



Kodak

PIXPRO SL10

SMART LENS Camera

Bedienungsanleitung



BC

Über diese Anleitung

Vielen Dank für Ihren Kauf einer KODAK PIXPRO SMART LENS kamera. Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darin nachlesen können.

- Die JK Imaging Ltd. behält sich sämtliche Rechte an diesem Dokument vor. Kein Teil dieser Publikation darf in jeglicher Form und auf jegliche Weise ohne vorherige schriftliche Genehmigung der JK Imaging Ltd. reproduziert, übertragen, abgeschrieben, in Abrufsystemen gespeichert oder in jegliche Sprachen oder Computersprachen übersetzt werden.
- Sämtliche in dieser Anleitung erwähnten Marken werden lediglich zu Referenzzwecken verwendet und können Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber sein.
- In dieser Anleitung erfahren Sie, wie Sie Ihre KODAK PIXPRO SMART LENS kamera richtig benutzen. Größte Mühen wurden darauf verwendet, um Fehler in dieser Anleitung zu vermeiden. JK Imaging Ltd. behält sich dennoch das Recht vor, Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

Konformitätserklärung

Verantwortliche Partei: JK Imaging Ltd.

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

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

Firmenwebseite: kodakpixpro.com

In diesem Handbuch:

Die Speicherkarte, von der in diesem Handbuch gesprochen wird, passt in einen microSD-Kartensteckplatz oder einen microSDHC-Kartensteckplatz.

Für Kunden in Kanada

Dieses Gerät erfüllt den kanadischen Norm ISED.

Dieses Gerät stimmt mit der Lizenzausnahme zu RSS von ISED überein. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Produkt entspricht den Kanada-Grenzwerten für Hochfrequenzstrahlung in einer unkontrollierten Umgebung und ist unter den in dieser Anleitung beschriebenen Betriebsbedingungen sicher. Eine zusätzliche Reduktion der Hochfrequenzstrahlung kann erreicht werden, wenn das Produkt so weit wie möglich vom Körper des Anwenders entfernt gehalten wird oder wenn das Gerät, falls möglich, auf eine niedrige Ausgabeleistung eingestellt wird.

Für europäische Kunden



Dieses Symbol (durchgestrichener Mülleimer, WEEE Anhang IV) zeigt die separate Sammlung von elektrischem und elektronischem Abfall in europäischen Ländern an. Bitte entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll. Nutzen Sie die Rückgabe- und Sammelsysteme, die in Ihrem Land zur Entsorgung zur Verfügung stehen.

CE Das CE-Zeichen zeigt an, dass dieses Produkt den europäischen Vorschriften hinsichtlich Sicherheit, Gesundheit, Umwelt- und Anwenderschutz entspricht. Mit dem CE-Zeichen gekennzeichnete Kameras sind für den europäischen Markt bestimmt.

Europa - EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 2014/53/EU. Die folgenden Testverfahren wurden angewendet, um die vermutliche Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 2014/53/EU zu beweisen:

Frequenz und maximale Übertragungsleistung in der EU sind nachstehend aufgelistet:

2412MHz-2472MHz (Wi-Fi 2.4GHz) : 19.50dBm

- EN 60950-1/A12:2011+A2:2013

Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik

- EN50566: 2013

Produktnorm die Einhaltung der allgemeinen Öffentlichkeit und der Einsatz von Hand-Körper-Radio Frequenzfelder von drahtlosen Kommunikationsgeräten zu demonstrieren (30 MHz - 6 GHz)

- EN62209-2: 2010

Exposition des Menschen zu Hand- und Körper-Board-RF-Feld von drahtlosen Kommunikationsgeräten - Körpermodelle, Instrumente und Verfahren

Teil 2: Verfahren, um die spezifische Absorptionsrate (SAR) zu bestimmen, ist in der Nähe eines drahtlosen Kommunikationsgerät zur Anwendung beim Menschen (30 MHz bis 6 GHz-Frequenzbereich)

EN 300 328 V2.1.1 (2016-11)

Breitband-Übertragungssysteme; Datenübertragungseinrichtung für das 2,4 GHz ISM Band mit Spreizspektrummodulation

- EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)

Kurzstreckenfunk (Short Range Devices, SRD); Funkgeräte im Frequenzbereich von 9 kHz bis 25 MHz und Induktionsschleifensysteme im Frequenzbereich von 9 kHz bis 30 MHz

- Entwurf EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03)

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Vorschriften.

