

Lieferumfang des Capsule Pro

1 x Capsule PRO

1 x USB-Ladekabel

Erste Verwendung der Kapsel

Ihr Capsule Pro wird möglicherweise nicht mit der neuesten Firmware geliefert. Wenn eine neue Firmware veröffentlicht wird, müssen Sie die Firmware aktualisieren, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden. Ausführliche Informationen zur Aktualisierung der Firmware finden Sie im Abschnitt Firmware-Upgrade.

Es wird empfohlen, das Produkt vor der Verwendung vollständig aufzuladen. Sie können das Produkt mit einem beliebigen USB-Ladegerät (min. 1000 mA) oder dem USB-Anschluss Ihres Computers aufladen. Der Capsule360 wird mit einem Micro-USB-Kabel und der Capsule Pro mit einem Typ-C-Kabel geliefert. Sie können dieses Kabel zum Aufladen verwenden. Der USB-Ladeanschluss befindet sich an der Seite des Geräts.

Die EIN/AUS-Taste ist eine einzelne Taste. Sie können das Gerät einschalten, indem Sie die Taste einmal kurz drücken. Wenn diese Taste lange gedrückt wird, öffnet sich das Gerät im Firmware-Update-Modus anstelle des normalen Betriebsmodus.

Mobile Anwendung zur Steuerung des Capsule Pro

Wir bieten eine mobile Anwendung namens MIOPS MOBILE an, die als Schnittstelle zur einfachen Konfiguration und Steuerung Ihres Capsule entwickelt wurde. Die Kommunikation zwischen dem Smartphone und dem Capsule erfolgt über eine Bluetooth-Verbindung. Daher muss Ihr Smartphone mit Bluetooth 4.0 kompatibel sein.

Die MIOPS MOBILE-App ist für iOS- und Android-Plattformen verfügbar. Suchen Sie in Ihrem App-Store nach MIOPS MOBILE, oder verwenden Sie einfach die folgenden Schaltflächen, um die App herunterzuladen.

Verbinden mit dem Capsule

Achtung! Bitte stellen Sie sicher, dass Bluetooth in den Verbindungseinstellungen Ihres Smartphones oder Tablets eingeschaltet ist.

Nach dem Öffnen der MIOPS MOBILE-App wird eine Liste der verfügbaren Geräte angezeigt. Falls Ihr Gerät nicht in der Liste angezeigt wird, vergewissern Sie sich, dass Ihr Capsule eingeschaltet ist und klicken Sie erneut auf die Schaltfläche "Geräte suchen" (unten links auf dem Bildschirm).

Sie können sich mit mehreren Capsule-Geräten gleichzeitig verbinden.



Blinking Blue
Ready for connection



Blinking Red
Charging in progress



Blinking Green
Charging completed



Steady White
Ready for updating firmware



Steady Yellow
Firmware update in progress



Blinking Yellow
Firmware update about to complete



Steady Green
First available device



Steady Blue
Second available device



Steady Red
Third available device

Anschluss Lichter von Capsule Pro



Orange Light

It is opening light of Capsule360.
Connected to Capsule360 mobile app.



Blinking Blue Light

Ready to connect to Capsule360 mobile app.

Blue Light

Connected to Capsule360 mobile app.



Green Light

Connected to Capsule360 mobile app.
Capsule360 is fully charged.



Purple Light

Connected to Capsule360 mobile app.



Red Light

Waiting firmware upgrade.
Connected to Capsule360 mobile app.



Yellow Light

Re-connecting to the Capsule360 while mobile app is running in the background.
(Only for iOS)



Semicircle Red Light

Capsule360 is charging.

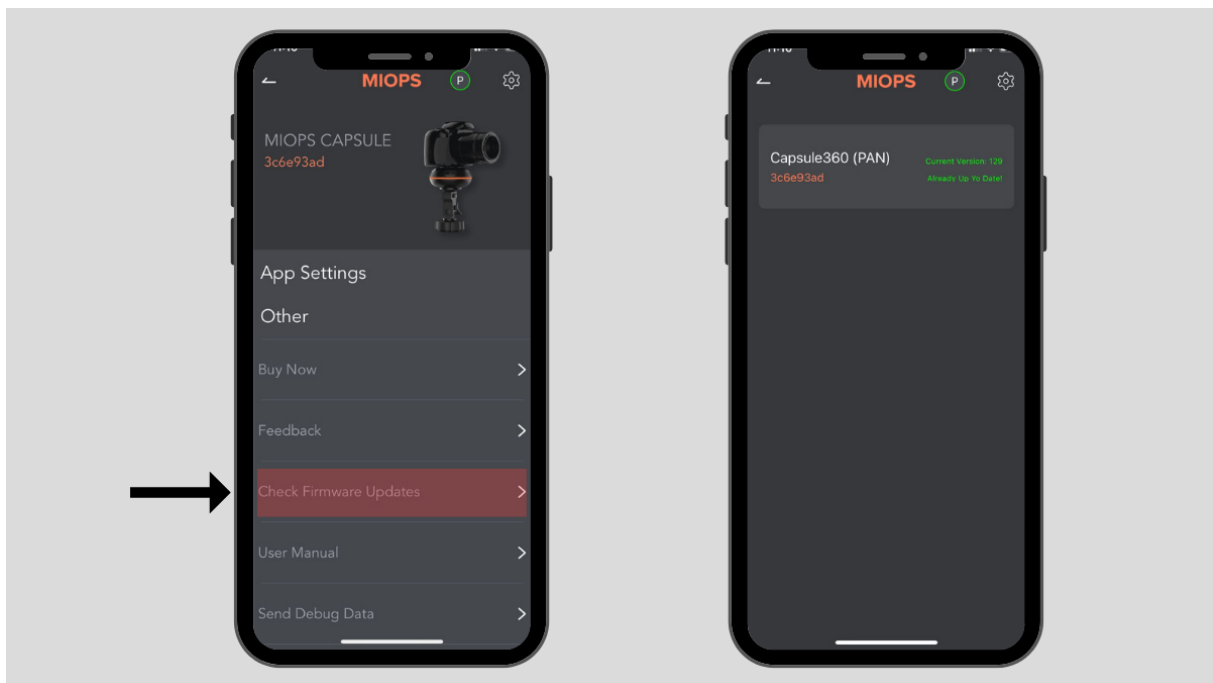
Verbindung Lichter von Capsule360

Firmware-Upgrade des Capsule Pro

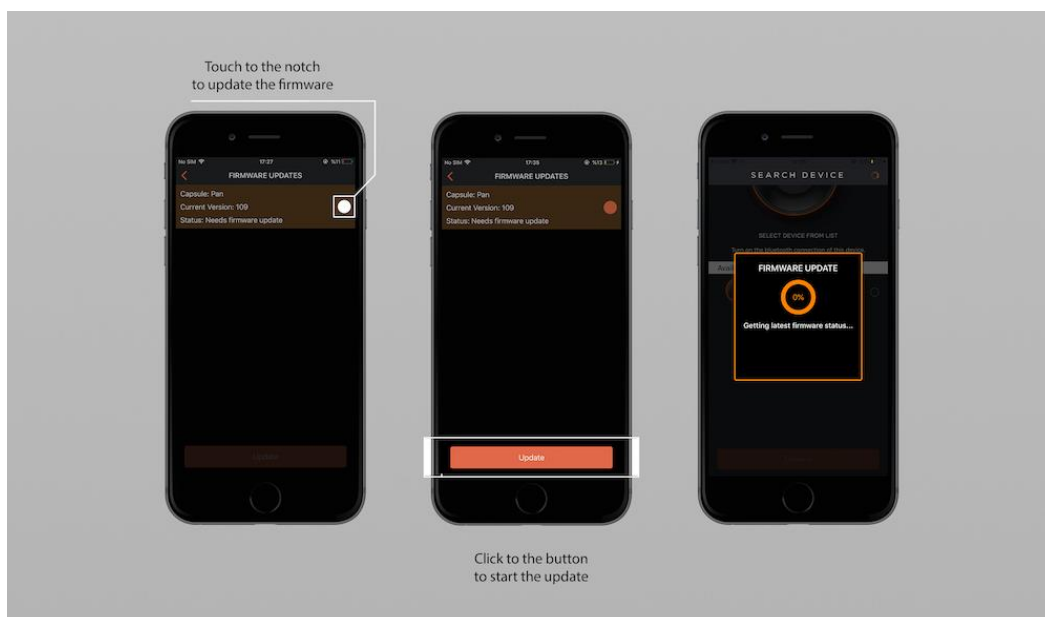
Capsule hat die Möglichkeit, seine Firmware zu aktualisieren, ohne dass eine Kabelverbindung zu einem Computer erforderlich ist. Sie können die MIOPS MOBILE App verwenden, um nach einer neuen Firmware-Version zu suchen und das Gerät dann mit einem einzigen Klick zu aktualisieren.

Wenn Sie Ihr Gerät über die MIOPS MOBILE-App verbinden, prüft diese automatisch die Firmware-Version Ihres Geräts und zeigt eine Popup-Meldung an, wenn eine neue Firmware verfügbar ist.

Wenn Sie dies manuell überprüfen möchten, gehen Sie zu den App-Einstellungen über das Einstellungssymbol oben rechts auf dem App-Bildschirm und klicken Sie auf die Schaltfläche "Firmware-Updates überprüfen".



Die App listet automatisch die aktuelle Firmware-Version des Geräts und die neue Firmware-Version auf, falls verfügbar. Wenn Ihr Gerät nicht auf dem neuesten Stand ist, klicken Sie auf die Schaltfläche "Aktualisieren" und der Firmware-Upgrade-Prozess wird sofort gestartet.



Verwendung der MIOPS MOBILE App

Wenn Sie Ihren Capsule einschalten und die MIOPS MOBILE App starten, beginnt die App automatisch nach verfügbaren Geräten zu suchen und listet diese innerhalb weniger Sekunden auf.

