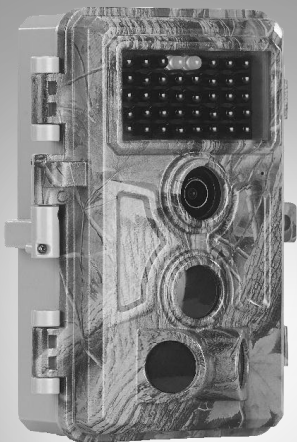


Full HD-Wildkamera WK-590

mit 3 Bewegungssensoren, Nachtsicht, Farbdisplay, IP66

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Ihre neue Full HD-Wildkamera	4
Lieferumfang	4
Optionales Zubehör	4
Wichtige Hinweise zu Beginn.....	5
Sicherheitshinweise	5
Wichtige Hinweise zur Entsorgung	6
Konformitätserklärung.....	6
Produktdetails	7
Front & Rückseite	7
Innenansicht	8
Inbetriebnahme	9
Batterien einsetzen	9
Speicherkarte einsetzen	10
Montage	11
Kamera testen	12
Datum & Uhrzeit einstellen	12
Verwendung.....	13
Kamera einschalten	13
Bewegungsaufnahme-Modus	13
Allgemein.....	13

Überwachungszeitraum einstellen.....	14
Live-Bild-Modus	15
Allgemein.....	15
Manuelle Foto-Aufnahme	16
Manuelle Video-Aufnahme	16
Wiedergabe-Modus	17
Aufnahmen löschen / schützen.....	18
Einstellungen	19
Aufnahmen per USB-Kabel übertragen	24
Problemlösungen	25
Technische Daten	26

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

www.visor-tech.de

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

Ihre neue Full HD-Wildkamera

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieser Full HD-Wildkamera. Ein frontaler und zwei seitliche Bewegungssensoren sowie 38 IR-LEDs sorgen dafür, dass Sie auch von besonders scheuen oder nachtaktiven Tieren gestochen scharfe Aufnahmen erhalten.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihre neue Wildkamera optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- Full HD-Wildkamera WK-590
- Befestigungsgurt
- USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

- 4 / 8 x Batterie Typ AA (z.B. PX-1569)
- SD(HC)-Karte bis 32 GB (z.B. ZX-2241)

Optionales Zubehör

Netzteil (z.B. SD-2201, PX-2421 bei Stromversorgung über Mini-USB-Eingang)

Wichtige Hinweise zu Beginn



HINWEIS:

*Sollte Ihre Wildkamera nicht wie erwartet funktionieren, stellen Sie bitte die Werkseinstellungen wieder her (siehe Abschnitt **Einstellungen** oder **Problemlösungen**).*

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 betrieben wird die leicht zugänglich ist, damit Sie das Gerät im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- Öffnen Sie die Kamerahälfte nie eigenständig. 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 extremer Hitze.
- Das Produkt ist gegen starkes Strahlwasser geschützt.

- Tauchen Sie es niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass alle Öffnungen witterungsdicht verschlossen sind.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

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-6113-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

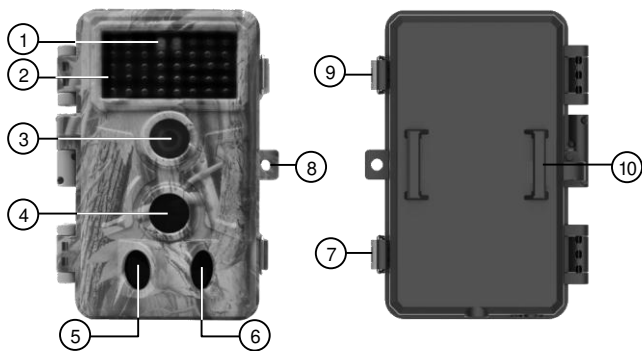
Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6613 ein.



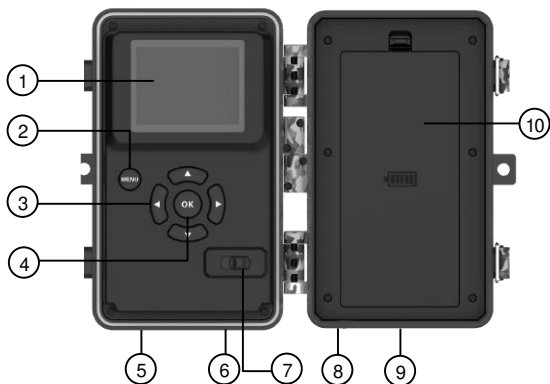
Produktdetails

Front & Rückseite



- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1. Betriebs-LEDs | 6. PIR-Sensor links |
| 2. IR-LEDs | 7. Sicherheitsbügel |
| 3. Kamera-Linse | 8. Öse |
| 4. PIR-Sensor Front | 9. Sicherheitsbügel |
| 5. PIR-Sensor rechts | 10. Gurtführung |

Innenansicht



- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1. Display | 6. Mini-USB-Ausgang |
| 2. MENU-Taste | 7. Modus-Schalter |
| 3. Pfeiltasten | 8. 6-V-Netzteil-Buchse |
| 4. OK-Taste | 9. Stativ-Gewinde |
| 5. SD-Kartenschacht | 10. Batteriefach |

Inbetriebnahme

Batterien einsetzen

1. Öffnen Sie die Sicherheitsbügel des Gehäuses.
2. Klappen Sie das Gehäuse auf.
3. Stellen Sie den Modus-Schalter auf die Aus-Position (ganz links).
4. Öffnen Sie das Batteriefach.
5. Setzen Sie 4 oder 8 neue Batterien des Typs AA (Mignon) ein. Achten Sie dabei auf die Angaben zur Polarität am Boden des Batteriefachs.
6. Schließen Sie das Batteriefach wieder.



HINWEIS:

Es ist auch ein Netzbetrieb mit einem geeignetem 6-V-Netzteil möglich. Bitte beachten Sie, dass vor dem Netzbetrieb die Batterien aus dem Batteriefach entfernt werden müssen – Explosions- und Feuergefahr!

