

# Mini-Action-Cam

## Raptor-5000.pr

Mit PIR-Bewegungsmelder

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihre neue Mini-Action-Cam .....</b>	<b>5</b>
Lieferumfang .....	5
Optionales Zubehör.....	5
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>6</b>
Sicherheitshinweise .....	6
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	7
Konformitätserklärung .....	7
<b>Produktdetails .....</b>	<b>8</b>
<b>Inbetriebnahme.....</b>	<b>9</b>
microSD-Karte einsetzen und abziehen.....	9
Akku laden .....	10
Datum und Uhrzeit einstellen .....	11
<b>Installation .....</b>	<b>13</b>
Clip-Halterung .....	13
Tisch-Halterung.....	13
Wand-Halterung.....	13
<b>Verwendung.....</b>	<b>15</b>
Ein- und ausschalten des Standby-Modus um eine manuelle Aufnahme starten zu können.....	15
Manuelle Videoaufnahme .....	16

LED-Bedeutungen.....	18
Betriebs-LED .....	18
Status-LED .....	19
Keine LEDs keuchten .....	19
Bewegungserkennungs-Modus.....	19
<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 Mini-Action-Cam

vielen Dank für den Kauf dieser Mini-Action-Cam. Diese einfach zu handhabende Action-Kamera mit LED-Anzeige und One-Touch-Aufnahmetaste ist ideal beim Mountain-Bike-Fahren, Skifahren, Klettern usw. Unterstützt werden VGA-Auflösung und eine bis zu 32 GB microSD-Karte zum Speichern der Action. Weiterhin eignet sich die Mini-Action-Cam mit ihrem integrierten Bewegungsmelder zur einfachen Absicherung von Wohnungen. Der integrierte Lithium-Akku garantiert eine lange Aufnahmezeit.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie die Mini-Action-Cam optimal einsetzen können.

### Lieferumfang

- Mini-Action-Cam mit integriertem PIR-Bewegungsmelder und Akku
- Ständer zum Montieren
- Clip-Halterung
- Ständer zum Montieren für die Clip-Halterung
- miniUSB-Kabel (100 cm)
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt: microSD-Karte bis max. 32 GB (z.B. PX-9118)

### Optionales Zubehör

- 230V USB-Netzteil (z.B. PX-4919)

# 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.
- Erhitzen Sie den Akku nicht über 60°C und werfen Sie ihn nicht in Feuer: Feuer-, Explosions- und Brandgefahr!
- Schließen Sie den Akku nicht kurz.
- 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.

- Entladen Sie den Akku nie vollständig, dies verkürzt seine Lebenszeit.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät und der integrierte Akku gehören 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

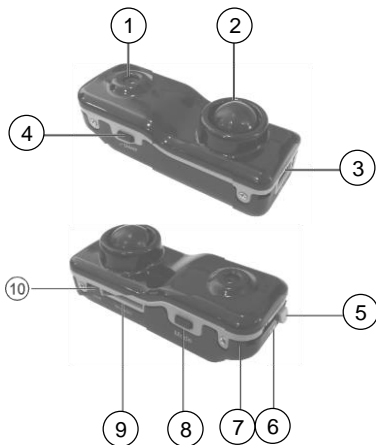
Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-4210-675 in Übereinstimmung mit der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der RoHS Richtlinie 2011/65/EU befindet.

*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-4210 ein.

## Produktdetails



- |   |                       |    |                       |
|---|-----------------------|----|-----------------------|
| 1 | Objektiv              | 6  | Betriebs-LED          |
| 2 | PIR-Bewegungsmelder   | 7  | Mikrofon              |
| 3 | USB-Port / Status-LED | 8  | Modus-Taste           |
| 4 | Ein/Aus-Taste         | 9  | microSD-Kartenschacht |
| 5 | Aufnahme/Stopp        | 10 | Reset-Taste           |



# Inbetriebnahme

## microSD-Karte einsetzen und abziehen



### **HINWEIS:**

*Bitte verwenden Sie eine Class 10 (oder schneller) microSD Karte. Formatieren Sie diese in FAT32, bevor Sie sie in Ihre Mini-Action-Cam einsetzen.*

Vor der Inbetriebnahmen müssen Sie zunächst eine microSD-Karte (bitte getrennt erwerben) in den microSD-Kartenschacht (9) einsetzen.

