



Bedienungsanleitung

PIXPRO SP360 4K

(PC Version)

Für

KODAK PIXPRO SP360 4K Action Cam

Bevor Sie Beginnen


Konformitätserklärung

Verantwortlicher: JK Imaging Ltd.

Adresse: JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA
JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

Firmenwebsite: <http://kodakpixpro.com>

Zu diesem Handbuch

- JK Imaging Ltd. behält sich alle Rechte zu diesem Dokument vor. Kein Teil dieses veröffentlichten Handbuchs darf vervielfältigt, übertragen, umgeschrieben, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden, in keiner Form, mit keinem Mittel, ohne die vorherige schriftliche Erlaubnis der JK Imaging Ltd.
- Alle in diesem Handbuch genannten Handelsnamen werden nur zum Zweck der Identifizierung benutzt und sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.
- Dieses Handbuch bietet die Information zur Benutzung der PIXPRO SP360 4K Anwendung (PC Version). JK Imaging Ltd, hat sein Bestes gegeben, um die Richtigkeit dieses Handbuchs sicherzustellen, behält sich aber das Recht vor es, wenn nötig, zu ändern.
- In diesem Handbuch,  weist auf nützliche Information hin.

Bitte zu beachten

- Ihr Computer Betriebssystem muss Mac OS X 10.9 oder höher, oder Windows 7 oder höher sein.
- Benutzen Sie das Gerät nicht an Orten die ein starkes Magnetfeld haben, bei elektrostatischen Ladungen und Elektrowelleninterferenz (wie in der Nähe einer Mikrowelle), welches Fehlfunktionen im Empfang der Signale bewirkt.
- Benutzen Sie die Wi-Fi Verbindung nicht in einem Flugzeug.
- Bei der Benutzung einer Wi-Fi Verbindung, können die Kamera und das PC nur eins auf eins verbunden werden, bitte halten Sie die Kamera innerhalb von 10 Meter Entfernung, ohne Signalabschirmung.
- Falls Sie den Externen Sucher nach dem Öffnen der App nicht öffnen können, prüfen Sie bitte die Windows Firewall Einstellungen. Stellen Sie sicher, dass die „PIXPRO SP360 4K PC Software“ durch die Firewall passieren durfte.
- Wir werden die App gelegentlich aktualisieren. Einige neue Eigenschaften bedürfen der synchronen Aktualisierung der Firmware-Version der Kamera, um die Systemstabilität zu gewährleisten. Bitte beachten Sie die Aufforderung in der App.



Inhalt

Bevor Sie Beginnen.....	1
Inhalt.....	2
Verbindung der Kamera mit dem Computer.....	4
App laden und installieren.....	4
Eine Verbindung herstellen.....	4
Wi-Fi Verbindungen (unterstützt Externen Sucher, Wiedergabe & Redaktion).....	4
USB Verbindung (Wiedergabe & Redaktion).....	5
Betriebsverfahren.....	6
Externer Sucher.....	6
Externer Sucher-Schnittstelle.....	6
Remote Viewfinder menu settings.....	7
Betrachtungsmodus.....	7
Aufnahmemodus.....	8
Videoformat.....	8
Fotogröße.....	8

Ausklappen modus	9
Regelzone	12
Methode der Aufnahme	14
Video-Aufzeichnung.....	14
Aufnahme	15
Wiedergabe & Redaktion	16
Wiedergabe und Redaktion Schnittstelle.....	16
Wiedergabe & Redaktion menu settings.....	17
Betrachtungsmodus	17
Ausklappen modus.....	17
Regelzone	18
Pfad	20
Regelleiste	21
YouTube Freigabe.....	23
Mehr	24
Zur Version.....	25

Verbindung der Kamera mit dem Computer

> App laden und installieren

Herunterladen der Anwendung „PIXPRO SP360 4K“ (für PC) Installationspaket  /  von der offiziellen Webseite, und installieren Sie es den Aufforderungen in der Schnittstelle folgend.

Amerika





<http://kodakpixpro.com/Americas/support/downloads.php>

Europa







<http://kodakpixpro.com/Europe/support/downloads.php>


Nach der erfolgreichen Installation, erscheint dieses Symbol  /  auf dem Bildschirm des Desktops.

> Eine Verbindung herstellen


>1 Wi-Fi Verbindungen (unterstützt Externen Sucher, Wiedergabe & Redaktion)

1. Kamera: Prüfen des SSID (PIXPRO-SP360-4K_XXXX) und Passwort (Anfangspasswort: 12345678) wie auf der Etikette des Batteriefachs der Kamera angezeigt ist. In der Hauptaufwärtsschnittstelle, drücken Sie die  Taste, um zum Wi-Fi-Modus zu wechseln.
2. PC: Aktivieren des Wi-Fi Modus, er sucht automatisch den nächsten Wi-Fi Hotspot. Wählen Sie das Kamera-SSID (PIXPRO-SP360-4K_XXXX) und geben Sie das Passwort ein. Nach der erfolgreichen Verbindung, können Sie auf das App Symbol tippen  /  auf dem Desktop Computer, um es zu beginnen.

