



revierbedarf.at

Bedienungsanleitung für die

4G PLUS

**Wildkamera /
Überwachungskamera**

Multi-SIM Version



Schnellstart

Ihre Wildkamera von Revierbedarf.at wird bereits vollständig konfiguriert und einsatzbereit zu Ihnen geliefert.

Sie brauchen nur noch:

- 1) Die beiden Antennen an das Gehäuse anschrauben.
- 2) Die Klappe an der Gehäuseseite lösen und die Kamera mit dem Kameraschalter auf **ON** einschalten und die Klappe wieder schließen.
- 3) Die Kamera mit dem mitgelieferten Gurt an der gewünschten Stelle montieren.

Fertig !

Sobald der Sensor eine Bewegung wahrnimmt, wird ein Foto + Video aufgenommen und an ihre hinterlegte E-Mail Adresse versandt.

€ 5,- Mobilfunk-Startguthaben und fertig konfiguriert

Ihre Kamera wählt automatisch das beste Netz!

Wir haben ihre Wildkamera mit einer multinetzfähigen SIM-Karte von SimHero ausgestattet, die sich automatisch in das jeweils am besten verfügbare Mobilfunknetz an ihrem Standort einwählt!

Österreich: A1 Telekom, Hutchison Drei, T-Mobile (Magenta)
Deutschland: Telekom Deutschland, Vodafone
weitere Länder: siehe vollständige Liste auf www.revierbedarf.at

Mit € 5,- Startguthaben sofort loslegen!

Für ihre Kamera wurde eine internationale SIM Karte von SimHero verwendet und bereits mit einem Startguthaben von € 5,- aufgeladen.

Sie müssen keine monatlichen Bilder- oder Datenpakete kaufen – Gebühren fallen dann an, wenn die Kamera Fotos oder Videos an Sie sendet.

Fertig konfiguriert!

Weiters haben wir Ihre Wildkamera von revierbedarf.at bereits mit einer 8 GB SD-Speicherkarte und 6 Stück AA Batterien zu ihrer sofortigen Nutzung bestückt. Durch die voreingestellte E-Mail Adresse ist die Kamera sofort einsatzbereit.

SIM Karte registrieren und Guthaben aufladen

Spätestens nachdem Sie ihr Startguthaben verbraucht haben, müssen Sie ihre SIM-Karte laut der in Österreich und Deutschland gesetzlich vorgeschriebenen Identifikationspflicht registrieren.

Wir empfehlen Ihnen jedoch die Registrierung sofort durchzuführen, um per Mail rechtzeitig verständigt zu werden bevor Ihr Startguthaben aufgebraucht ist.

Gehen Sie zur Registrierung auf die Webseite <https://my.simhero.com> und wählen den Punkt „Registrieren“. Den dazu notwendigen SIM Registrierungscode finden Sie auf dem beiliegenden SIM-Karten Folder.

Sollten Sie Schwierigkeiten bei der Registrierung oder bei der Aufladung ihre SIM-Karte haben, kontaktieren Sie bitte den Support von SIMHERO per Mail unter help@simhero.com oder unter der Telefonnummer: + 43 2682 21707

Nach der erfolgreichen Registrierung, werden Sie rechtzeitig per Mail informiert bevor ihr Guthaben aufgebraucht ist und können selbstständig ihr Guthaben wieder aufladen.

Ihr Guthaben kann mit € 10,- / € 20,- / € 50,- oder € 100,- aufgeladen werden. Dieses Guthaben ist jahrelang gültig und kann derzeit mit Kreditkarte / Paypal oder Klarna Sofortüberweisung bezahlt werden.

Die Abrechnung erfolgt exakt nach ihrem Datenverbrauch (Datenmenge der gesendeten Fotos und Video - Taktung 1 KB genau) und beträgt 0,015 Cent pro KB (€ 0,15 pro MB). Eine monatliche Service Pauschale von 20 Cent (€ 0,2) wird zusätzlich verrechnet.

