

# UHD-Action-Cam DV-3717

Mit WLAN, Sony-Bildsensor und App, IPX8

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihre neue UHD-Action-Cam DV-3717 .....</b>	<b>4</b>
Lieferumfang.....	4
Zusätzlich benötigt: .....	4
Empfohlene App:.....	4
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>5</b>
Sicherheitshinweise .....	5
Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung .....	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung .....	6
Konformitätserklärung.....	6
<b>Produktdetails .....</b>	<b>7</b>
Kamera .....	7
Zubehör .....	7
<b>Inbetriebnahme .....</b>	<b>8</b>
Akku laden .....	8
microSD-Karte einsetzen.....	8
Linsenschutz entfernen.....	8
Schutzgehäuse anbringen .....	9
Kamera-Halterung anbringen .....	9
Passende Halterung montieren .....	9
Helm-Halterung .....	9
Oben auf dem Helm.....	9
Seitlich am Helm .....	10
Lenker- / Stangen-Halterung .....	11
App installieren .....	12
<b>Verwendung.....</b>	<b>12</b>
Ein- und Ausschalten.....	12
Modus wechseln .....	12
Video-Modus.....	13
Allgemein.....	13
Video aufnehmen .....	13
Foto-Modus.....	13
Allgemein.....	13
Foto aufnehmen .....	14
Wiedergabe-Modus .....	14

Video-Wiedergabe.....	14
Foto-Wiedergabe.....	15
Übertragung auf TV-Gerät.....	15
Verwendung als Webcam.....	16
<b>Einstellungen.....</b>	<b>16</b>
Video-Einstellungen.....	16
Foto-Einstellungen.....	17
Kamera-Einstellungen.....	17
System-Einstellungen.....	18
<b>App.....</b>	<b>19</b>
Android.....	19
Live-Bild.....	19
Aufnahme verwalten.....	20
iOS.....	20
Live-Bild.....	20
Aufnahme verwalten.....	21
<b>Datenschutz.....</b>	<b>21</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>22</b>

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte  
sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.somikon.de](http://www.somikon.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

## Ihre neue UHD-Action-Cam DV-3717

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
vielen Dank für den Kauf dieser UHD-Action-Cam. Halten Sie alle Ihre Erlebnisse in ultrahochoauflösenden Videos und Fotos fest - an Land sowie bis zu 30 Meter unter Wasser. Per kostenloser App übertragen Sie Ihre Aufnahmen live auf Smartphone und Tablet-PC.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue UHD-Action-Cam optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- 4K-Action-Cam
- Akku
- Schutzgehäuse
- 11-teiliges Montagezubehör
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

### Zusätzlich benötigt:

- microSD(HC/XC)-Karte bis 64 GB
- USB-Netzteil (z.B. PX-2421)

### Empfohlene App:

- Sie haben die Möglichkeit, das Bild Ihrer Action-Cam per App live am Mobilgerät aufzurufen oder Aufnahmen auf Ihrem Mobilgerät zu speichern. Hierzu empfehlen wir Ihnen die kostenlose App **Live DV**.

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt an einer Steckdose geladen wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Meiden Sie starke magnetische Felder wie sie z.B. von elektronischen Geräten und starke Radiowellen. Diese können die Kamera schädigen oder die Qualität der Bild- und Tonaufnahmen beeinträchtigen.
- Setzen Sie die Kamera keinen hohen Temperaturen oder direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Legen Sie Ihre microSD-Karte nicht in der Nähe von stark magnetischen Objekten ab, um Datenverlust zu vermeiden.
- Sollte die Kamer überhitzt sein, zu rauchen beginnen oder plötzlich stark riechen, trennen Sie sie unverzüglich vom Micro-USB-Kabel – Feuergefahr!
- Halten Sie Kinder während des Ladevorgangs von der Kamera fern.
- Lagern Sie die Kamera an einem trockenen, kühlen, staubfreien Ort.
- Beachten Sie bei Ihren Aufnahmen in Ihrem Interesse das Recht am eigenen Bild und am gesprochenen Wort von andere.
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

## Wichtige Hinweise zu Akkus und deren Entsorgung

Gebrauchte Akkus gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Akkus zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Akkus der gleichen Art verkauft werden.

- Akkus gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Akkus, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.