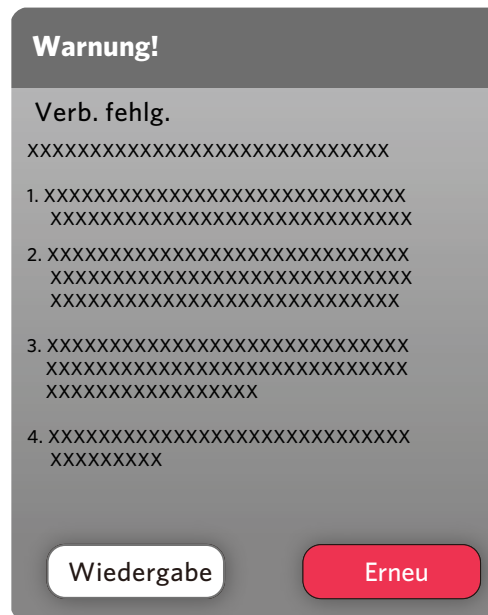
 Wenn das Passwort zur Wi-Fi Verbindung vom Smartgerät geändert ist, ändert sich dementsprechend das verbundene Passwort im Computer.


 Falls Sie das Wi-Fi Verbindung Passwort vergessen haben, können Sie die Zurücksetzen-Funktion der Kamera benutzen (Anfangspasswort: 12345678).

>2 USB Verbindung (Wiedergabe & Redaktion)

1. Benutzen Sie das Micro USB-Kabel zur Verbindung einer PC mit der kamera (der Computer sollte eingeschaltet sein). Während der Verbindung, zeigt die kamera „Connecting ...“, und der Computer wird das Signal der kamera automatisch erkennen.
2. Sie können ein Zweifach-Klick auf das App Symbol  /  auf dem Computer machen, um die App zu benutzen.

 Falls sich die Verbindung nicht herstellt, drücken Sie auf die "Erneu" , um eine Verbindung herzustellen.



 Falls die Verbindung zwischen der Kamera und dem Computer nicht erforderlich oder nicht verfügbar ist, klicken Sie auf "Wiedergabe", um das Menü "Wiedergabe & Redaktion" zu öffnen und die notwendigen Arbeiten an den Videodateien im Computer auszuführen.

Betriebsverfahren

> Externer Sucher

Nach der Verbindung mit Wi-Fi, kann die Schnittstelle benutzt werden, um Fotos und Video aufzu erfassen.

>1 Externer Sucher-Schnittstelle

A: Einstellungsfläche

B: Anzeigefläche

1. Original Bilddatei

2. Ausklappen-Bild


- Drücken Sie und halten Sie die linke Maus-Taste, um das Bild zu ziehen. Rollen Sie das Rad vorwärts und rückwärts, um das Bild zu zoomen.
- Wenn Sie einen Touchscreen Computer benutzen, können Sie mit Ihrem Finger das Bild ziehen oder mit zwei Fingern das Bild zoomen.

3. Video Aufzeichnungsdauer

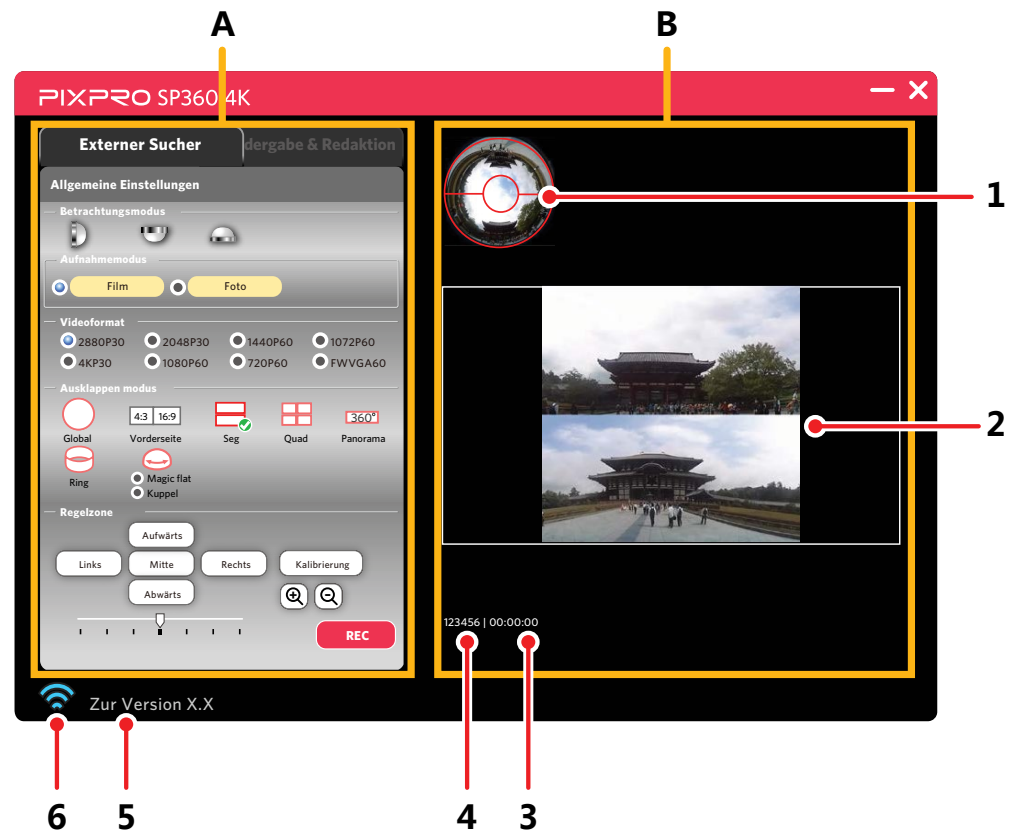
4. Anzahl der Fotos die gemacht werden können

