



Insta360 Ace Pro 2 Handbuch

[Anleitungen](#) / [Marken](#) / [insta360 Anleitungen](#) / [Aktionskameras](#) / [Pro2](#) / [Bedienungsanleitung](#) / PDF

Inhalt

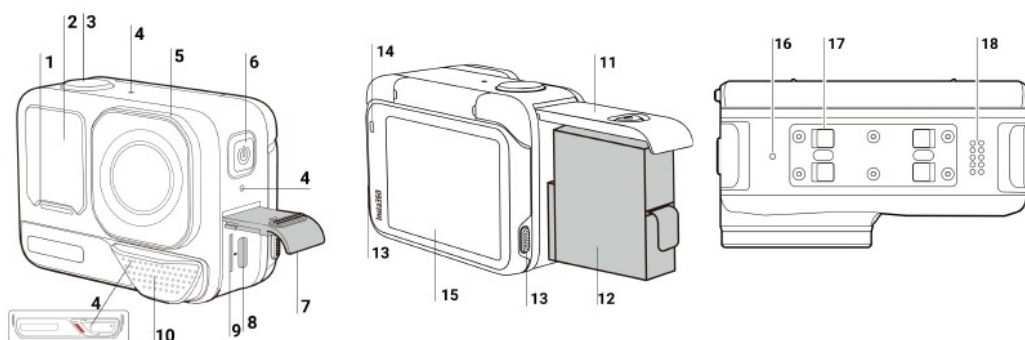
1. Produkteinführung
 - 1.1. Insta360 Ace Pro 2 Einführung
 - 1.2. Standardzubehör
2. Erste Verwendung
 - 2.1. Akku einlegen
 - 2.2. MicroSD-Karte einlegen
 - 2.3. Laden
 - 2.4. Externe Geräte
 - 2.5. Seriennummer finden
 - 2.6. Aktivierung
3. Grundlegende Verwendung
 - 3.1. Tastenanweisungen
 - 3.2. Bildschirm verwenden
 - 3.2.1. Vorderer Bildschirm
 - 3.2.2. Klappbarer Touchscreen
 - 3.3. Aufnahme-Oberfläche
 - 3.4. Aufnahmemodus
 - 3.5. Schnellmenü
 - 3.6. Einstellungen für Aufnahmespezifikationen
 - 3.7. Aufnahmeparameter-Einstellungen
 - 3.8. Albumseite
 - 3.9. Kontrollleuchten
 - 3.10. Dateispeicher
 - 3.11. MicroSD-Karte formatieren
4. Insta360 App

- 4.1. Verbindung mit der Insta360 App herstellen
- 4.2. Dateiübertragung
 - 4.2.1. Dateiübertragung von der Kamera auf das Telefon
 - 4.2.2. Dateiübertragung von der Kamera auf den Computer
 - 4.2.3. Dateiübertragung von der Insta360 App auf den Mac
 - 4.2.4. Dateiübertragung von der Insta360 App auf den Windows PC
- 4.3. Bearbeitung
- 5. Exklusive Funktionen
 - 5.1. Gestensteuerung
 - 5.2. Clarity Zoom
 - 5.3. Pre-Recording
 - 5.4. Timecode
 - 5.5. I-Log
 - 5.6. Endurance Mode
 - 5.7. GPS-Aktivitätsstatistiken
 - 5.8. Statistik-Dashboard
- 6. Wartung
 - 6.1. Firmware-Update
 - 6.2. Wasserdichtigkeit
 - 6.3. Reinigung
 - 6.4. Akku-Vorsichtsmaßnahmen
- 7. Dokumente / Ressourcen
 - 7.1. Referenzen
 - 7.2. In anderen Sprachen
 - 7.3. Andere ManualsLib-Projekte



Produkteinführung

Insta360 Ace Pro 2 Einführung

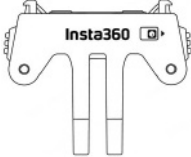
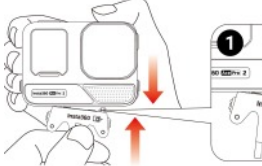




1. Anzeigeleuchte
2. Vorderer Bildschirm
3. Auslöser-Taste
4. Mikrofon
5. Objektivschutz

6. Ein-/Ausschalter
7. USB-Port-Abdeckung
8. USB-C-Anschluss
9. MicroSD-Kartensteckplatz
10. Mikrofonkappe/Windschutz
11. Batterieabdeckung
12. Akku
13. Entriegelungsschalter
14. Anzeigeleuchte
15. Klappbarer Touchscreen
16. Belüftungsöffnung
17. Befestigungsriegel
18. Lautsprecher

Standardzubehör

Die Insta360 Ace Pro 2 enthält drei Zubehörteile im Lieferumfang für flexibles Filmen überall.

| Zubehör | Beschreibung | Abbildung |
|--|--|---|
| <p>Standardhalterung: Befestigen Sie Ihre Kamera an jedem Zubehör für ultrastabile Aufnahmen mit der universellen 2-Zacken-Halterung. Magnetisches Design für schnelle Montage und Demontage.</p>  | <p>Anwendung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Richten Sie das Kameraobjektiv an dem Symbol auf der Standardhalterung aus und befestigen Sie die Halterung. 2. Drücken Sie die Standardhalterung gegen die Kamera, bis Sie ein Klicken hören. Ziehen Sie dann vorsichtig von der Kamera weg, um sicherzustellen, dass sie befestigt und richtig installiert ist. 3. Halten Sie die Tasten auf beiden Seiten der Standardhalterung gleichzeitig gedrückt, um die Kamera zu entfernen. 4. Die Standardhalterung kann auch verwendet werden, um die Kamera an 3-Zacken-Zubehör anzuschließen, wie z. B. dem Mini 2-in-1 Tripod, der Flexible Adhesive Mount und anderem Zubehör. <p>Hinweis:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stellen Sie sicher, dass die |  |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Standardhalterung bei hochintensiven Aktivitäten sicher befestigt ist, und vermeiden Sie starke Stöße, um zu verhindern, dass die Kamera herunterfällt und beschädigt wird.</p> | |
| <p>Windschutz Erhalten Sie kristallklaren Ton in jeder Situation mit dem innovativen Windschutz. Professioneller Akustikschaum kombiniert mit einem Metallgitterdesign reduziert Windgeräusche und verbessert die Klarheit, bereit zum Aufstecken und Abnehmen nach Bedarf. Es wird für Hochgeschwindigkeitsaktivitäten wie Motorradfahren und Mountainbiken empfohlen.</p>  | <p>Anwendung: Der Windschutz ist standardmäßig an der Insta360 Ace Pro 2 installiert. Er kann bei Bedarf installiert oder entfernt werden.</p> <p>Installation:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Richten Sie den Windschutz an der diagonalen Markierung an der Vorderseite der Kamera aus und halten Sie ihn fest an die Kamera. 2. Schieben Sie den Windschutz nach links, bis er ein Klicken macht. Stellen Sie sicher, dass die rote Markierung vollständig abgedeckt ist. <p>Entfernung:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schieben Sie den Windschutz nach rechts, um die rote Markierung freizulegen, und entfernen Sie ihn dann. <p>Hinweise:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verwenden und lagern Sie den Windschutz in trockenen Umgebungen, da Feuchtigkeit die Klangqualität und Leistung beeinträchtigen kann. 2. Um die Kamera unter Wasser zu verwenden, entfernen Sie den Windschutz und installieren Sie die mitgelieferte Mikrofonkappe. 3. Das Anbringen und Entfernen des Windschutzes beeinträchtigt die Wasserdichtigkeit der Kamera selbst nicht. |  |
| | <p>Installation:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Der Windschutz ist standardmäßig installiert. Entfernen Sie den Windschutz, | |

Mikrofonkappe

Die abnehmbare Mikrofonkappe kann den Windschutz für Unterwasseraufnahmen oder Wassersport ersetzen. Ideal für Wassersport und Tauchen.



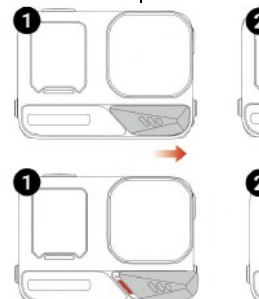
- indem Sie ihn nach rechts schieben, um die rote Markierung freizulegen, und entfernen Sie ihn dann.
2. Richten Sie die Mikrofonkappe an der diagonalen Markierung an der Vorderseite der Kamera aus und halten Sie sie fest an die Kamera.
 3. Schieben Sie die Mikrofonkappe nach links, bis sie ein Klicken macht. Stellen Sie sicher, dass die rote Markierung vollständig abgedeckt ist.

Entfernung:

1. Schieben Sie die Mikrofonkappe nach rechts, um die rote Markierung freizulegen, und entfernen Sie sie dann.

Hinweise:

1. Verwenden Sie die Mikrofonkappe für Unterwasser- oder Wassersportszenen.
2. Das Anbringen und Entfernen der Mikrofonkappe beeinträchtigt die Wasserdichtigkeit der Kamera selbst nicht.