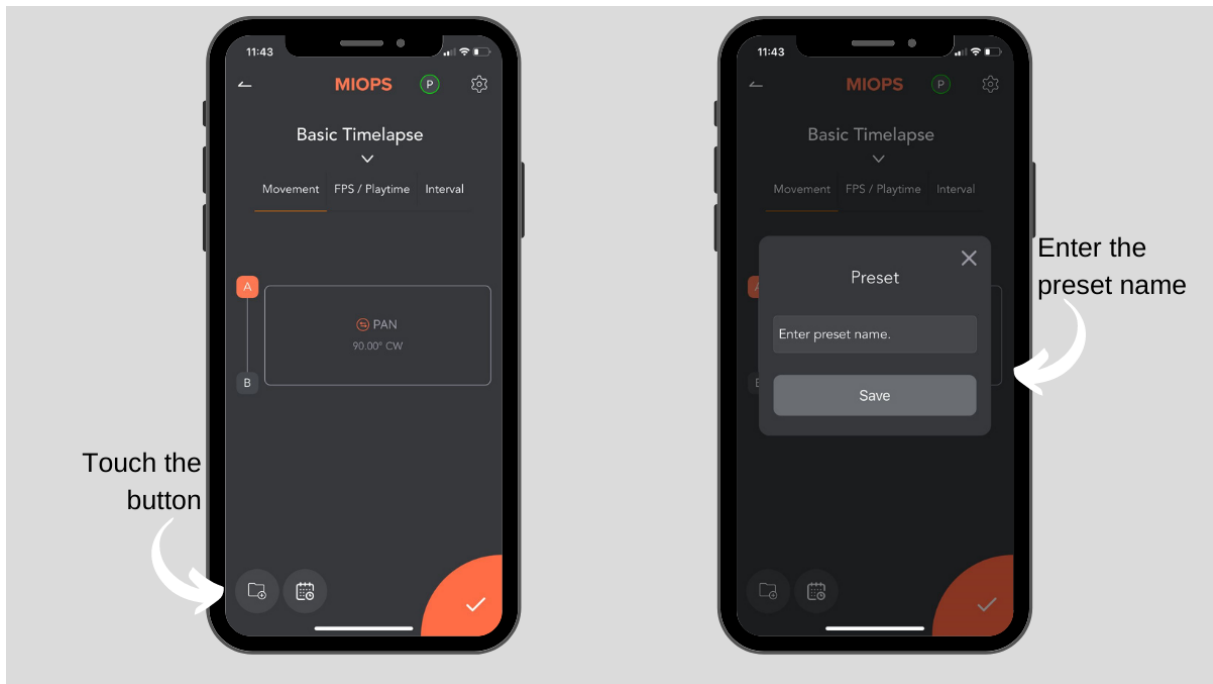
Wenn ein einzelnes Gerät gefunden wird, wird dieses Gerät allein aufgelistet und es ist möglich, sich direkt mit diesem Gerät zu verbinden, indem Sie auf die Schaltfläche in der unteren rechten Ecke klicken. Wenn mehr als ein Gerät erkannt wird, können Sie mehrere Geräte gleichzeitig verbinden. In diesem Fall können Sie, nachdem Sie die zu verbindenden Geräte aus der Liste ausgewählt haben, eine Verbindung zu ihnen herstellen, indem Sie auf die orangefarbene Schaltfläche in der unteren rechten Ecke klicken.

Nachdem Sie auf die orangefarbene Schaltfläche geklickt haben, erkennt die MIOPS MOBILE-App automatisch die Geräteausrichtung, zeigt die erkannte Einrichtung auf der Grundlage der Geräteausrichtung an und öffnet dann das Anwendungsmenü.

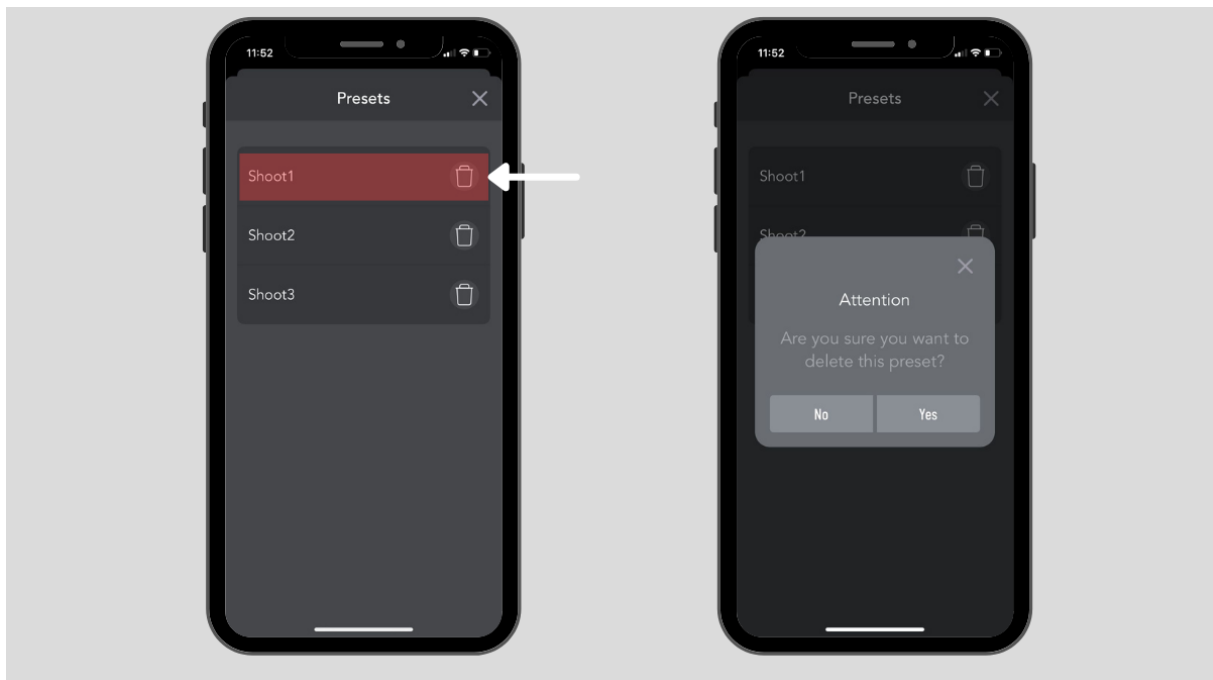


Speichern der Voreinstellungen von Capsule

Um die von Ihnen verwendeten Parameter zu speichern, können Sie das Speichersymbol am unteren Rand des Bildschirms berühren. Geben Sie dann den Namen der Voreinstellung ein und klicken Sie auf die Schaltfläche Speichern.

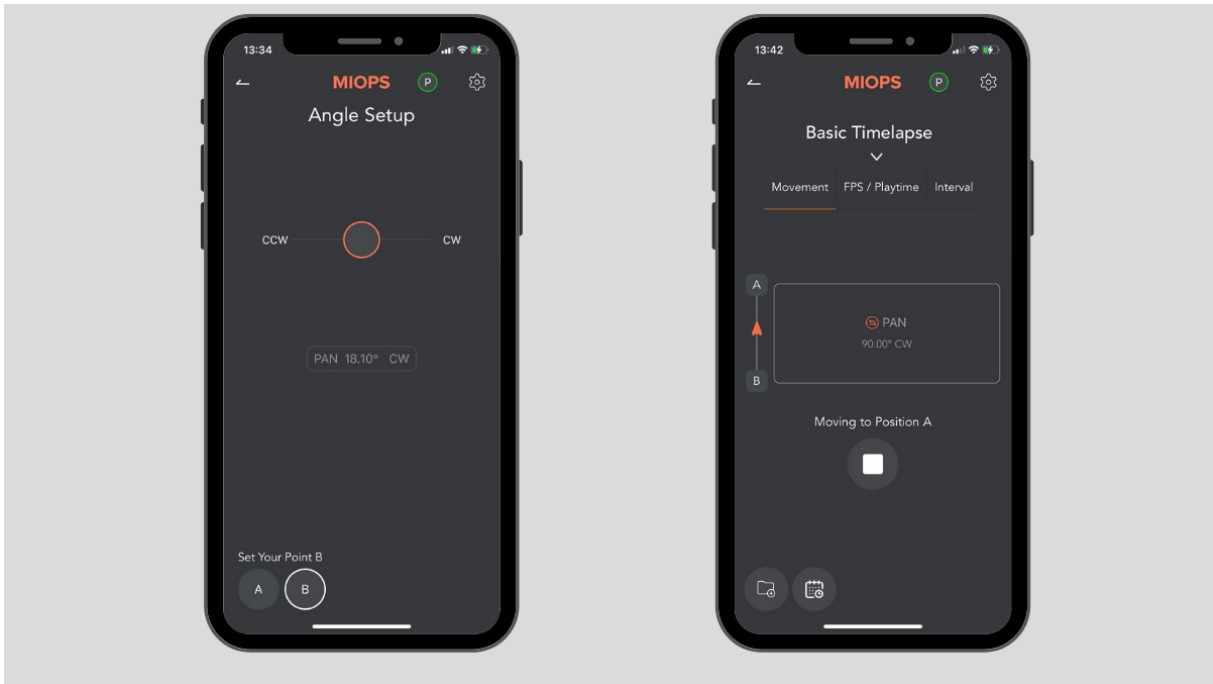


Um zwischen den gespeicherten Voreinstellungen zu wählen, tippen Sie auf das Ordnersymbol am unteren Rand des Bildschirms und wählen Sie eine der Voreinstellungen aus der Liste. Sie können die gespeicherten Voreinstellungen löschen, indem Sie auf das Symbol "Löschen" neben jeder gespeicherten Voreinstellung klicken.