5. Aktuelle Version


6. Wi-Fi Verbindung-Status

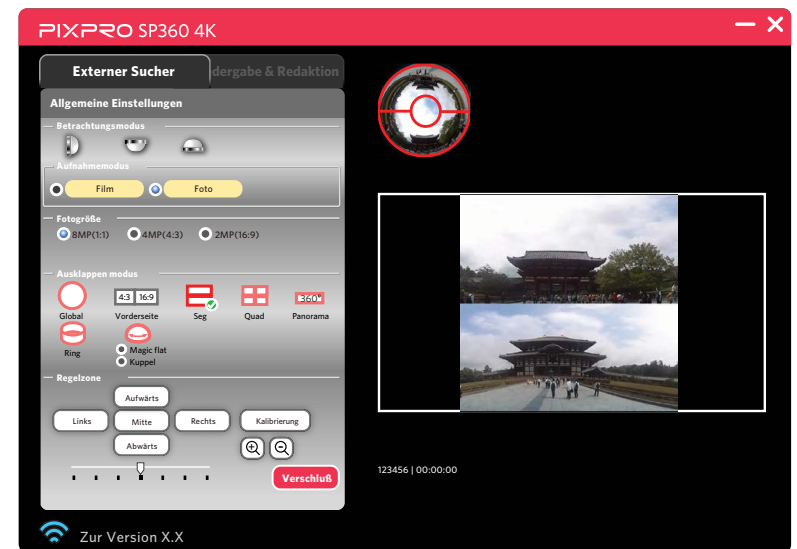
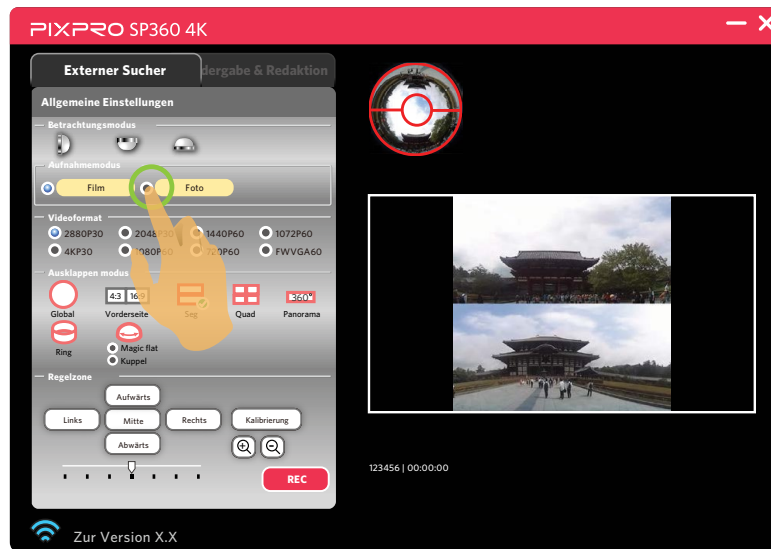
 Wi-Fi Verbindung ist erfolgreich.

 Wi-Fi Verbindung erfolglos.



>2 Menüeinstellungen zur Externer Sucher




Das Menü wird durch klicken auf dem Optionssymbol oder  auf der linken Seite der Option eingestellt.



Betrachtungsmodus

Wählen Sie das Symbol entsprechend der Richtung in welche die kamera-Linse zeigt, dadurch wird das Bild in der aufrechten Richtung angezeigt.

Es gibt 3 Optionen:

-  Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die Linse nach vorne zeigt.
-  Bedeutet, dass das Bild aufrecht gezeigt wird, wenn die Linse nach unten zeigt.
-  Bedeutet, dass das Bild aufrecht angezeigt wird, wenn die Linse nach oben zeigt.

Aufnahmemodus

Es gibt 2 Optionen:

- Film Video-Modus öffnen.
- Foto Aufnahme-Modus öffnen.

Videoformat

Video-Auflösung einstellen.

Es gibt 8 Optionen:

- 2880P30 2880x2880 1:1 30p
- 2048P30 2048x2048 1:1 30p
- 1440P60 1440x1440 1:1 60p
- 1072P60 1072x1072 1:1 60p
- 4KP30 3840x2160 16:9 30p
- 1080P60 1920x1080 16:9 60p
- 720P60 1280x720 16:9 60p
- FWVGA60 848x480 16:9 60p

Fotogröße

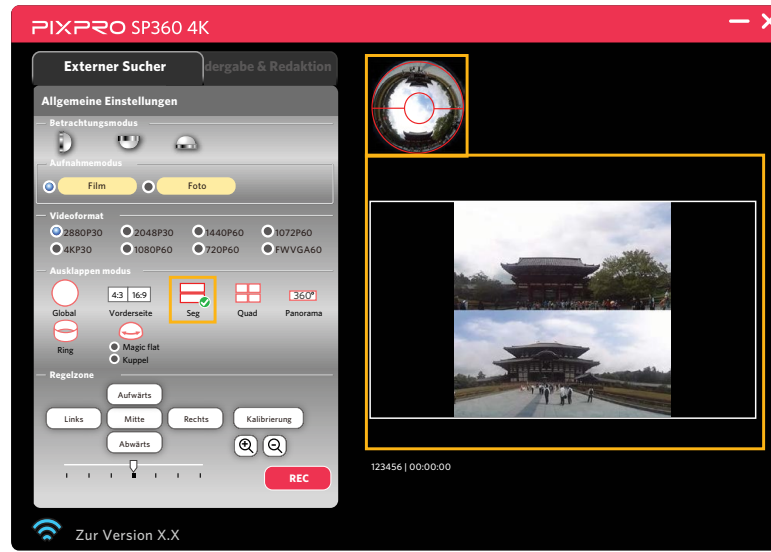
Die Bildauflösung einstellen.