Speicherkarte einsetzen



HINWEIS:

Das Einsetzen oder Entnehmen der Speicherkarte sollte nur in ausgeschaltetem Gerätezustand erfolgen (Modus-Schalter ganz links), sonst droht Datenverlust.

1. Formatieren Sie die SD(HC)- oder microSD(HC)-Karte (bis 32 GB, ab Class 4) am Computer in FAT32.
2. Schieben Sie den Ein/Aus-Schalter auf die Aus-Position (ganz links).
3. Schieben Sie eine SD(HC)-Karte (bis 32 GB) oder eine microSD-Karte mit entsprechendem Adapter (z.B. PX-6130) mit der abgerundeten Ecke voraus in den SD-Kartenschacht. Die goldenen Kontaktpunkte zeigen dabei zur Kamera-Linse. Ein leichter Federwiderstand muss überwunden werden, damit die SD-Karte einrastet.
4. Klappen Sie Ihre Wildkamera zu.
5. Verschließen Sie das Gehäuse mit Hilfe der Sicherheitsbügel.



HINWEIS:

Zur Entnahme der Speicherkarte drücken Sie diese einfach ein Stück tiefer in den Schacht hinein und ziehen Sie sie dann heraus.

Montage

Beachten Sie bei der Wahl des Montageortes bitte folgende Punkte:

- Es dürfen sich keine Objekte im Feld der Kamera befinden, die auf Grund ihrer Wärmesignatur irrtümlicherweise von der Kamera als Menschen oder Tiere interpretiert werden können wie z.B. im direkten Sonnenlicht stehende Bäume.
 - Die Wildkamera muss mindestens einen Meter über dem Erdboden angebracht werden.
 - Die Kamera sollte möglichst entweder nach Süden oder Norden zeigen
 - Bauen Sie die Kamera nicht gegenüber einer spiegelnden Fläche auf.
1. Fädeln Sie den Gurt durch die Gurtführungen auf der Rückseite Ihrer Wildkamera.
 2. Legen Sie Ihre Wildkamera am Montageort an und führen Sie den Gurt um das Objekt herum.
 3. Zurren Sie den Gurt fest.
 4. Überprüfen Sie den sicheren Halt Ihrer Wildkamera.



HINWEIS:

Sie haben die Möglichkeit, Ihre Wildkamera mit einem Vorhängeschloss (nicht im Lieferumfang enthalten, z.B. NX-9022) zu verschließen. Führen Sie den Bügel des Schlosses hierzu einfach durch die Öse Ihrer Wildkamera.

Kamera testen

1. Öffnen Sie die Sicherheitsbügel und klappen Sie Ihre Wildkamera auf.
2. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Bewegungsaufnahme-Position (Mitte). Auf dem Display wird ein 15-Sekunden-Timer eingeblendet. Bis der Timer abgelaufen ist, blinkt die Betriebs-LED blau.
3. Schließen Sie Ihre Wildkamera.
4. Laufen Sie durch den Erfassungsbereich der PIR-Sensoren.
5. Klappen Sie Ihre Wildkamera auf und wechseln Sie in den Live-Bild-Modus, indem Sie den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts) schieben.
6. Drücken Sie die **OK**-Taste, um in den Wiedergabe-Modus zu wechseln.
7. Befinden sich nun Aufnahmen auf der frisch formatierten Speicherkarte, funktioniert Ihre Wildkamera.

Datum & Uhrzeit einstellen

Stellen Sie vor dem ersten Gebrauch Datum und Uhrzeit ein, damit diese auf den Aufnahmen korrekt abgebildet werden können (Zeitstempel).

1. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts). Das Display leuchtet.
2. Rufen Sie das Einstellungs Menü auf, indem Sie die MENU-Taste drücken.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den Menüpunkt **Datum / Uhrzeit** aus.
4. Drücken Sie die **OK**-Taste.

5. Stellen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den aktuellen Wert ein. Wechseln Sie mit den Tasten ◀ / ▶ zum nächsten oder vorherigen Eingabefeld.
6. Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken der **OK**-Taste.
7. Verlassen Sie das Einstellungsmenü durch Drücken der **MENU**-Taste.

Verwendung

Kamera einschalten

Schalten Sie Ihre Wildkamera ein, indem Sie den Modus-Schalter aus die Bewegungsaufnahme-Position (Mitte) oder die Live-Position (ganz rechts) schieben.

Bewegungsaufnahme-Modus

Allgemein

In diesem Modus werden Aufnahmen automatisch gemäß der aktuellen Einstellungen erstellt, sobald einer der PIR-Sensoren eine Bewegung erfasst. Dies kann entweder dauerhaft oder in einem eingestellten Überwachungszeitraum geschehen.

1. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Bewegungsaufnahme-Position (Mitte).
2. Das Display leuchtet, ein 15-Sekunden-Timer wird eingeblendet. Bis der Timer abläuft, blinkt die Betriebs-LED blau.

**HINWEIS:**

Einstellungen können ausschließlich im Live-Modus vorgenommen werden.

Von Werk aus sind folgende Einstellungen hinterlegt:

Modus	Foto
Fotoauflösung	5 M
Serienaufnahme	1P (1 Bild)
Intervall	01m (1 Minute)
Sensorempfindlichkeit	M (Mittel)
Datumsanzeige	Zeitstempel mit Datum & Uhrzeit
Timer	OFF (aus)
Zeitraffer	OFF (aus)
Serie Nr.	OFF (aus)
Seitliche Bewegungsmelder	ON (an)

Überwachungszeitraum einstellen

1. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts).
2. Rufen Sie das Einstellungsmenü auf, indem Sie die **MENU**-Taste drücken.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den Menüpunkt **Timer** aus.
4. Drücken Sie die **OK**-Taste.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die Option **An** aus.
6. Drücken Sie die **OK**-Taste.

7. Stellen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die Start- und Endzeit des Überwachungszeitraums ein. Mit den Tasten ◀ / ▶ wechseln Sie zum nächsten oder vorherigen Eingabefeld.
8. Speichern Sie die Einstellungen durch Drücken der **OK**-Taste.
9. Kehren Sie mit der **MENU**-Taste ins Einstellungsmenü zurück.
10. Drücken Sie erneut die **MENU**-Taste, um das Einstellungsmenü zu verlassen.

