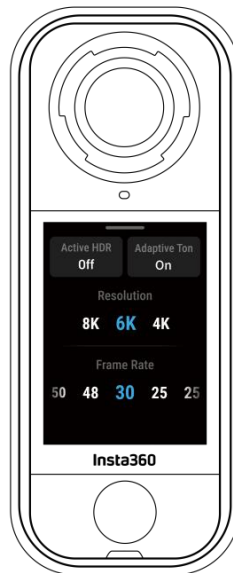
9. Vorabaufnahme: Ein-/Ausschalten. Das Filmmaterial einer bestimmten Dauer vor dem Drücken der Auslösetaste kann gespeichert werden. (Dauer variiert in verschiedenen Aufnahmemodus). Unterstützt bis zu 8K.
10. Gestensteuerung: Ein-/Ausschalten. Nach dem Einschalten können Sie Handgesten verwenden, um die Aufnahme eines Videos zu starten/zu stoppen oder ein Foto zu machen.
11. Sprachsteuerung: Ein-/Ausschalten. Nachdem die Kamera eingeschaltet wurde, verwenden Sie Sprachbefehle, um die Aufnahme zu starten/stoppen, ein Foto zu machen und die Kamera auszuschalten.
12. Drehen zum Aufnehmen: Wenn die Kamera eingeschaltet ist, drehen Sie den Selfie-Stick zweimal hin und her, um zu filmen oder ein Foto zu machen.



13. Zubehör: Bevor Sie bestimmte Zubehörteile wie das Unsichtbare Tauchgehäuse mit dem X4 Air verwenden, müssen Sie die Einstellungen anpassen.
14. Voreinstellung: Wechseln Sie zwischen voreingestellten Aufnahmemodi und -parametern, fügen Sie diese hinzu oder ändern Sie sie.
15. Bluetooth: Suchen und verbinden Sie ein Bluetooth-Fernbedienung oder Bluetooth-Headset/Mikrofon.
16. Audioeinstellungen: Audio-Modus umschalten.
17. Schnellaufnahme: Ein-/Ausschalten. Sobald aktiviert, drücken Sie den Auslöser, wenn die Kamera ausgeschaltet ist, um sie einzuschalten und die Aufnahme zu starten.
18. Zeitgesteuerte Aufnahme: Wenn eingeschaltet, nimmt die Kamera gemäß der festgelegten Zeit auf.

Einstellungen der Aufnahmespezifikationen

Wischen Sie von unten nach oben auf dem Touchscreen, um die Einstellungen der Aufnahmespezifikationen anzuzeigen.



- Im 360-Modus:

Aufnahmemodus	Parameter
Video	Aktives HDR, AdaptiveTone*, Auflösung, Bildrate.
InstaFrame	Flache Videoauflösung, Seitenverhältnis, 360–Auflösung, Bildrate.
Zeitraffer	Auflösung, Bildrate, Intervall.
TimeShift	Auflösung, Bildrate, Geschwindigkeit.
Loop–Aufnahme	Auflösung, Bildrate, Schleifendauer.
Straßenmodus	Loop–Speicher, Ausschaltladung, Zeit–Wasserzeichen, Auflösung, Bildrate.
Starlapse	Typ, Auflösung, Dauer, Timer.

Serienaufnahme	Timer, Format, Auflösung, Serienaufnahme-Anzahl/Dauer.
Intervall	Auflösung, Dauer, Intervall, Format.
Foto	HDR-Foto, Format, Auflösung, Timer.

*Wenn AdaptiveTone aktiviert ist, kann es automatisch die Helligkeit und Farbe jedes Objektivs optimieren, um die beste Bildqualität zu erzielen.

- Im Single-Lens-Modus:

Aufnahmemodus	Parameter
Video	Seitenverhältnis, Auflösung, Bildrate.
FreeFrame-Video	Seitenverhältnis, Auflösung, Bildrate, Horizon Lock.
Me-Modus	Seitenverhältnis, Auflösung, Bildrate.
Loop-Aufnahme	Seitenverhältnis, Auflösung, Bildrate, Schleifendauer.
Foto	Seitenverhältnis, Auflösung, Timer, Format.

Einstellungen der Aufnahmeparameter

Wischen Sie vom rechten Rand des Touchscreens nach links, um die Einstellungen der Aufnahmeparameter anzuzeigen.



Die unterstützten Parameter für verschiedene Aufnahmemodi im Panorama- und Single-Lens-Modus können variieren. Bitte beziehen Sie sich auf die Bildschirmanzeige für Details.

Aufnahmemodus	Parameter
Portrait-Modus	Erkennt intelligent Gesichter, hellt Haut auf, macht Texturen weicher und bewahrt Details. Ideal für Selfies, Gruppenfotos oder Talking-Head-Videos.
Verschlusszeit	Steuert die Zeit, die das Licht braucht, um in die Kamera einzutreten. Je schneller die Verschlusszeit, desto klarer ist das Bild. Erhöhen Sie diesen Wert für dynamische Aufnahmen und verringern Sie ihn bei schwachem Licht.