Schalten Sie die Mini-Action-Cam aus und trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung (PC oder Netzteil).



### **HINWEIS:**

*Wird das Gerät nicht vor dem Einsetzen/Abziehen der microSD-Karte ausgeschaltet und von der Stromversorgung getrennt, so kann dies zur Beschädigung der Mini-Action-Cam oder der Speicherkarte führen.*



Wenden Sie beim Einsetzen (oder Abziehen) der Speicherkarte keine Kraft auf oder verwenden Sie ein Pin-Werkzeug, um die Mini-Action-Cam und die Speicherkarte nicht zu beschädigen.



## Akku laden



### *HINWEIS:*

*Bitte laden Sie das Gerät **vor** der ersten Verwendung mindestens 8 Stunden auf.*

Laden Sie die Kamera vor der ersten Inbetriebnahme über das miniUSB-Kabel (Zubehör).

1. Schalten Sie die Mini-Action-Cam aus. Achten Sie dabei darauf, dass auch der Bewegungsmodus deaktiviert ist. Sollte die Status-LED (3) unten an der Ecke beim Micro-USB-Anschluss noch orange leuchten, dann drücken Sie die Modus-Taste MODE (8), um den Bewegungsmodus auszuschalten.

**ACHTUNG!**

**Die orangene Status-LED (3) beim Micro-USB-Anschluss ist sehr versteckt, sie leuchtet innen im Kameragehäuse und ist durch das kleine Loch an der Ecke der Kamera neben dem USB-Anschluss oder durch den USB-Anschluss selbst ersichtlich. Sie wird über die Modus-Taste MODE (8) aktiviert und deaktiviert. Stellen Sie sicher, dass Sie wissen, wo sich diese LED befindet, da sie immer wieder wichtig ist.**

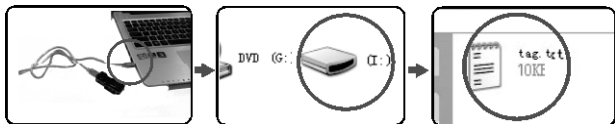
2. Schließen Sie das miniUSB-Kabel am USB-Port (3) auf der Unterseite der Mini-Action-Cam und an einem PC oder dem optionalen Netzteil/Ladegerät an.
3. Bei eingelegter microSD-Karte leuchten während des Ladezyklus die rote und blaue LED. Ohne eingelegte microSD-Karte leuchtet nur die rote LED. Wenn der Akku vollständig geladen ist, erlischt die rote LED (6).
4. Ein Ladezyklus dauert bei Anschluss an eine 5 V/1 A Stromquelle ca. 5 Stunden.

## Datum und Uhrzeit einstellen

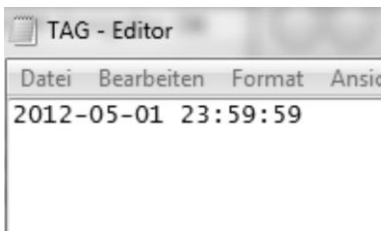
Es ist nicht zwingend notwendig, Datum und Uhrzeit einzustellen. In diesem Fall werden diese Daten allerdings auch nicht mit dem Video gespeichert. Gehen Sie zum Einstellen von Datum und Uhrzeit wie folgt vor:

1. Schließen Sie die Mini-Action-Cam über das miniUSB-Kabel am USB-Port (3) auf der Unterseite der Mini-Action-Cam und an einem PC an.