Live-Bild-Modus

Allgemein

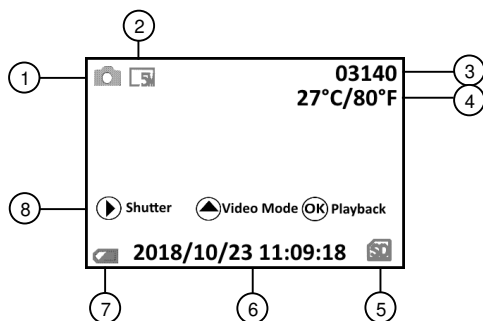
Im Live-Bild-Modus stehen Ihnen folgende Optionen zur Verfügung:

- Einstellungen vornehmen
- Manuelle Aufnahmen erstellen
- Wiedergabe-Modus aufrufen

Wechseln Sie in den Live-Bild-Modus, indem Sie den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts) schieben. Das Display leuchtet. Das Live-Bild der Wildkamera wird geöffnet. Aktuelle Einstellungen und Informationen werden auf dem Display eingeblendet.

Manuelle Foto-Aufnahme

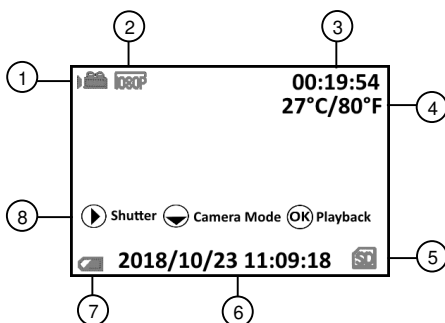
1. Stellen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den Foto-Modus ein.
2. Nehmen Sie durch Drücken der ►-Taste ein Foto auf.



- | | |
|---------------------------|------------------|
| 1. Foto-Modus | 5. Speicherkarte |
| 2. Fotoauflösung | 6. Zeitstempel |
| 3. Verbleibende Aufnahmen | 7. Batteriestand |
| 4. Temperatur | 8. Bedienhilfen |

Manuelle Video-Aufnahme

1. Stellen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den Video-Modus ein.
2. Starten und beenden Sie die Aufnahme durch Drücken der ►-Taste.



- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Video-Modus | 5. Speicherkarte |
| 2. Videoauflösung | 6. Zeitstempel |
| 3. Verbleibende Aufnahmezeit | 7. Batteriestand |
| 4. Temperatur | 8. Bedienhilfen |

Wiedergabe-Modus

1. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts).
2. Wechseln Sie in den Wiedergabe-Modus, indem Sie die **OK**-Taste drücken. Die zuletzt erstellte Aufnahme wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Aufnahme aus.
 - Foto-Aufnahme:
Zoomen Sie mit den Tasten ◀ und ▶ heran oder heraus. Bewegen Sie den Bild-Fokus mit den Tasten ▲ / ▼

- Video-Aufnahme:
Starten und pausieren Sie die Video-Wiedergabe durch Drücken der ►-Taste. Spielen Sie das Video während der Wiedergabe durch Drücken der ◀-Taste rückwärts ab.

Aufnahmen löschen / schützen

1. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts).
2. Wechseln Sie in den Wiedergabe-Modus, indem Sie die **OK**-Taste drücken. Die zuletzt erstellte Aufnahme wird angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Aufnahme aus.
4. Drücken Sie die MENU-Taste.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option aus.
 - Löschen der aktuellen Datei
 - Alle löschen
 - Diashow (aller Foto-Aufnahmen)
 - Schutz (Aufnahme/n mit Schreibschutz versehen)
6. Bestätigen Sie die Auswahl mit der **OK**-Taste.
 - Löschen:
Bestätigen Sie den Löschvorgang, indem Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den Menüpunkt **Löschen** auswählen und die **OK**-Taste drücken.

- Schreibschutz:
Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ die gewünschte Option aus und bestätigen Sie diese mit der **OK**-Taste.
7. Verlassen Sie das Optionsmenü durch Drücken der **MENU**-Taste.
 8. Verlassen Sie den Wiedergabe-Modus durch Drücken der **OK**-Taste.

Einstellungen

1. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts).
 2. Rufen Sie das Einstellungs Menü auf, indem Sie die **MENU**-Taste drücken.
 3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ den gewünschten Menüpunkt aus.
 4. Drücken Sie die **OK**-Taste.
 5. Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen vor.
 6. Speichern Sie die Eingaben mit der **OK**-Taste.
 7. Verlassen Sie das Menü durch Drücken der **MENU**-Taste.
- Option / Menüpunkt wählen: ▲ / ▼
 - Wert ändern: ▲ / ▼
 - Eingabefeld wechseln: ◀ / ▶
 - Speichern: **OK**-Taste
 - Zurück: **MENU**-Taste

**HINWEIS:**

Foto- und videospezifische Einstellungen können nur vorgenommen werden, wenn in den Einstellungen bei Modus die Option zumindest mit ausgewählt ist.

Ist der Zeitraffer aktiviert, können einige Optionen (Intervall, Sensorempfindlichkeit) bei den Einstellungen nicht ausgewählt werden

Modus	Stellen Sie den gewünschten Modus für die Bewegungsaufnahme ein.
Sprache	Stellen Sie die gewünschte Systemsprache ein.
Fotoauflösung	16 / 12 (interpoliert)
	8 / 5 / 3 M
Videoauflösung	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 720 x 480 Pixel
Serienaufnahme	Stellen Sie ein wie viele Bilder pro Auslösung erstellt werden sollen.
Videolänge	Stellen Sie die Dauer der Bewegungsaufnahme ein.