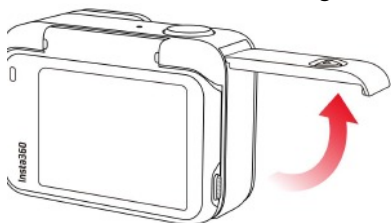
Erste Verwendung

Akku einlegen

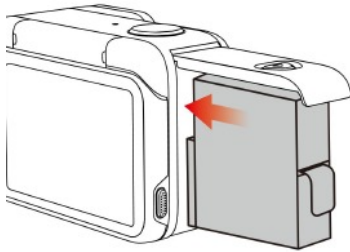
1. Halten Sie den Riegel der Batterieabdeckung gedrückt und schieben Sie ihn nach unten.



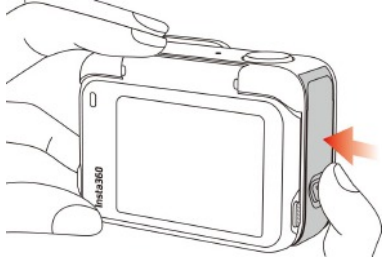
2. Öffnen Sie die Abdeckung nach außen.



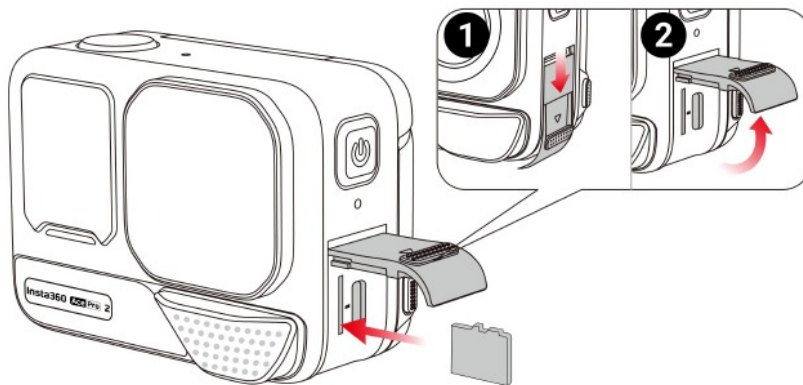
3. Legen Sie den Akku in der auf dem Akku angegebenen Richtung ein.



4. Schließen Sie die Abdeckung und stellen Sie sicher, dass die gelbe Markierung vollständig abgedeckt ist, um die Wasserdichtigkeit nicht zu beeinträchtigen.



MicroSD-Karte einlegen



1. Halten Sie den Riegel der USB-Port-Abdeckung gedrückt und schieben Sie ihn nach unten.
2. Legen Sie die microSD-Karte in der auf der Karte angegebenen Richtung ein.
3. Schließen Sie die Abdeckung fest, um die Wasserdichtigkeit nicht zu beeinträchtigen.

Hinweis:

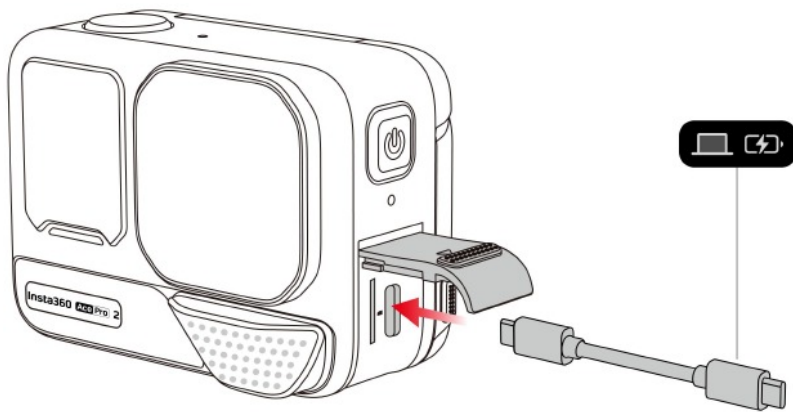
Bitte verwenden Sie microSD/TF-Karten im exFAT-Format der Geschwindigkeitsklassen UHS-I und V30 oder höher, um eine normale Aufnahme zu gewährleisten.

Der maximal unterstützte Speicherplatz beträgt 1 TB.

Laden

Öffnen Sie die USB-Port-Abdeckung der Kamera. Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene USB-C-Ladekabel, um die Insta360 Ace Pro 2 mit einem USB-C-Ladegerät zu verbinden.

Die Anzeigeleuchten leuchten während des Ladevorgangs durchgehend rot und erlöschen, sobald der Akku vollständig geladen ist.



Schnelles PD Fast Charging lädt Ihre Kamera in nur 18 Minuten auf 80 % Akkukapazität und in 47 Minuten vollständig auf.

Ladezeit der Insta360 Ace Pro 2:

- PD Fast Charging: **47** Minuten - 100%
Getestet in einer Laborumgebung bei 25 °C mit einem 30-W-USB-C-Ladegerät, Kamera ausgeschaltet. Die Ladezeit kann unter verschiedenen Bedingungen variieren.
- Normales Laden: **75** Minuten - 100%
Getestet in einer Laborumgebung bei 25 °C mit einem 15-W-USB-C-Ladegerät, Kamera ausgeschaltet. Die Ladezeit kann unter verschiedenen Bedingungen variieren.

Externe Geräte

1. Sie können die USB-Port-Abdeckung entfernen, um externe Geräte anzuschließen. Halten Sie den Riegel der USB-Port-Abdeckung gedrückt und schieben Sie ihn nach unten.
2. Öffnen Sie die Abdeckung nach außen und ziehen Sie sie ab.
3. Nach dem Entfernen der USB-Port-Abdeckung können Sie den Quick Reader und externes Zubehör wie Mikrofone einsetzen.
4. Um die Abdeckung wieder anzubringen, richten Sie den Haken an der Metalleiste über dem Steckplatzfach aus, klippen Sie sie ein und schließen Sie sie.

Seriennummer finden

Die Seriennummer ist ein einzigartiger Code, der zur schnellen Identifizierung Ihrer Kamera verwendet werden kann. Sie können die Seriennummer auf folgende Weise finden:

1. **Produktverpackung**

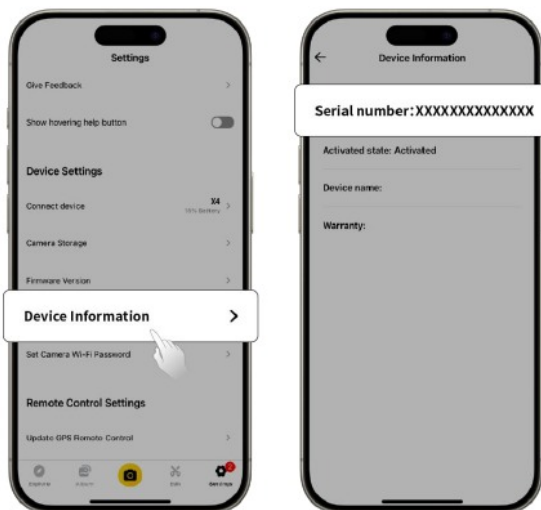
Die Seriennummer befindet sich auf der Rückseite der Originalverpackung.



2. "Camera Settings" (Kameraeinstellungen)

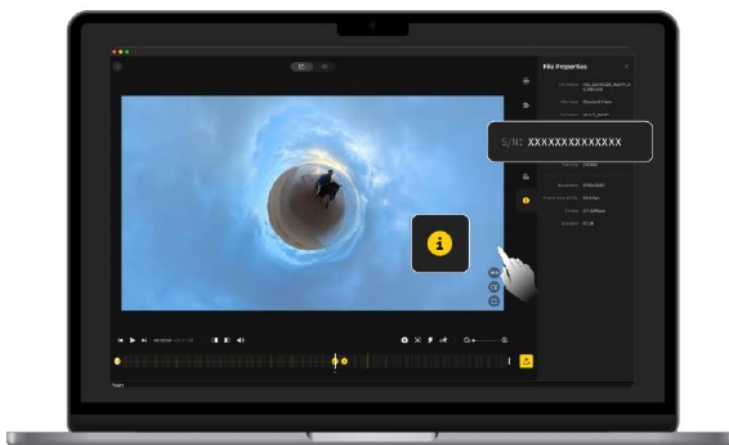
1. Schalten Sie Ihre Kamera ein.
2. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das "Shortcut Menu" (Verknüpfungsmenü) aufzurufen, und gehen Sie dann zu "Settings" (Einstellungen) > "Camera Info" (Kamerainfo), um die Seriennummer anzuzeigen.

3. Insta360 App



1. Verbinden Sie Ihre Kamera mit der Insta360 App.
2. Gehen Sie zu "Settings" (Einstellungen) > "Device Information" (Geräteinformationen), um die Seriennummer anzuzeigen.

4. Insta360 Studio



1. Starten Sie Insta360 Studio auf Ihrem Computer und importieren Sie eine beliebige von der Kamera aufgenommene Datei.
2. Wählen Sie das Filmmaterial aus, klicken Sie auf das Informationssymbol auf der rechten Seite Ihres Bildschirms, wählen Sie "File Properties" (Dateieigenschaften) und zeigen Sie die Seriennummer an.

Aktivierung

Sie müssen die Insta360 Ace Pro 2 in der Insta360 App aktivieren, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden.