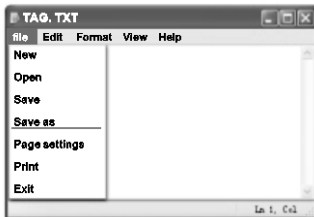
2. Das Gerät wird automatisch als Massenspeichergerät erkannt und kann unter Computer -> Wechseldatenträger geöffnet werden. Dort finden Sie die tag.txt Datei.



3. Öffnen Sie die .txt Datei und ändern Sie nur die Werte für Datum (Jahr-Monat-Tag) und Uhrzeit (Stunde:Minute: Sekunde).



4. Speichern Sie die Datei und schließen Sie sie.



5. Trennen Sie die Mini-Action-Cam vom PC ab.
6. Schalten Sie die Kamera ein.
7. Zeit und Datum sind aktualisiert.

## Installation

### Clip-Halterung

Drücken Sie Ihre Mini-Action-Cam mit der Ösen-Seite voraus passend in die Halterung, bis sie einrastet. Drücken Sie auf den Clip, um ihn zu öffnen und befestigen Sie ihn an der gewünschten Stelle, z.B. Ihrem Gürtel.



*HINWEIS:*

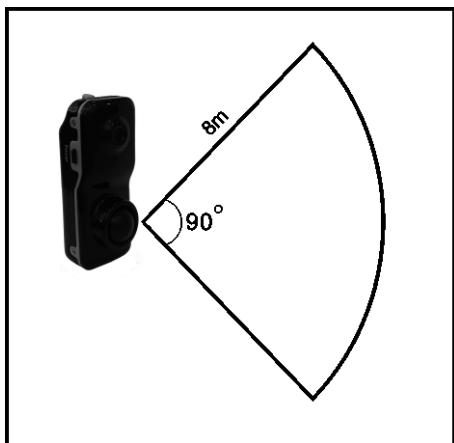
*Ziehen Sie die Kamera-Seite mit dem Micro-USB-Anschluss aus der Halterung heraus, um Ihre Mini-Action-Cam wieder zu entnehmen.*

### Tisch-Halterung

Drücken Sie Ihre Mini-Action-Cam mit der Ösen-Seite voraus passend in die Halterung, bis sie einrastet. Ziehen Sie den eingerasteten Flügel der Halterung nach oben, um Ihre Mini-Action-Cam in eine senkrechte Position zu bringen. Platzieren Sie die Halterung auf einem ebenen, stabilen Untergrund (z.B. einem Schreibtisch).

### Wand-Halterung

Zur Installation der Mini-Action-Cam an der Wand oder auf einem Ständer beachten Sie bitte den Erkennungswinkel des Bewegungsmelders. Der Erkennungsbereich beträgt ca. 8 m im Winkel von 90°.

**HINWEIS:**

*Richten Sie die Kamera direkt auf den zu sichernden Bereich aus. Montieren Sie die Kamera nicht im Bereich von Wärmequellen und richten Sie sie nicht auf Wärmequellen oder Fenster aus.*

1. Nehmen Sie die Halterung als Schablone und markieren Sie an der gewünschten Stelle zwei Bohrlöcher. Nehmen Sie gegebenenfalls eine Wasserwaage zu Hilfe.

**ACHTUNG!**

***Achten Sie darauf, dass an der gewählten Bohrstelle keine Leitungen oder Rohre verlaufen. Dies kann zu Verletzungen oder Umgebungsschäden führen!***

2. Bohren Sie an der markierten Stelle Löcher. Setzen Sie Dübel in die Bohrlöcher und schrauben Sie die Halterung fest.

**HINWEIS:**

*Passendes Montagematerial erhalten Sie im Baumarkt.*

3. Befestigen Sie Ihre Mini-Action-Cam in der Clip-Halterung. Achten Sie darauf, dass sie sicher fixiert ist.
4. Öffnen Sie den Clip und bringen Sie ihn an der gerillten Oberfläche der Wand-Halterung an.
5. Bringen Sie Ihre Mini-Action-Cam mit dem Kugelgelenk in die gewünschte Position.