Es gibt 3 Optionen:

- 8MP(1:1) 2880x2880
- 4MP(4:3) 2304x1728
- 2MP(16:9) 1920x1080

Ausklappen modus

Wählen Sie aus verschiedenen Betrachtungseffekten.

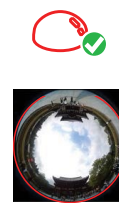
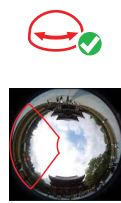
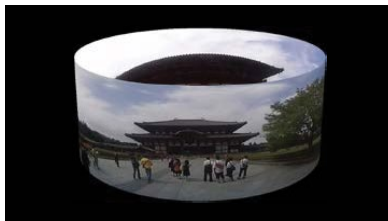
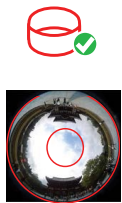
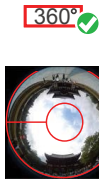
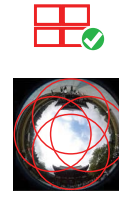
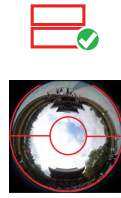
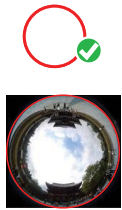


Es gibt 8 Optionen:









-  Global
-  Vorderseite
-  Seg
-  Quad
-  Panorama
-  Ring
-  Magic flat
-  KAufwärtsspel











Die Dateien, die im Vorderseite Modus aufgenommen wurden, werden als quadratische Dateien gespeichert und können nicht erweitert werden. Die Dateien, die in den restlichen 7 Modi aufgenommen wurden, werden als sphärische Dateien gespeichert, mit folgenden Erweiterungseffekten:



Entsprechend der Tabelle für Videoformat und Ausklappen modus: (O bedeutet „verfügbar“, X bedeutet „nicht verfügbar“)

Videoformat \ Ausklappen modus								
	2880P30	O	X	O	O	O	O	O
2048P30	O	X	O	O	O	O	O	O
1440P60	O	X	O	O	O	O	O	O
1072P60	O	X	O	O	O	O	O	O
4KP30	X	O	X	X	X	X	X	X
1080P60	X	O	X	X	X	X	X	X
720P60	X	O	X	X	X	X	X	X
FWVGA60	X	O	X	X	X	X	X	X

Entsprechend der Tabelle für Fotogröße und Ausklappen modus: (O bedeutet „verfügbar“, X bedeutet „nicht verfügbar“)

Fotogröße \ Ausklappen modus									
		4 : 3	16 : 9						
8MP(1:1)	O	X	X	O	O	O	O	O	O
4MP(4:3)	X	O	X	X	X	X	X	X	X
2MP(16:9)	X	X	O	X	X	X	X	X	X

Regelzone

Kalibrierung

Die Reichweite vom Bild einstellen (Diese Funktion erlaubt die Änderung der Betrachtungsfläche vor der Aufnahme).

Folgen Sie diesen Schritten zur Feineinstellung der Betrachtungsfläche:

1. Drücken Sie auf die „Kalibrierung“-Taste in der Einstellungszone und die rote Kalibrierung -Linie erscheint in der Anzeigefläche.













2. Sie können Ihre Maus (oder Finger) zur Änderung benutzen:

- Benutzen Sie die linke Maus-Taste (oder einen Finger), um das Bild zu ziehen.
- Benutzen Sie das Maus Rad (oder zwei Finger), um das Bild einzustellen.

3. Klicken Sie die „Kalibrierung“ Taste wieder, die Einstellung wird gespeichert und die Kalibrierung Linie verschwindet.

Aufwärts / Abwärts / Links / Rechts / /

Diese Tasten geben die Funktionen wie bewegen, flippen oder zoomen des Bildes.

Tasten	Aufwärts / Abwärts	Links / Rechts	 / 
	Kein Effekt	Gegen den Uhrzeigersinn drehen / Im Uhrzeigersinn drehen	Kein Effekt
		Kein Effekt	
	Bewegen nach Aufwärts / Abwärts	Bewegen Sie sich nach links / rechts	Zoom Ein/Aus
		Im Uhrzeigersinn drehen / Gegen den Uhrzeigersinn drehen	
	Kein Effekt	Bewegen Sie sich nach links / rechts	
	Flippen Aufwärts / Abwärts	Gegen den Uhrzeigersinn drehen / Im Uhrzeigersinn drehen	
	Bewegen nach Aufwärts / Abwärts	Im Uhrzeigersinn drehen / Gegen den Uhrzeigersinn drehen	
	Flippen Aufwärts/Abwärts	Gegen den Uhrzeigersinn drehen / Im Uhrzeigersinn drehen	



Die Arbeiten hier beziehen sich alle auf Arbeiten vor der Vergrößerung der Bilder.