Schritte:

1. Laden Sie die Insta360 App herunter. Alternativ suchen Sie in jedem großen App Store nach "Insta360" (Insta360) oder scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung.
2. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter, um die Insta360 Ace Pro 2 einzuschalten.
3. Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
4. Öffnen Sie die Insta360 App und klicken Sie unten auf der Seite auf die Kamera. Wählen Sie im Pop-up-Fenster das Gerät aus, mit dem Sie sich verbinden möchten, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Verbindung herzustellen. Der Name Ihrer Kamera lautet standardmäßig "Insta360 Ace Pro 2 *****" (Insta360 Ace Pro 2 *****), wobei ***** die letzten sechs Ziffern der Seriennummer auf der Verpackung Ihrer Insta360 Ace Pro 2 sind. Wenn Sie sich zum ersten Mal mit der Insta360 Ace Pro 2 verbinden, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen bestätigen.
5. Nachdem Sie die Kamera erfolgreich verbunden haben, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren. Die App fordert Sie auf, die Firmware zu aktualisieren, falls eine neue Version verfügbar ist. Bitte folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Firmware der Insta360 Ace Pro 2 zu aktualisieren.

Grundlegende Verwendung

Tastenanweisungen



Ein-/Ausschalter

| Kamerastatus | Bedienung | Beschreibung |
|----------------------|----------------|---|
| Ausgeschaltet | Einmal drücken | <ul style="list-style-type: none"> • Kamera einschalten. |
| Eingeschaltet | Einmal drücken | <ul style="list-style-type: none"> • Zwischen verschiedenen Aufnahmemodi oder Voreinstellungen wechseln. • Während der Aufnahme drücken, um Clips als wichtig zu markieren. Sie finden markierte Clips beim Bearbeiten schneller. Sie können den Ein-/Ausschalter in den Einstellungen des Schnellmenüs anpassen. Sie können zwischen Funktionen wie Bildschirm ein-/ausschalten, Zoomsteuerung usw. wählen, wenn die Kamera nicht aufnimmt |

| | | |
|--|---------------|---|
| | | und während der Aufnahme. |
| | Lange drücken | <ul style="list-style-type: none"> • 1 Sekunde: Ausschalten. • 5 Sekunden: Erzwingen des Herunterfahrens. |



Auslöser

| Kamerastatus | Bedienung | Beschreibung |
|----------------------|----------------|---|
| Ausgeschaltet | Einmal drücken | <ul style="list-style-type: none"> • Aufnahme mit QuickCapture* starten. <p>*QuickCapture muss zuerst an der Kamera aktiviert werden.</p> |
| Eingeschaltet | Einmal drücken | <ul style="list-style-type: none"> • Während der Vorschau: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ein Foto aufnehmen oder eine Videoaufnahme starten. ◦ Aufnahme stoppen. • Auf anderen Seiten: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Zurück zur Vorschauseite, um die Aufnahme zu starten oder ein Foto aufzunehmen. |
| | Lange drücken | <ul style="list-style-type: none"> • Während der Aufnahme: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Aufnahme schnell abbrechen. |

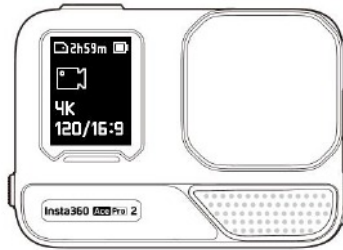
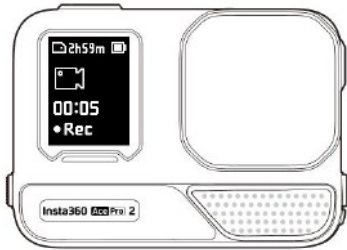
Entriegelungsschalter

| Bedienung | Beschreibung |
|---|---|
| Drücken Sie gleichzeitig die Tasten auf jeder Seite des Klappbildschirms. | <ul style="list-style-type: none"> • Ändern Sie den Winkel des Touchscreens. |

Bildschirm verwenden

Vorderer Bildschirm

Sobald die Kamera eingeschaltet ist, zeigt der vordere Bildschirm die folgenden Informationen an:



| Kamerastatus | Beschreibung |
|------------------|--|
| Vorschau | Akku, Speicherkapazität, Aufnahmespezifikationen, aktueller Aufnahmemodus. |
| Aufnahme | Aufnahmestatus, d.h. pausiert, Vorabaufnahme, Countdown usw. |
| Sonstiges | Aufnahmen speichern, Verbindung zur App herstellen, Firmware-Update usw. |

Klappbarer Touchscreen

Die Hauptanzeige des Touchscreens zeigt den aktuellen Kamera-Aufnahmemodus an. Die Menüleiste zeigt den Akkustand, die Speicherkapazität und die aktuellen Aufnahmeparameter an. Durch Wischen oder Tippen auf den Bildschirm können Sie Folgendes erreichen:

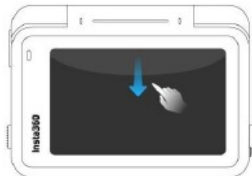
Auf den Bildschirm tippen

Informationen auf dem Touchscreen aus-/einblenden.



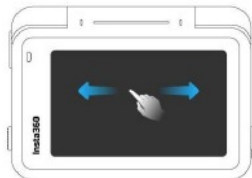
Vom oberen Rand nach unten wischen

Das Schnellmenü aufrufen.



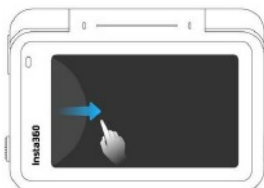
In der Mitte nach links und rechts wischen

Aufnahmemodus wechseln.



Vom linken Rand wischen

Die Albumseite aufrufen.



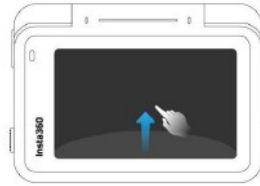
Vom rechten Rand wischen

Die Einstellungen für die Aufnahmeparameter aufrufen.

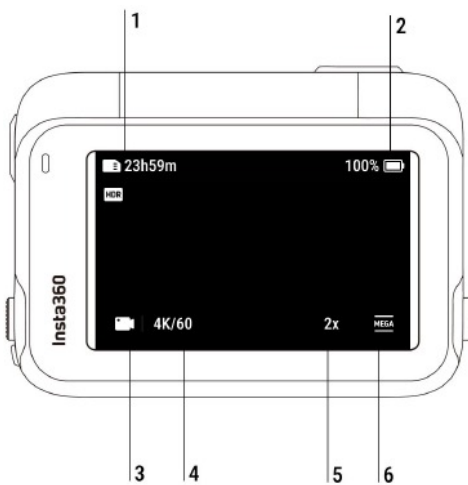


Vom unteren Rand nach oben wischen

Weitere Einstellungen für die Aufnahmeparameter.



Aufnahme-Oberfläche



1. **Speicher:** Zeigt die verbleibende Anzahl an Fotos oder die Länge der Videoaufnahmen an, die auf der microSD-Karte gespeichert werden können.
2. **Akkustatus:** Aktueller Akkustand der Insta360 Ace Pro 2.
3. **Aufnahmemodus:** Klicken Sie auf das Symbol und wischen Sie, um einen anderen Aufnahmemodus auszuwählen.
4. **Aufnahmespezifikationen:** Zeigt die aktuellen Einstellungen des Aufnahmemodus an.
5. **Clarity Zoom:** Klicken Sie auf das Symbol oder tippen Sie zweimal auf den Bildschirm, um ohne Qualitätsverlust 1x oder 2x zu vergrößern oder zu verkleinern.
6. **Sichtfeld:** Ändern Sie das Sichtfeld.

Aufnahmemodus

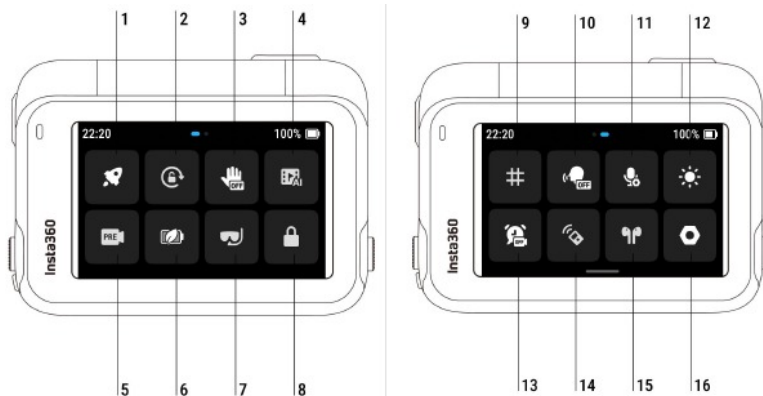
Klicken Sie auf das Symbol und wischen Sie oder wischen Sie in der Mitte des Bildschirms nach links und rechts, um einen anderen Aufnahmemodus auszuwählen.

| Aufnahmemodus | Beschreibung |
|-----------------|---|
| Video | Nehmen Sie ein Video mit automatisch angewendeter FlowState Stabilization auf. Active HDR ist bis zu 4K60fps verfügbar. |
| PureVideo | PureVideo verbessert die Bildqualität in Umgebungen mit wenig Licht. |
| FreeFrame Video | Wenden Sie FlowState Stabilization und Horizon Lock mit einstellbarem |

| | |
|----------------|---|
| | Seitenverhältnis in der Nachbearbeitung über die App oder Studio an. Active HDR ist bis zu 4K60fps verfügbar. |
| TimeShift | TimeShift-Videos können während der Bewegung verwendet werden, um einen Hyperlapse-Effekt zu erzeugen. |
| Timelapse | Geeignet für die Aufnahme statischer Zeitraffer-Videos. |
| Dashcam | Nehmen Sie kontinuierlich auf und speichern Sie Aufnahmen bis zu einer bestimmten Speichermenge. Active HDR ist bis zu 4K30fps verfügbar. |
| Loop Recording | Nehmen Sie kontinuierlich auf und speichern Sie nur das letzte Segment fester Länge. Active HDR ist bis zu 4K60fps verfügbar. |
| Slow Motion | Nehmen Sie Slow Motion-Videos mit hoher Bildrate auf. |
| Starlapse | Nehmen Sie mehrere Fotos auf, speichern Sie sie und kombinieren Sie Starlapse-Effekte automatisch. |
| Burst Photo | Nehmen Sie mehrere Fotos in kurzer Zeit auf. |
| Interval | Die Kamera nimmt automatisch kontinuierliche Fotos in einem bestimmten Zeitintervall auf. |
| Photo | Ein einzelnes Foto aufnehmen. |

Schnellmenü

Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um die Kameraeinstellungen anzuzeigen.