Empfindlichkeit (ISO)	Spiegelt wider, wie empfindlich der Sensor auf Licht reagiert. Eine höhere Empfindlichkeit bedeutet, dass die Kamera mehr Licht einfangen kann, um ein helleres Bild zu erzeugen.
Belichtungskorrekturwert (EV)	Im Automatikmodus können Sie den EV anpassen, um Über- oder Unterbelichtung zu korrigieren. Je größer der Wert, desto heller wird das Bild.
Weißabgleich (WB)	Entfernt unrealistische Farben und Töne, sodass die Farben im Bild genau erfasst werden. Ein höherer Weißabgleich erzeugt wärmere Töne, ein niedrigerer kältere Töne.
Unschärfereduzierung bei Verwacklungen	Verbessert Bewegungsunschärfe und Stabilisierung in dunklen Umgebungen. In extremen Umgebungen wird das Bild dunkler und kann ein Flimmern aufweisen.
Filter	Fügen Sie verschiedene Farbtönen und Effekte hinzu.
Ausgeglichene Belichtung	Der Bildschirm wird die Belichtung automatisch an die Umgebung anpassen.
Messmodus	Gesichtspriorität priorisiert das Gesicht für die Helligkeit. Matrix sorgt für eine präzise Belichtung des gesamten Bildes.

- 360-Modus:

Aufnahmemodus	Parameter	
	Auto	Manuell
Video	Filter, Portrait-Modus, EV, WB, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen, Ausgeglichene Belichtung	Filter, Portrait-Modus, Verschlusszeit, ISO, WB

InstaFrame	Filter, EV, WB, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen	
Zeitraffer	Filter, EV, WB, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen, Ausgegliche Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Zeitverschiebung	Filter, EV, WB, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen, Ausgegliche Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Loop–Aufnahme	Filter, EV, WB, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen, Ausgegliche Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Straßenmodus	Filter, EV, WB, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen, Ausgegliche Belichtung	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Starlapse	EV, WB	Verschlusszeit, ISO, WB
Burst–Fotos	Portrait–Modus, EV, WB	Portrait–Modus, Verschlusszeit, ISO, WB
Intervall	Portrait–Modus, EV, WB	Portrait–Modus, Verschlusszeit, ISO, WB
Foto	Portrait–Modus, EV, WB	Portrait–Modus, Verschlusszeit, ISO, WB

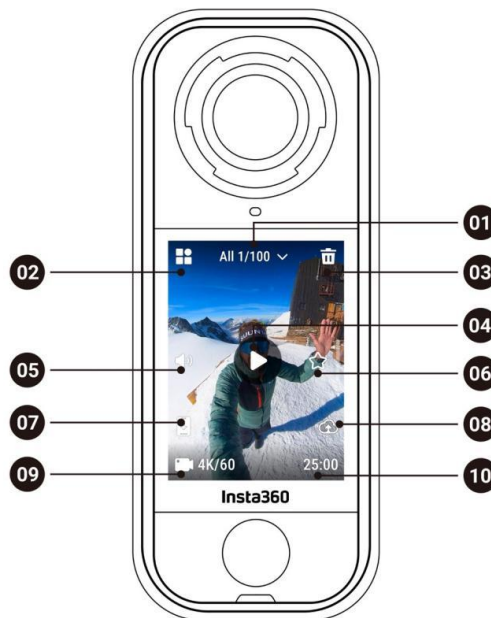
Wenn AdaptiveTone im Videomodus aktiviert ist, können nur der Portrait-Modus, EV, WB und die Unschärfereduzierung bei Verwacklungen angepasst werden.

- Single-Lens-Modus:

Aufnahmemodus	Parameter	
	Auto	Manuell
Video	Filter, EV, WB, Messmodus, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
FreeFrame-Video	Filter, EV, WB, Messmodus, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Me-Modus	Filter, EV, WB, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Loop-Aufnahme	Filter, EV, WB, Messmodus, Unschärfereduzierung bei Verwacklungen	Filter, Verschlusszeit, ISO, WB
Foto	EV, WB, Messmodus	Verschlusszeit, ISO, WB

Album-Seite

Wischen Sie von der linken Seite des Touchscreens nach rechts, um zur Album-Seite zu gelangen.



- Tasten
 1. Alle Dateien: Zeigt alle Dateien an. Tippen Sie auf die Mehrfachauswahl-Taste in der oberen rechten Ecke, um Dateien im Batch zu löschen, zu favorisieren oder in das App-Album herunterzuladen.
 2. Dateikategorien: Zeigt die Sequenznummer der aktuellen Datei und die Gesamtzahl der Dateien an (eine kleinere Zahl bedeutet eine kürzlich aufgenommene Datei). Tippen Sie, um detaillierte Dateistatistiken anzusehen, einschließlich der Gesamtzahl, der Anzahl von Videos, Fotos und Favoriten.
 3. Löschen-Taste: Tippen Sie, um die aktuell angezeigte Datei zu löschen. Gelöschte Dateien können nicht wiederhergestellt werden.
 4. Lautstärke-Taste: Tippen und schieben Sie den Indikator nach oben oder unten, um die Wiedergabelautstärke anzupassen.
 5. Wiedergabe-Taste: Wenn Sie die Album-Seite betreten, werden die Dateien standardmäßig pausiert. Tippen Sie auf die Taste, um die Wiedergabe zu starten, und tippen Sie erneut, um die Wiedergabe zu pausieren.