- Entwurf EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03)

Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Standard zu elektromagnetischer Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen; Teil 17: Spezifische Anforderungen für Breitband-Datenübertragungssysteme.

Manufacturer: Sintai Optical (Shenzhen) Co., Ltd

Address: Qiwei Ind Sec, 1st, 2nd,& 3RD Bldg, Lisonglang Village, Gongming Town, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

Für Kunden aus den USA

Interface-Anweisung der Federal Communication Commission (FCC)

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät ist geprüft worden und stimmt mit den Bedingungen für ein Gerät der Kategorie B gemäß Teil 15 der FCC-Richtlinien überein. Diese Bedingungen sind erstellt worden, um einen angemessenen Schutz gegen Störungen in einem Wohnbereich sicherzustellen. Dieses Gerät erzeugt, verbraucht und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen. Wenn es nicht in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, können Störungen des Funkverkehrs verursacht werden. Jedoch gibt es keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten können. Wenn das Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht (was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch folgende Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Verlegung der Empfangsantenne
- Ein erhöhter Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger
- Anschluss des Geräts an eine Steckdose auf einem Stromkreis, an dem der Empfänger nicht angeschlossen ist.
- Den Händler oder einen erfahrenen Radio- und Fernsichttechniker um Rat ersuchen.

FCC-Hinweise: Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können die Betriebserlaubnis des Eigentümers ungültig machen.

Dieser Transmitter darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Transmitter betrieben werden.

Erklärung zur Strahlenbelastung:

Dieses Produkt entspricht den FCC-Grenzwerten für Hochfrequenzstrahlung in einer unkontrollierten Umgebung und ist unter den in dieser Anleitung beschriebenen Betriebsbedingungen sicher. Eine zusätzliche Reduktion der Hochfrequenzstrahlung kann erreicht werden, wenn das Produkt so weit wie möglich vom Körper des Anwenders entfernt gehalten wird oder wenn das Gerät, falls möglich, auf eine niedrige Ausgabeleistung eingestellt wird.

Sicherheitshinweise

Sicherheitshinweise zur Kamera

- Versuchen Sie niemals, die Kamera zu zerlegen oder zu reparieren.
- Lassen Sie die Kamera nicht fallen, stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen dagegen.
- Damit die Kamera nicht durch Feuchtigkeit beschädigt wird, nutzen und lagern Sie die Kamera nicht in sehr feuchter Umgebung - beispielsweise nicht im Regen und nicht in der Nähe von Wasserflächen.
- Falls Wasser in die Kamera eindringen sollte, schalten Sie die Kamera sofort ab, nehmen Batterien/Akku und die Speicherkarte heraus und lassen die Kamera mindestens 24 Stunden lang trocknen.
- Nutzen und lagern Sie die Kamera nicht an staubigen Stellen oder am Strand; andernfalls können Staub oder Sand in die Kamera eindringen und schwere Schäden verursachen.
- Setzen Sie die Kamera nicht längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Nutzen Sie diese Funktion nicht an Orten mit starken Magnetfeldern, elektrostatischen und elektrischen Welleninterferenzen (z. B. in der Nähe einer Mikrowelle), da dies Fehler beim Signalempfang auslösen kann.

- Schalten Sie die Kamera ab, bevor Sie Akku/Batterien und Speicherkarte herausnehmen.
- Zur regelmäßigen Reinigen des Kameragehäuses wird ein weiches Linsenreinigungstuch empfohlen.
- Verzichten Sie beim Reinigen des Kameragehäuses auf Scheuermittel, alkoholische und organische Reinigungsmittel.
- Wird diese Kamera über einen längeren Zeitraum nicht verwendet, bitte an einem trocknen und sauberen Ort aufbewahren.
- Unser Unternehmen zahlt keine Entschädigungen für Wiedergabefehler von Fotos und Videos aufgrund einer unsachgemäßen Bedienung.
- Halten Sie sich an die Vorschriften der jeweiligen Fluglinie, wenn Sie Ihre Kamera an Bord eines Flugzeuges benutzen möchten.
- Lassen Sie das Produkt nicht in der Reichweite von Kindern und Säuglingen liegen.