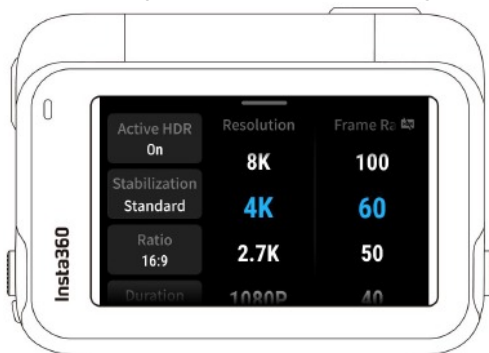


1. **QuickCapture:** Ein-/Ausschalten. Nach der Aktivierung drücken Sie den Auslöser, wenn die Kamera ausgeschaltet ist, um sie einzuschalten und die Aufnahme zu starten.
2. **Rotationssperre:** Ein-/Ausschalten.
3. **Gestensteuerung:** Ein-/Ausschalten.
4. **AI Highlights Assistant:** Ein-/Ausschalten. Die Kamera findet die besten Momente aus einem einzelnen Video und zeigt Ihnen die Highlights zur Überprüfung. Fügen Sie sie zu einem Video zusammen oder speichern Sie jedes als neue Datei. Zeigen Sie sie auf der Albumseite an.
5. **Vorabaufnahme:** Ein-/Ausschalten. Speichern Sie bis zu 120 Sekunden Filmmaterial, bevor Sie den Auslöser drücken.
6. **Ausdauermodus:** Ein-/Ausschalten. Fungiert als Energiesparmodus zur Verlängerung der Akkulaufzeit. Einige Funktionen und Spezifikationen sind im Ausdauermodus nicht verfügbar, wie z.B. Gesten- und Sprachsteuerung.
7. **Unterwassermodus:** Ein-/Ausschalten. Optimiert die Stabilisierung und korrigiert Verzerrungen unter Wasser, wodurch realistischere und natürlichere Aufnahmen entstehen.
8. **Bildschirm sperren:** Tippen Sie, um den Bildschirm zu sperren. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach oben, um zu entsperren.

9. **Raster:** Ein-/Ausschalten.
10. **Sprachsteuerung:** Ein-/Ausschalten.
11. **Audiomodi:** Wählen Sie zwischen drei Audiomodi: Wind Reduction (Windgeräuschunterdrückung), Voice Enhancement (Sprachverbesserung) und Stereo. Sie können den am besten geeigneten Audiomodus je nach Szenario auswählen.
12. **Helligkeit anpassen:** Schieben Sie den Regler, um die Bildschirmhelligkeit anzupassen.
13. **Zeitgesteuerte Aufnahme:** Verwenden Sie die Zeitgesteuerte Aufnahme Funktion.
14. **Bluetooth-Fernbedienung:** Suchen und verbinden Sie eine Bluetooth-Fernbedienung.
15. **Bluetooth-Kopfhörer:** Suchen und verbinden Sie Bluetooth-Kopfhörer und -Headsets.
16. **Einstellungen:** Zeigen Sie Kameraeinstellungen an, wie z.B. Lautsprecherlautstärke, Ein-/Ausschalten der Statusanzeige, Anpassen des Ein-/Ausschalters usw.

Einstellungen für Aufnahmespezifikationen

Wischen Sie vom unteren Rand des Touchscreens nach oben, um die Einstellungen für die Aufnahmespezifikationen anzuzeigen.



| Aufnahmemodus | Parameter |
|-----------------|---|
| Video | Active HDR, Stabilisierung, Seitenverhältnis, Dauer, Auflösung, Bildrate |
| PureVideo | Stabilisierung, Seitenverhältnis, Dauer, Auflösung, Bildrate |
| FreeFrame Video | Active HDR, Seitenverhältnis, Dauer, Auflösung, Bildrate |
| TimeShift | Stabilisierung, Seitenverhältnis, Dauer |
| Timelapse | Auflösung, Bildrate, Stabilisierung, Seitenverhältnis, Intervall, Aufnahmedauer |
| Dashcam | Active HDR, Loop-Speicherplatz, Zeit-Wasserzeichen, Stabilisierung, Seitenverhältnis, Auflösung, Bildrate |
| Loop Recording | Active HDR, Stabilisierung, Seitenverhältnis, Loop-Dauer, Auflösung, Bildrate |
| Slow Motion | Stabilisierung, Seitenverhältnis, Dauer, Auflösung, Bildrate |
| Starlapse | Typ, Format, Seitenverhältnis, Dauer, Auflösung, Timer |
| Burst Photo | Serie, Cache, Format, Seitenverhältnis, Auflösung, Timer |
| Interval | Intervall, Format, Seitenverhältnis, Dauer, Auflösung, Timer |
| Photo | Format, Seitenverhältnis, Auflösung, Timer |

Aufnahmeparameter-Einstellungen

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

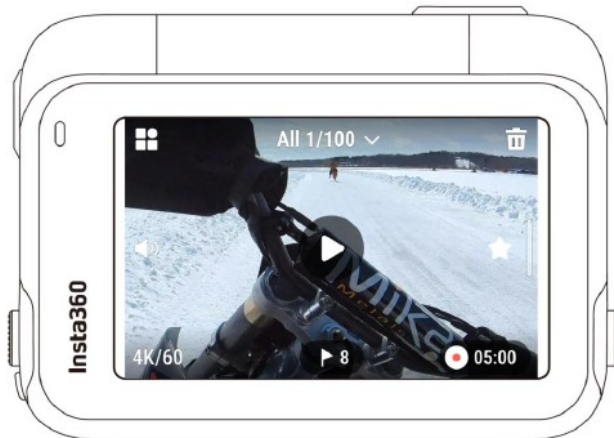


| Parameter | Beschreibung | |
|---------------------------|---|---|
| Verschlusszeit | Steuert die Zeit, die das Licht benötigt, um in die Kamera zu gelangen. Je kürzer die Verschlusszeit, desto schärfer das Bild. Erhöhen Sie diese für dynamische Aufnahmen und verringern Sie sie für schlechte Lichtverhältnisse. | |
| Empfindlichkeit (ISO) | Gibt an, wie empfindlich der Sensor auf Licht reagiert. Eine höhere Empfindlichkeit bedeutet, dass die Kamera mehr Licht für ein helleres Bild einfangen kann. | |
| Belichtungswert (EV) | Im Auto-Modus können Sie den EV anpassen, um Über- oder Unterbelichtung zu korrigieren. | |
| Weißabgleich (WB) | Entfernt unrealistische Farben und Töne, sodass Farben im Bild naturgetreu wiedergegeben werden. Ein höherer Weißabgleich erzeugt wärmere Töne, ein niedrigerer kühlere Töne. | |
| Belichtungsvoreinstellung | Für alltägliche Szenen wird empfohlen, Anti-Flicker für die beste Bildhelligkeit zu verwenden. Bei Actionszenen kann die Jitter-Unschärfereduzierung die Stabilität verbessern, das Bild kann jedoch dunkler sein. | |
| Filter | Fügt verschiedene Farbton und Effekte hinzu. | |
| Messmodus | Gesichtspriorität priorisiert das Gesicht für die Helligkeit. Matrix sorgt für eine präzise Belichtung des gesamten Bildes. | |
| I-Log | Ein professionelles Farbprofil, das mehr Details für eine flexiblere Farbkorrektur in der Postproduktion erfasst. | |
| Schärfe | Verbessert den Kontrast an den Bildrändern, um unscharfe Videos schärfer erscheinen zu lassen. | |
| Aufnahmemodus | Parameter | |
| | Auto | Manuell |
| Video | Filters, EV, Metering Mode, Sharpness, I-Log, Exposure Preset, WB | Filters, Shutter, ISO, EV, Sharpness, I-Log, WB |
| PureVideo | Filters, EV, Exposure Preset, WB, Metering Mode | |
| FreeFrame Video | Filters, EV, Metering Mode, Exposure Preset, Sharpness, I-Log, WB | Filters, Shutter, Sharpness, I-Log, ISO, EV, WB |
| TimeShift | Filters, EV, WB, Sharpness | Filters, Shutter, ISO, EV, WB, Sharpness |
| Zeitraffer | Filters, EV, WB, Sharpness | Filters, Shutter, ISO, EV, WB, Sharpness |
| Dashcam | Filters, EV, Metering Mode, Exposure Preset, Sharpness, I-Log, WB | Filters, Shutter, ISO, EV, WB, Sharpness, I-Log |
| Loop-Aufnahme | Filters, EV, Metering Mode, Exposure | Filters, Shutter, ISO, EV, |

| | | |
|----------------|--|--|
| Zeitlupe | Preset, WB, Sharpness, I-Log Filters, EV, WB, Sharpness | WB, Sharpness, I-Log, Filters, Shutter, ISO, EV, WB, Sharpness |
| Starlapse | WB, EV | Shutter, ISO, EV, WB |
| Serienaufnahme | Filters, EV, WB | Filters, Shutter, ISO, EV, WB |
| Intervall | Filters, EV, WB | Filters, Shutter, ISO, EV, WB |
| Foto | Filters, EV, Metering Mode, WB | Filters, Shutter, ISO, EV, WB |

Albumseite

Wischen Sie vom linken Rand des Touchscreens nach rechts, um die Albumseite aufzurufen.