Intervall	Stellen Sie das Zeitintervall ein, das zwischen den einzelnen Bewegungsalarmen vergehen muss, damit eine neue Aufnahme erstellt wird. Je kürzer das Intervall, desto häufiger werden Aufnahmen erstellt und desto mehr Strom wird verbraucht.
Sensorempfindlichkeit	Stellen Sie die Empfindlichkeit der PIR-Sensoren ein.
Datum / Uhrzeit	Stellen Sie Datum und Uhrzeit ein.
Datumsanzeige	Versehen Sie Ihre Aufnahmen mit einem Zeitstempel, nur mit dem Datum oder mit keinem von beiden.
Timer	Schalten Sie die Timer-Funktion ein und stellen Sie anschließend den Zeitraum ein, innerhalb dessen die Bewegungsaufnahme aktiv sein soll (siehe Abschnitt Überwachungszeitraum einstellen).

Zeitraffer	<p>Stellen Sie ein, in welchen Zeitabständen Aufnahmen gestartet werden sollen.</p> <p><i>HINWEIS:</i> <i>Die Bewegungsaufnahmefunktion ist bei dieser Einstellung nicht aktiv.</i></p>
Passwort einstellen	<p>Schalten Sie den Passwortschutz ein oder aus. Falls er aktiviert ist, legen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ ein Passwort fest. Es können Zahlen von 0-9 verwendet werden.</p>
Serie Nr.	<p>Aktivieren Sie die Funktion, um Ihre Wildkamera mit einer Seriennummer zu versehen. Bei Verwendung mehrerer Wildkameras hilft dies bei der Zuordnung der Bilder, denn die Seriennummer wird dem Zeitstempel hinzugefügt. Stellen Sie die Seriennummer mit den Tasten ▲ / ▼ ein.</p> <p><i>HINWEIS:</i> <i>Die Seriennummer wird nur angezeigt, wenn der Zeitstempel auch aktiviert wurde.</i></p>

Audio	Bei diesem Modell ohne Funktion.
Seitliche Bewegungsmelder	Schalten Sie die seitlichen PIR-Sensoren ein oder aus.
SD-Kartenspeicher	Stellen Sie ein, ob alte Aufnahmen bei voller SD-Karte automatisch von neuen überschrieben werden sollen oder ob bei voller SD-Karte keine neuen Aufnahmen mehr erstellt werden sollen.
SD formatieren	Formatieren Sie die eingelegte SD-Karte. Hierbei gehen alle darauf gespeicherten Daten unwiederbringlich verloren.
Werkseinstellungen	Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her. Alle persönlichen Einstellungen werden dabei auf Standard zurückgesetzt.
Version	Firmware-Version

Aufnahmen per USB-Kabel übertragen

1. Schieben Sie den Modus-Schalter auf die Bewegungsaufnahme-Position (Mitte).
2. Verbinden Sie das USB-Kabel mit dem Mini-USB-Ausgang Ihrer Wildkamera und einem Computer. Auf dem Display Ihrer Wildkamera wird die Meldung **Durchsuchen des SD-Kartenspeichers** angezeigt.
3. Warten Sie gegebenenfalls bis die Gerätetreiber installiert wurden.
4. Ihre Wildkamera wird am Computer als Wechseldatenträger erkannt.
5. Ihre Aufnahmen werden im Ordner **DCIM → 100MEDIA** gespeichert. Foto-Aufnahmen haben die Datei-Endung **JPG**, Video-Dateien die Datei-Endung **AVI**.
6. Verwalten Sie die Dateien wie gewohnt.
7. Werfen Sie den Wechseldatenträger aus, bevor Sie Ihre Wildkamera wieder vom Computer trennen.

Problemlösungen

Ich habe das Kamera-Passwort vergessen.

- Stellen Sie die Werkseinstellungen manuell wieder her. Halten Sie hierzu die ►-Taste gedrückt und schieben Sie gleichzeitig den Modus-Schalter auf die Live-Position (ganz rechts).

Die Fehlermeldung „*Night video is unavailable in low voltage*“ wird angezeigt.

- Der Batteriestand ist zu niedrig ($< 5\text{ V}$), um die Infrarot-LEDs einzuschalten. Infrarot-LEDs verbrauchen sehr viel Strom. Stellen Sie einen entsprechend kleinen Überwachungszeitraum ein oder betreiben Sie die Kamera an einem geeigneten 6-V-Netzteil.

Die Videoauflösung / Fotoauflösung kann nicht eingestellt werden, obwohl im Live-Bild-Modus der entsprechende Modus eingestellt ist.

- Der entsprechende Modus muss in den Einstellungen ausgewählt werden, nicht im Live-Bild-Modus. Rufen Sie die Einstellungen auf und wählen Sie im Menüpunkt **Modus** die entsprechende Option aus (siehe Abschnitt **Einstellungen**).

Technische Daten

Stromversorgung		4 x Batterie Typ AA
		8 x Batterie Typ AA
		6 V DC / 2 A
Standby-Zeit	4 Batterien	bis zu 3 Monate
	8 Batterien	bis zu 6 Monate
Farb-Display		6 cm / 2,4“
CMOS-Bild-Sensor		8 M
Kamera-Linse	Brennweite	F=2 mm
	Blende	f/2,0
	Bildwinkel	80°
Betriebs-Modi		Foto / Video / Foto & Video
IR-LEDs		38
PIR-Sensor	Erfassungswinkel	120° (gesamt)
	Reichweite	bis zu 20 m
Auslösezeit		0,6 s
Aufnahme-Intervall		5-60 s, 1-60 min
Zeitraffer-Intervall-Aufnahmen		1 min – 24 h
Bild-Auflösung	echt	8 / 5 / 3 M
	interpoliert	16 / 12 M

Serien-Aufnahme	1-3
Video-Auflösung	1920 x 1080P @ 25 B/s
	1280 x 720P @ 30 B/s
	640 x 480P @ 30 B/s
Aufnahme-Format	JPEG / AVI
Loop-Aufnahme	✓
Zeitstempel	✓
Tag- / Nacht-Modus	Automatisch
Passwort	4 Nummern
Geräte-Name (Seriennummer)	4 Nummern
Anschlüsse	Mini-USB-Ausgang 6-V-Netzteil-Buchse SD-Kartenschacht Stativ-Gewinde
Betriebstemperatur	-30 bis 70°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	5-95 %
Schutzart	IP66
Maße	111 x 155 x 77 mm
Gewicht	585 g (mit Batterien)