- Versuchen Sie nicht, Akkus zu öffnen und werfen Sie sie nicht in Feuer.
- Bleiben Sie beim Laden des Akkus in der Nähe und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur. Ein beschädigter Akku kann sich aufblähen und stark erhitzen.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab. Ein Akku, der sich beim Aufladen stark erhitzt oder verformt, ist defekt und darf nicht weiter verwendet werden. Tauschen Sie einen defekten Akku nach dem Abkühlen aus.
- Achten Sie beim Aufladen des Akkus unbedingt auf die richtige Polarität des Ladesteckers. Bei falschem Ladesteckeranschluss, ungeeignetem Ladegerät oder vertauschter Polarität besteht Kurzschluss- und Explosionsgefahr!
- Normale Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden. Achtung Explosionsgefahr!
- Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-6102-675 in Übereinstimmung mit der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU, der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU befindet.

*Kurtasz, A.*

Qualitätsmanagement  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6102 ein.



## Produktdetails

### Kamera



1. Down-Taste
2. Up/WiFi-Taste
3. Ein/Aus/Mode-Taste
4. OK-Taste
5. Linse

6. Micro-USB-Anschluss
7. microSD-Karten-Steckplatz
8. Micro-HDMI-Anschluss
9. Batteriefach

### Zubehör



- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Halterung mit Stativschraube | 7. Klettbänder          |
| 2. Winkel-Halterung             | 8. Gurte                |
| 3. Aufnahme-Schiene             | 9. Unterwasser-Gehäuse  |
| 4. Einrast-Schnalle             | 10. USB-Ladekabel       |
| 5. Stangen-Halterung            | 11. Feststell-Schrauben |
| 6. Kamera-Halterung             |                         |

## Inbetriebnahme

### Akku laden



**HINWEIS:**

*Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf. Die Ladezeit beträgt ca. 4 Stunden.*

1. Schieben Sie Entriegelungstaste des Batteriefachs in Pfeilrichtung und lösen Sie die Abdeckung.
2. Setzen Sie den mitgelieferten Akku in das Fach ein. Achten Sie dabei unbedingt auf die richtige Polarität, sodass die Kontaktpunkte passend ineinander gleiten.
3. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf das Batteriefach.
4. Schließen Sie den Micro-USB-Stecker an die Kamera an und den USB-Stecker an ein geeignetes USB-Netzteil. Die rote Lade-LED leuchtet beständig.
5. Sobald der Akku vollständig geladen ist, hört die rote Lade-LED auf zu leuchten.

### microSD-Karte einsetzen



**HINWEIS:**

*Das Einsetzen der und Entnehmen der Speicherkarte darf nur im ausgeschalteten Gerätezustand erfolgen. Andernfalls droht Datenverlust.*

1. Nehmen Sie eine microSD(HC/XC)-Karte bis 64 GB und setzen Sie diese in den Kartensteckplatz ein.
2. Die goldenen Kontaktpunkte zeigen in Richtung der Linse. Sie müssen einen leichten Federwiderstand beim Einrasten der Karte überwinden.



**HINWEIS:**

*Zur Entnahme der Speicherkarte drücken Sie diese ein kleines Stück tiefer in den Schacht hinein, bis ein leichter Federwiderstand überwunden wird und die Speicherkarte ausrastet. Ziehen Sie sie dann nach oben heraus.*

### Linsenschutz entfernen

Ziehen Sie die Schutzfolie von der Kamera-Linse ab.



## Schutzgehäuse anbringen

1. Öffnen Sie das Schutzgehäuse und legen Sie die Kamera passend ein.
2. Schließen Sie das Gehäuse, indem Sie den Sicherheitsbügel in die Halterung einrasten lassen und zum Schließen nach unten drücken.
3. Ziehen Sie nun noch die Schutzfolie vom Schutzgehäuse ab.
4. Um das Schutzgehäuse wieder zu öffnen, schieben Sie den Entriegelungsmechanismus in Pfeilrichtung und lösen den Sicherheitsbügel.

## Kamera-Halterung anbringen

1. Setzen Sie die Kamera passend in die Kamera-Halterung ein.

## Passende Halterung montieren

1. Suchen Sie sich die gewünschte Halterung aus und bringen Sie sie am Schutzgehäuse der Kamera an.
2. Befestigen Sie die jeweilige Halterung so, dass der Kamerawinkel optimal ausgerichtet ist und die Kamera einen festen Halt hat.