Kontrollleuchten

Die Insta360 Ace Pro 2 verfügt über zwei LED-Kontrollleuchten, eine auf der Vorderseite der Kamera und eine auf der Rückseite. Beide zeigen die gleichen Informationen an. Sie können die Kontrollleuchten unter Settings (Einstellungen) > General (Allgemein) ein-/ausschalten.

| Kamerastatus | Status der Kontrollleuchte |
|---|--|
| Eingeschaltet | Leuchtet während des Starts blau, dann durchgehend cyan |
| Aufnahme mit QuickCapture starten | Blinkt dreimal cyan |
| Standby/Standby (Ladevorgang)/Standby (vollständig geladen) | Leuchtet durchgehend cyan |
| Ausgeschaltet | Blinkt fünfmal cyan |
| Wird geladen (ausgeschaltet) | Leuchtet durchgehend rot (schaltet sich aus, wenn vollständig geladen) |
| Vorab-Aufnahme | Leuchtet durchgehend cyan |
| Countdown >1s | Blinkt cyan |
| Countdown ≤1s | Blinkt fünfmal cyan |
| U-Disk-Modus/Webcam-Modus | Leuchtet durchgehend cyan |
| Download zur App | Blinkt grün |
| Speicherplatz nicht ausreichend/Backup unterbrochen/Formatierung fehlgeschlagen | Blinkt dreimal gelb und stoppt dann |
| | |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Quick Reader hat keine SD-Karte | Leuchtet durchgehend gelb |
| Firmware wird aktualisiert | Blinkt langsam blau |
| Batterie schwach | Blinkt alle 5 Sekunden dreimal gelb |
| Temperatur zu hoch | Blinkt dreimal gelb |
| Speicherplatz nicht ausreichend/Dateifehler/USB-Fehler/keine SD-Karte | Leuchtet durchgehend gelb |

Dateispeicher

Bitte verwenden Sie microSD/TF-Karten im exFAT-Format der Geschwindigkeitsklassen UHS-I und V30 oder höher. Eine langsame Geschwindigkeit kann die Aufnahme beeinträchtigen. Der maximal unterstützte Speicherplatz beträgt 1 TB. Kompatibilitätsprobleme können dazu führen, dass die Aufnahme stoppt.

Wir empfehlen die Verwendung der offiziellen microSD-Karten, die im Insta360 Official Store erhältlich sind. Wenn Sie eine andere microSD-Karte verwenden möchten, wurden die folgenden ebenfalls auf Kompatibilität mit der Insta360 Ace Pro 2 getestet:

| MicroSD-Karten | Modellnummer | Kapazität | Geschwindigkeitsklasse |
|---|-------------------|-----------|------------------------|
| Sandisk Extreme V30 A1 | SDSQXVF-032GGN6MA | 32GB | V30 |
| Sandisk Extreme Pro V30 A1 | SDSQXCG-032GGN6MA | 32GB | V30 |
| Sandisk Extreme Pro V30 A1 | SDSQXCG-064GGN6MA | 64GB | V30 |
| Sandisk Extreme V30 A1 | SDSQXAF-128GGN6MA | 128GB | V30 |
| Sandisk Extreme V30 A2 | SDSQXAF-128GGN6MA | 64GB | V30 |
| Sandisk Extreme V30 A2 | SDSQXA1-256GZN6MA | 256GB | V30 |
| Sandisk Extreme Pro V30 A2 | SDSQXCZ-1T00ZN6MA | 1TB | V30 |
| Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series | LMS1066064G-BN | 64GB | V30 |
| Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series | LMS1066128G-BN | 128GB | V30 |
| Lexar 1066x microSD UHS-I SILVER Series | LMS1066256G-BN | 256GB | V30 |

MicroSD-Karte formatieren

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

- Formatieren über Insta360 Ace Pro 2:
 1. Legen Sie die microSD-Karte in die Insta360 Ace Pro 2 ein.
 2. Schalten Sie die Insta360 Ace Pro 2 ein.

3. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten, um das Shortcut-Menü aufzurufen, tippen Sie auf Settings (Einstellungen) > SD Card (SD-Karte) > Format (Formatieren).

- **Formatieren über die Insta360 App:**

1. Verbinden Sie die Insta360 Ace Pro 2 über die Insta360 App mit Ihrem Telefon.
2. Rufen Sie in der App Settings (Einstellungen) > Other Settings (Weitere Einstellungen) > Camera Storage (Kameraspeicher) > Format Storage (Speicher formatieren) auf.

Hinweis: Beim Formatieren der Karte über einen Computer muss diese im exFAT-Format sein, und die Größe der Zuordnungseinheit sollte als Standardeinstellung beibehalten werden.

Insta360 App

Verbindung mit der Insta360 App herstellen

1. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (Power Button), um die Kamera einzuschalten.
2. Aktivieren Sie Wi-Fi und Bluetooth auf Ihrem Smartphone.
3. Öffnen Sie die Insta360 App und tippen Sie auf das Kamerasymbol am unteren Rand der Seite. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Kamera zu aktivieren.
4. Wenn Sie sich zum ersten Mal mit der Insta360 App verbinden, müssen Sie die Verbindung auf dem Touchscreen autorisieren oder die Auslösetaste (Shutter Button) drücken.

Wenn Sie keine Verbindung zur App herstellen können, gehen Sie zu den Wi-Fi-Einstellungen Ihres Smartphones, suchen Sie Ihre Kamera, geben Sie das Passwort ein und kehren Sie zur App zurück. Sie können das Wi-Fi-Passwort der Kamera auf der Seite mit den App-Einstellungen ändern.

Sie können sich immer noch nicht mit der Insta360 App verbinden?

1. Überprüfen Sie, ob die Insta360 App die folgenden Berechtigungen hat: Netzwerkberechtigung, Bluetooth-Berechtigung oder Berechtigung für das lokale Netzwerk.
2. Überprüfen Sie, ob Wi-Fi auf Ihrer Kamera aktiviert ist.
3. Stellen Sie sicher, dass sich die Kamera nah genug am Telefon befindet.

Dateiübertragung

Sie können Kameradateien auf Ihr Telefon oder Ihren Computer herunterladen und sie dann mit der Insta360 App oder Insta360 Studio bearbeiten und 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 Albumseite der App.
3. Tippen Sie auf das Symbol oben rechts, um die Dateien auszuwählen, die Sie übertragen möchten.

1. Tippen Sie auf das Exportsymbol (export icon), um die Datei im Album Ihres Telefons zu

speichern. Verlassen Sie die App nicht und sperren Sie Ihr Telefon nicht während des Exports.

2. Tippen Sie auf das Download-Symbol (download icon), um das Material in die Galerie der App herunterzuladen.

Wenn Ihre Kamera keine Verbindung zur Insta360 App herstellen kann, versuchen Sie Folgendes:

1. Aktualisieren Sie die Kamera und die App auf die neueste Version.
2. Überprüfen Sie die Wi-Fi-Einstellungen Ihres Telefons, um zu sehen, ob es verbunden ist. Wenn nicht, geben Sie das Wi-Fi-Passwort ein und starten Sie Kamera und Telefon neu, bevor Sie es erneut versuchen. Falls die Verbindung immer noch nicht hergestellt wird, vergessen Sie das Wi-Fi-Netzwerk der Kamera in Ihren Telefoneinstellungen und versuchen Sie, sich erneut zu verbinden.
3. Stellen Sie sicher, dass die Insta360 App GPS- und Bluetooth-Berechtigungen aktiviert hat. Deaktivieren Sie auf Android-Geräten WLAN+ oder die automatische Wi-Fi-Umschaltung (falls verfügbar). Gehen Sie auf iOS-Geräten zu den Systemeinstellungen, wählen Sie Insta360 und aktivieren Sie "Local Network" (Lokales Netzwerk).

Dateiübertragung von der Kamera auf den 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 'U-Disk Mode' (U-Disk-Modus). Warten Sie, bis der Computer das Kamera-Laufwerk 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 Firmware der Kamera auf dem neuesten Stand ist.
2. Verwenden Sie für die Übertragung das offizielle USB-C-Kabel, da inoffizielle Kabel Kompatibilitätsprobleme aufweisen können.
3. Stellen Sie sicher, dass die Kamera eingeschaltet ist.