Sicherheitshinweise zu Akkus und Batterien

- Benutzen Sie nur den für dieses Produkt spezifizierten Akku.
- Laden Sie den Lithium-Ionen-Akku nur mit dem mitgelieferten Ladegerät.

- Falls Batterie- oder Akkuflüssigkeit an Ihre Haut geraten sollte, spülen Sie die betroffene Stelle sofort mit reichlich Wasser und suchen anschließend einen Arzt auf. Falls Batterien oder Akkus in der Kamera auslaufen sollten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
- Entsorgen Sie verbrauchte Batterien oder Akkus gemäß örtlichen Bestimmungen.
- Damit Akkus oder Batterien nicht beschädigt werden: Nicht fallen lassen, nicht mit harten Gegenständen dagegen stoßen, nicht mit scharfen Gegenständen darüber kratzen.
- Achten Sie darauf, dass die Kontakte von Akkus oder Batterien nicht mit Metallgegenständen (dazu zählen auch Münzen) in Kontakt geraten; andernfalls kann es zu Kurzschlüssen, vorzeitiger Entladung, Hitzeentwicklung und Auslaufen kommen.
- Versuchen Sie niemals, Batterien oder Akkus zu zerlegen.
- Lassen Sie weder Wasser noch sonstige Flüssigkeiten an Batterien oder Akkus gelangen. Achten Sie darauf, dass die Kontakte stets trocken bleiben.
- Batterien oder Akkus nicht erhitzen, nicht verbrennen; andernfalls besteht Explosionsgefahr.
- Lagern Sie Batterien und Akkus nicht in heißer Umgebung oder im prallen Sonnenlicht.
- Trennen Sie das Ladegerät, falls sich die Kamera beim Aufladen des Lithium-Ionen-Akkus überhitzen sollte. Warten Sie mit dem weiteren Aufladen, bis das Gerät gründlich abgekühlt ist.

- Bei einer längeren Nichtverwendung bitte die Batterie herausnehmen.
- Bei Kälte verkürzt sich die Betriebszeit mit Akku oder Batterien deutlich.

Sicherheitshinweise zur Speicherkarte

- Eine Speicherkarte ist optional und im Lieferumfang nicht inbegriffen. Sie muss separat erworben werden. Bitte verwenden Sie eine Original-Speicherkarte der Klasse 4 oder höher mit einer Speicherkapazität von 4 GB bis 32 GB.
- Bevor Sie eine neu gekaufte Speicherkarte verwenden, muss diese formatiert werden.
- Lassen Sie die Speicherkarte nicht fallen, stoßen Sie nicht mit harten Gegenständen dagegen.
- Versuchen Sie niemals, die Speicherkarte zu zerlegen oder selbst reparieren.
- Lassen Sie weder Wasser noch sonstige Flüssigkeiten an die Speicherkarte gelangen. Immer trocken halten.
- Nehmen Sie die Speicherkarte nicht bei eingeschalteter Kamera heraus. Andernfalls kann es zu Datenverlusten kommen.
- Bearbeiten Sie Daten nicht direkt auf der Speicherkarte. Kopieren Sie die Daten vor dem Bearbeiten zunächst zum PC.

- Falls Sie die Kamera längere Zeit nicht benutzen, übertragen Sie Ihre Fotos zum PC oder auf ein anderes Speichermedium, nehmen die Speicherkarte heraus und lagern diese an einer trockenen Stelle.
- Ändern Sie die Namen von Dateien und Ordnern der Speicherkarte nicht mit dem PC; andernfalls werden die Dateien später eventuell nicht mehr von der Kamera erkannt, auch sonstige Fehler können auftreten.
- Die mit der Kamera aufgenommenen Fotos werden in einem Ordner gespeichert, der automatisch auf der Speicherkarte angelegt wird. Legen Sie keine Fotos in diesem Ordner ab, die nicht mit der Kamera aufgenommen wurden – andernfalls können die Bilder bei der Wiedergabe nicht mehr erkannt werden.