Grundlegender Zeitraffermodus von Capsule

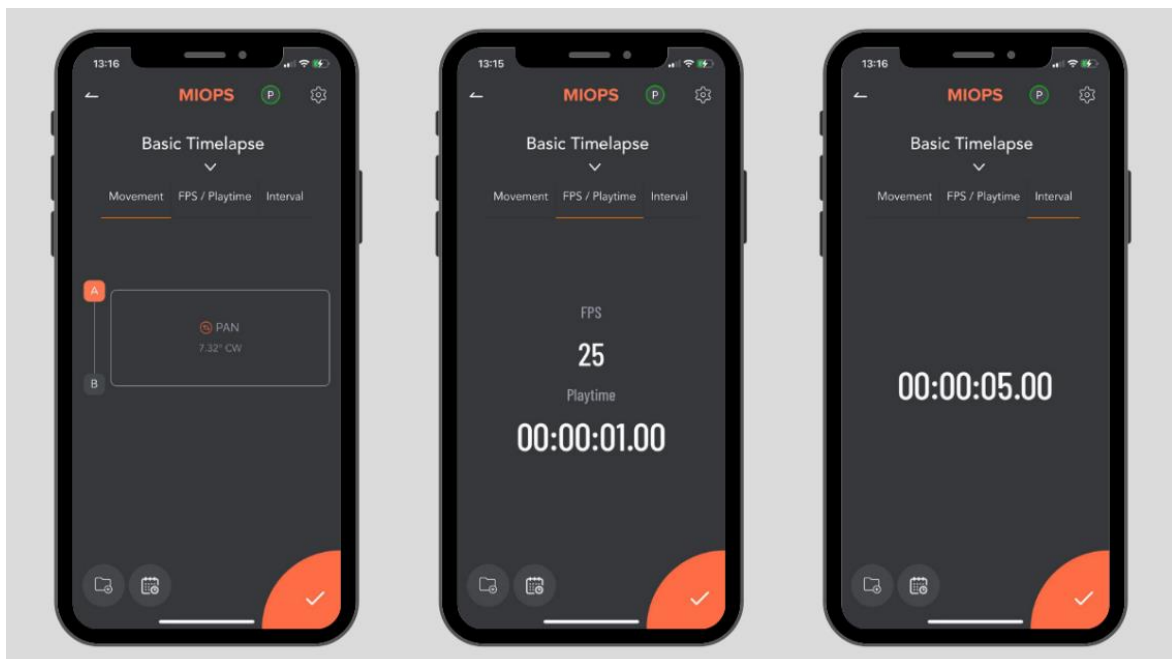
Der einfache Zeitraffermodus ermöglicht es Ihnen, automatisch Zeitrafferfotos mit der an Ihrer Kamera eingestellten festen Verschlusszeit aufzunehmen. Er hat 4 Parameter.



Bewegung: Dieser Parameter legt fest, wie stark sich das Gerät drehen soll. Wenn Sie auf das rechteckige Feld auf dem Bildschirm klicken, öffnet sich der Bildschirm "Angle Setup". Der Punkt A definiert die Startposition und der Punkt B die Endposition der Bewegung. Sie können die Punkte auswählen, indem Sie auf die kreisförmigen Schaltflächen am unteren Rand klicken, und die Position mit dem Schieberegler am oberen Rand ändern. Sobald die Position geändert wurde, erscheint eine orangefarbene Schaltfläche, um die neue Position zu speichern.

CCW : Gegen den Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn)

CW : Im Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung und Ihre Kapsel dreht sich im Uhrzeigersinn)



Frames Per Second (FPS) : Dieser Parameter legt die Anzahl der Einzelbilder fest, die Ihr endgültiges Video pro Sekunde haben wird. Für ein Standardvideo können Sie diesen Wert auf 24 oder 30 einstellen.

Abspielzeit: Dieser Parameter legt die Dauer des zu erstellenden Videos fest.

Intervall: Mit diesem Parameter wird die Dauer zwischen den einzelnen Aufnahmen festgelegt. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden haben.

Wie funktioniert das?

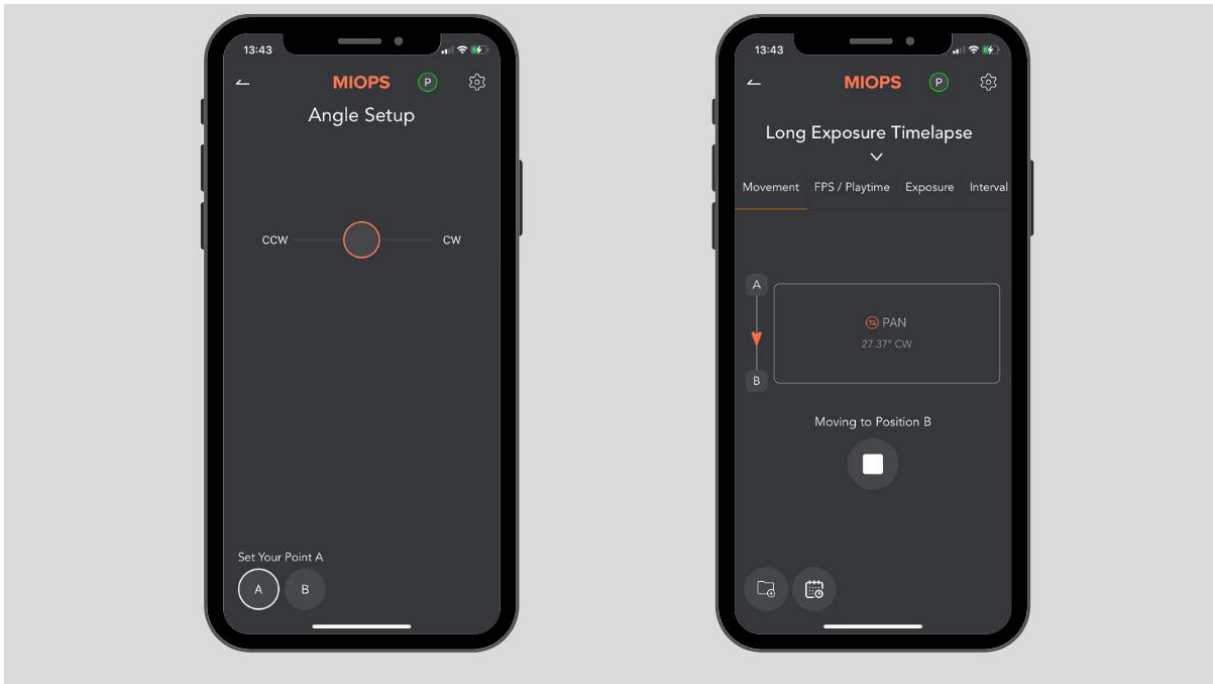
Sobald Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Es öffnet sich ein Statusbildschirm und Ihre Kamera beginnt sich zu bewegen. Auf dem Statusbildschirm können Sie den gesamten Fortschritt sehen. Der Statusbildschirm zeigt das Intervall und den Belichtungsfortschritt für jede Aufnahme, den gesamten Bewegungsfortschritt, die verstrichene Zeit und die verbleibende Zeit an. Außerdem wird die Gesamtzahl der aufgenommenen Fotos sofort in der unteren linken Ecke angezeigt.

Tipp Nr. 1: Der einfache Zeitraffermodus bietet keine Kontrolle über die Verschlusszeit. Es gilt die an Ihrer Kamera eingestellte Verschlusszeit.

Tipp Nr. 2: Wenn die an Ihrer Kamera eingestellte Verschlusszeit größer ist als der Intervallwert, funktioniert der Zeitrafferprozess nicht richtig. Die Verschlusszeit Ihrer Kamera muss kürzer sein als der Intervallwert. Außerdem muss die Dauer so lang sein, dass die Kamera das Foto auf der Speicherkarte speichern kann. Andernfalls wird die Anzahl der aufgenommenen Fotos geringer sein als auf dem Bildschirm angezeigt.

Langzeitbelichtung im Zeitraffermodus von Capsule

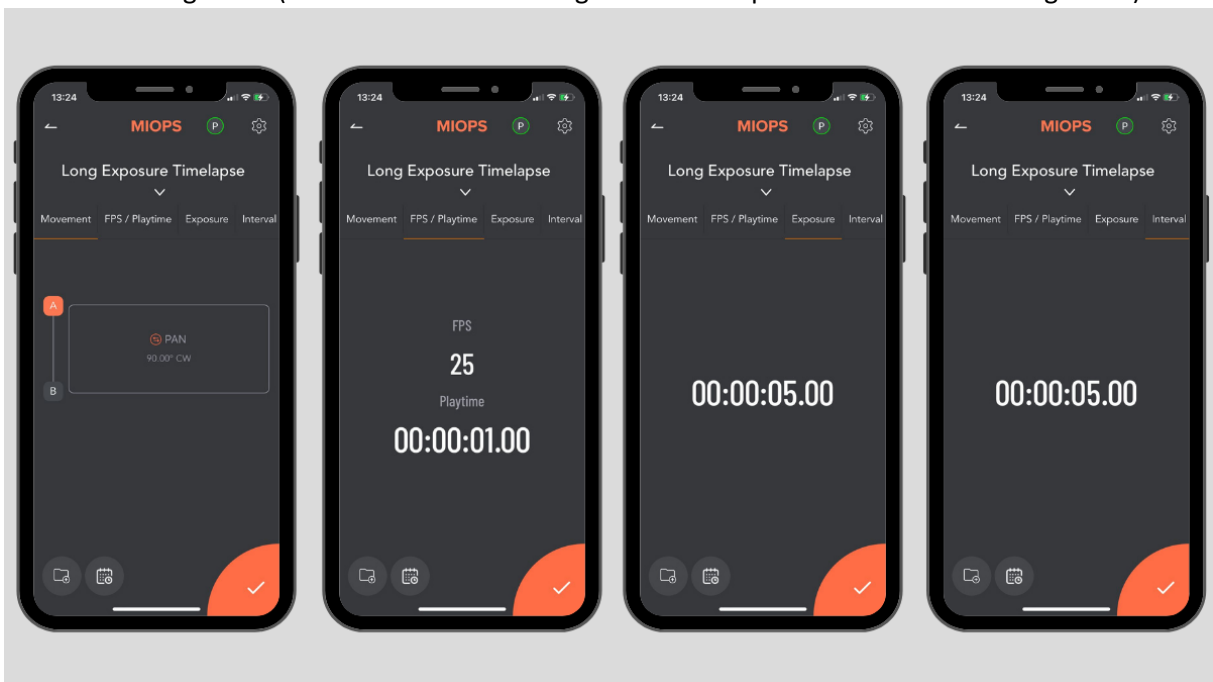
Mit dem Langzeitbelichtungs-Zeitraffermodus können Sie automatisch Zeitrafferfotos mit einer in der App eingestellten Verschlusszeit aufnehmen. Die Kamera muss auf BULB eingestellt sein, um die Verschlusszeit steuern zu können. Es gibt 5 Parameter.



Bewegung: Dieser Parameter legt fest, wie stark sich das Gerät drehen soll. Wenn Sie auf das rechteckige Feld auf dem Bildschirm klicken, öffnet sich der Bildschirm "Angle Setup". Der Punkt A definiert die Startposition und der Punkt B die Endposition der Bewegung. Sie können die Punkte auswählen, indem Sie auf die kreisförmigen Schaltflächen am unteren Rand klicken, und die Position mit dem Schieberegler am oberen Rand ändern. Sobald die Position geändert wurde, erscheint eine orangefarbene Schaltfläche, um die neue Position zu speichern.