## Verwendung

**HINWEIS:**

*Sollte das Produkt nicht wie erwartet funktionieren, setzen Sie es bitte mithilfe der Reset-Taste zurück.*

## Ein- und ausschalten des Standby-Modus um eine manuelle Aufnahme starten zu können

- Zum Einschalten der Mini-Action-Cam in den Standby-Modus halten Sie die Ein/Aus-Taste POWER (4) für drei Sekunden gedrückt. Die Betriebs-LED leuchtet blau, blinkt einmal und leuchtet wieder konstant blau. Die Kamera

befindet sich im Standby-Modus und ist bereit für eine manuelle Aufnahme.



**HINWEIS:**

*Ist der Bewegungsmodus bereits aktiviert (d.h. wenn die Status-LED unten beim Micro-USB-Anschluss der Kamera bereits orange leuchtet), so muss dieser über die Modus-Taste MODE (8) zuerst deaktiviert werden, um in den Standby-Modus kommen zu können.*

- Ist der Standby-Modus aktiviert (d.h. wenn die Betriebs-LED konstant blau leuchtet), so können Sie die Mini-Action-Cam wieder ausschalten, indem Sie die Ein/Aus-Taste POWER (4) wieder für drei Sekunden gedrückt halten. Die Betriebs-LED erlischt.



**HINWEIS:**

*Nach ungefähr 1 Minute im Standby-Modus ohne Eingabe schaltet sich Ihre Kamera vom Standby-Modus von alleine aus und die Betriebs-LED erlischt. Im ausgeschalteten Zustand kann keine manuelle Aufnahme gestartet werden. Allerdings kann weiterhin über die Modus-Taste MODE (8) der Bewegungsmodus aktiviert werden.*

## Manuelle Videoaufnahme

Eine manuelle Videoaufnahme kann gestartet werden, wenn sich die Kamera im Standby-Modus befindet (d.h. wenn die Betriebs-LED konstant blau leuchtet).



**HINWEIS:**

*Sollte sich die Kamera noch im Bewegungsmodus befinden (d.h. wenn die orangene LED unten beim Micro-USB-Anschluss leuchtet), dann deaktivieren Sie zunächst den Bewegungsmodus, indem Sie die Modus-Taste MODE (8) drücken.*

1. Um bei ausgeschaltetem Bewegungsmodus den Standby-Modus zu aktivieren, halten Sie die Ein/Aus-Taste POWER (4) für drei Sekunden gedrückt. Die Betriebs-LED leuchtet blau, blinkt einmal und leuchtet wieder konstant blau. Die Kamera befindet sich für ca. 1 Minute im Standby-Modus.
2. Drücken Sie die Aufnahmetaste RECORD / STOP (5), um die Aufnahme zu starten. Die Betriebs-LED blinkt drei Mal blau und erlischt dann. Die Aufnahme läuft.

**HINWEIS:**

*Eine längere manuelle Aufnahme wird von der Kamera in 10-minütige Sequenzen unterteilt.*

3. Drücken Sie die Aufnahmetaste RECORD / STOP (5) erneut, um die Aufnahme zu beenden. Die Betriebs-LED leuchtet wieder konstant blau und befindet sich für ca. 1 Minute im Standby-Modus.

## LED-Bedeutungen

### Betriebs-LED

Anzeige	Bedeutung
Blaue LED leuchtet	Standby-Modus
Blaue LED leuchtet	Datei wird gespeichert
Blaue LED blinkt mehrmals und erlischt	Keine microSD-Karte eingesetzt
Blaue LED blinkt drei Mal und erlischt	Der Aufnahme-Modus ist aktiviert – die manuelle Aufnahme startet.
Rote LED leuchtet	Keine microSD-Karte eingesetzt, der integrierte Akku wird geladen.
Rote und blaue LED leuchten	microSD-Karte eingesetzt, der integrierte Akku wird geladen.
Rote LED erlischt	Der Ladezyklus ist abgeschlossen, der Akku ist vollständig geladen.