## Helm-Halterung

### Oben auf dem Helm

			
Einrast-Schnalle	Aufnahme-Schiene	Feststell-Schraube	Halterung mit Stativschraube

1. Schrauben Sie die Halterung mit Stativschraube auf Ihre Kamera und schieben Sie die Einrast-Schnalle so auf die Aufnahme-Schiene, dass sie einrastet.
2. Schieben Sie nun die Montage-Scheiben der Einrast-Schnalle passend auf die Montage-Scheiben der Halterung mit Stativschraube. Die mittlere Montage-Scheibe der Einrast-Schnalle liegt zwischen den beiden Montage-Scheiben der Halterung mit Stativschraube. Die Schrauböffnungen in der Mitte der Scheiben liegen passend aufeinander.
3. Stecken Sie eine Flügelschraube durch die Schrauböffnungen der Montage-Scheiben. Richten Sie Ihre Kamera im gewünschten Winkel aus.

4. Drehen Sie die Flügelschraube im Uhrzeigersinn fest zu, um die Halterung mit Stativschraube und Kamera zu fixieren.
5. Ziehen Sie die Schutzfolie auf der Unterseite der Aufnahme-Schiene ab und kleben Sie die Halterung auf Ihren Schutzhelm.
6. Befestigen Sie die Halterung nun auch noch zusätzlich mit den beiden Gurten, indem Sie die Gurte jeweils durch die Luftöffnungen Ihres Helms und die seitlichen Öffnungen der Aufnahme-Schiene führen, festziehen und die Schnallen schließen.
7. Überprüfen Sie den sicheren Sitz der Halterung.

### Seitlich am Helm

				
Einrast-Schnalle	Aufnahme-Schiene	Feststell-Schraube	Halterung mit Stativschraube	Winkel-Halterung

1. Schrauben Sie die Halterung mit Stativschraube auf Ihre Kamera und schieben Sie die Einrast-Schnalle so auf die Aufnahme-Schiene, dass sie einrastet.
2. Schieben Sie nun die Montage-Scheiben der Winkel-Halterung passend auf die Montage-Scheiben der Halterung. Die mittlere Montage-Scheibe der Winkel-Halterung liegt zwischen den Montage-Scheiben der Halterung mit Stativschraube. Die Schrauböffnungen in der Mitte der Scheiben liegen passend aufeinander.
3. Stecken Sie eine Flügelschraube durch die Schrauböffnungen der Montage-Scheiben. Richten Sie Ihre Kamera im gewünschten Winkel aus.
4. Drehen Sie die Flügelschraube im Uhrzeigersinn fest zu, um Halterung und Kamera zu fixieren.
5. Schieben Sie die Montage-Scheiben der Einrast-Schnalle passend auf die zwei freien Montage-Scheiben der Winkel-Halterung. Die mittlere Montage-Scheibe der Einrast-Schnalle liegt zwischen den beiden Montage-Scheiben der Winkel-Halterung. Die Schrauböffnungen in der Mitte der Scheiben liegen passend aufeinander.

6. Stecken Sie eine Flügelschraube durch die Schrauböffnungen der Montage-Scheiben. Drehen Sie die Flügelschraube im Uhrzeigersinn fest zu, um die Halterung mit Stativschraube und Kamera zu fixieren
7. Ziehen Sie die Schutzfolie auf der Unterseite der Aufnahme-Schiene ab und kleben Sie die Halterung auf Ihren Schutzhelm.
8. Befestigen Sie die Halterung nun auch noch zusätzlich mit den beiden Gurten, indem Sie die Gurte jeweils durch die Luftöffnungen Ihres Helms und die seitlichen Öffnungen der Aufnahme-Schiene führen, festziehen und die Schnallen schließen.
9. Überprüfen Sie den sicheren Sitz der Halterung!

## Lenker- / Stangen-Halterung

			
Stangen-Halterung	Winkel-Halterung	Feststell-Schraube	Halterung mit Stativschraube

1. Schrauben Sie die Halterung mit Stativschraube auf Ihre Kamera.
2. Öffnen Sie die Flügelschrauben der Stangen-Halterung. Nehmen Sie auf einer Seite die Flügelschraube komplett ab.
3. Legen Sie die Stangen-Halterung an der gewünschten Position um Lenker oder Stange. Achten Sie darauf, dass die Montage-Scheiben der Stangen-Halterung nach oben zeigen.



### **ACHTUNG!**

**Die Halterung darf Sie bei der Fahrt nicht behindern oder Ihre freie Sicht beeinträchtigen.**

4. Setzen Sie die zweite Flügelschraube wieder ein und drehen Sie die Flügelschrauben im Uhrzeigersinn fest zu.
5. Schieben Sie die Montage-Scheiben der Winkel-Halterung auf die Montage-Scheiben der Stangen-Halterung. Die mittlere Montage-Scheibe der Stangen-Halterung liegt zwischen den zwei Montage-Scheiben der Winkel-Halterung. Die Schrauböffnungen in der Mitte der Scheiben liegen passend aufeinander.