CCW : Gegen den Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn)

CW : Im Uhrzeigersinn (Schiebe in diese Richtung und deine Kapsel dreht sich im Uhrzeigersinn)



Frames Per Second (FPS) : Dieser Parameter legt die Anzahl der Einzelbilder fest, die Ihr endgültiges Video pro Sekunde haben wird. Für ein Standardvideo können Sie diesen Wert auf 24 oder 30 einstellen.

Wiedergabezeit : Dieser Parameter legt die Dauer des zu erstellenden Videos fest.

Belichtung: Mit diesem Wert wird die Verschlusszeit für jedes Foto festgelegt. Sie können eine benutzerdefinierte Belichtung bis zu 100 Stunden in Millisekunden einstellen.

Intervall : Mit diesem Parameter wird die Dauer zwischen den einzelnen Aufnahmen festgelegt. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden haben.

Wie funktioniert das?

Sobald Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Es öffnet sich ein Statusbildschirm und Ihre Kamera beginnt sich zu bewegen. Auf dem Statusbildschirm können Sie den gesamten Fortschritt sehen. Der Statusbildschirm zeigt das Intervall und den Belichtungsfortschritt für jede Aufnahme, den gesamten Bewegungsfortschritt, die verstrichene Zeit und die verbleibende Zeit an. Außerdem wird die Gesamtzahl der aufgenommenen Fotos sofort in der unteren linken Ecke angezeigt.

Tipp Nr. 1: Der Langzeitbelichtungs-Zeitraffermodus hat nur dann Einfluss auf die Verschlusszeit, wenn Ihre Kamera auf den BULB-Modus eingestellt ist. Dies ist die einzige Möglichkeit, individuelle Belichtungen zu erzielen. Wenn Sie Ihre Kamera nicht auf den BULB-Modus einstellen, gilt der Belichtungswert Ihrer Kamera und Sie erhalten keine Fotos mit der in der MIOPS MOBILE App eingestellten Belichtung.

Tipp #2: Das Intervall muss lang genug sein, damit die Kamera das Foto auf der Speicherkarte speichern kann. Andernfalls wird die Anzahl der aufgenommenen Fotos geringer sein als auf dem Bildschirm angezeigt.

Bulb Ramping Zeitraffer-Modus von Capsule

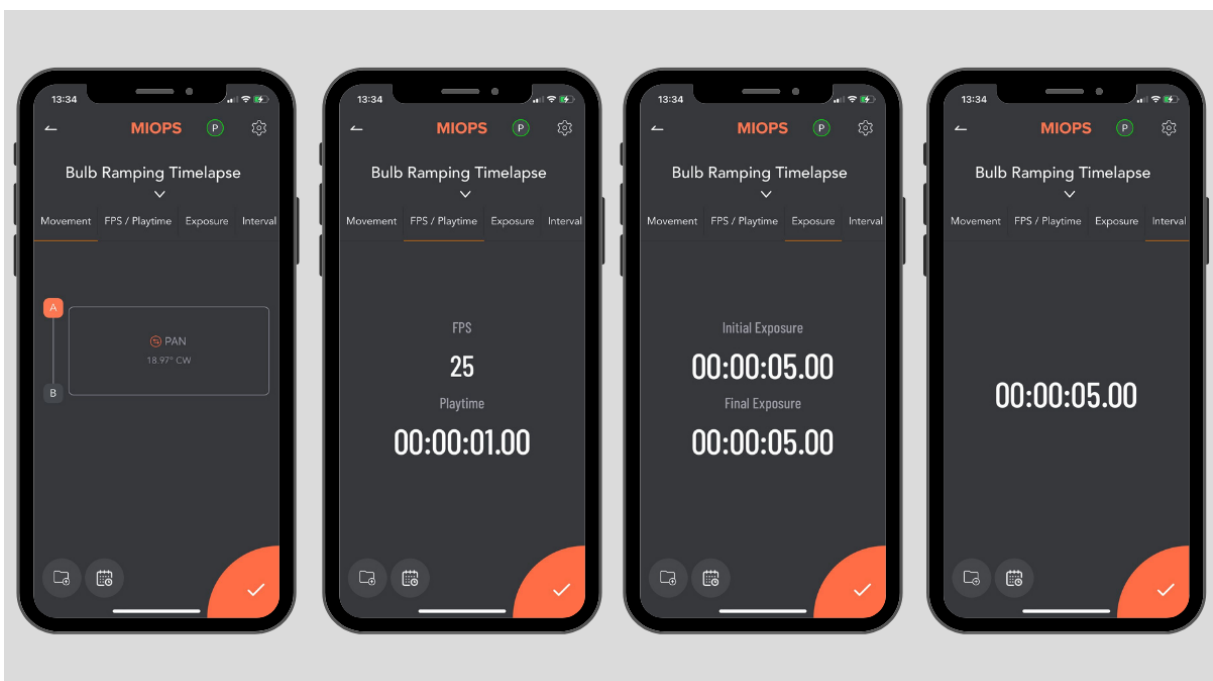
Der Zeitraffermodus Bulb Ramping Timelapse ermöglicht es Ihnen, Zeitrafferfotos mit linear wechselnden Belichtungen aufzunehmen. Im normalen Zeitraffermodus haben alle Aufnahmen die gleiche Belichtung. Dies kann in den meisten Fällen ausreichen, aber manchmal ändert sich das Licht während des gesamten Zeitraffers und die Verschlusszeit muss entsprechend angepasst werden, um zu dunkle oder zu helle Bilder zu vermeiden. Der Bulb Ramping Timelapse Modus kümmert sich darum. Er hat 6 Parameter.



Bewegung: Dieser Parameter legt fest, wie stark sich das Gerät drehen soll. Wenn Sie auf das rechteckige Feld auf dem Bildschirm klicken, öffnet sich der Bildschirm "Angle Setup". Der Punkt A definiert die Startposition und der Punkt B die Endposition der Bewegung. Sie können die Punkte auswählen, indem Sie auf die kreisförmigen Schaltflächen am unteren Rand klicken, und die Position mit dem Schieberegler am oberen Rand ändern. Sobald die Position geändert wurde, erscheint eine orangefarbene Schaltfläche, um die neue Position zu speichern.

CCW : Gegen den Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn)

CW : Im Uhrzeigersinn (Schiebe in diese Richtung und deine Kapsel dreht sich im Uhrzeigersinn)



Frames Per Second (FPS) : Dieser Parameter legt die Anzahl der Einzelbilder fest, die Ihr endgültiges Video pro Sekunde haben wird. Für ein Standardvideo können Sie diesen Wert auf 24 oder 30 einstellen.

Abspielzeit: Dieser Parameter legt die Dauer des zu erstellenden Videos fest.

Anfangsbelichtung : Dieser Wert legt die Verschlusszeit der ersten Aufnahme fest. Sie können eine benutzerdefinierte Belichtung von bis zu 100 Stunden in Millisekunden einstellen

Endbelichtung: Dieser Wert legt die Verschlusszeit der letzten Aufnahme fest. Sie können eine benutzerdefinierte Belichtung von bis zu 100 Stunden in Millisekunden einstellen.

Intervall : Mit diesem Parameter wird die Dauer zwischen den einzelnen Aufnahmen festgelegt. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden annehmen.

Wie funktioniert das?

Sobald Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Es öffnet sich ein Statusbildschirm und Ihre Kamera beginnt sich zu bewegen. Auf dem Statusbildschirm können Sie den gesamten Fortschritt sehen. Der Statusbildschirm zeigt das Intervall und den Belichtungsfortschritt für jede Aufnahme, den gesamten Bewegungsfortschritt, die verstrichene Zeit und die verbleibende Zeit an. Außerdem wird die Gesamtzahl der aufgenommenen Fotos sofort in der unteren linken Ecke angezeigt.

Der Vorgang beginnt mit der Anfangsbelichtung. Mit jedem Bild wird die Belichtung linear in Richtung der endgültigen Belichtung verändert. Bei der letzten Aufnahme hat das Bild die endgültige Belichtung. Der Belichtungswert kann sich auf- oder absteigend verändern. Dies hängt von den Anfangs- und Endwerten der Belichtung ab. Die Änderung der Belichtung ist bei jedem Bild gleich.

Tipp Nr. 1: Der Bulb Ramping Timelapse-Modus hat nur dann Einfluss auf die Verschlusszeit, wenn Ihre Kamera auf den BULB-Modus eingestellt ist. Dies ist die einzige Möglichkeit, individuelle Belichtungen zu erzielen. Wenn Sie Ihre Kamera nicht auf den BULB-Modus einstellen, gilt der Belichtungswert Ihrer Kamera und Sie erhalten keine Fotos mit der in der MIOPS MOBILE App eingestellten Belichtung.

Tipp #2: Das Intervall muss lang genug sein, damit die Kamera das Foto auf der Speicherkarte speichern kann. Andernfalls wird die Anzahl der aufgenommenen Fotos geringer sein als auf dem Bildschirm angezeigt.