6. Favoriten-Taste: Tippen Sie, um die aktuelle Datei zu favorisieren. Tippen Sie erneut, um sie aus den Favoriten zu entfernen.
 7. Download ins App-Album: Wenn die Kamera mit der Insta360-App verbunden ist, tippen Sie auf diese Taste, um die ausgewählten Dateien in das Album der App herunterzuladen.
 8. Dateien mit der Cloud synchronisieren: Wenn Sie ein aktives Insta360+ Abonnement haben, tippen Sie, um Ihre Dateien in die Cloud hochzuladen. Wenn Sie nicht abonniert haben, werden Sie zur Abonnement-Seite weitergeleitet.
 9. Aufnahmeinformationen: Zeigt den Aufnahmemodus und die wichtigsten Spezifikationen der aktuellen Datei an. Tippen Sie, um detaillierte Parameter wie Dateiname, Aufnahmedatum, Größe, Dauer und andere Metadaten anzusehen.
 10. Dauer: Zeigt die Gesamtdauer der aktuellen Datei an.
- Gestensteuerung
 1. Wischen Sie nach oben oder unten auf dem Bildschirm, um zur vorherigen oder nächsten Datei zu wechseln.
 2. Während der Wiedergabe eines Videos ziehen Sie die Fortschrittsleiste am unteren Rand, um durch das Video zu scrubben.
 3. Während ein Video abgespielt wird, halten Sie den Bildschirm gedrückt, um die Wiedergabe schnell vorzuspulen. Lassen Sie los, um die normale Geschwindigkeit wiederherzustellen.
 4. Während ein 360-Video abgespielt wird oder ein 360-Foto angezeigt wird, wischen Sie mit einem Finger in jede Richtung (oben, unten, links oder rechts), um den Betrachtungswinkel anzupassen.

Anzeigeleuchten

Kamerastatus	Status der Anzeigeleuchte
Eingeschaltet / Standby / Standby (laden) Pre-Recording / USB-Modus	Durchgehend cyan.
Aufnahme mit QuickCapture starten	Dreimal blinkend cyan.
Ausschalten	Fünfmal blinkend cyan.
Laden (ausgeschaltet)	Durchgehend orange.
Videoaufnahme	Blinkend rot.
InstaFrame (Selfie-Ansicht) Aufnahme	Blinkend grün.
InstaFrame (Selfie-Ansicht) 360-Spin/Fassrolle (Standby oder Aufnahme)	Schnell blinkend grün.
InstaFrame (Benutzerdefinierte Ansicht) 360-Spin/Fassrolle (Aufnahme)	Blinkend rot.
InstaFrame (Benutzerdefinierte Ansicht) 360-Spin/Fassrolle (Standby)	Schnell blinkend cyan.
Firmware aktualisieren	Blinkend blau.
Unzureichender Speicher/Dateifehler/USB-Fehler	Durchgehend gelb.
Niedriger Akku/Ladefehler	Dreimal blinkend gelb alle fünf Sekunden.
Temperatur zu hoch oder zu niedrig/Aufnahme gestoppt aufgrund langsamer Karten-Geschwindigkeit/Akku zu schwach, um das Gerät einzuschalten	Dreimal blinkend gelb.
Umgekehrtes Laden	Blinkend grün.

Dateispeicher

Bitte verwenden Sie microSD-Karten im exFAT-Format der Geschwindigkeitsklassen UHS-I und V30 oder höher, um eine normale Aufnahme zu gewährleisten. Der maximal unterstützte Speicherplatz beträgt 1TB.

Wir empfehlen die Verwendung der offiziellen Speicherkarte, die im Insta360 Store erhältlich ist. Wenn Sie eine andere Speicherkarte verwenden, wurden auch die folgenden Modelle auf ihre Kompatibilität mit dem X4 Air getestet:

Modellname	Modellnummer	Kapazität	Geschwindigkeitsklasse
Insta360 microSD V30 A1	-	64GB	U3, A1, V30
	-	128GB	U3, A1, V30
SanDisk Extreme V30 A1	SDSQXVF-032G-GN6MA	128GB	V30
SanDisk Extreme Pro V30 A1	SDSQXCG-064G-GN6MA	64GB	V30
SanDisk Extreme V30 A2	SDSQXAH-064G-GN6GN	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXAA-128G-GN6GN	128GB	U3, A2, V30
	SDSQXAV-256G-GN6GN	256GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-512G-ZN6MA	512GB	U3, A2, V30
	SDSQXA1-1T00-ZN6MA	1TB	U3, A2, V30
SanDisk Extreme Pro V30 A2	SDSQXCU-064G-GN6MA	64GB	U3, A2, V30
	SDSQXCY-128G-ZN6MA	128GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-256G-GN6MA	256GB	U3, A2, V30
	SDSQXCZ-512G-ZN6MA	512GB	U3, A2, V30
	SDSQXCD-1T00-GN6MA	1TB	U3, A2, V30
Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series	LMS1066064G-BN	64GB	V30
	LMS1066128G-BN	128GB	V30
	LMS1066256G-BN	256GB	V30
	LMS1066512G-BN	512GB	V30

Formatieren der MicroSD-Karte

Es wird empfohlen, Kamera-Dateien regelmäßig auf ein Telefon oder einen Computer zu übertragen, um eine Sicherung anzulegen, und die microSD-Karte über die Kamera oder die Insta360-App zu formatieren, um Speicherprobleme zu vermeiden.

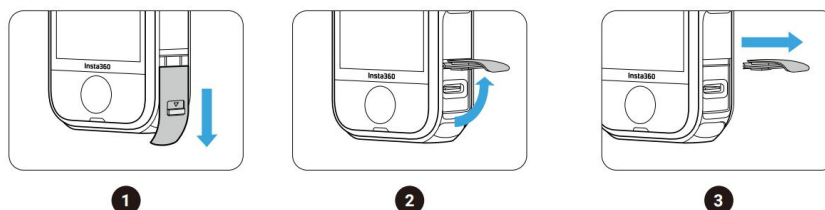
- Formatieren über X4 Air:
 1. Setzen Sie die microSD-Karte in das X4 Air ein.
 2. Schalten Sie das X4 Air ein.
 3. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Schnellmenü zu öffnen > Einstellungen > SD-Karte > Formatieren.
- Formatieren über die Insta360-App:
 1. Verbinden Sie das X4 Air über die Insta360-App mit Ihrem Telefon.
 2. Gehen Sie zu den App-Einstellungen > Geräteeinstellungen > Kamera-Speicher > Formatieren.