Die Gebühren sind abhängig von der Datenmenge und betragen ca. 1 Cent pro Foto (kleinste Bildgröße) bzw. ca. 20 Cent pro Video (kleinste Videogröße/länge)

Die Registrierung ist nur einmal erforderlich – für weitere Aufladungen ihres Guthabens wählen Sie den Punkt „Einloggen“.

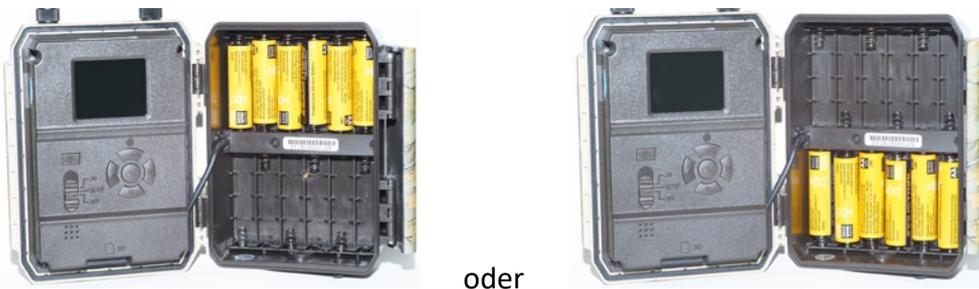
WARNUNG: Nutzen Sie nicht die vom Hersteller angebotene englische App (QR-Code auf der Verpackung der Kamera). Diese dient nur zur Konfiguration der Kamera! Durch die Benutzung der App können Sie die voreingestellte Konfiguration ihrer Wildkamera zerstören! Revierbedarf.at liefert Ihnen keinerlei Unterstützung zu dieser App.

Möglichkeiten der Stromversorgung Ihrer Kamera

Sie haben unterschiedliche Möglichkeiten Ihre Kamera von Revierbedarf.at mit Strom zu versorgen. Wir haben ihre Kamera bereits mit 6 Stück AA Batterien zur sofortigen Nutzung bestückt.

Möglichkeit 1:

Die Kamera kann mit 6 Stück AA Batterien oder NI-MH Akkus vom Typ AA LR6 betrieben werden. Setzen Sie die 6 Stück entweder in der oberen oder in der unteren Reihe ein und beachten Sie die Polarität.



Möglichkeit 2:

Zur Verlängerung der Laufzeit, kann die Kamera mit 12 Stück AA Batterien oder NI-MH Akkus vom Typ AA LR6 betrieben werden. Beachten Sie die Polarität.



Möglichkeit 3:

Zur maximalen Verlängerung der Laufzeit, kann die Kamera mit dem als Zubehör erhältlichen 12 Volt Lithium Ionen Akkupack betrieben werden (Einstellung Batterie Type: LI).



Fotos und Videos aufnehmen und versenden

Welche Fotos und Videos die Kamera aufnehmen soll, und welche davon an ihre E-Mail Adresse(n) versendet werden sollen, können Sie voneinander unabhängig einstellen!

Standardeinstellungen:

-) Kameramodus:	Kamera nimmt Fotos + Videos auf
-) Bildgröße:	8 MP Fotoauflösung
-) Serienbild:	1 Aufnahme
-) Videogröße:	HD (1280 x 720) Videoauflösung
-) Videolänge:	5 s
-) Übertragungsmodus	Foto + Video werden per E-Mail gesendet
-) SMTP/FTP Bildoption – Bildgröße:	Groß

In den Einstellungen des Kameramenüs können Sie dies Ihren Wünschen entsprechend anpassen.

Auf der SD-Speicherkarte sind immer alle von der Kamera aufgenommenen Fotos und Videos gespeichert. Unabhängig ob Sie die Aufnahmen per E-Mail versenden oder nicht.

Fotos und Videos am Gerät betrachten

Sie können Bilder und Videos jederzeit direkt am Gerät betrachten, löschen oder die SD-Karte tauschen oder formatieren.

Stellen Sie den Kameraschalter auf **SETUP**.