Kundenservice: 07631 / 360 - 350

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

© REV1 – 05.11.2018 – BS//JR

WK-590

Caméra nature Full HD

à 3 détecteurs de mouvement, vision nocturne et écran couleur

Mode d'emploi

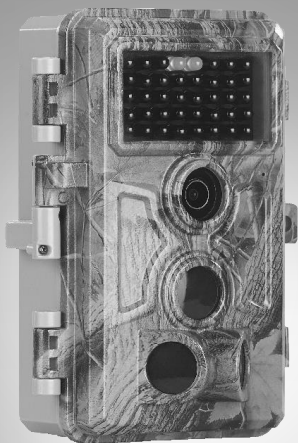


Table des matières

Votre nouvelle caméra nature.....	3
Consignes préalables.....	4
Description du produit	7
Face avant & face arrière.....	7
Vue de l'intérieur.....	8
Mise en marche.....	9
Mise en place des piles.....	9
Insertion d'une carte mémoire.....	10
Montage	11
Tester la caméra.....	12
Régler la date & l'heure.....	12
Utilisation.....	13
Allumer la caméra.....	13
Prises de vues déclenchées par détection de mouvement	13
Mode images en direct.....	15
Mode Lecture.....	17
Effacer/protéger des prises de vues.....	18
Réglages	19
Transférer des prises de vues par câble USB	24
Résolution des problèmes	25
Caractéristiques techniques.....	26

Votre nouvelle caméra nature

Chère cliente, cher client,
Nous vous remercions d'avoir choisi cette caméra nature Full HD GSM. Grâce aux 38 LED infrarouges et aux différents capteurs de mouvement (1 à l'avant et 2 sur les côtés), vous pouvez désormais réaliser des prises de vues d'animaux nocturnes ou très craintifs. Et ce avec une netteté à couper le souffle. Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Caméra nature Full HD WK-590
- Sangle de fixation
- Câble USB
- Mode d'emploi

Accessoires (disponibles séparément sur www.pearl.fr)

Accessoires requis :

- 4 / 8 x piles de type AA
- Carte mémoire SD(HC) jusqu'à 32 Go

Accessoire en option : adaptateur secteur, ex. SD2201, ou PX2421 en cas d'alimentation électrique par entrée Mini-USB

Consignes préalables



NOTE :

*Si la caméra ne fonctionne pas comme attendu, restaurez les paramètres par défaut (voir **Réglages ou Résolution des problèmes**).*

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention, risque de blessure !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- La prise de courant à laquelle est branché l'appareil doit toujours être facilement accessible, pour que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.

- N'exposez pas l'appareil à une chaleur extrême.
- Ce produit est protégé contre les forts jets d'eau.
- Ne le plongez jamais dans l'eau ni dans un autre liquide.
- Veillez à ce que toutes les ouvertures soient fermées hermétiquement pour résister aux intempéries.
- Conservez le produit hors de la portée des enfants !
- Surveillez les enfants pour vous assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes concernant le droit à l'image

Respectez la législation locale concernant les libertés individuelles et le droit à l'image. La législation française interdit de filmer, enregistrer ou photographier des personnes à leur insu. Elle requiert également l'autorisation des personnes concernées avant toute utilisation et/ou diffusion d'enregistrements audio, photo ou vidéo. Avant d'installer une caméra de surveillance (notamment une caméra discrète) à votre domicile, si des salariés y travaillent, la loi française actuelle vous oblige à faire une déclaration à la CNIL et à en informer le(s) salarié(s) par écrit. Vous trouverez des informations plus détaillées sur le site de la CNIL (www.cnil.fr).

Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité. Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit, NX-6113, conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.

Kurtasz, A.

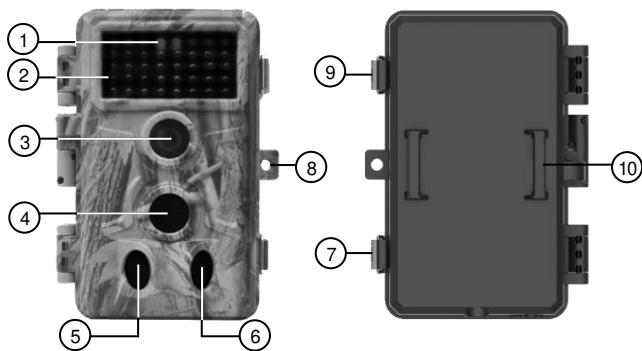
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz
Service Qualité

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse <https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.



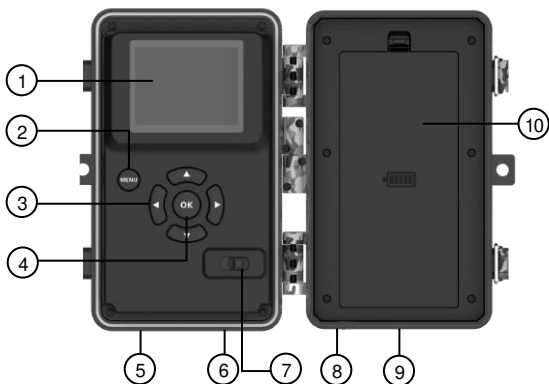
Description du produit

Face avant & face arrière



- | | | | |
|----|---------------------------|-----|----------------------|
| 1. | Témoins de fonctionnement | 6. | Capteur PIR gauche |
| 2. | LED infrarouges | 7. | Arceau de sécurité |
| 3. | Lentille de la caméra | 8. | Œillet |
| 4. | Capteur PIR avant | 9. | Arceau de sécurité |
| 5. | Capteur PIR droit | 10. | Passage de la sangle |

Vue de l'intérieur



- | | |
|------------------------|---------------------------|
| 1. Écran | 6. Sortie Mini-USB |
| 2. Touche Menu | 7. Sélecteur de mode |
| 3. Touches fléchées | 8. Prise pour bloc |
| 4. Touche OK | 9. d'alimentation secteur |
| 5. Fente pour carte SD | 6 V |
| | 9. Filetage trépied |
| | 10. Compartiment à piles |

Mise en marche

Mise en place des piles

1. Ouvrez l'arceau de sécurité du boîtier.
2. Dépliez le boîtier.
3. Placez le commutateur de mode sur la position OFF (complètement à gauche).
4. Ouvrez le compartiment à piles.
5. Insérez 4 ou 8 piles de type AA (Mignon). Respectez les consignes de polarité inscrites dans le fond du compartiment à piles.
6. Refermez le compartiment à piles.