Produktspezifikationen

Bildsensor	1/2.3" BSI CMOS
Insgesamt verfügbare Pixel für Bildsensorik	16.76 Megapixel
Aktiv verfügbare Pixel für Bildsensorik	16.35 Megapixel
Brennweite	5.0mm (Weitwinkel) - 50.0mm (Tele)
35mm äquivalent	28mm (Weitwinkel) - 280mm (Tele)
F-Nummer	F3.2 (Weitwinkel) - F5.6 (Tele)
Optischer Zoom	10x
Fokussierbereich	Normal: (Weitwinkel) 60cm ~ ∞, (Tele) 100cm ~ ∞ Makro: (nur Weitwinkel) 5cm ~ ∞
Bildstabilisator	Optische Bildstabilisierung

Wi-Fi	Ja (802.11 b/g/n)
NFC	Ja
Externer Sucher	Ja (Smart-Gerät verbinden)
Datei Format	Standbild: Exif 2.3 (JPEG)
	Film: MP4 [Image: H.264; Audio: AAC(Stereo)]
Energieversorgung	Lithium-Ionen-Akku LB-052, 3.7V 880mAh, Laden im Akkuschatz
Aufnahmeleistung	Ca. 200 Aufnahmen (nach CIPA-Standard)
Betriebsumgebung	Temperatur: 0 ~ 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 0 ~ 90%
Abmessungen (BxHxT)	Ca.59.6x59.6x55.8mm (Basierend auf CIPA Standards)
Gewicht	Ca. 145g (nur Gehäuse)

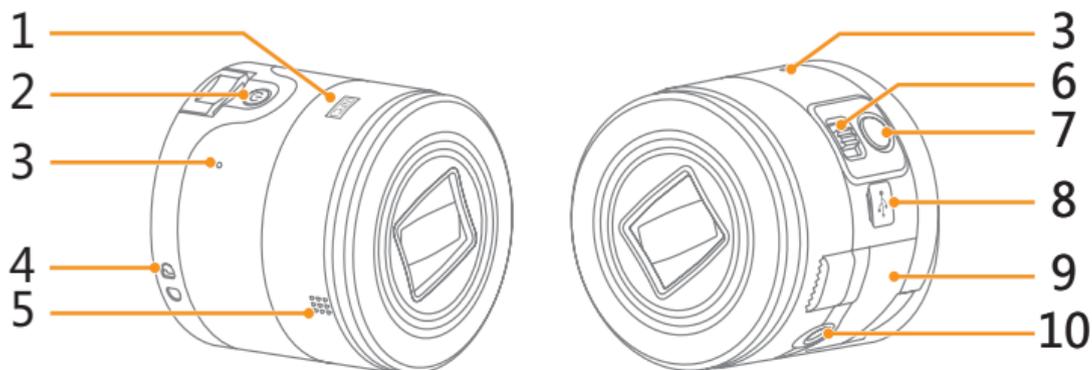
ERSTE SCHRITTE

■ Auspacken

Im Lieferumfang sollten das jeweilige Kameramodell und die nachstehend aufgeführten Zubehörteile enthalten sein. Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
- Netzteil
- Micro USB-Kabel
- Handschlaufe
- Bedienungsanleitung
- Schnellstartanleitung
- Servicekarte
- Garantiekarte

Kameraansichten



1 NFC-Kennzeichnung

2 Ein-/Austaste

3 Mikrofon

4 Handschlaufe öse

5 Lautsprecher

6 Zoom Rad

7 Auslöser

8 Micro USB Port

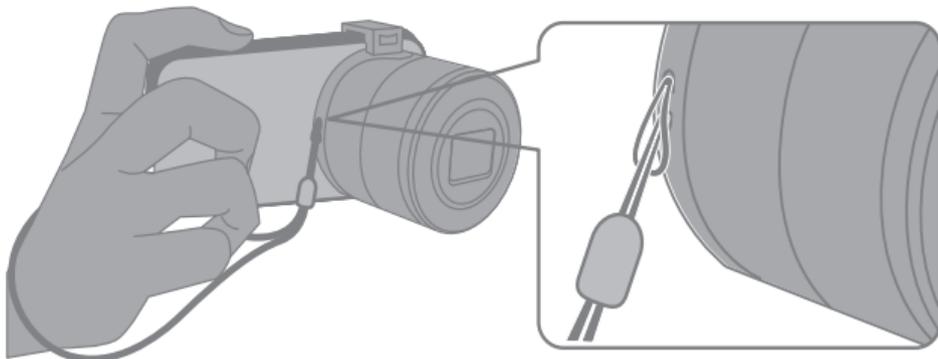
9 Batteriefachdeckel

10 Stativgewinde

Nach Einschalten der Kamera können Sie den Zoomhebel zum Vergrößern/Verkleinern bewegen und den Auslöser zur Fotoaufnahme betätigen.