Dateiübertragung von der Insta360 App auf den 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 oben im Finder-Fenster auf Dateien (Files) und führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus:
 - Übertragung von Mac auf iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner und nennen Sie ihn IMPORT auf Ihrem Desktop. Ziehen Sie Ihre Dateien in den IMPORT-Ordner und dann in den Ordner der Insta360 App auf Ihrem Gerät.
 - Übertragung von iPhone auf Mac: Klicken Sie auf das kleine Dreieck neben der Insta360

App, um den DCIM-Ordner anzuzeigen, und ziehen Sie dann die gewünschten Dateien in einen Ordner auf Ihrem Mac.

Hinweise:

- Der Ordner muss IMPORT mit Großbuchstaben benannt werden.
- Möglicherweise wird der Übertragungsfortschritt nicht angezeigt. Bitte warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist.
- Starten Sie nach der Übertragung die Insta360 App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien zu sehen.

Android

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

Dateiübertragung von der Insta360 App auf den Windows PC

iPhone

1. Installieren Sie iTunes auf Ihrem Windows PC. Verbinden Sie Ihr iPhone mit Ihrem PC, öffnen Sie iTunes und schließen Sie dann den Autorisierungsprozess gemäß den Anweisungen ab.
2. Nach erfolgreicher Autorisierung klicken Sie auf das iPhone-Symbol in der oberen linken Ecke, und die Dateien des iPhones werden angezeigt.
3. Klicken Sie auf "File Sharing" (Dateifreigabe) und wählen Sie "Insta360" aus der Liste. Führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus:
 - Übertragung von iPhone auf Windows PC: Suchen Sie den DCIM-Ordner und klicken Sie dann auf Speichern (Save). Wählen Sie den gewünschten Pfad und klicken Sie auf Speichern (Save).
 - Übertragung von Windows PC auf iPhone: Erstellen Sie einen neuen Ordner und nennen Sie ihn IMPORT, kopieren Sie dann die Fotos/Videos in den IMPORT-Ordner. Ersetzen Sie den IMPORT-Ordner in der Insta360 App.

Hinweise:

- Der Ordner muss IMPORT mit Großbuchstaben benannt werden.
- Starten Sie nach der Übertragung die Insta360 App auf Ihrem Telefon neu, um die Dateien zu sehen.

Android

1. Verbinden Sie Ihr Android-Telefon mit Ihrem PC. Wählen Sie bei Bedarf "Manage Files" (Dateien verwalten) unter "USB Connected" (USB verbunden) auf dem Telefon.
2. Klicken Sie auf "My Computer/This Computer" (Dieser PC), suchen Sie Ihr Telefonmodell und klicken Sie auf "Internal Storage" (Interner Speicher).

3. Suchen Sie nach "data > com.arashivision insta360akiko > files > Insta360OneR > galleryOriginal" und führen Sie dann einen der folgenden Schritte aus:
 - Übertragung von Android auf Windows PC: Kopieren Sie den Ordner oder die Dateien auf Ihren PC.
 - Übertragung von Windows PC auf Android: Kopieren Sie Dateien von Ihrem PC in diesen Ordner.

Bearbeitung

Sie können Ihr Material in der Insta360 App oder Insta360 Studio ansehen und bearbeiten.

• Insta360 App

Bearbeitungsseite (Edit Page)

1. Verbinden Sie Ihre Kamera mit der Insta360 App.
2. Gehen Sie zur Bearbeitungsseite (Edit page). Sie können Ihr Material unter "Create a Video" (Video erstellen) öffnen und bearbeiten oder KI verwenden, um Ihre Clips mit "Auto Edit" (Automatischer Schnitt) automatisch zu bearbeiten. Probieren Sie die KI-Vorlagen, Themen und Effekte mit FlashCut und Shot Lab für virale Videos in Sekundenschnelle aus.

Albumseite (Album Page)

1. Verbinden Sie die Kamera mit der Insta360 App.
2. Rufen Sie die Albumseite (Album page) auf, um alle Ihre Clips anzuzeigen.
3. Öffnen Sie das Material und bearbeiten Sie es im Player.

• Insta360 Studio


1. Laden Sie Insta360 Studio von der Insta360 Website herunter und öffnen Sie es auf Ihrem Computer.
2. Verbinden Sie Ihre Kamera oder SD-Karte mit Ihrem PC und importieren Sie Ihre Medien.
3. Bearbeiten Sie mit den umfangreichen Tools und der Bibliothek von Studio oder verwenden Sie das Adobe Premiere Plugin für noch mehr Optionen.


Exklusive Funktionen

Gestensteuerung

Sie können die Kamera mit Gesten steuern, ideal für Gruppenselfies oder laute Umgebungen. Aktivieren Sie die Gestensteuerung auf Ihrer Kamera und geben Sie dann das Zeichen, um die Aufnahme zu starten/stoppen oder ein Foto zu machen. Wischen Sie auf dem Touchscreen nach unten und aktivieren Sie die Gestensteuerung.

Halten Sie sowohl Ihren Kopf als auch Ihre Hand deutlich im Bild, um die Funktion zu aktivieren. Die Gestensteuerung kann verwendet werden, während Sie einen Helm oder Handschuhe tragen.

| Geste | Auslösesteuerung |
|--|-------------------------------------|
|  <p>Friedenszeichen</p> | Foto mit Countdown-Timer aufnehmen. |

| | |
|--|--------------------------------|
|  Handfläche | Videoaufnahme starten/stoppen. |
|--|--------------------------------|

Clarity Zoom

Während der Aufnahme und Vorschau tippen Sie doppelt auf den Bildschirm oder tippen Sie auf die Zoom-Taste unten rechts auf dem Bildschirm, um 1x oder 2x zu vergrößern oder zu verkleinern, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen. Clarity Zoom wird in den folgenden Modi und Spezifikationen unterstützt:

| Aufnahmemodus | Spezifikationen |
|----------------------------------|--|
| Foto/Intervall/Serienfoto | 12,5 MP 9 MP |
| Video | 4K (16:9/4:3/2.35:1) bei 60fps und darunter 2,7K (16:9/4:3) bei 60fps und darunter 1080p (16:9/4:3) bei 60fps und darunter |
| Loop Recording/Dashcam/PureVideo | 4K (16:9/4:3) bei 60fps und darunter 2,7K (16:9/4:3) bei 60fps und darunter 1080p (16:9/4:3) bei 60fps und darunter |

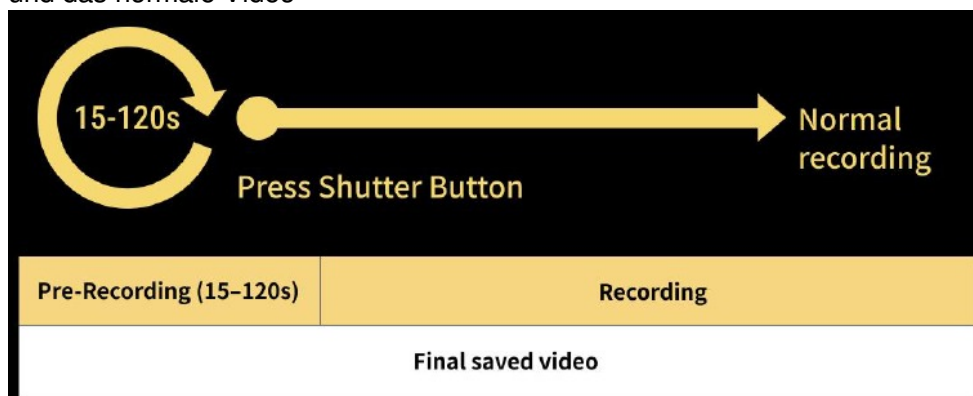
Pre-Recording

Pre-Recording ermöglicht es Ihnen, bis zu 120 Sekunden Material aufzunehmen, noch bevor Sie den Shutter Button (Auslöser) gedrückt haben, sodass Sie keine Sekunde der Action verpassen. Die folgenden Aufnahmemodi und Spezifikationen unterstützen Pre-Recording:

| Shooting Mode | Shooting Specification | Duration(seconds) |
|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Video | 4K@120/100 | 15 |
| | 4K@60/50/48 | 30, 15 |
| | 2.7K@120/100 | |
| | 1080p@120/100 | |
| | 4K@30/25/24 | 90, 60, 30, 15 |
| | 2.7K@60/50/48/30/25/24 | |
| | 1440p@60/50/48/30/25/24 | 120, 90, 60, 30, 15 |
| | 1080p@60/50/48/30/25/24 | |
| PureVideo | 4K@60/50/48 | 30, 15 |
| | 4K@30/25/24 | 90, 60, 30, 15 |
| | 2.7K@60/50/48/30/25/24 | |
| | 1440p@60/50/48/30/25/24 | 120, 90, 60, 30, 15 |
| | 1080p@60/50/48/30/25/24 | |
| FreeFrame Video | 4K@60/50/48 | 30, 15 |
| | 4K@30/25/24 | 90, 60, 30, 15 |
| | 2.7K@60/50/48/30/25/24 | |
| | 1440p@60/50/48/30/25/24 | 120, 90, 60, 30, 15 |
| Slow Motion | 4K@120/100 | 15 |
| | 2.7K@120/100 | 30, 15 |
| | 1080p@120/100 | |

Wählen Sie den Aufnahmemodus, wischen Sie auf dem Bildschirm nach unten, um das Shortcut-Menü aufzurufen, tippen Sie auf das "PRE"-Symbol und wählen Sie eine Dauer aus. Einmal aktiviert, nimmt die Kamera kontinuierlich auf, speichert aber nur die eingestellte Dauer auf der microSD-Karte, sobald Sie den Shutter Button (Auslöser) drücken. Wenn Sie beispielsweise Pre-Recording auf 15 Sekunden einstellen, aber 30 Sekunden lang Action war, bevor Sie den Shutter Button (Auslöser) drücken, ist das endgültige vorab aufgenommene Material die letzten 15 Sekunden.