NOTE :

Il est également possible d'alimenter l'appareil par un bloc d'alimentation secteur 6 V adapté. Notez que vous devez impérativement retirer les piles du compartiment à piles avant de brancher l'appareil à une source d'alimentation. Risque d'explosion et d'incendie !

Insertion d'une carte mémoire



NOTE :

L'appareil doit toujours être éteint (commutateur de mode poussé complètement vers la gauche) lors de l'insertion et du retrait de la carte mémoire. Sinon, vous risquez de perdre des données.

1. Utilisez un ordinateur pour formater la SD(HC) ou microSD(HC) (jusqu'à 32 Go, à partir de classe 4) en FAT32.
2. Placez l'interrupteur Marche/Arrêt en position OFF (complètement à gauche).
3. Insérez une carte SD(HC) ou microSD(HC) (jusqu'à 32 Go, format FAT32) dans la fente correspondante de l'appareil, en plaçant le coin arrondi devant dans la fente pour carte SD. Les fiches de contact dorées doivent être orientées vers la lentille de la caméra. Vous devez sentir une légère pression sur le ressort d'éjection afin d'enclencher la carte SD.
4. Refermez la caméra nature.
5. Verrouillez le boîtier à l'aide de l'arceau de sécurité.



NOTE :

Pour retirer la carte mémoire, pressez-la légèrement vers l'intérieur de la fente puis tirez-la vers l'extérieur.

Montage

Lors du choix du lieu de montage, soyez attentif aux points suivants :

- Aucun objet susceptible de laisser une signature thermique (par exemple un arbre directement exposé aux rayons du soleil) ne doit se trouver dans le champ de la caméra. La signature pourrait être interprétée comme une trace humaine ou animale par la caméra.
 - La caméra doit être placée à au moins un mètre au-dessus du sol.
 - La caméra doit si possible être orientée soit vers le sud soit vers le nord.
 - La caméra ne doit pas faire face à une surface réfléchissante.
1. Faites passer la sangle à travers le passage prévu à cet effet, à l'arrière de la caméra.
 2. Placez la caméra à l'emplacement du montage et enroulez la sangle autour de l'objet.
 3. Attachez la sangle en la serrant fortement.
 4. Vérifiez que la caméra nature est solidement fixée.



NOTE :

Vous avez la possibilité de verrouiller votre caméra nature à l'aide d'un cadenas (non fourni, disponible séparément sur <https://www.pearl.fr>). Pour cela, faites simplement passer l'arceau du cadenas dans l'œillet de votre caméra nature.

Tester la caméra

1. Ouvrez l'arceau de sécurité et ouvrez la caméra nature.
2. Placez le commutateur de mode sur la position correspondant aux prises de vues déclenchées par détection de mouvement (au milieu). À l'écran apparaît un décompte de 15 secondes. Lorsque le décompte est écoulé, le témoin de fonctionnement clignote en bleu.
3. Refermez la caméra nature.
4. Passez en marchant dans la zone de détection des capteurs PIR.
5. Dépliez la caméra nature et sélectionnez le mode d'images en direct en plaçant le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite).
6. Appuyez sur la touche **OK** pour passer en mode Lecture.
7. Si des enregistrements se trouvent sur la carte mémoire que vous venez de formater, la caméra nature fonctionne.

Régler la date & l'heure

Avant la première utilisation, réglez la date et l'heure de manière à ce que les informations justes apparaissent sur vos prises de vues (horodatage).

1. Placez le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite). L'écran s'allume.
2. Ouvrez le menu de réglage en appuyant sur la touche MENU.
3. Utilisez les touches ◀ / ▶ pour sélectionner l'élément de menu **Date / heure**.
4. Appuyez sur la touche **OK**.

5. Utilisez les touches ▲ / ▼ pour entrer la valeur actuelle. Utilisez les touches ▲ / ▼ pour accéder au champ de saisie suivant ou précédent.
6. Enregistrez les réglages en appuyant sur la touche **OK**.
7. Quittez le menu de réglages en appuyant plusieurs fois sur la touche **MENU**.

Utilisation

Allumer la caméra

Allumez la caméra nature et sélectionnez le mode d'images en direct en plaçant le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite).

Prises de vues déclenchées par détection de mouvement

Général

Dans ce mode de fonctionnement, les prises de vues sont effectuées automatiquement, conformément aux réglages choisis, dès qu'un des capteurs PIR détecte un mouvement. Cela peut être effectué soit en permanence, soit seulement sur des plages horaires définies à l'avance.

1. Placez le commutateur de mode sur la position correspondant aux prises de vues déclenchées par détection de mouvement (au milieu).
2. L'écran s'allume et un décompte de 15 secondes s'affiche. Pendant le décompte, le témoin de fonctionnement clignote en bleu.

**NOTE :**

Les réglages ne peuvent être effectués qu'en mode Live.

Par défaut sont sélectionnés les paramètres suivants :

Mode	Photo
Résolution photo	5 M
Mode rafale	1P (1 image)
Intervalle	01m (1 minute)
Sensibilité du capteur	M (moyenne)
Affichage de la date	Horodatage avec date & heure
Minuteur	OFF (désactivé)
Mode Accéléré	OFF (désactivé)
Numéro série	OFF (désactivé)
Détecteur de mouvement latéral	ON (activé)

Définir la plage horaire de surveillance

1. Placez le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite).
2. Ouvrez le menu de réglage en appuyant sur la touche **MENU**.
3. Utilisez les touches ◀ / ▶ pour sélectionner l'élément de menu **Timer**.
4. Appuyez sur la touche **OK**.
5. Utilisez les touches ◀ / ▶ pour sélectionner l'option **ON**.
6. Appuyez sur la touche **OK**.