Die Funktionen der Vier-Wege-Taste auf der Computertastatur spielen dieselbe Rolle wie die Vier-Wege-Taste der Regelzone (Aufwärts / Abwärts / Links / Rechts).

Mitte

Bringen Sie das Bild zu den Standardwerten zurück.

Richtung und Geschwindigkeit der Drehung

Ziehen Sie den Pfeil nach links (oder rechts) und das Bild automatisch gegen den Uhrzeigersinn drehen (oder im Uhrzeigersinn). Je weiter der Pfeil nach links (oder rechts) zeigt, desto schneller dreht sich das Bild.

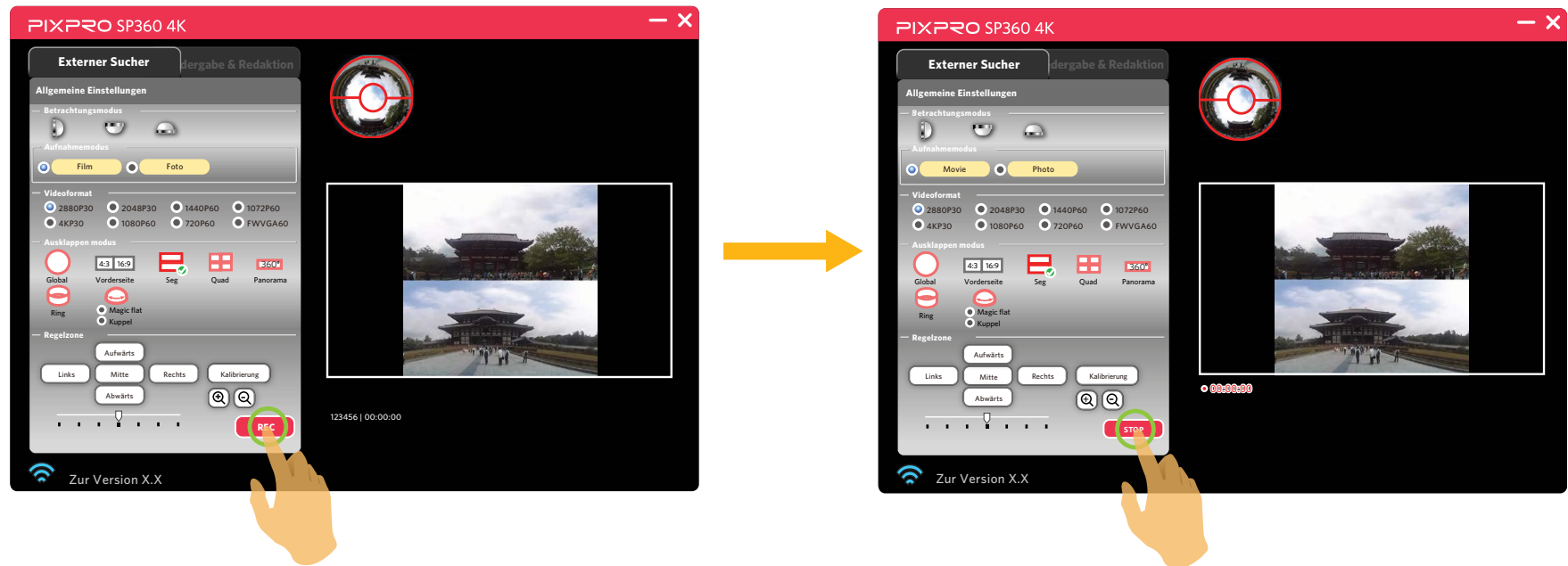



Diese Funktion kann nicht im Vorderseite-Modus benutzt werden.

>3 Methode der Aufnahme

Video-Aufzeichnung

Klicken Sie die „REC“ Taste, um die Videoaufzeichnung zu beginnen. Klicken Sie die „STOP“ Taste, um die Videoaufzeichnung zu beenden.

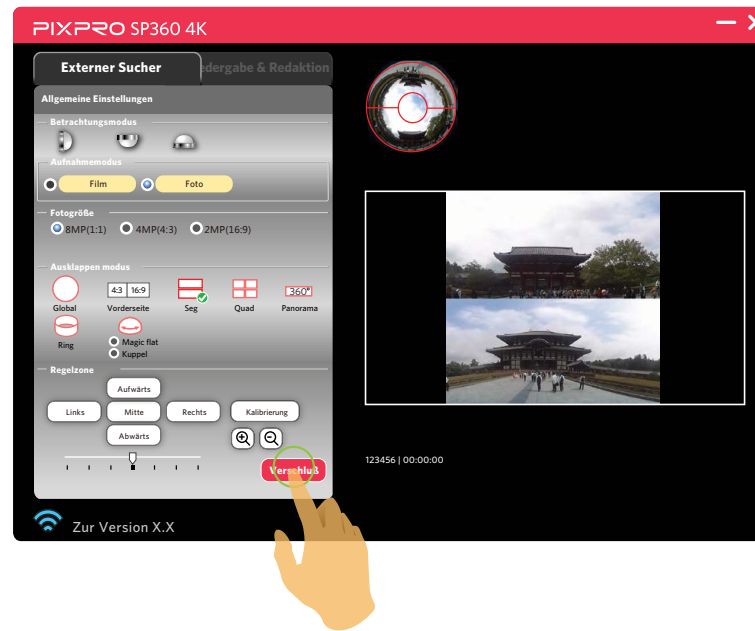



 Falls die Wi-Fi Verbindung während der Videoaufzeichnung unterbrochen wird, zeichnet die Kamera weiter auf und ein „Warnung!“ Feld erscheint auf dem Computer. Klicken Sie „Erneu“, um wiederzuverbinden.