Anschließend drücken Sie die  Taste um in den Wiedergabe-Modus zu gelangen. Mit den Tasten navigieren Sie durch die Fotos / Videos. Drücken Sie **OK** um ein Foto / Video auszuwählen.

Drücken Sie die Taste **MENU** um Bilder / Videos zu löschen oder die SD-Karte zu formatieren. Durch erneutes Drücken der Taste **MENU** gelangen Sie zurück und durch neuerliches Drücken der  Taste verlassen Sie den Wiedergabe-Modus.

ACHTUNG: Vergessen Sie nicht, den Kameraschalter auf ON zu stellen bevor Sie die Kamera wieder für Aufnahmen verwenden wollen!

Wenn Sie die gesamten Fotos und Videos von der SD-Karte sichern wollen, entnehmen Sie diese aus der Kamera und speichern die Daten auf ihren Computer. Anschließend können Sie die SD-Karte wieder in ihre Kamera einsetzen und ggf. formatieren.

ACHTUNG: Tauschen Sie die SD-Karte nicht bei Regen oder bei Bedingungen mit hoher Luftfeuchtigkeit, dies kann irreparablen Schäden führen!

E-Mail Adresse ändern

Ihre Kamera wurde von Revierbedarf.at bereits für den Versand an die bekanntgegebene E-Mail Adresse konfiguriert.

Wollen Sie zu einem späteren Zeitpunkt diese E-Mail Adresse ändern oder die Fotos/Videos gleichzeitig an bis zu vier E-Mail Adresse versenden, gehen Sie wie folgt vor:

Stellen Sie zum Einstellen ihrer Kamera den Kameraschalter auf **SETUP**.

Anschließend drücken Sie die Taste **MENU** um in das Kameramenü zu gelangen.

Benutzen Sie die Navigationstasten um durch das Menu und in die Unterpunkte zu gelangen.

Navigieren Sie zum Menüpunkt LTE / Senden_an und wählen sie dort Email aus.

Um einen Menüpunkt auszuwählen und zu bestätigen, drücken Sie die **OK** Taste.

Ändern sie die unter dem Menüpunkt Email1 hinterlegte E-Mail Adresse oder fügen Sie unter Email2, Email3 oder Email4 jeweils eine zusätzliche E-Mail Adresse hinzu.

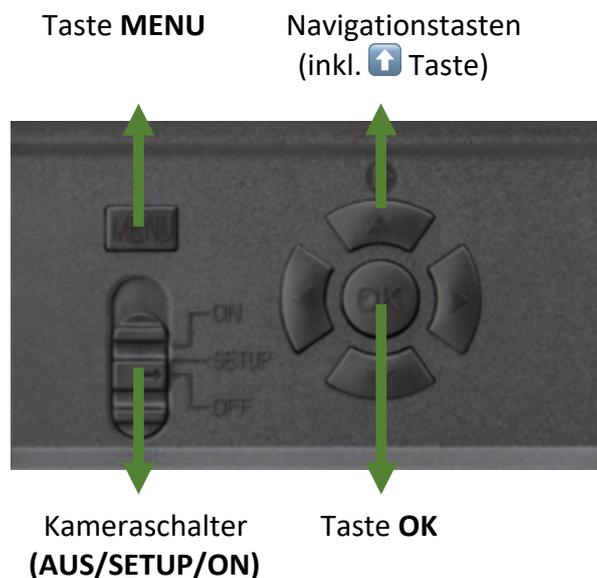
Mit der Taste **MENU** können Sie bei der Eingabe zwischen Zahlen, Zeichen und Buchstaben umschalten. Korrigieren Sie falsche Eingaben durch Auswahl des Zeichens < und schließen Sie ihre Eingabe durch Auswahl des Zeichens ^ ab.

Um zurück zur vorigen Menüebene zu gelangen, drücken Sie die Taste **MENU**.

Um das Kameramenü zu verlassen, drücken Sie die Taste **MENU**.

ACHTUNG: Vergessen Sie nicht, den Kameraschalter auf ON zu stellen bevor Sie die Kamera wieder für Aufnahmen verwenden wollen!