Hinweis: Wenn die Karte über den Computer formatiert wird, muss sie im exFAT-Format vorliegen, und die Zuordnungseinheitengröße sollte auf den Standardwert belassen werden.

Externe Geräte anschließen

Sie können die USB-Portabdeckung entfernen, um externe Geräte anzuschließen.

1. Öffnen Sie die USB-Portabdeckung und ziehen Sie sie ab.
2. Nachdem sie entfernt wurde, können Sie externe Mikrofone, den X4 Air Quick Reader und andere Zubehörteile installieren.
3. Wenn Sie fertig sind, befestigen Sie die USB-Portabdeckung, indem Sie sie an die Metallstange anhaken und schließen. Stellen Sie sicher, dass sie fest geschlossen ist, um die Wasserdichtigkeit nicht zu beeinträchtigen.



Insta360–App

Mit der Insta360–App verbinden

1. Laden Sie die Insta360-App herunter. Alternativ können Sie "Insta360" im App Store oder Google Play Store suchen, um die Insta360-App herunterzuladen.
2. Drücken Sie die Power-Taste, um das X4 Air einzuschalten.
3. Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
4. Öffnen Sie die Insta360-App und klicken Sie auf das Kamerasymbol unten auf der Seite. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren.

Beim ersten Verbinden mit der Insta360-App auf Ihrem X4 Air müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen autorisieren oder die Auslösetaste drücken. Wenn Sie sich nicht mit der App verbinden können, gehen Sie zu den Wi-Fi-Einstellungen Ihres Smartphones, finden Sie Ihr X4 Air, geben Sie das Passwort ein und kehren Sie zur App zurück.

Hinweis: Sie können das Wi-Fi-Passwort der Kamera auf der Einstellungsseite der App ändern.

Immer noch keine Verbindung zur Insta360–App?

1. Überprüfen Sie, ob die Insta360-App und die Kamera-Firmware auf dem neuesten Stand sind und ob die App die folgenden Berechtigungen hat: Netzwerkberechtigung, Bluetooth-Berechtigung oder lokale Netzwerkberechtigung.
2. Gehen Sie zu den Systemeinstellungen Ihres Telefons und stellen Sie sicher, dass Wi-Fi verbunden ist. Wenn nicht, geben Sie Ihr Wi-Fi-Passwort ein, starten Sie sowohl die Kamera als auch Ihr Telefon neu und versuchen Sie es erneut. Wenn die Verbindung immer noch fehlschlägt, gehen Sie zu den Wi-Fi-Einstellungen Ihres Telefons, wählen Sie das Wi-Fi Ihrer Kamera, vergessen Sie das Netzwerk und verbinden Sie sich dann erneut.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon der Insta360-App Zugriff auf GPS, Bluetooth und andere erforderliche Berechtigungen gewährt hat. Bei

Android-Geräten schalten Sie WLAN+ oder Automatisches Wi-Fi-Umschalten aus (falls verfügbar). Bei einem iPhone gehen Sie zu Einstellungen > Insta360 und bestätigen Sie, dass das lokale Netzwerk aktiviert ist.

4. Stellen Sie sicher, dass das X4 Air nah genug am Telefon ist.

Dateiübertragung

Sie können Kamera-Dateien auf Ihr Telefon oder PC herunterladen und dann die Insta360-App oder Insta360 Studio verwenden, um diese zu bearbeiten und zu exportieren.

Dateiübertragung von der Kamera auf das Telefon

Drahtlose Verbindung (iOS/Android)

1. Verbinden Sie die Kamera mit der Insta360-App.
2. Öffnen Sie die Album-Seite der App.
3. Tippen Sie auf das Symbol oben rechts, um die Dateien auszuwählen, die Sie übertragen möchten.
 - Tippen Sie auf das Export-Symbol, um es im Album Ihres Telefons zu speichern. Verlassen Sie die App nicht und sperren Sie Ihr Telefon nicht, während Sie exportieren.
 - Tippen Sie auf das Download-Symbol, um das Filmmaterial in die Galerie der App herunterzuladen.

Dateiübertragung von der Kamera zum Computer

(Mac/Windows)

1. Verwenden Sie das offizielle USB-C-Kabel, um die Kamera mit Ihrem Computer zu verbinden.
2. Schalten Sie die Kamera ein und wählen Sie Dateiübertragung. Warten Sie, bis der Computer das Kameralaufwerk erkennt.
3. Öffnen Sie den Ordner DCIM > Camera01 und kopieren Sie Fotos/Videos aus diesem Ordner auf Ihren Computer.

Wenn Ihre Kamera keine Verbindung herstellen kann, versuchen Sie Folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera-Firmware auf dem neuesten Stand ist.
2. Verwenden Sie das offizielle USB-C-Kabel für die Übertragung, da nicht offizielle Kabel Kompatibilitätsprobleme haben können.
3. Stellen Sie sicher, dass die Kamera eingeschaltet ist.
4. Überprüfen Sie, ob das Modell der microSD-Karte den Anforderungen entspricht und ob der Status normal ist.