 Videos werden in der Kamera gespeichert.

Aufnahme

Klicken Sie die „Verschluß“ Taste, um ein Foto aufzunehmen.



 Fotos werden in der kamera gespeichert.

> Wiedergabe & Redaktion

Klicken Sie die „Wiedergabe & Redaktion“ Tab, um die Schnittstelle zu öffnen welche die Schnittstelle öffnet zur Aktivierung der Wiedergabe oder Redaktion der Dateien.

>1 Wiedergabe und Redaktion Schnittstelle

A: Einstellfläche

B: Anzeigefläche

1. Index




2. Ausklappen-Bild

- Drücken Sie und halten Sie die linke Maus-Taste, um das Bild zu ziehen. Drehen Sie das Rad, um das Bild zu zoomen.
- Wenn Sie einen Touchscreen Computer benutzen, können Sie mit Ihrem Finger das Bild ziehen oder mit zwei Fingern das Bild zoomen.

3. Bildwechsel

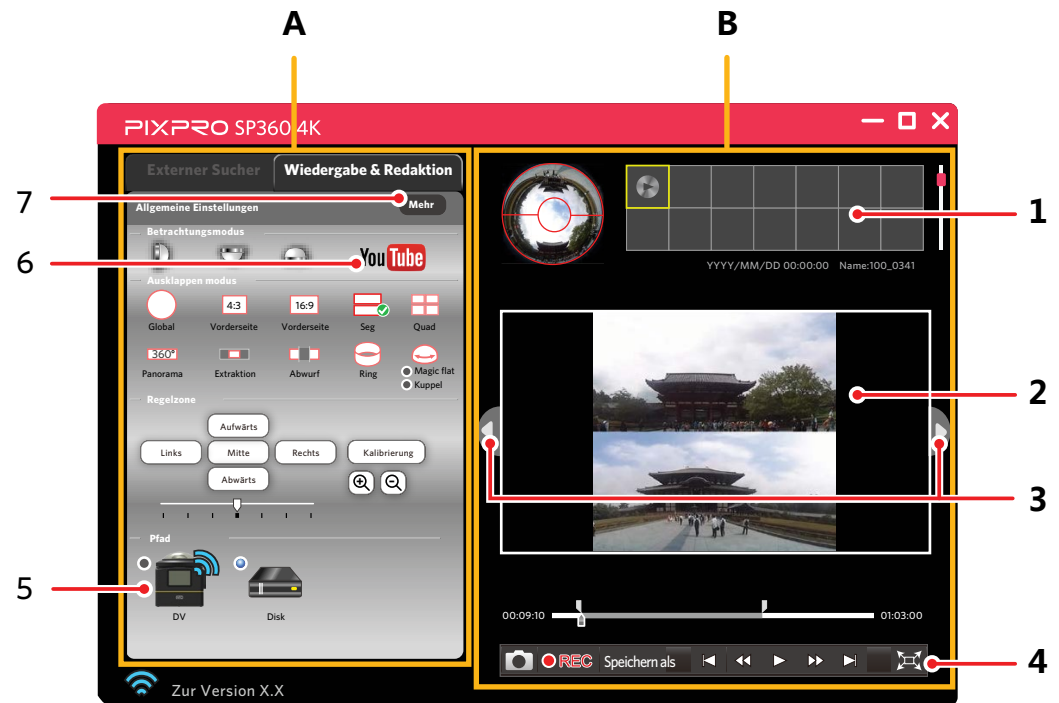
4. Regelleiste

5. Pfad

-  Kamera (Wi-Fi Verbindung)
-  Kamera (USB Verbindung)
-  PC

6. YouTube Freigabe (das Symbol erscheint nur bei der Wiedergabe runder Filme)

7. Mehr












>2 Menüeinstellungen zur Wiedergabe & Redaktion

Betrachtungsmodus

Siehe Seite 7 für Erklärungen.