Bedienelemente der Wildkamera



ACHTUNG: Bei Kameraschalter auf ON, ist das LCD-Display ausgeschaltet!

Kameramenü

Stellen Sie zum Einstellen ihrer Kamera den Kameraschalter auf **SETUP**.

Anschließend drücken Sie die Taste **MENU** um in das Kameramenü zu gelangen.

Benutzen Sie die Navigationstasten um durch das Menü und in die Unterpunkte zu gelangen.

Um einen Menüpunkt auszuwählen und zu bestätigen, drücken Sie die **OK** Taste.

Um zurück zur vorigen Menüebene zu gelangen, drücken Sie die Taste **MENU**.

Um das Kameramenü zu verlassen, drücken Sie die Taste **MENU**.

Hinweis: Einige Einstellungen (Kamera ID, Verzögerung, Zeitraffer, Zeitschaltuhr und Passwort) müssen nach der Auswahl mit **OK** noch zusätzlich mit der Taste **MENU** bestätigt werden.

ACHTUNG: Vergessen Sie nicht, den Kameraschalter auf ON zu stellen bevor Sie die Kamera wieder für Aufnahmen verwenden wollen!

Menüpunkt Cam

Menüpunkt	Beschreibung
Kamera Name	Sie können eine bis zu 12 stellige Bezeichnung (Zahlen + Buchstaben) für die Kamera eingeben, um diese eindeutig zu identifizieren
Kamera Modus	Was soll von der Kamera aufgenommen werden: - Fotos - Video - Fotos + Video
Blitz	Maximaler Blitz (alle 57 LEDs werden für den IR Blitz verwendet) Minimaler Blitz (nur die oberen 27 LEDs werden verwendet)
Bildgröße	Auflösung der Fotos: 24 MP (5632 x 4224) 12 MP (4032 x 3024) 8 MP (3264 x 2448) 5 MP (2560 x 1920)
Nachtmodus	Belichtungsmodus für den IR Blitz: Max. Qualität: Längere Belichtungszeit um maximale Belichtung zu erzielen. Hinweis: die Blitzreichweite wird erhöht und sich bewegende Objekte können möglicherweise verschwommen dargestellt werden Ausgewogen: Kombination der beiden anderen Optionen Min. Qualität: kurze Belichtungszeit um Bewegungsunschärfe zu vermeiden. Hinweis: Blitzreichweite wird reduziert
Serienbild	1 – max. 5 Fotos pro Sensorauslösung
Videogröße	Auflösung der Videos: FHD – 1080P (1920 x 1080) HD – 720P (1280 x 720) WVGA (848 x 480),

Videolänge	5 – 59 Sekunden Bei eingeschalteten Videoversand (LTE/Übertragungsmodus) wird die Videolänge auf 5 bzw. 10 s, abhängig von der Videoauflösung, begrenzt.
-------------------	---

Menüpunkt PIR

Menüpunkt	Beschreibung
Bewegungsmelder	Bewegungsmelder kann deaktiviert werden
Empfindlichkeit	Je höher die Einstellung, umso eher wird die Kamera ausgelöst Hoch: Innenräume mit wenig Störung, warme Umgebungen Mittel: Standardeinstellung Niedrig: im Freien ohne größere Störungen, kalte Umgebungen
Verzögerung	Pausenzeit zwischen 2 Aufnahmen Sinnvoll um von einem längeren Ereignis nicht zu viele ähnliche Aufnahmen zu erzeugen. (zB. Für eine Pause von jeweils 3 Minuten 00:03:00 einstellen) Hinweis: nicht gleichzeitig mit Zeitraffer verwenden!
Zeitraffer	Die Kamera macht unabhängig vom Bewegungssensor im eingestellten Intervall Fotos/Videos. Wenn der Bewegungsmelder eingeschaltet ist, werden zusätzlich Aufnahmen bei einer Sensorauslösung erzeugt. (zB: um jede Stunde eine Aufnahme zu machen, 01:00:00 einstellen) Hinweis: nicht gleichzeitig mit Verzögerungszeit verwenden!
Zeitschaltuhr 1	Die Kamera ist nur während der eingestellten Zeit aktiv (zB. Schaltuhr von 17:00 – 19:00, die Kamera nimmt nur zwischen 17 und 19 Uhr Fotos/Videos auf)
Zeitschaltuhr 2	Die Kamera ist zusätzlich noch zur eingestellten Zeit aktiv (zB. Schaltuhr von 21:00 – 22:00, die Kamera nimmt zusätzlich zwischen 21 und 22 Uhr Fotos/Videos auf)