Sie können Pre-Recording jederzeit abbrechen. Das Video wird nicht gespeichert. Wenn Sie den Shutter Button (Auslöser) während Pre-Recording drücken, beginnt die Kamera normal mit der Aufnahme, und das endgültige Video enthält das vorab aufgenommene Video und das normale Video



Timecode

Die Kamera verfügt über einen integrierten Timecode für einen reibungsloseren Workflow beim Filmen mit mehreren Kameras. Nach der Aufnahme können Sie mehrere Videospuren in der Bearbeitung synchronisieren.

Es gibt drei Möglichkeiten, den Timecode zu synchronisieren:

- Timecode-Generator: Verbinden Sie die Kamera mit einem Timecode-Generator, um den Timecode zu synchronisieren.
- Insta360 App: Verbinden Sie die Kamera mit der Insta360 App, um die Systemzeit der Kamera automatisch zu kalibrieren und als Timecode zu verwenden.
- Manuelle Synchronisation: Stellen Sie die Startzeit auf mehreren Kameras manuell ein, um die Zeit abzugleichen. Stellen Sie sicher, dass sie gleich ist, und klicken Sie dann auf "Start timecode" (Timecode starten).

I-Log

Aktivieren Sie I-Log auf der Seite für die Aufnahmeparameter der Kamera vor der Aufnahme. Verbinden Sie die Kamera nach der Aufnahme mit der Insta360 App, gehen Sie zur Album-Seite, wählen Sie die Datei aus und tippen Sie auf das LUT-Symbol, um die Farbe anzupassen.

Endurance Mode

Wenn Sie die Kamera über einen längeren Zeitraum verwenden, aktivieren Sie den Endurance Mode im Shortcut-Menü der Kamera für eine längere Akkulaufzeit von bis zu 3 Stunden*. Im aktivierten Zustand sind einige Funktionen, wie Gesten- und Sprachsteuerung, nicht verfügbar. *Getestet in einer Laborumgebung bei 77°F (25°C), 1080p24fps Video mit ausgeschaltetem Active HDR im Endurance Mode. Die Akkulaufzeit kann unter verschiedenen Bedingungen variieren.

GPS-Aktivitätsstatistiken

Verwenden Sie GPS-Aktivitätsstatistiken in der Insta360 App, um Echtzeitdaten von Ihrem Smartphone ohne zusätzliche Sportgeräte von Drittanbietern einzublenden.

So verbinden Sie sich:

1. Wenn Sie GPS-Aktivitätsstatistiken zum ersten Mal verwenden, verbinden Sie die Kamera mit der Insta360 App, um die Zeit von Ihrem Smartphone zu synchronisieren.
2. Gehen Sie zur Einstellungsseite der App, tippen Sie auf "GPS Activity Stats" (GPS-Aktivitätsstatistiken) und autorisieren Sie die Insta360 App, auf die GPS-Daten Ihres Telefons zuzugreifen.
3. Tippen Sie auf die record button (Aufnahme-Taste) am unteren Bildschirmrand, um die Aufzeichnung Ihrer GPS-Daten zu starten. Halten Sie die App auf der Seite für GPS-Aktivitätsstatistiken geöffnet, und die Kamera kann weiterhin Daten aufzeichnen, ohne mit der App verbunden zu sein.
4. Wischen Sie die Taste nach rechts, um die Aufnahme zu beenden. Tippen Sie auf die obere rechte Ecke, um Ihre Daten anzuzeigen.
5. Nach der Aufnahme können Sie das Filmmaterial im Album der App ansehen. Tippen Sie auf das Filmmaterial, um es in der Vorschau anzuzeigen, wählen Sie das Statistik-Dashboard-Symbol und die GPS-Aktivitätsstatistikdaten werden standardmäßig angezeigt.

Hinweise:

1. Sie müssen keine WLAN-Verbindung aufrechterhalten, sobald GPS-Aktivitätsstatistiken aktiviert ist. Die App zeichnet Ihre Daten weiterhin auf, solange die GPS-Aktivitätsstatistik-Oberfläche in der Insta360 App geöffnet ist, selbst wenn Sie zu anderen Apps wechseln. Die Aufzeichnung wird unterbrochen, wenn Sie die GPS-Aktivitätsstatistik-Oberfläche innerhalb der Insta360 App verlassen.
2. Echtzeit-GPS-Standort wird derzeit nicht unterstützt.
3. 360°-Videos werden derzeit nicht unterstützt.
4. Starke Signale in der Umgebung können die GPS-Daten stören und deren Aufzeichnung verhindern. Wir empfehlen Aufnahmen in einem offenen Außenbereich.
5. GPS-Aktivitätsstatistiken unterstützen die folgenden Aufnahmemodi nicht: Timelapse, Starlapse, Dynamic Timelapse, Slow Motion und Bullet Time.

Statistik-Dashboard

(Garmin/Apple/COROS/IGPSPORT/FIT- & GPX-Dateien)

Sie können auch Echtzeitstatistiken wie Geschwindigkeit, Höhe, kumulierte Distanz, Steigung und Bewegungstrajektorie aus Drittanbieter-Apps und -Geräten zu Ihrem Video hinzufügen, wenn Sie es exportieren. Sie können Daten von Ihrem Garmin-, COROS- und IGPSPORT-Gerät oder Ihrer Apple Watch einblenden und FIT- und GPX-Dateien importieren.

Derzeit werden nur Daten von Garmin-, Apple-, COROS- und IGPSPORT-Geräten sowie FIT- und GPX-Dateien unterstützt. Weitere Marken können in Zukunft hinzugefügt werden.

Hinweise:

1. 360°-Videos werden derzeit nicht unterstützt.
2. Starke Signale in der Umgebung können die GPS-Daten stören und deren Aufzeichnung verhindern. Wir empfehlen Aufnahmen in einem offenen Außenbereich.
3. Das Statistik-Dashboard unterstützt die folgenden Aufnahmemodi nicht: Timelapse, Starlapse, Dynamic Timelapse, Slow Motion und Bullet Time.

• Garmin-/COROS-/IGPSPORT-Gerät

So verbinden Sie sich:

1. Verbinden Sie die Kamera mit der Insta360 App, öffnen Sie ein Video auf der Album-Seite der App, pausieren Sie die Wiedergabe und klicken Sie im unteren Menü auf "Stats (Statistiken)".
2. Wählen Sie Ihr Gerät als Datenquelle aus.
3. Wenn Sie sich noch nicht bei der Insta360 App registriert oder angemeldet haben, müssen Sie sich registrieren oder anmelden.
4. Melden Sie sich bei Ihrem Garmin-/COROS-/IGPSPORT-Konto an und autorisieren Sie die Insta360 App.
5. Die Daten werden automatisch mit der Insta360 App synchronisiert.

Hinweise:

- Für genaue Timecodes zwischen den GPS-Daten und dem Video wird empfohlen, die Kamera vor der Aufnahme mit der Insta360 App zu verbinden, um den Timecode von Ihrem Telefon zu erhalten.
- Sie müssen Daten von Ihrem Gerät in die entsprechende App hochladen, bevor die Daten

mit der Insta360 App synchronisiert werden können.

- Sie können zwischen Datenquellen wechseln, indem Sie auf das Symbol auf der Dashboard-Seite tippen.
- Daten können mit mehreren Geräten synchronisiert werden, die in der Insta360 App angemeldet sind.
- Garmin-Geräte: Insta360 Insta360 Ace Pro 2 unterstützt jedes Garmin-Gerät, das Daten mit Garmin Connect teilt, einschließlich Fahrradcomputer und Smartwatches.

• **Apple Watch**

So verbinden Sie sich:

1. Verbinden Sie die Kamera mit der Insta360 App, öffnen Sie ein Video auf der Album-Seite der App, pausieren Sie die Wiedergabe und klicken Sie im unteren Menü auf "Stats (Statistiken)".
2. Wählen Sie "Apple Health" als Datenquelle aus.
3. Wenn Sie sich noch nicht bei der Insta360 App registriert oder angemeldet haben, müssen Sie sich registrieren oder anmelden.
4. Autorisieren Sie die Insta360 App.
5. Apple Health-Daten werden automatisch mit der Insta360 App synchronisiert.