6. Stecken Sie eine Flügelschraube durch die Schrauböffnungen und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn fest zu, um die Halterung zu fixieren.
7. Schieben Sie die Montage-Scheiben der Halterung mit Stativschraube auf die Montage-Scheiben der Winkel-Halterung. Die mittlere Montage-Scheibe der Winkel-Halterung liegt zwischen den beiden Montage-Scheiben der Halterung mit Stativschraube. Die Schrauböffnungen in der Mitte der Scheiben liegen passend aufeinander.
8. Stecken Sie eine Flügelschraube durch die Schrauböffnungen und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn fest zu, um die Kamera zu fixieren.
9. Überprüfen Sie den sicheren Sitz der Halterung.

## App installieren

Sie haben die Möglichkeit, das Bild Ihrer Action-Cam per App live zu streamen oder Aufnahmen auf Ihrem Mobilgerät zu speichern. Hierzu empfehlen wir Ihnen die kostenlose App **Live DV**. Suchen Sie diese im Google Play Store (Android) oder App-Store (iOS) und installieren Sie sie auf Ihrem Mobilgerät.



## Verwendung

### Ein- und Ausschalten

Um die Kamera einzuschalten, drücken Sie kurz die Ein/Aus/Mode-Taste. Um die Kamera wieder auszuschalten, halten Sie die Ein/Aus/Mode-Taste für 2-3 Sekunden lang gedrückt.

### Modus wechseln

Wechseln Sie den Modus mit Hilfe der Ein/Aus/Mode-Taste. Mit jedem Druck der Taste wechseln Sie zum nächsten Modus: Video-Modus – Foto-Modus – Video-Wiedergabe-Modus – Foto-Wiedergabe-Modus – Video-Einstellungen – Foto-Einstellungen – Aufnahme-Einstellungen – System-Einstellungen – Beenden.



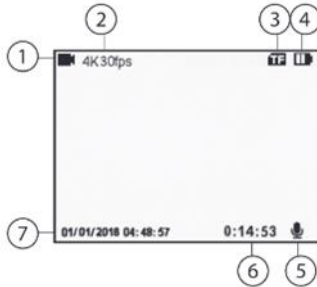
#### **HINWEIS:**

*Sobald das erste Einstellungsmenü aufgerufen wurde, wird durch Drücken der Ein/Aus/Mode-Taste nur noch zwischen den Einstellungs-Menüs gewechselt. Verlassen Sie die Einstellungen, indem Sie wiederholt die Ein/Aus/Mode-Taste drücken, bis der Menüpunkt Beenden auf dem Display angezeigt wird. Drücken Sie dann die OK-Taste. Sie kehren zum Video-Modus zurück.*

## Video-Modus

### Allgemein

Nach dem Einschalten befindet sich Ihre Kamera im Video-Modus.



- |                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| 1. Video-Modus     | 5. Ton-Aufnahme              |
| 2. Video-Auflösung | 6. Verbleibende Aufnahmezeit |
| 3. Speicherkarte   | 7. Zeitstempel               |
| 4. Akkustand       |                              |

### Video aufnehmen



#### HINWEIS:

Sie haben die Möglichkeit Zeitraffer- oder Zeitlupe-Videos aufzunehmen. Diese Funktionen müssen vor der Aufnahme in den Video-Einstellungen entsprechend aktiviert werden (siehe Abschnitt **Einstellungen -> Video-Einstellungen**)

1. Starten Sie im Video-Modus eine Video-Aufnahme, indem Sie die OK-Taste drücken.
2. Im Display blinkt ein roter Punkt, die Aufnahmezeit wird in Rot eingeblendet. Die Betriebs-LED blinkt während der Aufnahme blau.
3. Beenden und speichern Sie die Aufnahme, indem Sie die OK-Taste erneut drücken. Die in Rot eingeblendeten Anzeigen im Display verschwinden, die Betriebs-LED leuchtet wieder dauerhaft blau.

## Foto-Modus

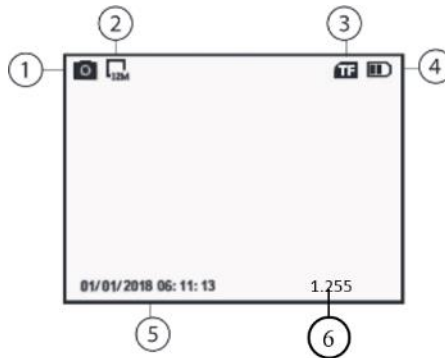
### Allgemein

Drücken Sie im Video-Modus die Ein/Aus/Mode-Taste, um in den Foto-Modus zu wechseln.