Menüpunkt LTE (4G)

Menüpunkt	Beschreibung
Manuelle Einstellungen	Ihre Revierbedarf.at Kamera ist bereits für die mitgelieferte SIM Karte konfiguriert. Für eine etwaige eigene SIM Karte, geben Sie hier die Einstellungen für MMS oder 4G (E-Mail Versand) lt. Info von ihrem Mobilfunkanbieter ein.
MMS	MMS Versand Ein oder Aus Hinweis: bei aktivierten E-Mail Versand muss MMS auf Aus eingestellt werden
SMTP	Es wird empfohlen die Werkseinstellungen zu verwenden. Damit können bis zu 50 Fotos/Videos pro Tag versendet werden. Wenn Sie eine größere Zahl pro Tag übermitteln möchten, verwenden Sie bitte ihren eigenen SMTP Server.

FTP	Einstellungen für einen FTP Upload Standardeinstellung: AUS
Senden an:	Speichern sie hier die gewünschten E-Mail Adressen (max. 4) an welche die Fotos/Video per Mail übertragen werden. Ihre Revierbedarf.at Kamera ist bereits für die bekanntgegebene E-Mail Adresse konfiguriert.
Übertragungsmodus	Welche Aufnahmen sollen gesendet werden: Bild: AUS / EIN Video: AUS / EIN (EIN begrenzt die Videolänge auf 5 bzw. 10 s, abhängig von der Videoauflösung)
SMTP/FTP Bild Optionen - Bildgröße	Bildqualität der Vorschaubilder die via E-Mail versandt werden: Klein (640x480) Mittel (1920x1440) Groß (Originalgröße, entspricht der im Menüpunkt CAM eingestellten Bildgröße)
SMTP/FTP Bild Optionen – Serienbilder senden	Welche der Serienbilder sollen versendet werden? (1-5 möglich): (zB. wenn die Serienbildanzahl auf 4 eingestellt ist, kann jeweils das 1. und das 3. Foto per E-Mail versandt werden) Wenn ein 4G (LTE) Mobilfunknetz verfügbar ist, können alle 5 Serienbildern in der max. Auflösung von 1920 x 1440 gesendet werden. In Originalgröße können max. 2 Serienbilder versendet werden. Hinweis zum Mobilnetz: - wenn nur 2G (GPRS/EDGE) verfügbar ist, wird nur das 1. Foto mit 640x480 gesendet - wenn nur 3G (UMTS) verfügbar ist, wird nur das 1. Foto mit max. 1920 x 1440 gesendet
Max Fotos / Tag	Die Anzahl der pro Tag versendeten Bilder/Videos kann begrenzt werden
SMS Strg	Sofort oder während des täglichen Report
Täglicher Report	Ein täglicher Kamerareport kann zu einer bestimmten Uhrzeit automatisch übermittelt werden
SIM PIN	Zum Deaktivieren einer mit PIN gesperrten SIM Karte Hinweis: Benutzen Sie nur SIM Karten mit deaktiviertem PIN
GPS	Bei ausreichend starkem GPS Signal, kann die Anzeige der GPS Daten auf den gesendeten Aufnahmen eingeschaltet werden.