7. Utilisez les touches ▲ / ▼ pour régler l'heure de début et l'heure de fin pour la plage horaire de surveillance.
Utilisez les touches ◀ et ▶ pour accéder au champ de saisie suivant ou précédent.
8. Enregistrez les réglages en appuyant sur la touche **OK**.
9. Appuyez sur la touche **MENU** pour revenir au menu de réglage.
10. Appuyez une nouvelle fois sur la touche **MENU** pour quitter le menu de réglage.

Mode images en direct

Général

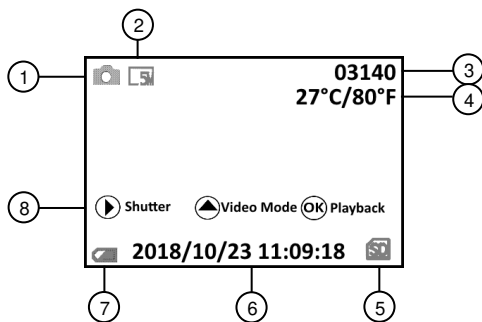
Dans le mode Images en direct, les options suivantes sont à votre disposition :

- Effectuer les réglages
- Effectuer des prises de vues manuelles
- Ouvrir le menu Lecture

Dépliez la caméra nature et sélectionnez le mode d'images en direct en plaçant le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite). L'écran s'allume. L'image en direct de la caméra nature s'ouvre. Les réglages actuels et des informations s'affichent à l'écran.

Prendre des photos manuellement

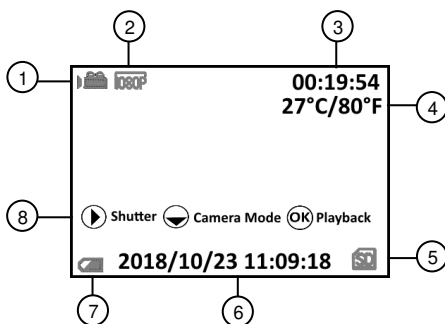
1. Utilisez les touches ▲ / ▼ pour prendre des photos.
2. Pour prendre une photo, appuyez sur la touche ►.



- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. Mode Photo | 5. Carte mémoire |
| 2. Résolution photo | 6. Horodatage |
| 3. Prises de vues restantes | 7. État de la pile |
| 4. Température | 8. Outils de commande |

Réaliser des vidéos manuellement

1. Utilisez les touches ▲ / ▼ pour prendre des photos.
2. Pour commencer ou arrêter de filmer, appuyez sur la touche ►.



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. Mode Vidéo | 5. Carte mémoire |
| 2. Résolution vidéo | 6. Horodatage |
| 3. Temps d'enregistrement restant | 7. État de la pile |
| 4. Température | 8. Outils de commande |

Mode Lecture

- Placez le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite).
- Passez au mode Lecture en appuyant sur la touche **OK**. Le dernier enregistrement effectué s'affiche.
- À l'aide des touches ▲ / ▼, sélectionnez l'enregistrement de votre choix.
 - Prendre une photo :**
Utilisez les touches ▲ / ▼ pour zoomer ou dézoomer.
Utilisez les touches ▲ / ▼ pour déplacer le point focal de l'image.

- Enregistrement vidéo :
Pour lancer ou interrompre la lecture d'une vidéo, appuyez sur la touche ►. Pour lire la vidéo à l'envers, appuyez sur la touche ◀ pendant la lecture.

Effacer/protéger des prises de vues

1. Placez le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite).
2. Passez au mode Lecture en appuyant sur la touche **OK**. La dernière prise de vue effectuée s'affiche.
3. À l'aide des touches ▲ / ▼, sélectionnez la prise de vue de votre choix.
4. Appuyez sur la touche MENU.
5. Sélectionnez l'option souhaitée à l'aide des touches ▲ / ▼.
 - Supprimer le fichier actuel
 - Effacer tout
 - Diaporama (toutes les photos)
 - Protection (activer la protection en écriture des prises de vues)
6. Confirmez votre choix avec la touche **OK**.
 - Supprimer :
Confirmez le processus de suppression. Pour cela, sélectionnez l'élément de menu **Supprimer** à l'aide des touches ▲ / ▼ puis appuyez sur la touche **OK**.

- Protection en écriture :
Sélectionnez l'option souhaitée à l'aide des touches ▲ / ▼ puis confirmez en appuyant sur la touche **OK**.
7. Quittez le menu des options en appuyant sur la touche **MENU**.
 8. Quittez le mode Lecture en appuyant sur la touche **OK**.

Réglages

1. Placez le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite).
 2. Ouvrez le menu de réglage en appuyant sur la touche **MENU**.
 3. Sélectionnez l'élément de menu souhaité avec les touches ▲ / ▼.
 4. Appuyez sur la touche **OK**.
 5. Procédez aux réglages de votre choix.
 6. Enregistrez les saisies avec la touche **OK**.
 7. Quittez le menu en appuyant sur la touche **MENU**.
- Sélectionner une option / un élément de menu : ▲ / ▼
 - Modifier une valeur : ▲ / ▼
 - Changer de champ de saisie : ◀ / ▶
 - Enregistrer : touche **OK**
 - Retour : touche **MENU**

**NOTE :**

Les réglages spécifiques aux photos et aux vidéos ne peuvent être effectués que si, dans les réglages, l'option est sélectionnée dans le mode.

Si le mode Accéléré est activé, certaines options (intervalle, sensibilité du capteur), ne peuvent pas être sélectionnées dans les réglages.

Mode	Sélectionnez le mode de votre choix pour la prise de vue déclenchée par le mouvement.
Langue	Réglez la langue souhaitée pour le système.
Résolution photo	16 / 12 (interpolé)
	8 / 5 / 3 M
Résolution vidéo	1920 x 1080 / 1280 x 720 / 720 x 480 pixels
Mode rafale	Réglez le nombre de photos que l'appareil doit prendre lorsqu'un mouvement est détecté.
Durée de la vidéo	Choisissez la durée des prises de vues déclenchées par détection de mouvement.