Dateiübertragung von der Insta360-App zum Mac

- **iPhone**
 1. Verbinden Sie Ihr iPhone mit Ihrem Mac.
 2. Wählen Sie im Finder-Fenster auf Ihrem Mac Ihr iPhone aus.
 3. Klicken Sie auf das kleine Dreieck neben "Insta360", um den Ordner zu öffnen.
- Übertragung vom iPhone zum Mac: Klicken Sie auf das kleine Dreieck neben der Insta360-App, um den DCIM-Ordner zu sehen, und ziehen Sie die gewünschten Dateien in einen Ordner auf Ihrem Mac.
- Übertragung vom Mac zum iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner und benennen Sie ihn auf Ihrem Desktop als IMPORT. Ziehen Sie Ihre Dateien in den IMPORT-Ordner und dann in den Insta360-App-Ordner auf Ihrem Gerät. Nach der Übertragung starten Sie die Insta360-App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien anzuzeigen.

Hinweise:

1. Der Ordner muss in Großbuchstaben als IMPORT benannt sein.
2. Sie können den Fortschritt der Übertragung möglicherweise nicht sehen. Bitte warten Sie, bis die Übertragung abgeschlossen ist.
3. Nach der Übertragung starten Sie die Insta360-App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien anzuzeigen.

- **Android**

1. Installieren Sie Android Dateiübertragung auf Ihrem Mac.
2. Verbinden Sie Ihr Telefon mit dem Mac und öffnen Sie Android Dateiübertragung.
3. Finden Sie "data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal".
4. Durchsuchen Sie die Dateien und Ordner auf Ihrem Android-Gerät, kopieren Sie sie und fügen Sie sie in einen Ordner auf Ihrem Mac ein.

Dateiübertragung von der Insta360-App zum Windows-PC

- **iPhone**

1. Installieren Sie iTunes auf Ihrem Windows-PC. Verbinden Sie Ihr iPhone mit dem PC, öffnen Sie iTunes und führen Sie den Autorisierungsprozess gemäß den Anweisungen durch.
2. Nach erfolgreicher Autorisierung klicken Sie auf das iPhone-Symbol in der oberen linken Ecke, und die iPhone-Dateien erscheinen.
3. Klicken Sie auf "Dateifreigabe" und wählen Sie "Insta360" aus der Liste. Führen Sie dann eine der folgenden Optionen durch:
 - Übertragung vom iPhone zum Windows-PC: Finden Sie den DCIM-Ordner und klicken Sie auf Speichern. Wählen Sie den gewünschten Pfad und klicken Sie auf Speichern.
 - Übertragung vom Windows-PC zum iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner und benennen Sie ihn als IMPORT, dann kopieren Sie die Fotos/Videos in den IMPORT-Ordner. Ersetzen Sie den IMPORT-Ordner in der Insta360-App. Nach der Übertragung starten Sie die Insta360-App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien anzuzeigen.

Hinweise:

1. Der Ordner muss in Großbuchstaben als IMPORT benannt sein.
2. Nach der Übertragung starten Sie die Insta360-App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien anzuzeigen.

- **Android**

1. Verbinden Sie Ihr Android-Telefon mit Ihrem PC. Wählen Sie „Dateien verwalten“ unter „USB verbunden“ auf dem Telefon, falls erforderlich.
2. Klicken Sie auf „Mein Computer/Dieser Computer“, suchen Sie Ihr Telefonmodell und klicken Sie auf „Interner Speicher“.
3. Finden Sie „data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal“, und führen Sie dann eine der folgenden Optionen aus:
 - Übertragung von Android auf den Windows-PC: Kopieren Sie den Ordner oder die Dateien auf Ihren PC.
 - Übertragung vom Windows-PC auf Android: Kopieren Sie die Dateien von Ihrem PC in diesen Ordner.

Bearbeitung

Sie können Ihre 360- oder Flachaufnahmen mit der Insta360-App (mobil) oder Insta360 Studio (Desktop) ansehen und bearbeiten. Um ein Tutorial-Video anzusehen, [Klicken Sie hier](#) oder scannen Sie den QR-Code unten.



Live-Streaming

Wenn Sie eine Insta360 X5, X4, X4 Air, X3, ONE RS (mit 360-Objektiv), ONE R (mit 360-Objektiv) oder ONE X verwenden, können Sie diese mit der Insta360-App verbinden und Live-Streaming nutzen.

*Bitte aktualisieren Sie die Kamera-Firmware und die Insta360-App auf die neueste Version.

Die Insta360-App unterstützt Live-Streaming auf den folgenden Plattformen:

	Kwai	Facebook	YouTube	RTMP
Reframe Live	✓	✓	✓	✓
360 Live	✓	✓	✓	✓

Hinweise:

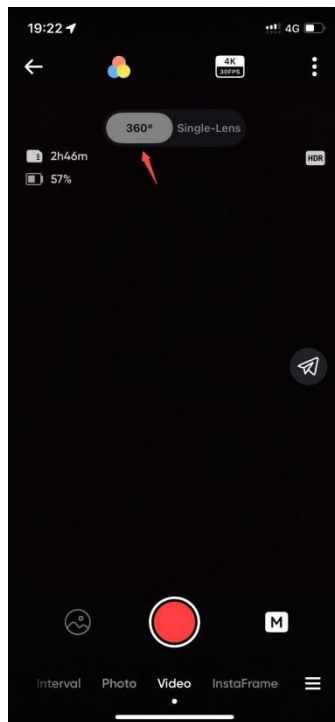
- Für die folgenden Modelle gibt es eine 30-minütige Live-Streaming-Zeitbegrenzung: ONE RS (mit 360-Objektiv) oder ONE R (mit 360-Objektiv).