#### HINWEIS:

Während einer laufenden Video-Aufnahme kann der Kamera-Modus nicht gewechselt werden. Beenden Sie gegebenenfalls zuerst die Video-Aufnahme durch Drücken der OK-Taste.



- |                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 1. Foto-Modus     | 4. Akkustand              |
| 2. Foto-Auflösung | 5. Zeitstempel            |
| 3. Speicherkarte  | 6. Verbleibende Aufnahmen |

## Foto aufnehmen



### HINWEIS:

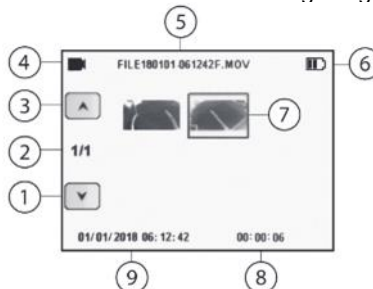
Sie haben die Möglichkeit einen Selbstauslöser oder die Serienaufnahme (nach dem Drücken der OK-Taste werden mehrere Aufnahmen kurz hinter-einander erstellt) zu nutzen. Diese Funktionen müssen vor der Aufnahme in den Foto-Einstellungen entsprechend aktiviert werden (siehe Abschnitt **Einstellungen** -> **Foto-Einstellungen**).

Nehmen Sie im Foto-Modus durch Drücken der OK-Taste ein Foto auf. Im Display wird kurz die Meldung **Capturing** eingeblendet.

## Wiedergabe-Modus

### Video-Wiedergabe

Drücken Sie wiederholt die Ein/Aus/Mode-Taste, bis das Display der Video-Wiedergabe angezeigt wird (Video-Modus - Foto-Modus - Video-Wiedergabe). Die auf der eingesetzten microSD-Karte gespeicherten Video-Dateien werden angezeigt.

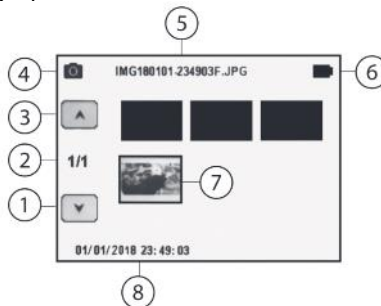


- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Seite runter           | 6. Akkustand         |
| 2. Seitenangabe           | 7. Ausgewählte Datei |
| 3. Seite hoch             | 8. Videodauer        |
| 4. Video-Wiedergabe-Modus | 9. Zeitstempel       |
| 5. Dateiname              |                      |

- Datei auswählen: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Datei öffnen: OK-Taste
- Wiedergabe / Pause: OK-Taste
- Vor- und Zurückspulen: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Beenden: Ein/Aus/Mode-Taste

## Foto-Wiedergabe

Drücken Sie wiederholt die MODE-Taste, bis das Display der Foto-Wiedergabe angezeigt wird (Video-Modus - Foto-Modus - Video-Wiedergabe – Foto-Wiedergabe). Die auf der ein gesetzten microSD-Karte gespeicherten Foto-Dateien werden angezeigt .



- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Seite runter          | 5. Dateiname         |
| 2. Seitenangabe          | 6. Akkustand         |
| 3. Seite hoch            | 7. Ausgewählte Datei |
| 4. Foto-Wiedergabe-Modus | 8. Zeitstempel       |

- Datei auswählen: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Datei öffnen: OK-Taste
- Zum nächsten Bild wechseln: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Beenden: Ein/Aus/Mode-Taste

## Übertragung auf TV-Gerät

Sie haben die Möglichkeit, die Aufnahmen Ihrer Kamera auf Ihrem TV-Gerät zu genießen. Hierzu benötigen Sie ein Micro-HDMI-Kabel (z.B. PX-8986). Schließen Sie den Micro-HDMI-Stecker des Kabels an Ihre Kamera und den HDMI-Stecker an Ihr TV-Gerät an. Stellen Sie am TV-Gerät gegebenenfalls die entsprechende Quelle ein (z.B. HDMI 2). Das Display Ihrer Kamera wird auf dem TV-Gerät gespiegelt. Rufen Sie Ihre Aufnahmen wie gewohnt auf.

## Verwendung als Webcam

Sie haben die Möglichkeit die Kamera als Webcam an Ihren Computer anzuschließen.