Intervalle	Réglez l'intervalle de temps qui doit exister entre deux détections de mouvement pour qu'une prise de vue soit déclenchée. Plus cet intervalle est court, plus les enregistrements sont effectués fréquemment, et plus la quantité d'énergie consommée est importante.
Sensibilité du capteur	Réglez la sensibilité des capteurs PIR.
Date / Heure	Réglez la date et l'heure.
Affichage de la date	Ajoutez sur vos prises de vues la date et l'heure, seulement la date, ou aucune des deux.
Minuteur	Activez la fonction Minuteur, et définissez la plage horaire pendant laquelle le déclenchement des prises de vues par la détection de mouvement doit être activé (voir paragraphe Définir la plage horaire de surveillance).

Mode Accéléré	<p>Définissez dans quel intervalle de temps les prises de vues doivent être lancées.</p> <p><i>NOTE :</i> <i>Avec ce réglage, la fonction de détection de mouvement n'est pas active.</i></p>
Définir le mot de passe	<p>Activez ou désactivez la protection par mot de passe. Si elle est activée, utilisez les touches ▲ / ▼ pour définir un mot de passe. Les chiffres de 0 à 9 peuvent être utilisés.</p>
Numéro de série	<p>Activez cette fonction pour attribuer un numéro de série à votre caméra nature. Si plusieurs caméras nature sont utilisées, ceci permet d'aider à ordonner les images, car le numéro de série est ajouté à l'horodatage. Définissez un numéro de série à l'aide des touches ▲ / ▼.</p> <p><i>NOTE :</i> <i>Le numéro de série n'est affiché que si l'horodatage est activé également.</i></p>

Audio	Aucune fonction sur ce modèle
Détecteur de mouvement latéral	Activez ou désactivez les capteurs PIR latéraux.
Mémoire carte SD	Définissez si, lorsque la carte SD est pleine, les prises de vues les plus anciennes doivent être automatiquement effacées, ou bien si dans ce cas aucune nouvelle prise de vue ne doit être réalisée.
Formater la carte SD	Formatez la carte SD insérée. Cela entraîne la perte définitive de toutes les données enregistrées dessus.
Réglages par défaut	Restaurez les réglages d'usine. Tous les réglages sont réinitialisés. Vous perdez vos réglages personnels.
Version	Version du firmware

Transférer des prises de vues par câble USB

1. Placez le commutateur de mode sur la position correspondant aux prises de vues déclenchées par détection de mouvement (au milieu).
2. Branchez le câble USB à la sortie Mini-USB de votre caméra nature et à un ordinateur. Sur l'écran de la caméra nature apparaît un message vous indiquant que la recherche de la carte SD est en cours.
3. Si besoin, patientez jusqu'à ce que les pilotes aient été installés.
4. Votre caméra nature est détectée par l'ordinateur comme support de stockage amovible.
5. Vos prises de vues sont alors enregistrées dans le dossier **DCIM → 100MEDIA**. Le nom des fichiers des photos se terminent par **JPG**, ceux des vidéos par **AVI**.
6. Vous pouvez alors travailler sur les fichiers comme à votre habitude.
7. Éjectez le lecteur amovible avant de débrancher la caméra nature de l'ordinateur.

Résolution des problèmes

J'ai oublié le mot de passe de la caméra.

Procédez à la réinitialisation manuelle. Pour cela, maintenez la touche ► appuyée tout en plaçant le sélecteur de mode sur la position Live (complètement à droite).

Le message d'erreur "*Night video is unavailable in low voltage*" apparaît.

Le niveau des piles est trop faible (< 5 V) pour allumer les LED infrarouges. LED infrarouges consomment beaucoup de courant. Définissez une plage horaire de surveillance plus restreinte, ou bien alimentez la caméra sur le secteur par le biais d'un bloc d'alimentation 6 V adapté.

La résolution vidéo/photo ne peut pas être réglée, alors que le mode d'images en direct du mode correspondant a été réglé.

Le mode correspondant doit être sélectionné dans les réglages, et non dans le mode d'images en direct. Ouvrez les réglages et sélectionnez l'option correspondante dans l'élément de menu **Mode** (voir paragraphe **Réglages**).

Caractéristiques techniques

Alimentation		4 piles AA
		8 piles AA
		6 V DC / 2 A
Autonomie en veille	4 piles	Jusqu'à 3 mois
	8 piles	Jusqu'à 6 mois
Écran couleur		6 cm / 2,4"
Capteur d'images CMOS		8 Mpx
Lentille de la caméra	Distance focale	F=2 mm
	Diaphragme	f/2,0
	Angle de champ	80°
Modes de fonctionnement		Photo / Vidéo / Photo & Vidéo
LED infrarouges		38
Capteur de mouvement PIR	Angle de détection	120° (total)
	Portée	Jusqu'à 20 m
Délai de déclenchement		0,6 s
Intervalle d'enregistrement		5-60 s, 1-60 min
Photos en mode Accéléré		1 min – 24 h
Résolution de l'image	réelle	8 / 5 / 3 M
	interpolée	16 / 12 M

Mode rafale	1-3
Résolution vidéo	1920 x 1080P @ 25 B/s
	1280 x 720P à 30 images/seconde
	640 x 480P à 30 images/seconde
Format d'enregistrement	JPEG / AVI
Enregistrement en boucle	✓
Horodatage	✓
Mode Jour/Nuit	Automatique
Mot de passe	4 chiffres
Nom de l'appareil (numéro de série)	4 chiffres
Connectique	Sortie Mini-USB Prise pour bloc d'alimentation secteur 6 V Fente pour carte SD Filetage trépied
Température de fonctionnement	-30 à 70 °C
Humidité de l'air pour le fonctionnement	5-95 %
Indice de protection	IP66
Dimensions	111 x 155 x 77 mm
Poids	585 g (avec piles)

Importé par :

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

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV1 – 05.11.2018 – BS//JR