Menüpunkt Other

Menüpunkt	Beschreibung
Sprache	Auswahl der Sprache für die Menüführung
Datum / Uhrzeit	Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit
Datumsformat	Datum Anzeigeformat einstellen
Bild Aufdruck	Zeitstempel, Kamera Name, etc. auf den Aufnahmen einblenden
Batterie Type:	Alkaline (Standardbatterien) , NiMH = Akkus, LI = Revierbedarf Akkupack (LI-Akku)
Frequenz	Einstellung der Videofrequenz, 50 Hz / 60 Hz

SD-Überschr	Bei EIN werden bei voller SD Karte die alten Daten überschrieben
Passwort	Legen Sie einen 6 stelligen Passwortschutz für ihre Kamera fest Hinweis: ein vergessenes Passwort kann auch von Revierbedarf.at nicht zurückgesetzt werden
Kamera zurücksetzen?	Zurücksetzen auf Werkseinstellung Hinweis: Sie verlieren dadurch alle von Revierbedarf.at durchgeführten Einstellungen und müssen diese händisch selbst setzen!
FW Update	Update der Firmware
Kamera Information	Allgemeine Angaben und IMEI Nummer

Fehlersuche

Netz Suche – kein Signal

-) Die Kamera benötigt nach dem Einschalten ca. 25 Sekunden um ein Mobilfunk Signal zu finden und sich in das Mobilfunknetz einzuwählen.
-) Ist eine erfolgreiche Netzeinwahl nicht möglich, erscheint die Meldung „Kein Signal“, dies kann folgende Ursachen haben:
 - kein Netzempfang an dieser Stelle
 - Antenne nicht angeschlossen
 - keine SIM Karte eingelegt
 - PIN-Abfrage der SIM Karte nicht deaktiviert
 - falsche Angaben im Menüpunkt LTE

Kamera nimmt keine Bilder oder Videos auf

-) Stellen Sie sicher, dass die Kamera eingeschaltet ist (Kameraschalter Stellung „ON“) und sich nicht im Einstellungsmodus (Kameraschalter Stellung „SETUP“) befindet.
-) Überprüfen Sie den Batteriestatus und ersetzen Sie die Batterien falls nötig.
-) Kontrollieren Sie ihre Einstellungen bzgl. Verzögerung / Zeitraffer / Zeitschaltuhr / ...
-) Stellen Sie sicher, dass die SD-Karte nicht voll ist. Sobald die Karte voll ist, nimmt die Kamera nicht mehr auf! Um dies zu verhindern, wurde ihre Kamera mit der Einstellung SD-Endlosspeicher: EIN vorkonfiguriert.
-) Formatieren Sie die SD-Karte in der Kamera.
-) Bedenken Sie, dass die Kamera erst nach dem Versand der aufgenommenen Fotos /Videos neue Aufnahmen durchführen kann. Dies braucht insbesondere beim Versand von Serienaufnahmen in Originalgröße und Videoversand etwas Zeit und führt zu einer Verzögerung von neuen Aufnahmen.

Fotos oder Videos werden aufgenommen, aber nicht per E-Mail gesendet

-) Kontrollieren Sie, ob die Kamera in ein Mobilfunknetz eingewählt ist und sie ausreichend Guthaben aufgeladen haben.
-) Kontrollieren Sie, ob ihre Aufnahmen im SPAM Ordner ihres E-Mail Konto landen!
-) Kontrollieren Sie, ob die von Ihnen eingestellte maximale Anzahl von pro Tag zu versendenden Aufnahmen erreicht wurde.
-) Wenn ein 4G (LTE) Mobilfunknetz verfügbar ist, können in Originalgröße max. 2 Serienbilder versendet werden.
-) Wenn nur ein 3G (UMTS) Mobilfunknetz verfügbar ist, wird nur das 1. Foto mit max. 1920 x 1440 gesendet. Ein Videoversand ist nicht möglich.
-) Wenn nur ein 2G (GPRS/EDGE) Mobilfunknetz verfügbar ist, wird nur das 1. Foto mit 640x480 gesendet. Ein Videoversand ist nicht möglich.