Schritte

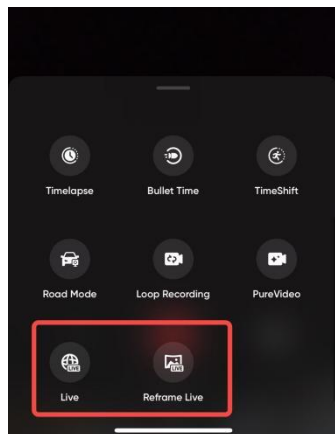
- Mobiles Live-Streaming:
 - Verbinden Sie Ihr Telefon mit der Insta360-App.
 - Tippen Sie auf das „Kamera“-Symbol, um die Aufnahme-Vorschau-Oberfläche zu öffnen.



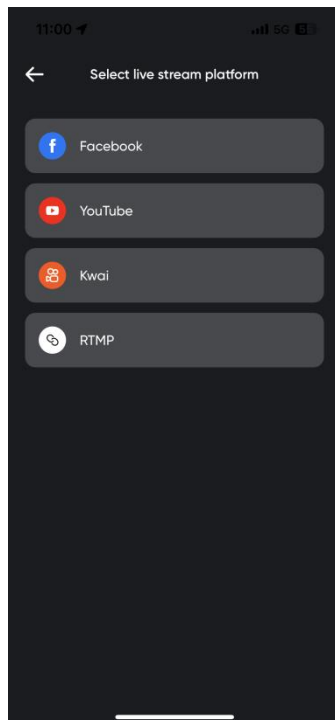
- Stellen Sie sicher, dass die Kamera im 360-Modus ist.



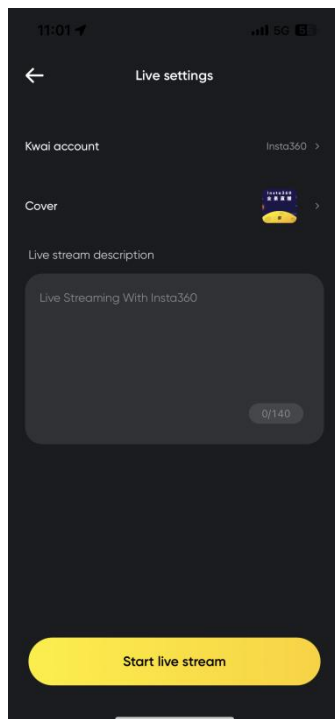
4. Wechseln Sie den Aufnahmemodus auf „Live“ oder „Reframe Live“.



5. Wählen Sie die Live-Streaming-Plattform aus, die Sie verwenden möchten.



6. Beantragen Sie die Kontoberechtigung der entsprechenden Live-Streaming-Plattform.



7. Nachdem Sie die Kontoberechtigung abgeschlossen haben, tippen Sie auf die Auslösetaste und starten Sie das Live-Streaming. Während des Live-Streams sollten Sie die App im Vordergrund laufen lassen.
8. Um das Live-Streaming zu stoppen, tippen Sie erneut auf die Auslösetaste.

Wartung

Finden Sie Ihre Seriennummer

1. Produktbox

Die Seriennummer der Kamera befindet sich auf der Rückseite der Original-Produktbox.



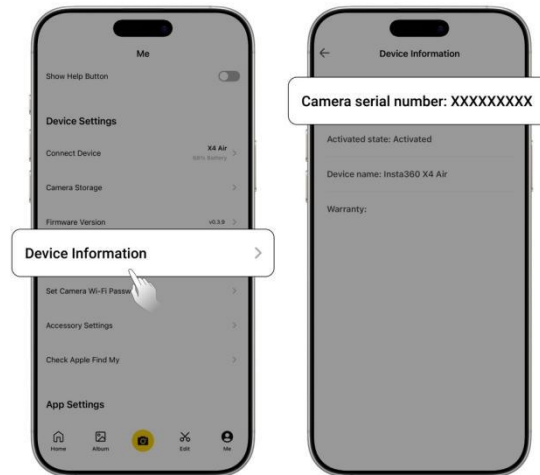
2. Kameraeinstellungen

- (1) Schalten Sie Ihre Kamera ein.
- (2) Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Schnellmenü zu öffnen, und gehen Sie zu Einstellungen > Kamera-Info, um die Seriennummer anzuzeigen.



3. Insta360-App

- (1) Verbinden Sie Ihre Kamera mit der Insta360-App.
- (2) Gehen Sie in den App-Einstellungen zu Gerätedaten, um die Seriennummer anzuzeigen.



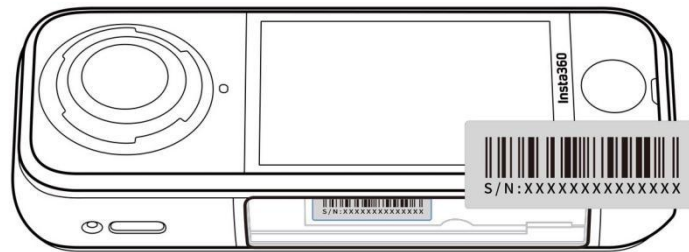
4. Insta360 Studio

- (1) Starten Sie Insta360 Studio auf Ihrem Computer und importieren Sie Aufnahmen, die mit der Kamera gemacht wurden.
- (2) Wählen Sie das Filmmaterial aus und klicken Sie auf das Info-Symbol auf der rechten Seite Ihres Bildschirms, um die Datei-Eigenschaften zu öffnen und die Seriennummer anzuzeigen.



5. Batteriefach–Aufkleber

Nach dem Entfernen der Batterie finden Sie die Seriennummer der Kamera unter dem Barcode auf dem Aufkleber.