Intervall-Rampen-Zeitraffer von Capsule

Der Zeitraffermodus "Interval Ramping Timelapse" ermöglicht es Ihnen, Zeitrafferfotos mit sich linear ändernden Intervallen aufzunehmen. Im normalen Zeitraffermodus haben alle Aufnahmen das

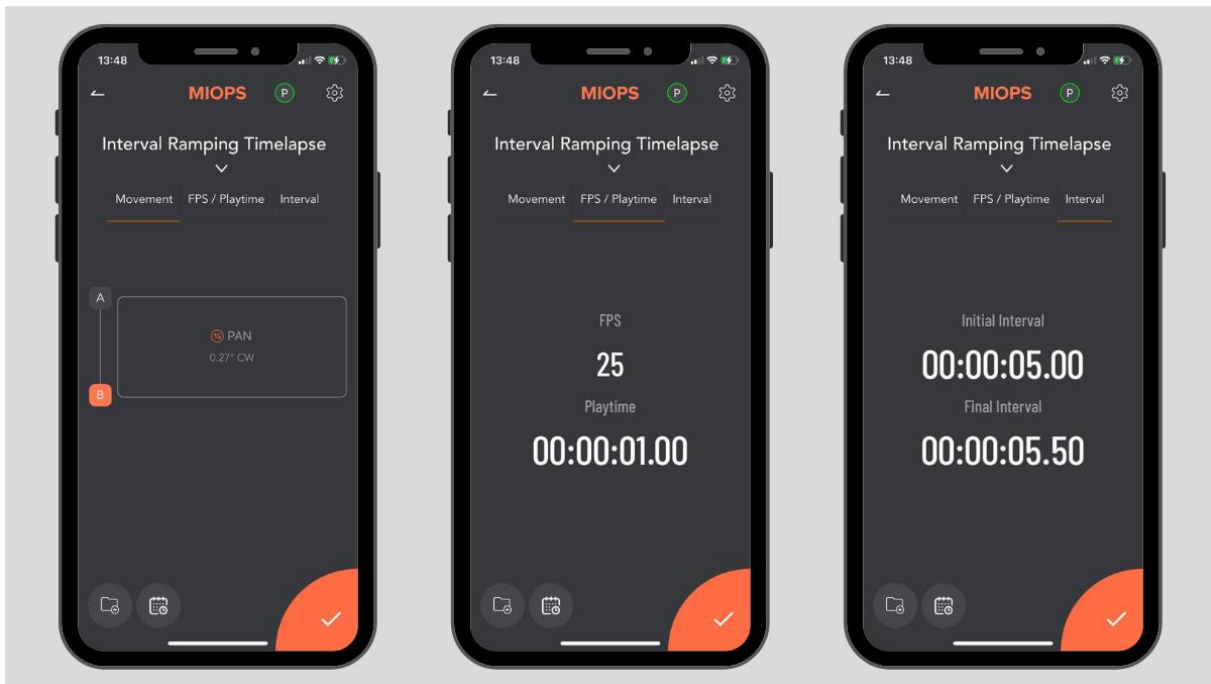
gleiche Intervall zwischen den einzelnen Aufnahmen. In den meisten Fällen ist dies ausreichend, aber manchmal müssen Sie die Intervalle ändern, um interessante Effekte zu erzielen. Der Intervall-Ramping-Zeitraffermodus übernimmt diese Aufgabe. Er hat 6 Parameter.



Bewegung: Dieser Parameter legt fest, wie stark sich das Gerät drehen soll. Wenn Sie auf das rechteckige Feld auf dem Bildschirm klicken, öffnet sich der Bildschirm "Angle Setup". Der Punkt A definiert die Startposition und der Punkt B die Endposition der Bewegung. Sie können die Punkte auswählen, indem Sie auf die kreisförmigen Schaltflächen am unteren Rand klicken, und die Position mit dem Schieberegler am oberen Rand ändern. Sobald die Position geändert wurde, erscheint eine orangefarbene Schaltfläche, um die neue Position zu speichern.

CCW : Gegen den Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn)

CW : Im Uhrzeigersinn (Schiebe in diese Richtung und deine Kapsel dreht sich im Uhrzeigersinn)



Frames Per Second (FPS) : Dieser Parameter legt die Anzahl der Einzelbilder fest, die Ihr endgültiges Video pro Sekunde haben wird. Für ein Standardvideo können Sie diesen Wert auf 24 oder 30 einstellen.

Abspieldauer: Mit diesem Parameter legen Sie die Dauer des zu erstellenden endgültigen Videos fest.

Anfangsintervall: Dieser Parameter legt den Abstand zwischen den ersten beiden Aufnahmen fest. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden haben.

Endgültiges Intervall: Mit diesem Parameter wird das Intervall zwischen den letzten beiden Aufnahmen festgelegt. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden haben.

Wie funktioniert das?

Sobald Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Es öffnet sich ein Statusbildschirm und Ihre Kamera beginnt sich zu bewegen. Auf dem Statusbildschirm können Sie den gesamten Fortschritt sehen. Der Statusbildschirm zeigt das Intervall und den Belichtungsfortschritt für jede Aufnahme, den gesamten Bewegungsfortschritt, die verstrichene Zeit und die verbleibende Zeit an. Außerdem wird die Gesamtzahl der aufgenommenen Fotos sofort in der unteren linken Ecke angezeigt.

Tipp Nr. 1: Der Intervall-Ramping-Zeitraffermodus bietet keine Kontrolle über die Verschlusszeit. Es gilt die an Ihrer Kamera eingestellte Verschlusszeit.

Tipp Nr. 2: Wenn die an Ihrer Kamera eingestellte Verschlusszeit größer ist als der Wert für das Anfangsintervall oder das Endintervall, funktioniert der Zeitrafferprozess nicht richtig. Die Verschlusszeit Ihrer Kamera muss kürzer sein als der Intervallwert. Außerdem muss die Dauer so lang sein, dass die Kamera das Foto auf der Speicherkarte speichern kann. Andernfalls wird die Anzahl der aufgenommenen Fotos geringer sein als auf dem Bildschirm angezeigt.

HDR-Zeitraffer-Modus von Capsule

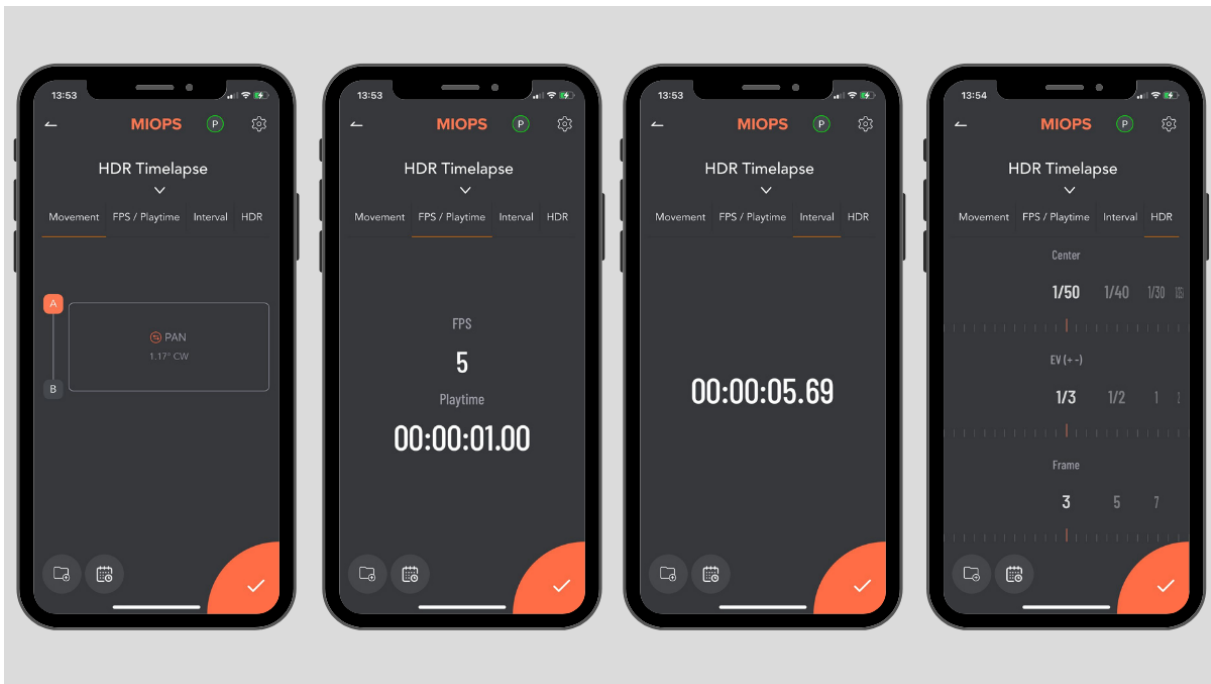
Der HDR-Zeitraffermodus kombiniert den Zeitraffer mit dem HDR-Modus (High Dynamic Range). Mit anderen Worten, dieser Modus ermöglicht es Ihnen, Zeitraffer-Videos mit HDR-Fotos pro Bild zu machen. Er hat 7 Parameter.



Bewegung: Dieser Parameter legt fest, wie stark sich das Gerät drehen soll. Wenn Sie auf das rechteckige Feld auf dem Bildschirm klicken, öffnet sich der Bildschirm "Angle Setup". Der Punkt A definiert die Startposition und der Punkt B die Endposition der Bewegung. Sie können die Punkte auswählen, indem Sie auf die kreisförmigen Schaltflächen am unteren Rand klicken, und die Position mit dem Schieberegler am oberen Rand ändern. Sobald die Position geändert wurde, erscheint eine orangefarbene Schaltfläche, um die neue Position zu speichern.

CCW : Gegen den Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn)

CW : Im Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung und Ihre Kapsel dreht sich im Uhrzeigersinn)



Frames Per Second (FPS) : Dieser Parameter legt die Anzahl der Einzelbilder fest, die Ihr endgültiges Video pro Sekunde haben wird. Für ein Standardvideo können Sie diesen Wert auf 24 oder 30 einstellen.

Abspielzeit: Dieser Parameter legt die Dauer des zu erstellenden Videos fest.

Intervall: Mit diesem Parameter wird die Dauer zwischen den einzelnen Aufnahmen festgelegt. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden annehmen.

Mitte : Dieser Parameter gibt den Wert der Verschlusszeit an, der in der Mitte der Sequenz liegen soll.

EV(+) : Dieser Parameter gibt an, um wie viele Blendenstufen jede Änderung erfolgt.

Rahmen : Dieser Parameter gibt an, wie viele Bilder für ein HDR-Foto aufgenommen werden sollen.

Wie funktioniert das?

Sobald Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Es öffnet sich ein Statusbildschirm und Ihre Kamera beginnt sich zu bewegen. Auf dem Statusbildschirm können Sie den gesamten Fortschritt sehen. Der Statusbildschirm zeigt das Intervall und den Belichtungsfortschritt für jede Aufnahme, den gesamten Bewegungsfortschritt, die verstrichene Zeit und die verbleibende Zeit an. Außerdem wird die Gesamtzahl der aufgenommenen Fotos sofort in der unteren linken Ecke angezeigt.

Tipp Nr. 1: Der HDR-Zeitraffermodus hat nur dann Einfluss auf die Verschlusszeit, wenn Ihre Kamera auf den BULB-Modus eingestellt ist. Dies ist die einzige Möglichkeit, benutzerdefinierte Belichtungen zu erzielen. Wenn Sie Ihre Kamera nicht auf den BULB-Modus einstellen, gilt der Belichtungswert Ihrer Kamera und Sie erhalten keine Fotos mit der in der MIOPS MOBILE App eingestellten Belichtung.

Tipp #2: Das Intervall muss lang genug sein, damit die Kamera das Foto auf der Speicherkarte speichern kann. Andernfalls wird die Anzahl der aufgenommenen Fotos geringer sein als auf dem Bildschirm angezeigt.