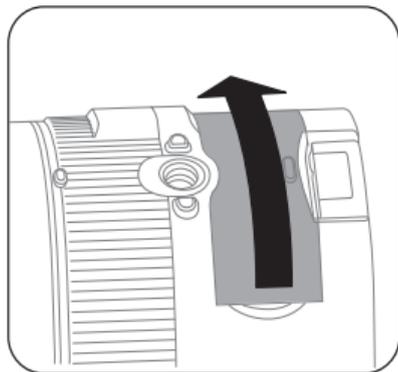
Anbringung der Handschlaufe

Wir empfehlen die Verwendung der Handschlaufe, damit die Kamera während der Benutzung nicht versehentlich herunterfällt. Bitte bringen Sie sie an der Kamera an und legen sie wie nachstehend abgebildet um Ihr Handgelenk.

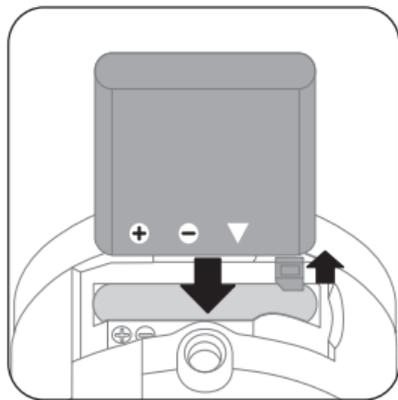


Akku und Speicherkarte einlegen

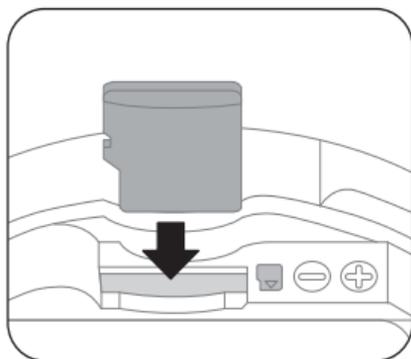
1. Öffnen Sie den Akkufachdeckel.



2. Legen Sie die Batterie in Übereinstimmung mit den Angaben zum Minus- und Pluspol in das Batteriefach ein, wie in der Abbildung dargestellt. Drücken Sie die Batterie nach unten, bis sie einrastet.

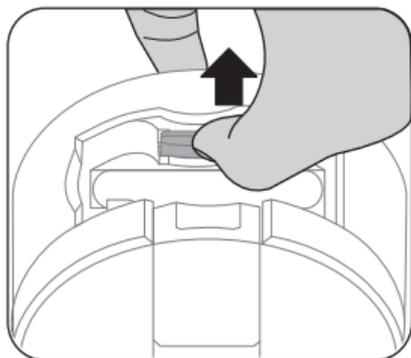


3. Schieben Sie die Speicherkarte, wie in der Abbildung dargestellt, in den Karteneinschub ein. Drücken Sie sie hinein, bis sie einrastet.
4. Schließen Sie den Akkufachdeckel wieder.



 Achten Sie beim Einlegen einer Speicherkarte darauf, dass die abgeschrägte Ecke so wie am Speicherkartensteckplatz abgebildet liegt.

 Entfernen Sie die Speicherkarte, indem Sie sie zur Freigabe leicht herunterdrücken und dann vorsichtig mit den Fingern herausziehen.



Akku aufladen

Zum Aufladen können Sie das mitgelieferte Netzteil und Micro-USB-Kabel verwenden; laden Sie die Kamera auf, wenn sie ausgeschaltet ist. Sie können das Gerät zum Aufladen auch per Micro-USB-Kabel mit einem Computer verbinden.