## Status-LED

Anzeige	Bedeutung
Orangene LED leuchtet	Der Bewegungserkennungsmodus ist aktiviert.

## Keine LEDs keuchten

- Die Kameras ist ausgeschaltet.

Oder:

- Eine manuelle Aufnahme läuft gerade.



### HINWEIS:

*Um festzustellen, ob die Kamera ausgeschaltet ist oder gerade eine Aufnahme läuft, können Sie die Aufnahmetaste drücken. Leuchtet die LED dann konstant blau, so lief eine manuelle Aufnahme. Diese müssen Sie dann wieder starten, um sie fortzusetzen. Leuchtet nichts, nachdem Sie die Aufnahmetaste gedrückt haben, so ist die Kamera ausgeschaltet.*

## Bewegungserkennungs-Modus



### HINWEIS:

*Die Aufnahmedauer einer einzelnen Aufnahme im Bewegungserkennungs-Modus beträgt maximal zwei Minuten. Nach einer Aufnahme kann es kurz dauern bis eine erneute Aufnahme möglich ist.*

*Meistens ist dies aber schon nach wenigen Sekunden möglich.*

1. Drücken Sie die Modus-Taste MODE (8), um den Bewegungserkennungs-Modus zu aktivieren.



**HINWEIS:**

*Beim Aktivieren des Bewegungsmodus startet im Normalfall sofort eine Aufnahme (erkennbar daran, dass die blaue Betriebs-LED aufleuchtet, drei Mal blinkt und erlischt). Nach dieser ersten Aufnahme starten weitere Aufnahmen nur bei einer registrierten Bewegung.*

2. Wenn der Bewegungserkennungs-Modus aktiviert ist, leuchtet die orangene Status-LED (3) unten im Micro-USB-Anschluss der Kamera - sowohl wenn die Kamera nur passiv im Bewegungsmodus ist, als auch wenn gerade eine Aufnahme läuft.
3. Sobald eine Bewegung registriert wird, leuchtet die blaue Betriebs-LED auf, blinkt dann drei Mal und erlischt. Die Aufnahme läuft nun.
4. Um eine laufende Aufnahme im Bewegungsmodus zu stoppen, müssen Sie den Bewegungsmodus verlassen, indem Sie die Modus-Taste MODE (8) drücken.

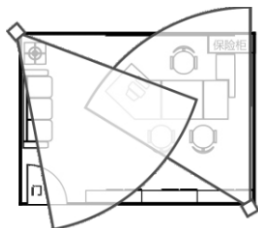


**HINWEIS:**

*Im Bewegungsmodus ist die POWER-Taste ohne Funktion. Sie können nur über die MODE-Taste den Bewegungsmodus zuerst verlassen und dann bei Bedarf über die POWER-Taste den Standby-Modus der Kamera wieder ein- oder ausschalten.*

**ACHTUNG!**

*Der Bewegungsmodus funktioniert über einen PIR-Wärmesensor. Bei erhöhten Umgebungstemperaturen kann es zu Einschränkungen in der Funktion kommen.*



## Technische Daten

Li-Ion-Akku	430 mAh
Dateiformat	AVI
Auflösung	VGA
Bildwinkel	72°
Bewegungserkennung	8 m Reichweite
	90° Erfassungswinkel
Anschlüsse	microSD-Kartenschacht Mini-USB-Port
Speicherkarte	bis 32 GB
Maße	56 x 21 x 23 mm
Gewicht	20 g



Kundenservice: 07631 / 360 - 350

Importiert von:

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

© REV6 – 12.09.2017 – BS/EX:MX//MF