Tipp #3: Die Verschlusszeit, die Sie über den Auslöser erreichen können, ist begrenzt. Bei den meisten Kameras können Sie über den Kabelauslöseranschluss keine kürzere Verschlusszeit als 1/30 Sekunde erreichen. Aufgrund dieser Einschränkung sind einige EV(+/-)- und Rahmenwerte für einige Mittelwerte deaktiviert.

Grundlegendes Video von Capsule

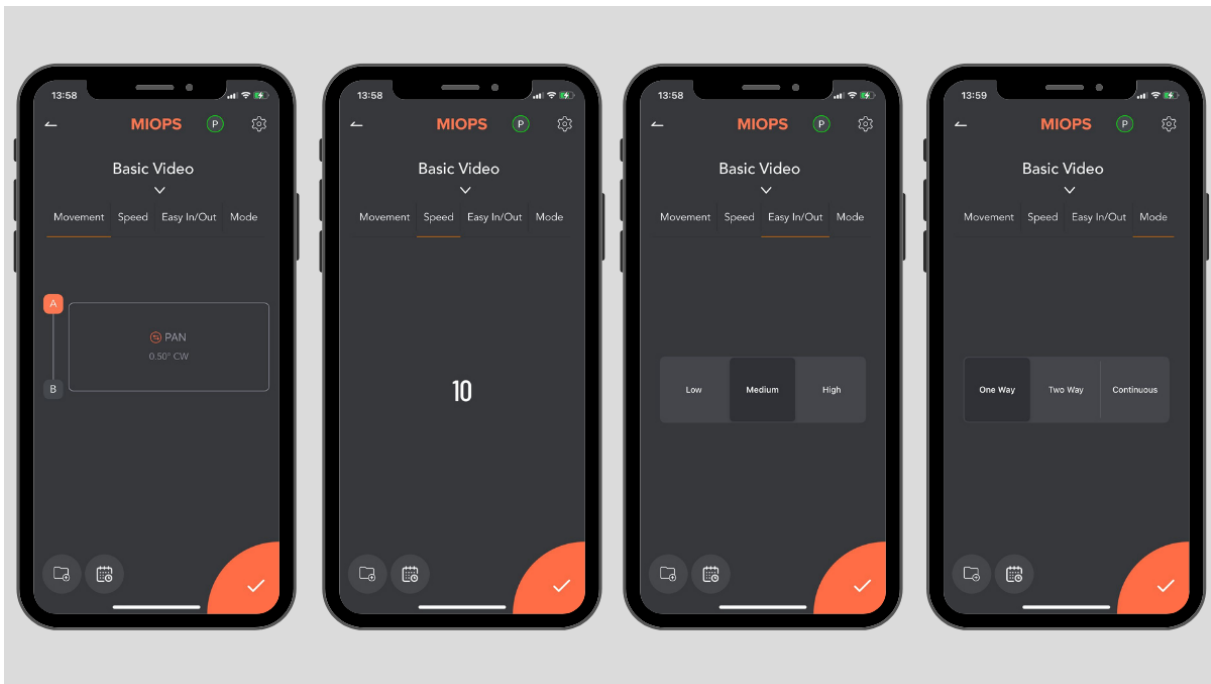
Mit dem Modus Basic Video können Sie dynamische Videos aufnehmen. Er hat 4 Parameter.



Bewegung: Dieser Parameter legt fest, wie stark sich das Gerät drehen soll. Wenn Sie auf das rechteckige Feld auf dem Bildschirm klicken, wird der Bildschirm für die Winkeleinstellung geöffnet. Der Punkt A definiert die Startposition und der Punkt B die Endposition der Bewegung. Sie können die Punkte auswählen, indem Sie auf die kreisförmigen Schaltflächen am unteren Rand klicken, und die Position mit dem Schieberegler am oberen Rand ändern. Sobald die Position geändert wurde, erscheint eine orangefarbene Schaltfläche, um die neue Position zu speichern.

CCW : Gegen den Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn)

CW : Im Uhrzeigersinn (Schiebe in diese Richtung und deine Kapsel dreht sich im Uhrzeigersinn)



Geschwindigkeit : Dieser Parameter bestimmt die Geschwindigkeit der Bewegung. Sie können einen Wert zwischen 10 und 100 einstellen.

Ease IN/ OUT : Dieser Parameter bestimmt den Übergangseffekt vom Stillstand zur gewünschten Geschwindigkeit. Es gibt 3 Optionen.

Niedrig : Der Capsule beschleunigt langsam vom Stillstand auf die gewünschte Geschwindigkeit.

Mittel : Der Capsule beschleunigt vom Stillstand bis zur gewünschten Geschwindigkeit mäßig.

Hoch : Der Capsule beschleunigt aus dem Stillstand auf die gewünschte Geschwindigkeit schnell.

Modus : Dieser Parameter legt die Art der Bewegung fest. Es gibt 3 Optionen.

Einweg: Der Capsule bewegt sich von Punkt A zu Punkt B und die Bewegung endet.

Zwei Wege: Der Capsule bewegt sich von Punkt A zu Punkt B, dann zurück zu Punkt A und die Bewegung endet.

Kontinuierlich: Der Capsule bewegt sich kontinuierlich zwischen den Punkten A und B.

Wie funktioniert das?

Nachdem Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Es öffnet sich ein Statusbildschirm und Ihre Kamera beginnt sich zu bewegen. Auf dem Statusbildschirm können Sie den gesamten Fortschritt sehen. Der Statusbildschirm zeigt den gesamten Bewegungsfortschritt, die verstrichene Zeit und die verbleibende Zeit an.

Follow Me Modus von Capsule360

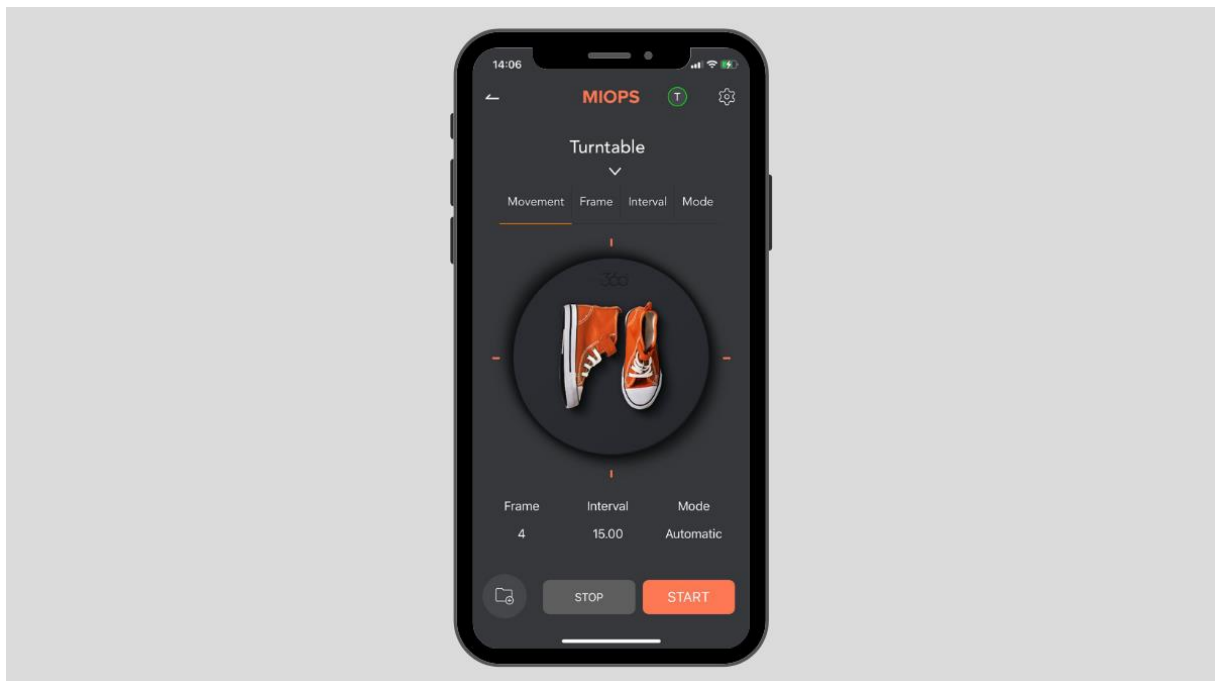
"Face Tracking" ist nur für Capsule360 verfügbar und wird mit der Smartphone-Kamera durchgeführt.

Wenn Sie Ihre Smartphone-Kamera auf die Person richten, der die Kamera folgen soll, wird ein grüner Bereich auf dem Gesicht der Person angezeigt.

Die Videoaufzeichnung beginnt nach 3 Sekunden, wenn Sie die rote Starttaste berühren. Wenn sich die Person, die von der Kamera erfasst wird, in der Mitte des Bildes befindet, bewegt sich Capsule360 nicht. Wenn sich das Gesicht von der Mitte weg und zu den Seiten des Bildes bewegt, folgt Capsule360 dem Gesicht und bewegt sich in dieselbe Richtung.

Drehteller-Modus von Capsule

Mit dem Drehteller-Modus können Sie ganz einfach 360-Grad-Produktfotos aufnehmen. Er hat 3 Parameter.



Frame : Dieser Parameter legt fest, wie viele Fotos bei einer vollen Umdrehung des Drehtellers aufgenommen werden.