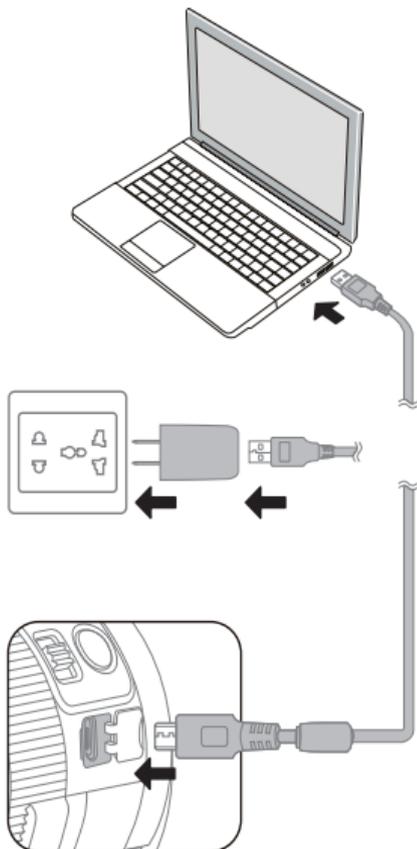
Ladeanzeige:

Apfelsine Leuchten: Aufladen
Ladeanzeige erlischt, sobald
der Ladevorgang beendet
ist und die Kamera wird
automatisch ausgeschaltet.

Ladekontrolllampe



Die Kamera lädt nur, wenn sie ausgeschaltet ist. Falls die Kamera bei Anschluss an die Stromversorgung eingeschaltet ist, sind normale Kamerafunktionen verfügbar; allerdings lädt die Kamera nicht, ehe sie ausgeschaltet wird.



Smart-Gerät verbinden

■ APP installieren

Laden Sie das spezielle APP-Installationspaket (APP-Name: PIXPRO Remote Viewer) vom zum Gerät passenden APP-Store herunter und installieren Sie es.

 Die Systemversion Ihres Smartgeräts muss iOS 7 oder höher, oder Android 4.2 oder höher sein. Falls nicht, rüsten Sie Ihr Smart-Gerät bitte vor Benutzung der APP auf.

■ WLAN-Verbindung (Android- und iOS-System)

1. Drücken Sie die Ein-/Austaste zum Einschalten der Kamera.
2. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion Ihres Smart-Gerätes zur automatischen Suche nach umliegenden Hotspots.
3. Wählen Sie "PIXPRO-SL10_XXXX" und geben das Kennwort ein [12345678]. (SSID und Kennwort der Kamera finden Sie an der Rückseite der Akkufachabdeckung.)

- Halten Sie die Kamera für die Aufrechterhaltung der Verbindung innerhalb von 10 Metern (32,8 Fuß), um Störungen durch eine Signalabschirmung zu vermeiden.
- Kamera und Smart-Gerät können nur einzeln verbunden werden.

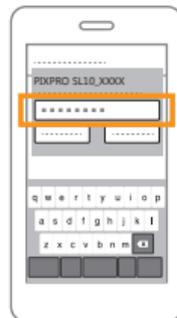
Ein-/Austaste



1



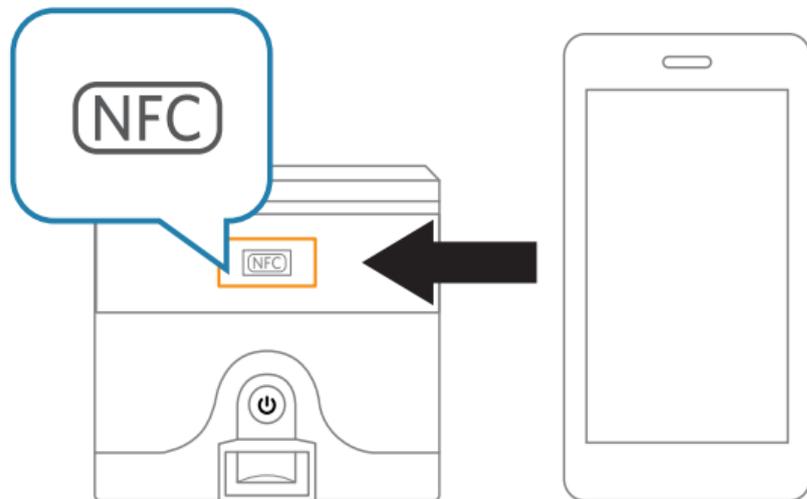
2



3

NFC-Verbindung (Android-System)

1. Aktivieren Sie die NFC-Verbindung Ihres Smart-Gerätes.
2. Berühren Sie mit Ihrem Smart-Gerät leicht die NFC-Kennzeichnung an der Kamera. Die APP öffnet sich daraufhin automatisch.