1. Schließen Sie die Kamera im ausgeschalteten Zustand an Ihren PC.
2. Wählen Sie auf dem Display der Kamera "PC Cam" aus.
3. Wählen Sie die Kamera in dem verwendeten Programm an Ihrem PC als das gewünschte Übertragungsmedium aus. Die Kamera wird als "**MMP SDK**" angezeigt.



**HINWEIS:**

Beachten Sie, dass die Kamera nur der Bild- und nicht der Ton-Übertragung dient.

## Einstellungen

### Video-Einstellungen

Drücken Sie wiederholt die Ein/Aus/Mode-Taste, bis im Display oben **Videoeinstellungen** angezeigt wird (Video-Modus – Foto-Modus – Video-Wiedergabe – Foto-Wiedergabe – Video-Einstellungen).

- Menüpunkt / Option auswählen: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Auswahl öffnen / bestätigen: OK-Taste
- Zurück: Ein/Aus/Mode-Taste



**HINWEIS:**

Der aktuelle Cursor-Standort ist mit einem gelben Rahmen gekennzeichnet, gespeicherte Einstellungen mit einem gelben Dreieck rechts oben.

Videoauflösung	Stellen Sie die gewünschte Auflösung der Video-Aufnahme ein. Je größer die Auflösung, desto mehr Speicherplatz wird für die Aufnahme benötigt.  4K 30 / EIS 4K30 / EIS 2,7K30 / EIS 1080p60 / EIS 1080p30 / EIS 720p120 / EIS 720p60  (EIS = elektronischer Bildstabilisator)
EIS	elektronischen Bildstabilisator ein-/ausschalten
Schleifen-Video	Stellen Sie die gewünschte Zeitspanne der Schleifen-Aufnahme ein oder deaktivieren Sie die Funktion
Zeitraffer-Video	Stellen Sie das gewünschte Zeitintervall der Zeitraffer-Aufnahme ein oder deaktivieren Sie die Funktion
Zeitlupe	Stellen Sie die gewünschte Auflösung der Zeitlupen-Aufnahme ein oder deaktivieren Sie die Funktion
Audioaufzeichnung	Schalten Sie das Mikrofon ein oder aus



## Foto-Einstellungen

Drücken Sie wiederholt die Ein/Aus/Mode-Taste, bis im Display oben **Foto** angezeigt wird (Video-Modus – Foto-Modus – Video-Wiedergabe – Foto-Wiedergabe – Video-Einstellungen – Foto-Einstellungen).

- Menüpunkt / Option auswählen: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Auswahl öffnen / bestätigen: OK-Taste
- Zurück: Ein/Aus/Mode-Taste



### HINWEIS:

*Der aktuelle Cursor-Standort ist mit einem gelben Rahmen gekennzeichnet, gespeicherte Einstellungen mit einem gelben Dreieck rechts oben.*

Bildauflösung	Stellen Sie die gewünschte Auflösung der Foto-Aufnahmen ein. Je höher die Auflösung, desto mehr Speicherplatz wird für die Aufnahme benötigt.  20 M / 12 M / 8 M / 5 M
Zeitraffer-Foto	Stellen Sie das gewünschte Zeitintervall der Zeit-Raffer-Aufnahme ein oder deaktivieren Sie die Funktion
Foto-Burst	Stellen Sie ein wie viele Aufnahmen in einer Serie enthalten sein sollen oder deaktivieren Sie die Serien-Aufnahme.

## Kamera-Einstellungen

Drücken Sie wiederholt die Ein/Aus/Mode-Taste, bis im Display oben **Einstellen** angezeigt wird (Video-Modus – Foto-Modus – Video-Wiedergabe – Foto-Wiedergabe – Video-Einstellungen – Foto-Einstellungen – Einstellen).

- Menüpunkt / Option auswählen: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Auswahl öffnen / bestätigen: OK-Taste
- Zurück: Ein/Aus/Mode-Taste



### HINWEIS:

*Der aktuelle Cursor-Standort ist mit einem gelben Rahmen gekennzeichnet, gespeicherte Einstellungen mit einem gelben Dreieck rechts oben.*

Lautstärke	Stellen Sie die gewünschte Lautstärke der Tastentöne ein
Pieps	Schalten Sie die Tastentöne ein oder aus
Belichtung	Stellen Sie den gewünschten Belichtungswert ein
Weißabgleich	Stellen Sie die in der Umgebung vorherrschenden Lichtverhältnisse ein
ISO	Stellen Sie den gewünschten ISO-Wert ein
Effekt	Stellen Sie den gewünschten Effekt-Modus ein oder

	deaktivieren Sie die Funktion ( <b>Normal</b> )
Kontrast	Stellen Sie den gewünschten Kontrastwert ein
Sättigung	Stellen Sie den gewünschten Farbsättigungswert ein
Schärfe	Stellen Sie die gewünschte Schärfe der Aufnahme ein

## System-Einstellungen

Drücken Sie wiederholt die Ein/Aus/Mode-Taste, bis im Display oben **System-Einstellungen** angezeigt wird (Video-Modus – Foto-Modus – Video-Wiedergabe – Foto-Wiedergabe – Video-Einstellungen – Foto-Einstellungen – Einstellen – System-Einstellungen).