Kamera nimmt nicht die gewünschten Objekte auf

-) Leere Bilder entstehen oft dadurch, dass sich Objekte zu schnell bewegen und sie bereits wieder von der Bildfläche verschwunden sind, wenn die Kamera auslöst.
-) Achten Sie besonders darauf, dass sich im Nahbereich der Kamera (ca. 3 Meter) keine Gegenstände befinden, die sich im Wind oder auf andere Weise bewegen können (zB. Äste, Büsche, Bäume, Blätter, Gräser und auch fließende Gewässer)
-) Befestigen Sie die Kamera nur an festen und stabilen Gegenständen, die sich nicht bewegen können.
-) Direkte Sonneneinstrahlung auf der Kameralinse kann zu Fehlauflösungen führen. Achten Sie bei der Platzierung der Kamera darauf, stellen mit direkter Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
-) Bei Nacht kann der Bewegungssensor ggf. auch Bewegungen wahrnehmen, die sich außerhalb der Blitzreichweite befinden. Reduzieren Sie in diesem Fall die Sensorempfindlichkeit.
-) Überprüfen Sie die eingestellte PIR Sensorempfindlichkeit. In warmer Umgebung stellen Sie die Empfindlichkeit auf hoch, in kalter Umgebung auf niedrig.
-) Platzieren Sie die Kamera so, dass keine Hitzequellen im Sensorbereich liegen.

Der Infrarot-Blitz ist schwach oder überbelichtet oder wird nicht ausgelöst

-) Stellen Sie sicher, dass die Batterien oder Akkus voll aufgeladen sind
-) Bestücken Sie die Kamera immer mit 6 oder 12 vollen Batterien oder Akkus vom Typ AA LR6 und beachten Sie die Polarität!
-) Mit der Einstellung Nachtmodus auf „Max. Qualität“ erreichen Sie die größte Blitzreichweite. Diese wird insbesondere durch Verwendung von Markenakkus vom Typ AA 1,5 V NimH oder Lithium erreicht. Normale Alkaline Batterien können hier nicht genügend Strom liefern um die maximale Blitzreichweite zu erzielen.
-) Um die beste Aufnahmequalität bei Nachtaufnahmen zu erreichen, versuchen Sie indirekte Lichtquellen (zB. Straßenlaternen) zu vermeiden.
-) Achten Sie darauf, dass die Kamera ausreichend Abstand zum gewünschten Aufnahmeobjekt hat und sich in diesem Bereich keine Hindernisse oder Gegenstände befinden, die das Blitzlicht ablenken oder zurückstrahlen können. In solchen Fällen kann es zu überbelichteten Aufnahmen kommen.

Spezifikation

Fotoauflösung	24 MP (5632 x 4224) / 12 MP (4032 x 3024) / 8 MP (3264 x 2448) / 5 MP (2560 x 1920)		
Videoauflösung	Full HD (1920 x 1080) / HD (1280 x 720) / WVGA (848 x 480)		
Bildsensor	5 Mega Pixel Color CMOS		
Effektive Bildauflösung	2560 x 1920		
IR Blitzreichweite	20 m		
IR Blitz	oben 27 LED, unten 32 LED = insgesamt 59 LED		
Speicherkarte	SD Karte, 8 GB - 32 GB		
Objektiv	F=3.0, FOV=60 Grad		
LCD Bildschirm	2" TFT, RGB, 262k		
PIR Sensor Reichweite	20 m		
PIR Sensor Winkel	60 Grad		
Bildformat	JPEG		
Videoformat	MOV		
Reaktionszeit	0,4 Sekunden		
Batterie Typ	6 oder 12 Stück AA		
Externe Stromzufuhr	12 V		
Standby Stromverbrauch	0.135 mA		
Stromverbrauch Betrieb	IR LED aus		156 mA
	IR LED ein	<u>Foto</u> min. Unschärfe: Ausgewogen: Max. Blitzreichweite: <u>Video</u>	690 mA 880 mA 1150 mA 6900 mA
Betriebstemperatur	-25 Grad C bis 60 Grad C		
Betriebsfeuchtigkeit	5% bis 90 %		
Wasser- & Schmutzschutz	IP66		
Größe	148 x 117 x 78 mm		
Gewicht (ohne Batterien)	567 g		
Zertifikate	CE, FCC, RoHs		