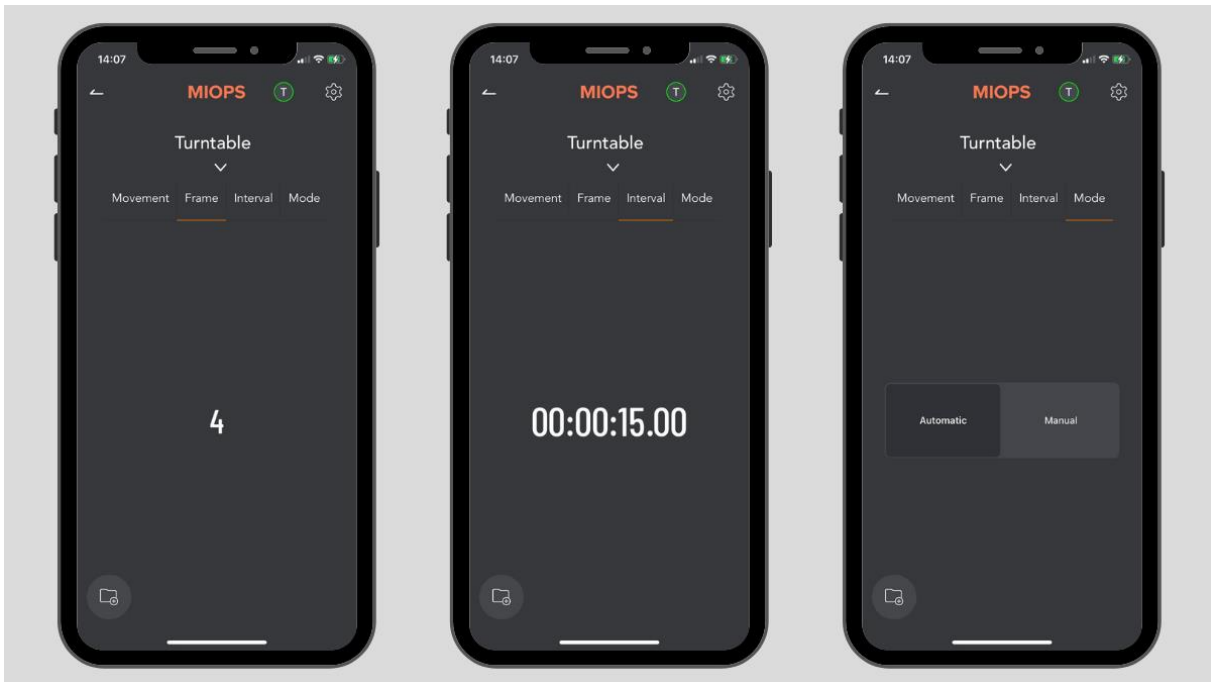
Intervall: Dieser Parameter legt die Dauer zwischen den einzelnen Aufnahmen fest. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden haben.

Modus: Dieser Parameter bestimmt die Betriebsart des Modus. Es gibt 2 Optionen.

Automatisch: Die Kapsel dreht den Drehteller, löst die Kamera aus, um ein Foto zu machen, und dreht sich dann zur nächsten Position. Diese Vorgänge werden automatisch wiederholt, bis eine vollständige Drehung abgeschlossen ist.

Manuell: Capsule dreht den Drehteller und wartet darauf, dass Sie manuell ein Foto aufnehmen. Nachdem Sie das Foto aufgenommen haben, können Sie auf die Schaltfläche Weiter klicken, um zum

nächsten Punkt zurückzukehren. Diese Aktionen werden so lange wiederholt, bis eine vollständige Drehung abgeschlossen ist.

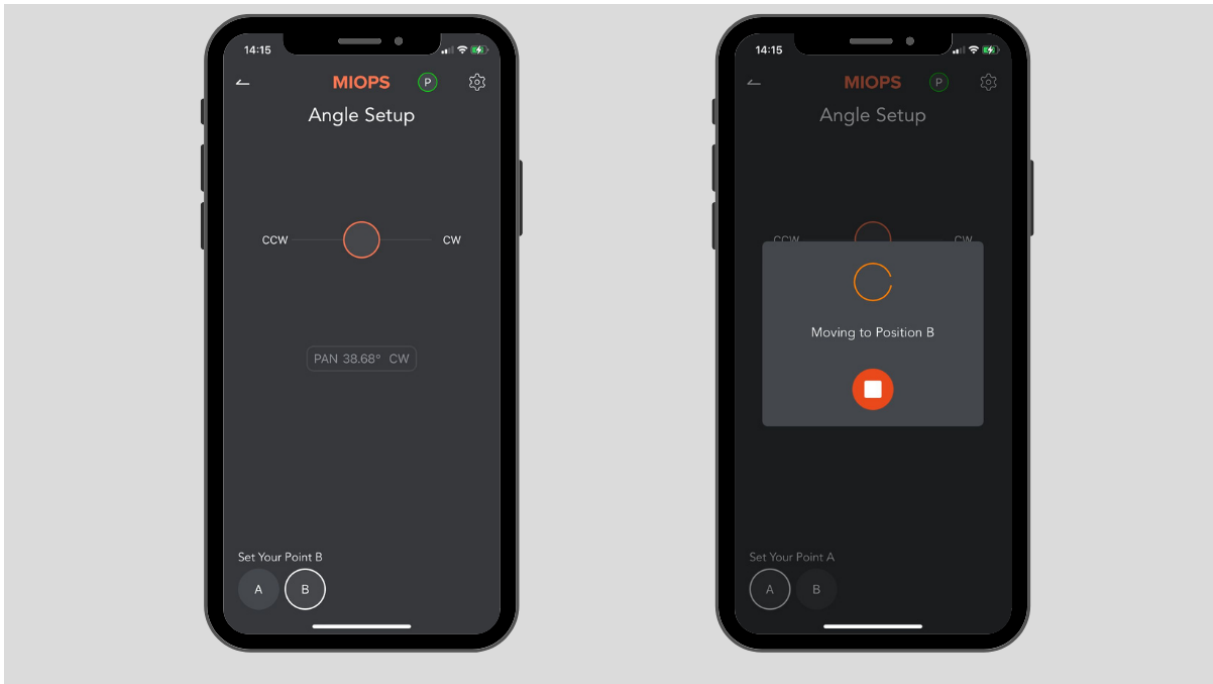


Wie funktioniert die Anwendung?

Sobald Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Capsule dreht die Drehscheibe in einem Winkel, der sich nach der Anzahl der Fotos richtet, die Sie in einer Runde machen möchten. Wenn Sie den automatischen Modus gewählt haben, löst die Kamera in jeder Phase selbst aus. Wenn Sie den manuellen Modus gewählt haben, wartet sie, bis Sie das Foto aufgenommen haben, und drückt dann auf die Schaltfläche Weiter.

Panorama-Modus von Capsule

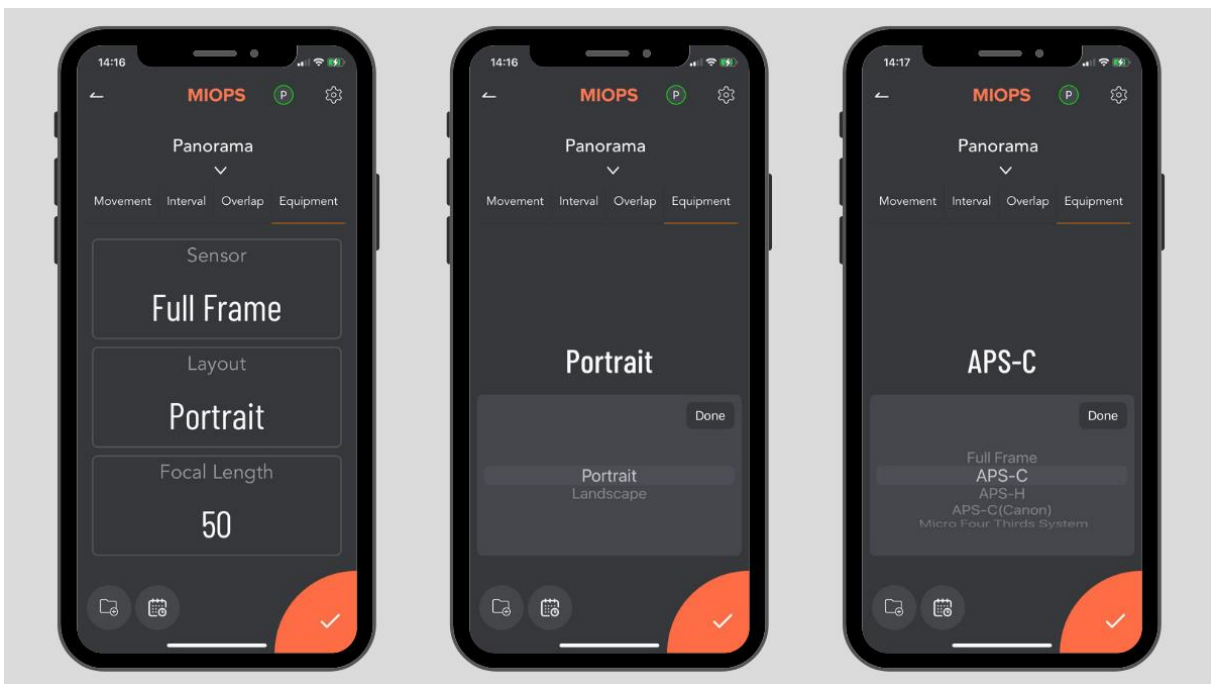
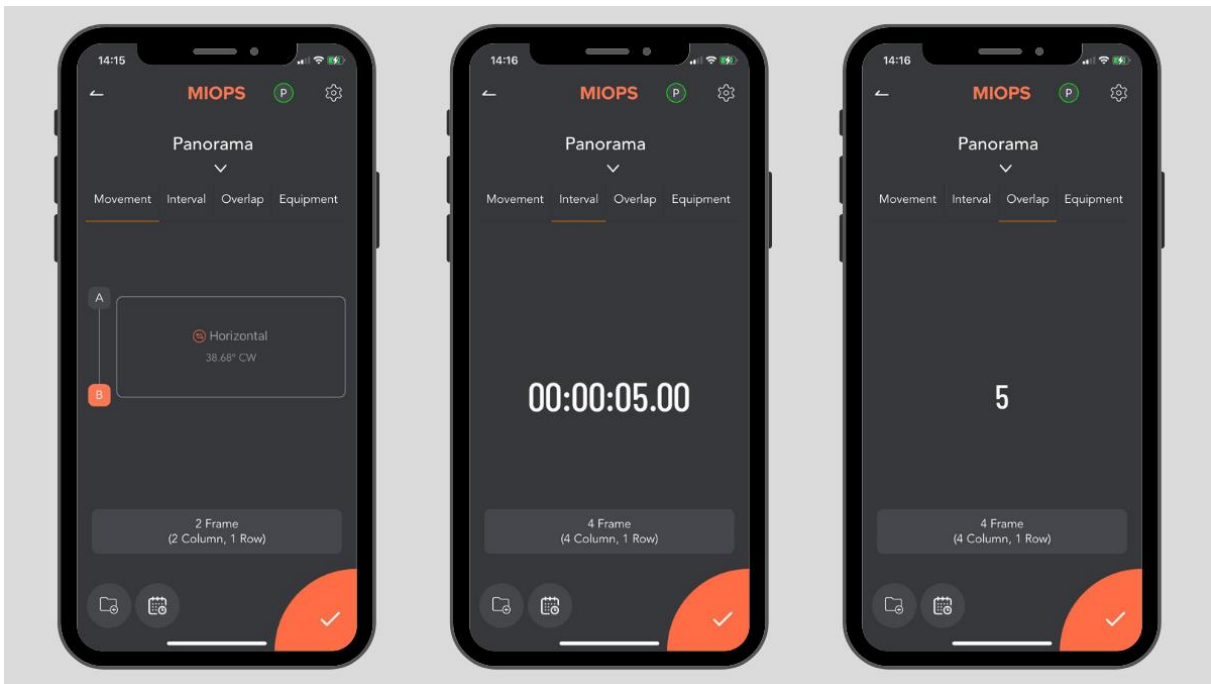
Mit dem Panoramamodus können Sie Panoramaaufnahmen machen, d. h. Bilder in einem größeren Format aufnehmen, das mehr als das umfasst, was Ihr Objektiv normalerweise sieht. Er hat 6 Parameter.