Firmware-Update

Firmware-Updates werden regelmäßig für das X4 Air verfügbar sein, um eine effiziente Nutzung zu gewährleisten. Bitte aktualisieren Sie auf die neueste Version für optimale Ergebnisse.

Vor dem Firmware-Update stellen Sie sicher, dass das X4 Air noch mindestens 20% Akkuladung hat.

- **Update über die Insta360-App**

Verbinden Sie das X4 Air mit der Insta360-App. Die App wird Sie benachrichtigen, wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware zu aktualisieren.

Wenn das Kamera-Firmware-Update fehlschlägt, überprüfen Sie Folgendes und versuchen Sie das Update erneut:

1. Stellen Sie sicher, dass die Kamera nahe an Ihrem Telefon ist.
2. Lassen Sie die Insta360-App im Vordergrund und schließen oder minimieren Sie sie nicht.
3. Stellen Sie sicher, dass Ihr Telefon eine starke und stabile Netzwerkverbindung hat.

Sobald die oben genannten Bedingungen bestätigt sind, starten Sie die Kamera neu und versuchen Sie das Firmware-Update erneut. Wenn es immer noch fehlschlägt, versuchen Sie, die Firmware über einen Computer zu aktualisieren.

- **Update über den Computer**

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem Computer über das offizielle USB-Kabel und wählen Sie den „Dateiübertragungs“-Modus.

3. Laden Sie die neueste Firmware-Version von der offiziellen Website auf Ihren Computer herunter. Kopieren Sie die heruntergeladene „Insta360X4AirFW.bin“-Update-Datei in das Stammverzeichnis des Kameraspeichers auf Ihrem Computer. Achten Sie darauf, den Dateinamen nicht zu ändern.
4. Trennen Sie das X4 Air vom Computer. Das Firmware-Update beginnt, angezeigt durch eine langsam blinkende blaue Anzeigeleuchte.
5. Das X4 Air startet automatisch neu, sobald das Update abgeschlossen ist.

Ersetzen der Linsen

Die Linsen des X4 Air sind vollständig austauschbar mit dem Ersatzlinsen-Kit, sodass Sie beschädigte Linsen in wenigen einfachen Schritten problemlos austauschen können.

1. Richten Sie die orangefarbene Markierung des Linsengreifers mit der weißen Markierung des Linsenrings aus.
2. Drehen Sie den Linsengreifer zweimal gegen den Uhrzeigersinn, bis der Linsenring locker ist, und heben Sie dann das Werkzeug an, um den Ring zu entfernen.
3. Verwenden Sie das Entfernungswerkzeug, um vorsichtig den Rand der alten Linse anzuheben und sie zu entfernen. Überprüfen Sie, ob die innere Linse sauber und frei von Schmutz ist.
4. Drücken Sie die Saugnapf mit Ihren Fingern zusammen, um die neue Linse aus dem Linsenkoffer zu nehmen und zu installieren.
5. Richten Sie den Linsenring mit der Kamera aus und drehen Sie den Linsengreifer zweimal im Uhrzeigersinn, um die Linse zu installieren. Entfernen Sie den Saugnapf. Die weiße Markierung auf dem vorderen Linsenring sollte mit dem Mikrofon ausgerichtet sein. Die weiße Markierung auf dem hinteren Linsenring sollte mit der Mitte des Windschutzes ausgerichtet sein.

6. Nach dem Austausch der Linse verwenden Sie die Stitching-Kalibrierungsfunktion in den Kameraeinstellungen für den besten Stitching-Effekt. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, tippen Sie auf Einstellungen und scrollen Sie nach unten.

Das Ersatzlinsen-Kit muss separat gekauft werden.

Hinweise

- Legen Sie ein Linsentuch unter die Kamera, um Kratzer auf der Linse zu vermeiden.
- Wenn sich die Gummidichtung um die innere Linse löst, legen Sie sie vor dem Fortfahren wieder in ihre ursprüngliche Position zurück.
- Reinigen Sie die innere Linse vorsichtig, da Staub, Schmutz oder Ablagerungen die Bildqualität beeinträchtigen können. Verwenden Sie bei Bedarf den mitgelieferten Linsenbläser, Pinsel, Reinigungstücher und das Linsentuch, um sie zu reinigen.
- Drücken Sie das Linsengreifer-Werkzeug nicht zu fest herunter, um eine Fehlausrichtung zu vermeiden.
- Verwenden Sie die entsprechenden Linsenringe für die Vorder- und Rückkamera-Objektive.
- Die neue Linse ist korrekt installiert, wenn der Linsenring eben mit der Kamera ist und nicht fehljustiert.

Linsenschutz

Die Premium- und Standard-Linsenschützer können separat gekauft werden, um einen umfassenderen Schutz der Linsen zu gewährleisten.