- Menüpunkt / Option auswählen: Up/WiFi-Taste und Down-Taste
- Auswahl öffnen / bestätigen: OK-Taste
- Zurück: Ein/Aus/Mode-Taste



### HINWEIS:

*Der aktuelle Cursor-Standort ist mit einem gelben Rahmen gekennzeichnet, gespeicherte Einstellungen mit einem gelben Dreieck rechts oben.*

Sprache	Stellen Sie die gewünschte Systemsprache ein
Auto-Modus	Schalten Sie den Auto-Modus ein oder aus
Ausschalten	Stellen Sie die Zeitspanne ein, nach deren Ablauf ohne Eingabe sich Ihre Kamera automatisch ausschaltet. Oder deaktivieren Sie die Funktion
Datum und Zeit	Stellen Sie das aktuelle Datum ein. Stellen Sie mit der Up/WiFi-Taste und Down-Taste den gewünschten Wert ein. Bestätigen Sie mit der OK-Taste, um zum nächsten Eingabefeld zu gelangen. Verlassen Sie das Menü, indem Sie OK auswählen und die OK-Taste drücken
Datumsformat	Stellen Sie das gewünschte Datumsformat ein (J = Jahr, M = Monat, T = Tag)
Stempel	Legen Sie fest, ob Ihre Aufnahmen mit einem Zeitstempel versehen werden sollen oder nicht
Frequenz	Stellen Sie die vorherrschende Frequenz ein, um Flimmern in den Aufnahmen zu vermeiden
Bildschirmschoner	Stellen Sie die Zeitspanne ein, nach deren Ablauf der Bildschirmschoner aktiviert wird. Oder deaktivieren Sie die Funktion
Formatieren	Formatieren Sie die eingesetzte Speicherkarte. Dabei gehen alle darauf gespeicherten Dateien unwiederbringlich verloren
Zurücksetzen	Stellen Sie die Standard-Einstellungen wieder her
FW-Version	Rufen Sie Informationen zur Firmware-Version Ihrer Kamera auf. Durch Drücken der OK-Taste kehren Sie ins Menü zurück

## App



### HINWEIS:

Apps werden ständig weiterentwickelt und verbessert. Es kann daher vorkommen, dass die Beschreibung der App in dieser Bedienungsanleitung nicht mehr der aktuellsten App-Version entspricht.

## Android

### Live-Bild

1. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion Ihrer Kamera, indem Sie die Up/WiFi-Taste 3 Sekunden gedrückt halten. Im Display werden das WLAN-Symbol, die SSID und das Kamera-WLAN-Passwort angezeigt.



### HINWEIS:






Die Android-App ist standardmäßig auf Englisch eingestellt. Um dies zu ändern, tippen Sie auf Settings -> Language -> Deutsch



### HINWEIS:

Durch das Aktivieren der WLAN-Funktion wird der Energieverbrauch Ihrer Kamera erhöht und diese wird schnell warm. Das ist normal.

2. Rufen Sie das WLAN-Menü Ihres Mobilgeräts auf. Suchen Sie nach **NX-6102** und verbinden Sie die Geräte. Das Kamera-WLAN-Passwort lautet: **12345678**.
3. Öffnen Sie die App. Die App wird automatisch mit Ihrer Kamera verbunden, dies kann ein paar Augenblicke dauern. Dann wird das Live-Bild Ihrer Kamera in der App angezeigt.
4. Steuern Sie Ihre Kamera oder verwalten Sie Ihre Aufnahmen, indem Sie auf das entsprechende Symbol tippen:

	Foto aufnehmen
	Video-Modus
	Video-Aufnahme starten / beenden
	Aufnahmen verwalten
	Einstellungs-Menü

5. Schalten Sie die WLAN-Funktion Ihrer Kamera aus, indem Sie die Up/WiFi-Taste erneut 3 Sekunden gedrückt halten.

## Aufnahme verwalten

Verwalten Sie sowohl die auf der eingesetzten microSD-Karte als auch auf dem Mobilgerät gespeicherten Aufnahmen.