- Die NFC-Funktion ist nur verfügbar, wenn der Bildschirm Ihres Smart-Gerätes freigegeben ist.
- Nach erfolgreicher Verbindung Ihres Smart-Gerätes mit der Kamera wird die vorherige Verbindung ersetzt, falls Sie das Smart-Gerät mit einer anderen Kamera bzw. die Kamera mit einem anderen Smart-Gerät berühren.

App-Bedienungsanleitung

Siehe "PIXPRO-Bedienungsanleitung für den Remote Viewer" im Internet.

Americas



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

Europe

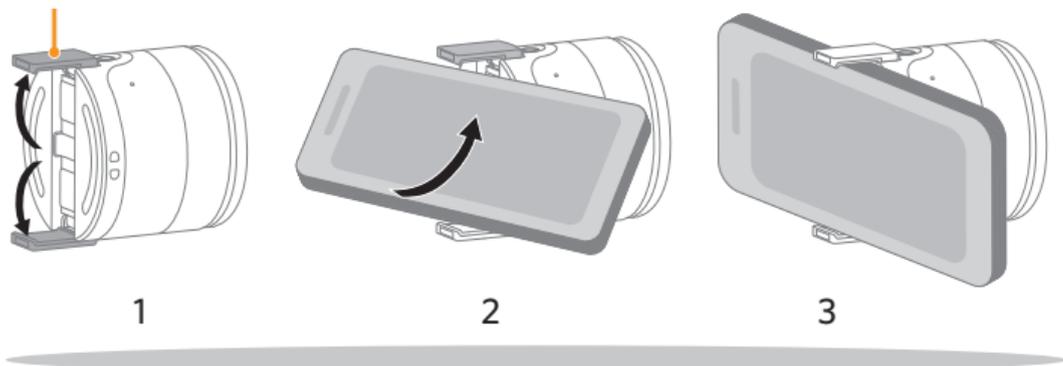


<http://kodakpixpro.com/Europe/support/multi-lang-downloads.php>

Installation am Smartphone.

1. Öffnen Sie den Klemmarm der Kamera wie in Abbildung 1 gezeigt.
 2. Stecken Sie das Smartphone wie in Abbildung 2 gezeigt in die Klemme.
-  Bitte schwenken Sie Telefon/Objektiv zur Vermeidung von Schäden nach der Installation nicht.
-  Bitte achten Sie bei der Installation darauf, sich nicht die Finger zu klemmen.

Klemmarm



Problemlösung

- **Kamera lässt sich nicht einschalten.**

Installieren Sie den Akku richtig entsprechend den Anweisungen in dieser Anleitung. Der Akkustand ist gering; laden Sie ihn daher bitte auf oder ersetzen ihn durch einen vollständig geladenen Akku.

- **Die Kamera startet automatisch.**

Der Akkustand ist gering; laden Sie ihn daher bitte auf oder ersetzen ihn durch einen vollständig geladenen Akku.

- **Die Kamera startet automatisch.**

Falls Sie NFC durch Berühren Ihres Smart-Gerätes mit der Kamera aktivieren, startet die Kamera automatisch. Dies ist normal.

- **Bilder sind verschwommen.**

Nutzung eines Stativs empfohlen.

- **Daten werden nur langsam auf der Speicherkarte gespeichert**

Verwenden Sie eine Speicherkarte mit Schreib Klasse 4 oder höher, um die Leistung zu verbessern.

- **Verbindung fehlgeschlagen!**

Bitte prüfen Sie die Drahtloseinstellungen Ihres Smart-Gerätes sowie eingegebene SSID und Kennwort.

Installieren Sie die APP neu.

- **Akkutemperatur ist zu hoch.**

Entfernen Sie den Akku, wenn das Gerät ausgeschaltet ist. Verwenden Sie den Akku erst wieder, wenn er abgekühlt ist.



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

© 2014 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

kodakpixpro.com