Hinweise:

- Die Insta360 App unterstützt Apple Health auf Android-Geräten nicht.
- Für genaue Timecodes zwischen den GPS-Daten und dem Video wird empfohlen, die Kamera vor der Aufnahme mit der Insta360 App zu verbinden, um den Timecode von Ihrem Telefon zu erhalten.
- Vor der Aufnahme müssen Sie ein Training auf Ihrer Apple Watch starten und speichern, um Ihre Übungsdaten und GPS-Informationen aufzuzeichnen. Sie können ein Training auch manuell in der Apple Health App hinzufügen, um Ihre Daten zu synchronisieren.
- Sie können zwischen Datenquellen wechseln, indem Sie auf das Symbol auf der Dashboard-Seite tippen.

• **FIT- & GPX-Dateien**

Sie können FIT- oder GPX-Dateien von Drittanbieter-Apps auf die folgenden zwei Arten in die Insta360 App importieren:

FIT- oder GPX-Dateien von einer Drittanbieter-App an die Insta360 App weitergeben

Wenn die Drittanbieter-App das Teilen von FIT- und GPX-Dateien unterstützt, können Sie diese Dateien mit der Insta360 App teilen. Die App gleicht die Daten automatisch mit Ihren Videos ab.

Bleiben Sie auf der Startseite der Insta360 App, bevor Sie FIT- oder GPX-Dateien teilen, um den Datenabgleich zu beschleunigen.

FIT- oder GPX-Dateien auf Ihrem Telefon speichern

Wenn das Speichern von FIT- und GPX-Dateien auf Ihrem Telefon von der Drittanbieter-App unterstützt wird, können Sie die gespeicherten Dateien in der Insta360 App über den Dateimanager des Systems öffnen. Alternativ gehen Sie zum Statistik-Dashboard > Datenquelle > Lokale Dateien und wählen Sie die zu importierende Datei aus. Die Daten werden automatisch mit Ihrem Filmmaterial synchronisiert.

Hinweise:

- Einige Apps oder Geräte können GPX-Dateien ohne Zeitstempel erzeugen und sind daher mit dem Statistik-Dashboard nicht kompatibel.

- Aufgrund inkonsistenter Zeitzoneneinstellungen bei verschiedenen Herstellern können importierte Dateien Inkonsistenzen aufweisen.
- Bleiben Sie auf der Startseite der Insta360 App, bevor Sie FIT- oder GPX-Dateien teilen, um den Datenabgleich zu beschleunigen.

Wartung

Firmware-Update

Firmware-Updates werden regelmäßig für die Insta360 Ace Pro 2 verfügbar sein, um einen effizienten Betrieb zu gewährleisten. Bitte aktualisieren Sie auf die neueste Version für optimale Ergebnisse.

Stellen Sie vor dem Firmware-Update sicher, dass die Insta360 Ace Pro 2 noch mindestens 20 % Akkuleistung hat.

- **Update über die Insta360 App:**

Verbinden Sie die Insta360 Ace Pro 2 mit der Insta360 App. Die App benachrichtigt Sie, wenn ein neues Firmware-Update verfügbar ist. Befolgen Sie die 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 sich die Kamera in der Nähe Ihres Telefons befindet.
2. Lassen Sie die Insta360 App geöffnet und beenden 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. Sollte es immer noch fehlschlagen, versuchen Sie, die Firmware über einen Computer zu aktualisieren.

- **Update über den Computer**

1. Stellen Sie sicher, dass die Insta360 Ace Pro 2 eingeschaltet ist.
2. Verbinden Sie die Kamera über das USB-C-Kabel mit dem Computer und wählen Sie den U-Disk Mode.
3. Laden Sie die neueste Firmware-Version von der offiziellen Insta360-Website auf Ihren Computer herunter.
4. Sobald der Computer die Insta360 Ace Pro 2 erkannt hat, kopieren Sie die Datei "Insta360AcePro2FW.bin" in das Stammverzeichnis der Insta360 Ace Pro 2. Ändern Sie den Dateinamen nicht.
5. Trennen Sie die Insta360 Ace Pro 2 vom Computer. Die Insta360 Ace Pro 2 schaltet sich automatisch aus. Die Anzeigeleuchten blinken langsam blau.
6. Die Insta360 Ace Pro 2 startet automatisch neu, sobald das Update abgeschlossen ist.

Wasserdichtigkeit

1. Die Insta360 Ace Pro 2 Kamera ist ohne Dive Case bis zu 39ft (12m) wasserdicht. Für den längeren Unterwassereinsatz verwenden Sie das Dive Case. Das Dive Case ist bis zu 197ft (60m) wasserdicht.
2. Überprüfen Sie, ob das Akkufach frei von Schmutz oder Fremdkörpern ist. Nachdem der Akku

eingesetzt wurde, schließen Sie die Akkuklappe und stellen Sie sicher, dass die gelbe Markierung vollständig verdeckt ist, um die Wasserdichtigkeit nicht zu beeinträchtigen.

3. Stellen Sie sicher, dass die USB Port Cover frei von Schmutz oder Fremdkörpern ist. Stellen Sie sicher, dass sie vollständig geschlossen ist, bevor Sie die Kamera unter Wasser verwenden.
4. Nach jedem Gebrauch in Salzwasser weichen Sie die Kamera 15 Minuten lang in Süßwasser ein, spülen Sie sie vorsichtig bei geöffnetem Klappbildschirm ab und trocknen Sie sie dann gründlich mit einem weichen Tuch ab. Warten Sie, bis sie vollständig trocken ist, bevor Sie sie erneut verwenden.
5. Die Insta360 Ace Pro 2 wird mit einem vorinstallierten Wind Guard geliefert. Das Entfernen oder Anbringen des Wind Guard und der Mic Cap beeinträchtigt die Wasserdichtigkeit der Kamera nicht. Feuchtigkeit kann die Klangqualität und Rauschunterdrückung beeinträchtigen. Bevor Sie die Kamera an Regentagen oder für Wassersportarten verwenden, entfernen Sie den Wind Guard oder ersetzen Sie ihn durch die Mic Cap.

Um die Wasserdichtigkeit der Insta360 Ace Pro 2 zu gewährleisten:

- Verwenden Sie keinen Haartrockner zum Trocknen der Kamera, da dies das Mikrofon und den Lautsprecher beeinträchtigen und die interne Wasserdichtigkeit beschädigen kann.
- Vermeiden Sie es, die Kamera über längere Zeit (>1 Stunde) außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs (-4°F bis 113°F/-20°C bis 45°C) oder in feuchten Umgebungen zu betreiben.
- Lagern Sie die Kamera nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Demontieren Sie die Kamera nicht.
- Vermeiden Sie den Eintritt ins Wasser bei hohen Geschwindigkeiten. Ein übermäßiger Wasserdruck kann das Gerät beschädigen.
- Stellen Sie sicher, dass die Battery Cover, die USB Port Cover und die Lens Cover der Kamera installiert und fest verschlossen sind, da die Kamera sonst nicht wasserdicht ist.

Reinigung

1. Wenn sich Fremdkörper wie Schmutz oder Haare auf der Lens Cover befinden, reinigen Sie diese mit sauberem Wasser oder verwenden Sie einen Linsenstift, einen Blasebalg oder ein Tuch.
2. Wenn sich Fremdkörper wie Schmutz oder Haare auf dem Objektiv befinden, verwenden Sie einen Linsenstift, einen Blasebalg oder ein Tuch zur Reinigung.
3. Stellen Sie sicher, dass der Akku und die Battery Cover frei von Schmutz und Fremdkörpern wie Sand oder Haaren sind. Reinigen Sie sie bei Bedarf mit einem weichen, trockenen Tuch oder Papier.
4. Stellen Sie sicher, dass der MicroSD Card Slot frei von Staub, Schmutz und Sand ist, um die einwandfreie Funktion der Kamera zu gewährleisten.

Akku-Vorsichtsmaßnahmen

1. Verwenden Sie ausschließlich von Insta360 bereitgestellte Akkus, die für die Insta360 Ace Pro 2 entwickelt wurden. Insta360 ist nicht verantwortlich für Unfälle oder Ausfälle, die durch die Verwendung inoffizieller Akkus entstehen. Wenn Sie den Akku ersetzen müssen, kaufen Sie ihn bitte im offiziellen Insta360 Store.

2. Laden Sie den Akku nicht sofort nach der Verwendung der Kamera, da die Akkutemperatur zu hoch sein kann. Es wird empfohlen, zu warten, bis der Akku auf Raumtemperatur abgekühlt ist, bevor Sie ihn laden. Das Laden des Akkus in Umgebungen über 104°F (40°C) oder unter 32°F (0°C) kann zu Akku-Ausdehnung, -Leckage, Überhitzung oder Akkuschäden führen.
3. Wird der Akku längere Zeit nicht verwendet, wird seine Leistung beeinträchtigt.
4. Laden und entladen Sie den Akku alle drei Monate, um optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten.

Arashi Vision Inc.

ADRESSE: 11th Floor, Building 2, Jinlitong Financial Center, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

WEB: www.insta360.com

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

E-MAIL: service@insta360.com

Dokumente / Ressourcen**Referenzen**

 [Insta360 | Action-Kameras | 360°-Kameras | VR-Kameras](#)

Verfügbare Sprachen

 [English](#)  [Français](#)  [Español](#)  [Mexicano](#)  [Dutch](#)

Andere ManualsLib-Projekte

 www.manualslib.com

 www.manualslib.de

 www.manualslib.es

 www.manualslib.fr

 www.manualslib.nl

 www.manualslib.mx

 www.manualslib.tech 30+ languages