Ausklappen modus







Es gibt 11 Optionen:

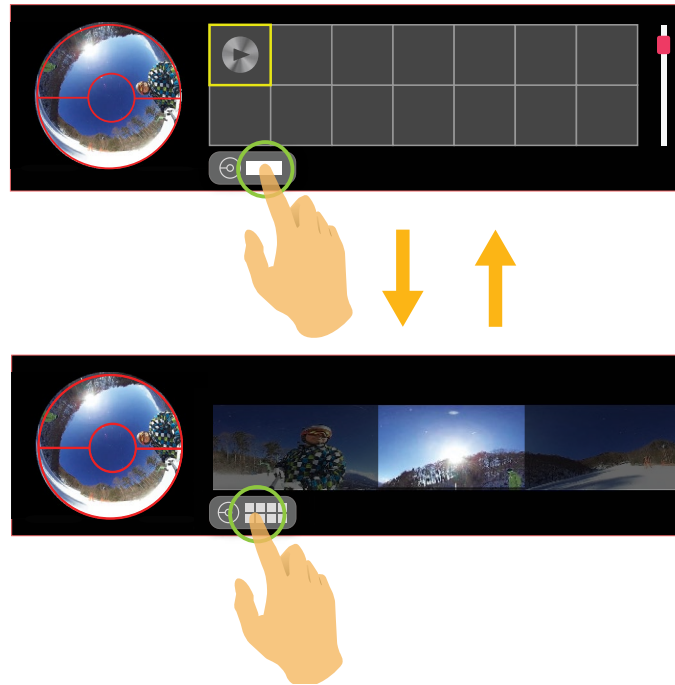
-  Global
-  4:3 Vorderseite
-  16:9 Vorderseite
-  Seg
-  Quad
-  360° Panorama
-  Ring
-  Magic flat
-  KAufwärtspel

Siehe Seite 10 für Darstellungen der ersten 9 Optionen.

-  Extraktion
-  Abwurf



 In den Modi  /  /  klicken Sie zum Anzeigen der Vorschau auf das Symbol  unter der Indexansicht, klicken Sie zum Anzeigen der Indexansicht auf das Symbol  unter der Vorschau.







Regelzone





Kalibrierung

Siehe Seite 12 für Erklärungen.

Aufwärts / Abwärts / Links / Rechts /  / 

Tasten Ausklappen modus	Aufwärts / Abwärts	Links / Rechts	 / 
	Kein Effekt	Gegen den Uhrzeigersinn drehen / Im Uhrzeigersinn drehen	Kein Effekt
			
			
	Bewegen nach Aufwärts/ Abwärts	Bewegen Sie sich nach links/rechts	Zoom Ein/Aus
		Im Uhrzeigersinn drehen / Gegen den Uhrzeigersinn drehen	
	Kein Effekt	Bewegen Sie sich nach links/rechts	
			
			
	Flippen Aufwärts/Abwärts	Gegen den Uhrzeigersinn drehen / Im Uhrzeigersinn drehen	
	Bewegen nach Aufwärts/ Abwärts	Im Uhrzeigersinn drehen / Gegen den Uhrzeigersinn drehen	
	Flippen Aufwärts/Abwärts	Gegen den Uhrzeigersinn drehen / Im Uhrzeigersinn drehen	

 Die Arbeiten hier beziehen sich alle auf Arbeiten vor der Vergrößerung der sphärischen Bilder.

 Für  /  /  , wenn die sphärischen Bilder über den Rahmen vergrößert werden, können die Bilder nach oben und unten bewegt werden.

Mitte

Siehe Seite 13 für Erklärungen.

Richtung und Geschwindigkeit der Drehung 

Siehe Seite 13 für Erklärungen.



Pfad



Kamera (Wi-Fi Verbindung)

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Dateien in der Kamera zu durchsuchen, wenn das Wi-Fi verbunden ist.



Wenn das Symbol als  angezeigt wird, werden nur Videodateien in der Indexliste angezeigt; wenn das Symbol als  angezeigt wird, werden nur Bilddateien in der Indexliste angezeigt.



Kamera (USB Verbindung)

Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Dateien auf der Kamera während des USB Verbindungsstand zu durchsuchen.



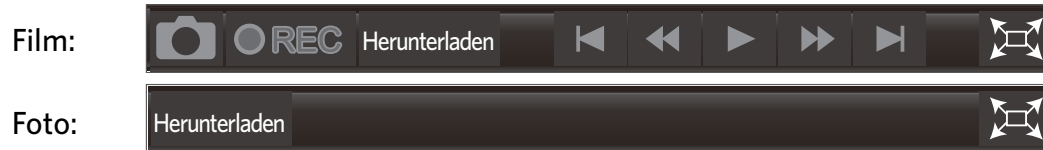
PC


Klicken Sie auf dieses Symbol, um die Dateien auf Ihrem Computer zu durchsuchen.

Doppel Klick auf diesem Symbols und wählen Sie den Pfad der Datei die Sie durchsuchen wollen, und klicken Sie „OK“.

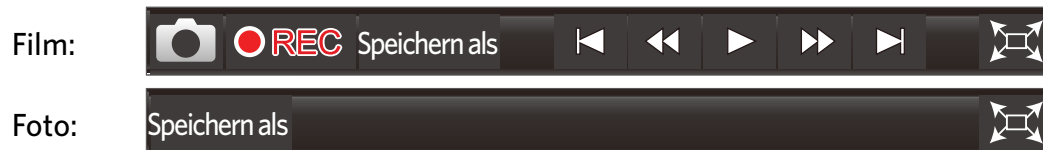
Regelleiste

Kamera (Wi-Fi Verbindung)






















 Wenn sie mit Wi-Fi verbunden ist, kann die kamera den Film nicht direkt abspielen. Sie müssen den Film auf Ihren Computer herunterladen, bevor Sie ihn abspielen.