Bewegung: Dieser Parameter legt fest, wie stark sich das Gerät drehen soll. Wenn Sie auf das rechteckige Feld auf dem Bildschirm klicken, öffnet sich der Bildschirm "Winkel einstellen". Der Punkt A definiert die Startposition und der Punkt B die Endposition der Bewegung. Sie können die Punkte auswählen, indem Sie auf die kreisförmigen Schaltflächen am unteren Rand klicken, und die Position mit dem Schieberegler am oberen Rand ändern. Sobald die Position geändert wurde, erscheint eine orangefarbene Schaltfläche, um die neue Position zu speichern.

CCW : Gegen den Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich gegen den Uhrzeigersinn)

CW : Im Uhrzeigersinn (Schieben Sie in diese Richtung, und Ihre Kapsel dreht sich im Uhrzeigersinn)



Intervall : Dieser Parameter bestimmt die Dauer zwischen den einzelnen Aufnahmen. Das Intervall kann einen Wert von 13 Millisekunden bis zu 100 Stunden haben.

Überlappung : Dieser Parameter legt fest, wie viel Prozent zweier benachbarter Fotos sich überlappen sollen. Dieser Wert wirkt sich auf die Leistung der Software zum Zusammenfügen von Panoramabildern aus. Es wird empfohlen, einen Wert von mindestens 30-40 einzustellen.

Sensor: Dieser Parameter legt den Sensortyp Ihrer Kamera fest. Er sollte entsprechend eingestellt werden.

Layout: Dieser Parameter legt die Ausrichtung der Kamera fest. Er hat 2 Optionen.

Querformat: Sollte eingestellt werden, wenn die Kamera im Querformat verwendet wird.

Hochformat: Sollte eingestellt werden, wenn die Kamera vertikal verwendet wird.

Brennweite: Dieser Parameter definiert den Brennweitenwert Ihres Objektivs.

Wie funktioniert das?

Sobald Sie alle Parameter eingestellt haben, klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der unteren rechten Ecke. Es öffnet sich ein Statusbildschirm und Ihre Kamera beginnt sich zu bewegen. Auf dem Statusbildschirm können Sie den gesamten Fortschritt sehen. Der Statusbildschirm zeigt alle noch aufzunehmenden Fotos, die bisher aufgenommenen Fotos und das aktuell aufgenommene Foto in Zeilen und Spalten.

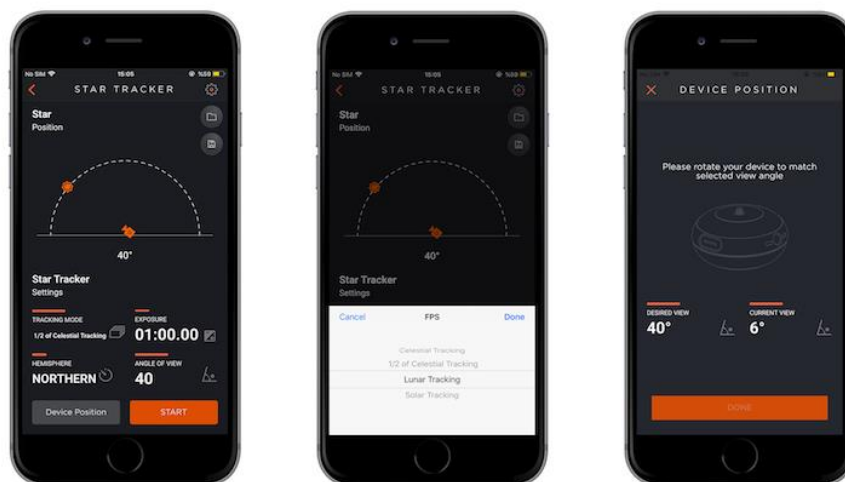
Fernbedienungsmodus des Capsules

Der Fernbedienungsmodus ermöglicht es Ihnen, Capsule manuell in eine gewünschte Position zu bringen. Sie können den Schieberegler auf dem Bildschirm verwenden, um das Gerät in die gewünschte Richtung zu bewegen.

Sternverfolgungsmodus von Capsule360

Mit Ihrer Capsule360 können Sie die Sonne, den Mond, die Sterne und die Milchstraße in hoher Auflösung einfangen. Wenn Sie die notwendigen Einstellungen richtig eingeben, wird Capsule360 die Sterne mit hoher Präzision verfolgen und Ihnen ermöglichen, die besten Momente einzufangen.

Verfolgungsmodus: Wählen Sie eine der Optionen für die Verfolgung, wie z.B. Himmelsverfolgung, ½ der Himmelsverfolgung, Mondverfolgung, Sonnenverfolgung.



Belichtung: Dieser Wert definiert den Belichtungswert für jedes Foto. Sie können eine benutzerdefinierte Belichtung von bis zu 100 Stunden in Millisekunden einstellen.

Hemisphäre: Wählen Sie, ob Ihr Standort auf der nördlichen oder südlichen Seite des Polarsterns liegt.

Blickwinkel: Der Winkel zwischen Ihrem Standort und dem Standort des Polarsterns.

Wie funktioniert das?

Zuerst richten Sie Ihre Capsule360 auf die Rotationsachse der Erde aus. Nach der Einstellung dreht sich Capsule360 in die entgegengesetzte Richtung der Erdbewegung und folgt dem Stern. Dies verhindert den Sternspureneffekt und gleichzeitig wird durch die Langzeitbelichtung mehr Licht in das Objektiv geleitet, so dass das Foto in hoher Auflösung aufgenommen werden kann.



9.11.1 Polare Ausrichtung

Nivellieren Sie zunächst das Stativ. Es sollte genau nivelliert sein, da Sie sonst das Objekt nicht genau verfolgen können. Verwenden Sie nun einen Kompass oder den Kompass Ihres Smartphones, um die Nordrichtung zu bestimmen. Stellen Sie die Stativschraube so ein, dass sie nach Norden zeigt, und befestigen Sie die Capsule360 an Ihrem Stativ. Wir müssen die Schraube der Capsule360 mit dem Polarstern oder Polaris ausrichten (drehen). Sie können den Polarstern finden, indem Sie die Capsule360 Mobile App verwenden, die Ihnen den Blickwinkel automatisch angibt, oder Sie können ihn manuell eingeben. Der Blickwinkel wird basierend auf Ihrem Standort berechnet. Tippen Sie auf die Schaltfläche "Geräteposition" und stellen Sie die Position von Capsule360 ein, indem Sie den Neigungswinkel ändern. Zum Schluss müssen Sie die Position von Capsule360 manuell feineinstellen, um eine polare Ausrichtung vorzunehmen.

Achtung! Nach Abschluss aller Schritte können Sie eine Langzeitbelichtung durchführen, aber vergessen Sie nicht, dass die Langzeitbelichtungszeit von der Genauigkeit der polaren Ausrichtung und dem verwendeten Zoomwert (Brennpunkt) abhängt.

Capsule | 360°

POLAR ALIGNMENT

Star Tracking mode of Capsule360

Step 1

Connect your Capsule360 to tripod.



Step 2

Now let's align Capsule360.

You can get help from Capsule360 mobile app by setting the device position and you can fine-tune the Capsule 360's position by using Polar Star.

The orange line is the rotation axis of Capsule360. Align this with the axis of Polar Star.

Polar Star



Step 3

After set the device position, you can connect your camera to ball head and turn it to any star you want to exposure.

Keep the position of tripod that is set in step 2 !



Step 4

After the completion of all steps, you can connect to the Capsule360 mobile app to start Star Tracking mode.

Additional Info

- You can find the ideal exposure time by starting with short exposure and gradually increasing the exposure time.
- The Polar Star is visible only from the Northern Hemisphere and is the closest star to the rotation axis of Earth. We use this star to make polar alignment easy. In fact, our goal is to align the Capsule360 parallel to the rotation axis of Earth.
- Constellations (like Southern Cross) and sigma octantis can be used to align in the Southern Hemisphere.
- The more accurately you align the Earth's axis, the longer the exposure time.

MIOPS

Einstellungsmenü für Capsule

Sie können das Einstellungsmenü verwenden, um anwendungsbezogene oder gerätebezogene Einstellungen zu ändern oder um Informationen zu erhalten.

Impulslänge: Dieser Parameter definiert die Impulslänge jedes Auslösesignals für die Modi, die keinen Belichtungsparameter haben.

Auslöseverzögerung: Dieser Parameter definiert die Zeit, die zur Impulslänge addiert wird, um die gewünschte Verschlusszeit zu erhalten.

LED-Status: Dieser Parameter bestimmt, ob die LEDs während des Betriebs des Geräts aktiv sind oder nicht. Sie können ihn auf AUS stellen, wenn Sie befürchten, dass die Lichter des Geräts Ihr Foto bei Nachtaufnahmen beeinträchtigen könnten.

Getriebespiel Schritt: Dieser Parameter legt fest, wie viele Leerlaufschritte gemacht werden sollen, bevor sich das Gerät in Bewegung setzt, um das Getriebespiel im Gerät zu erhalten.

Sprache: Mit diesem Parameter wird die Sprache der Anwendung festgelegt.

Jetzt kaufen: Diese Schaltfläche wird verwendet, um den Shop zu besuchen und das Produkt zu kaufen.

Rückmeldung: Über diese Schaltfläche können Sie dem Entwicklungsteam Ihr Feedback mitteilen.

Firmware-Updates prüfen: Mit dieser Schaltfläche können Sie prüfen, ob eine neue Firmware verfügbar ist.