1. Vor der Verwendung reinigen Sie bitte den Bereich um die Linse und die Oberfläche der Linse, um sicherzustellen, dass alles sauber und trocken ist, bevor Sie die Installation vornehmen. Jeder Schmutz auf der Linse oder dem Linsenschutz kann die Aufnahmeergebnisse beeinträchtigen.
2. Nach der Installation des Linsenschutzes auf der Touchscreen-Seite erkennt die Kamera automatisch die Linsenschützer und zeigt das Symbol „Premium Lens Guard“ oder „Standard Lens Guard“ an. Nach dem Entfernen der Linsenschützer verschwindet das Symbol.
3. Halten Sie die Linsenschützer sauber, da Schmutz oder Kratzer auf der Oberfläche die Bildqualität beeinträchtigen können.
4. Die Linsenschützer haben keine versiegelte Struktur. Vermeiden Sie es, sie bei wasserbezogenen Aktivitäten wie Surfen oder an regnerischen Tagen zu verwenden.
5. Für Aufnahmen unter Wasser verwenden Sie bitte ein spezielles Tauchgehäuse oder entsprechendes Zubehör für die Kamera. Wenn Sie ein Tauchgehäuse verwenden, entfernen Sie die Linsenschützer vor der Benutzung.
6. Halten Sie die Linsenschützer und die Umgebung vollständig trocken. Wenn sie Schnee, Wasser oder Nebel ausgesetzt sind, wischen Sie sie vor der Verwendung mit einem weichen Tuch trocken. Andernfalls kann es zu Beschlag auf der Innenseite der Linsenschützer kommen.
7. Seien Sie vorsichtig, um die Kamera-Linse nicht zu zerkratzen, wenn Sie die Linsenschützer entfernen.

Wasserdichtigkeit

1. Das Insta360 X4 Air ist bis zu 15 Metern (49 Fuß) wasserdicht. Denken Sie daran, die Linsenschützer vor der Verwendung im oder um Wasser zu entfernen.
2. Aufgrund des Unterschieds in den Brechungsindizes von Wasser und Luft kann es bei Aufnahmen mit dem X4 Air unter Wasser im 360-Modus zu Stitching-Problemen kommen. Um eine optimale Stitching-Qualität zu gewährleisten, wird empfohlen, das Unsichtbare Tauchgehäuse für Aufnahmen unter Wasser zu verwenden.
3. Überprüfen Sie vor der Verwendung, ob der wasserdichte Dichtungsring des Batteriefachs und der Dichtungsring der USB-Port-Abdeckung:
 - Unversehrt und frei von Schmutz oder Ablagerungen sind.
 - Fest geschlossen sind, wobei der orangefarbene Indikator vollständig verborgen ist.

Das Nichtbeachten dieser Punkte kann die Wasserdichtigkeit beeinträchtigen. Falls nötig, reinigen Sie mit einem fusselfreien Tuch.

4. Nach der Nutzung des X4 Air im Meerwasser beachten Sie bitte die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:
 - Spülen Sie die Kamera mit frischem Wasser ab.
 - Lassen Sie die Kamera 5-10 Minuten in frischem Wasser einweichen.
 - Trocknen Sie die Kamera schließlich mit einem weichen Tuch ab und stellen Sie sie an einem gut belüfteten Ort zum Lufttrocknen auf. Erst wenn die Kamerafläche trocken ist, sollten Sie mit dem Entfernen der Batterie oder anderen Vorgängen fortfahren.

Um die Wasserdichtigkeit des X4 Air zu erhalten:

1. Verwenden Sie keinen Haartrockner, um die Kamera zu trocknen, da dies das Mikrofon und den Lautsprecher beeinträchtigen und/oder die interne Wasserdichtung beschädigen kann.
2. Vermeiden Sie es, die Kamera längere Zeit (>1 Stunde) außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (-20°C bis 40°C/-4°F bis 104°F) oder in feuchten Umgebungen zu betreiben.

3. Vermeiden Sie plötzliche Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsänderungen, da dies zu Kondensation auf der Kamerafläche oder im Inneren führen und die Aufnahmequalität beeinträchtigen kann.
4. Vermeiden Sie es, mit hoher Geschwindigkeit ins Wasser einzutreten, da übermäßiger Wasseraufprall und Druck das Gerät beschädigen können.
5. Stellen Sie sicher, dass die Batteriedeckel und die USB-Port-Abdeckung der Kamera installiert und sicher geschlossen sind.

Reinigung

1. Wenn sich Fremdkörper wie Schmutz oder Haare auf den Linsen oder Linsenschützern befinden, reinigen Sie diese mit einem Linsenstift, Lufbläser oder Tuch.
2. Stellen Sie sicher, dass das Batteriefach und der Batteriedeckel frei von Schmutz und Fremdkörpern wie Sand oder Haaren sind. Reinigen Sie diese bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch oder Papier.
3. Stellen Sie sicher, dass der microSD-Karten-Slot frei von Staub, Schmutz und Sand ist.

Batterie–Vorsichtsmaßnahmen

1. Verwenden Sie nur von Insta360 bereitgestellte Batterien, die für das X4 Air vorgesehen sind. Insta360 übernimmt keine Verantwortung für Unfälle oder Ausfälle, die durch die Verwendung nicht offizieller Batterien entstehen. Wenn Sie die Batterie ersetzen müssen, kaufen Sie diese bitte im offiziellen Insta360 Store.
2. Vermeiden Sie es, die Batterie außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (-20°C bis 40°C / -4°F bis 104°F) zu verwenden. Temperaturen außerhalb dieses Bereichs können dazu führen, dass die Batterie sich ausdehnt, Feuer fängt oder sogar explodiert. Bevor Sie die Kamera in einer Umgebung mit niedrigen Temperaturen verwenden, laden Sie die Batterie zuerst in einer Umgebung mit normaler Temperatur vollständig auf, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern.
3. Wenn die Batterie längere Zeit nicht verwendet wird, wird ihre Leistung beeinträchtigt.
4. Laden und entladen Sie die Batterie alle drei Monate, um die optimalen Betriebsbedingungen zu erhalten.

Arashi Vision Inc.

ADD: 11. Etage, Gebäude 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong, China

WEB: www.insta360.com

TEL: 400-833-4360 +1 800 6920 360

EMAIL: service@insta360.com

V1.0