Kamera (USB Verbindung) oder PC



Merkmale der Tasten auf der Kontrolleiste

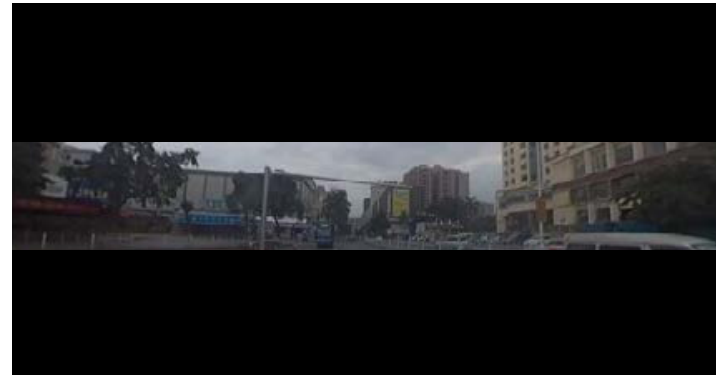
-  Vollbild abspielen
-  Abspielen
-  Zurück zum ersten Bild
-  Vorheriges Bild/Rücklauf
-  Vollbild abspielen abbrechen
-  Pause
-  Zum letzten Bild springen
-  Nächstes Bild / Schnellvorlauf

-  Video Fortschrittsleiste
 Den Schieberegler unter der Fortschrittsleiste schieben, dann wird es schnell zu einem Bild des Films springen.
 Die zwei kleine Schieberegler über der Fortschrittsleiste schieben, dann lässt sich der Anfang oder das Ende des Films ausgewählt werden.
-  Bildschirmfoto
 Nehmen Sie das aktuelle Bild auf vor der Video Wiedergabe oder bei der Pause.
-  Herunterladen Herunterladen
 Die Datei auf Ihren Computer herunterladen.
-  Speichern als Speichern als
 1. Datei auf einem neuen Pfad speichern.
 2. Bevor Sie ein Video abspielen oder während es pausiert, können Sie die beiden Reiter auf der Video Fortschrittsleiste bewegen, um einen Teil des Video auszuwählen, klicken Sie auf die "Speichern als", um den ausgewählten Teil als eine neue Videodatei zu speichern.
-  Video Beschneiden
 Bevor Sie ein Video abspielen oder während es pausiert, können Sie die beiden Reiter auf der Video Fortschrittsleiste bewegen, um einen Teil des Video auszuwählen, und ein komplett neues Video herzustellen. Klicken Sie auf  Taste zum Beginn der Aufzeichnung, und klicken Sie auf  Taste, um die Aufzeichnung zu beenden.
 -  Während des Beschneidens des Videos, können Sie das Bild in der Regelzone ändern, und das Resultat dieser Änderung wird im neuen Video gespeichert.
 -  Beim Beschneiden des Videos (mit der Bildskala festgelegt als 16:9) können Sie auf  klicken zum pausieren und den Ausklappen modus anpassen und danach auf  klicken, um weiterzumachen.

YouTube Freigabe

Round Film in das Format mit YouTube kompatibel umgewandelt werden (Betrachtungswinkel kann mit der Maus, während Sie auf YouTube eingestellt werden).

1. Wählen Sie mit den Schiebern über der Fortschrittsleiste einen Zeitrahmen, klicken Sie auf **YouTube**.
2. Wählen Sie die Ausrichtung der Kamera bei der Aufnahme, prüfen Sie den Bildausschnitt über die Vorschau auf der rechten Seite des Displays, klicken Sie dann auf „Umwandeln“.



3. Speichern Sie den ausgewählten Ausschnitt als neue Videodatei.
4. Klicken Sie auf „Ende“ und laden Sie neue Videodateien auf YouTube hoch, indem Sie den Schnittstelle Aufforderungen folgen.



Nur wenn die Richtung gleich wie die Orientierung des Kameragehäuses während des Aufzeichnens ist, dann lass der neue Film sich in korrekte Richtung spielen.

Mehr



Wenn Sie mit Wi-Fi verbunden sind, wird diese Funktion nicht angezeigt während die Datei der Kamera abgespielt wird.

1. Klicken Sie auf **Mehr** Taste, um die Schnittstelle zu „erweiterte Einstellungen“ zu öffnen.



2. Schieben Sie den Pfeil nach links oder rechts, um die Schärfe / Kontrast / Helle / Sättigung zu ändern.



Bevor Sie die Schärfe ändern, klicken Sie zuerst auf „Aktivieren“.

3. Klicken Sie „OK“, um die Einstellungen zu speichern. Klicken Sie auf „Standard“, um die Anfangseinstellungen zu finden. Klicken Sie „Schließen“, um die Einstellungen abzubrechen.

> Zur Version

Klicken Sie „Zur Version X.X“, um die Info-Schnittstelle zu öffnen.



1. Sehen Sie die aktuelle Version der Software.
2. Klicken Sie auf „Software-Version aktualisieren“ und öffnen Sie die Herunterladen-Schnittstelle.
3. Klicken Sie auf die offizielle Webseite auf der Schnittstelle und gehen Sie zur Webseite für weitere Information.



Kodak und die Kodak-Markenausstattung werden unter Lizenz von Kodak genutzt.

© 2015 JK Imaging Ltd. All Rights Reserved.

JK Imaging Ltd., 17239 So. Main Street, Gardena, CA 90248 USA

JK Imaging Europe, 71 Clarendon Road, Watford, WD17 1DS, UK

<http://kodakpixpro.com>