1. Tippen Sie im Live-Bild der App auf folgendes Symbol:



2. Tippen Sie oben auf den Speicherort der Aufnahmen (**Telefon / Kamera**).
3. Tippen Sie auf den Reiter der Aufnahme-Art (Image (**Bild / Video**)).
4. Tippen Sie auf die gewünschte Aufnahme, um das Auswahl-Menü aufzurufen.

Speichern	Auf Mobilgerät speichern
Löschen	Löschen
Abbrechen	Vorgang abbrechen

## iOS

### Live-Bild

1. Aktivieren Sie die WLAN-Funktion Ihrer Kamera, indem Sie die Up/WiFi-Taste 3 Sekunden gedrückt halten. Im Display werden das WLAN-Symbol, die SSID und das Kamera-WLAN-Passwort angezeigt.



#### HINWEIS:

*Durch das Aktivieren der WLAN-Funktion wird der Energieverbrauch Ihrer Kamera erhöht und diese wird schnell warm. Das ist normal.*

2. Rufen Sie das WLAN-Menü Ihres Mobilgeräts auf. Suchen Sie nach **NX-6102** und verbinden Sie die Geräte. Das Kamera-WLAN-Passwort lautet: **12345678**.
3. Öffnen Sie die App. Die App wird automatisch mit Ihrer Kamera verbunden, dies kann ein paar Augenblicke dauern. Dann wird das Live-Bild Ihrer Kamera in der App angezeigt.
4. Tippen Sie oben auf den dem gewünschten Kamera-Modus entsprechenden Tab (**Foto / Video**).
5. Steuern Sie Ihre Kamera oder verwalten Sie Ihre Aufnahmen, indem Sie auf das entsprechende Symbol tippen:



#### HINWEIS:

*Die Aufnahmen werden auf der in Ihrer Kamera eingesetzten microSD-Karte gespeichert. Um Sie auf Ihrem Mobilgerät zu speichern, müssen Sie die Aufnahmen über den Tab **Ordner speichern (sparen)**.*

	Foto aufnehmen
	Video-Aufnahme starten
	Video-Aufnahme beenden
	Live-Bild
	Aufnahmen verwalten
	Einstellungs-Menü

6. Schalten Sie die WLAN-Funktion Ihrer Kamera aus, indem Sie die Up/WiFi-Taste erneut 3 Sekunden gedrückt halten.

## Aufnahme verwalten

Verwalten Sie sowohl die auf der eingesetzten microSD-Karte als auch auf dem Mobilgerät gespeicherten Aufnahmen.

1. Tippen Sie in der App auf folgendes Symbol:



2. Tippen Sie oben auf den Speicherort der Aufnahmen (**Telefon / Kamera**).
3. Tippen Sie auf den Reiter der Aufnahme-Art (**Foto / Video**).
4. Tippen Sie auf die gewünschte Aufnahme, um das Auswahl-Menü aufzurufen.

Sparen	Auf Mobilgerät speichern
Löschen	Löschen
Stornieren	Vorgang abbrechen

## Datenschutz

Bevor Sie das Gerät an Dritte weitergeben, zur Reparatur schicken oder zurückgeben, beachten Sie bitte folgende Punkte:

- Löschen Sie alle Daten.
- Setzen Sie das Gerät auf Werkseinstellungen zurück.
- Entfernen Sie die Speicherkarte.

Eine Erklärung, weshalb bestimmte Personendaten zur Registrierung bzw. bestimmte Freigaben zur Verwendung benötigt werden, erhalten Sie in der App.

## Technische Daten

Li-Ion-Akku (austauschbar)		3,7 V, 900 mAh
Ladezeit		ca. 3,5 Stunden
Ladestrom		5 V DC
WLAN	Funkfrequenz	2400 - 2483.5 MHz
	WLAN-Standard	802.11b/g
	Max. Sendeleistung	14,5 dBm
	SSID	NX-6102
	Passwort	12345678
Farb-LCD-Display		2"
Blende		f/2,8
Video-Auflösung		bis 3840 x 2160 Pixel
Foto-Auflösung		bis 20 Megapixel
Bildsensor		Sony IMX 179
Bildwinkel		170°
Kompressions-Format		H.264
Anschlüsse		Micro-HDMI
		Micro-USB
		microSD-Slot
Speicher		bis 64 GB
Schutzart		IPX8 (bis 30 m)
Maße		59 x 41 x 29 mm
Gewicht		133 g (mit Schutzgehäuse)



Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

Importiert von:

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV2 – 28.05.2021 – LW/JvdH/LSI//GH