

CARSON®

Aura™ Plus NV-250

Digitales Nachtsichtgerät
Monokular mit Videofunktion

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Vor dem ersten Gebrauch	4	Aufnahme von Videos	15
Pflege und Sicherheit	4	Einstellung der IR-Intensität	16
Warnhinweise	4	Digitalzoom	16
Anleitung	5	Bildwiederholrate	17
Produktübersicht	5	Bildschirmhelligkeit	17
Verpackungsinhalt	5	Ausschalten	18
Produktübersicht	6	IR-Intensität und Batterie- verbrauch	18
Technische Daten	7	Wiedergabe und Systemeinstellungen	19
Anzeigen im LC-Display	8	Menüführung	19
Schnell-Start-Anleitung	9	Bilder anschauen/verwalten	20
Inbetriebnahme	11	Videos anschauen/verwalten	21
Einsetzen der Batterien	11	Datums-/ Zeiteinstellung	22
MicroSD-Karte einsetzen	12	Displaysprache einstellen	23
MicroSD-Karte entnehmen	12		
Speicherkarte und USB- Verbindung	13		
Grundfunktionen	14		
Einschalten	14		
Einstellung des Suchers	14		
Scharfeinstellung	14		
Aufnahme von Bildern	15		

Vor dem ersten Gebrauch

Bitte lesen Sie diese Information sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden. Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die spätere Verwendung auf.

Pflege und Sicherheit

- Vermeiden Sie Stöße und Vibrationen.
- Schützen Sie das Nachtsichtgerät vor Feuchtigkeit.
- Lagern Sie das Produkt nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen.
- Lagern Sie das Produkt nicht in staubiger oder schmutziger Umgebung.
Dies könnte die beweglichen Teile beschädigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung ausschliesslich Optikreiniger oder Mikrofasertücher die für Objektivreinigung geeignet sind. Die Verwendung von Chemikalien oder scharfen Reinigungsmitteln führt zur Beschädigung.
- Vor der Reinigung von Objektiv und Okular sollte loser Staub entfernt werden.

Warnhinweise

- Richten Sie das Produkt nicht direkt in die Sonne oder helle Scheinwerfer, da der Bildsensor beschädigt werden könnte.
- Bitte entnehmen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.
- Verwenden Sie nur Batterien gleichen Typs und Alters. Wir empfehlen die Verwendung von Alkaline-Batterien.
- Bei längerem Gebrauch ist es normal, wenn sich das Nachtsichtgerät erwärmt.

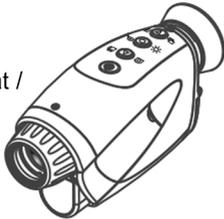
Anleitung

- Das NV-250 erlaubt es Ihnen, bei Tag und Nacht Bild- und Videomaterial in Schwarz-Weiss aufzunehmen. Die hohe IR-Intensität ermöglicht eine Reichweite bis zu 120m in vollständiger Dunkelheit. Die anpassbare Bildwiederholrate und IR-Intensität plus der 2 fache Digitalzoom ermöglichen maximale Sichtweiten bei allen Lichtverhältnissen.
- Machen Sie sich mit dem Gerät vertraut, bevor Sie es verwenden. folgen Sie Schritt für Schritt der Bedienungsanleitung und testen Sie es mit einigen Aufnahmen in einem dunklen Raum. Überprüfen Sie anschließend Ihre Aufnahme.

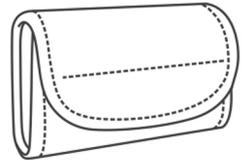
Produktübersicht

Verpackungsinhalt:

Nachtsichtgerät /
Camcorder



Tasche



Bedienungs-
anleitung



USB -
Verbindungs-
kabel



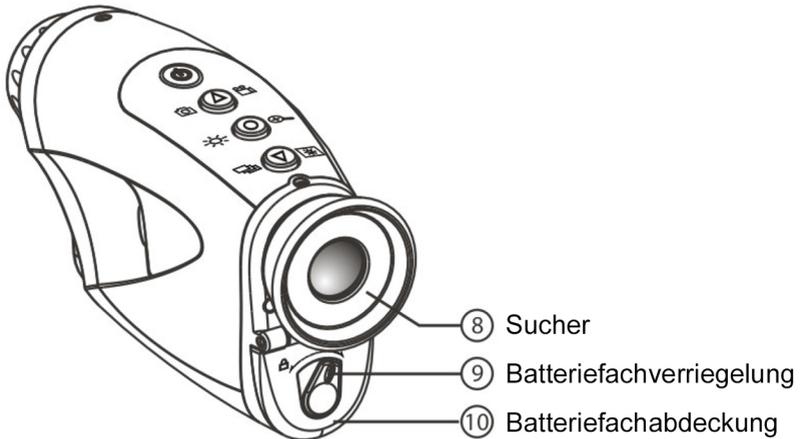
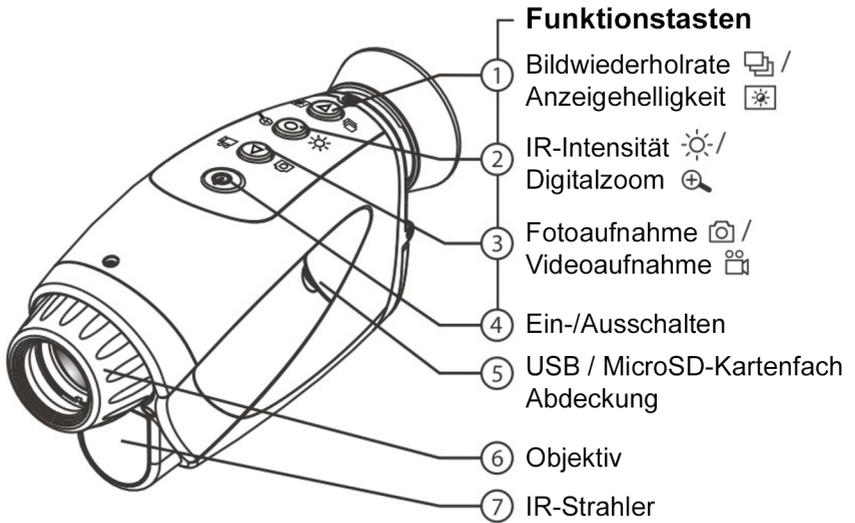
Handschlaufe



MicroSD - Karte
mit Adapter



Produktübersicht

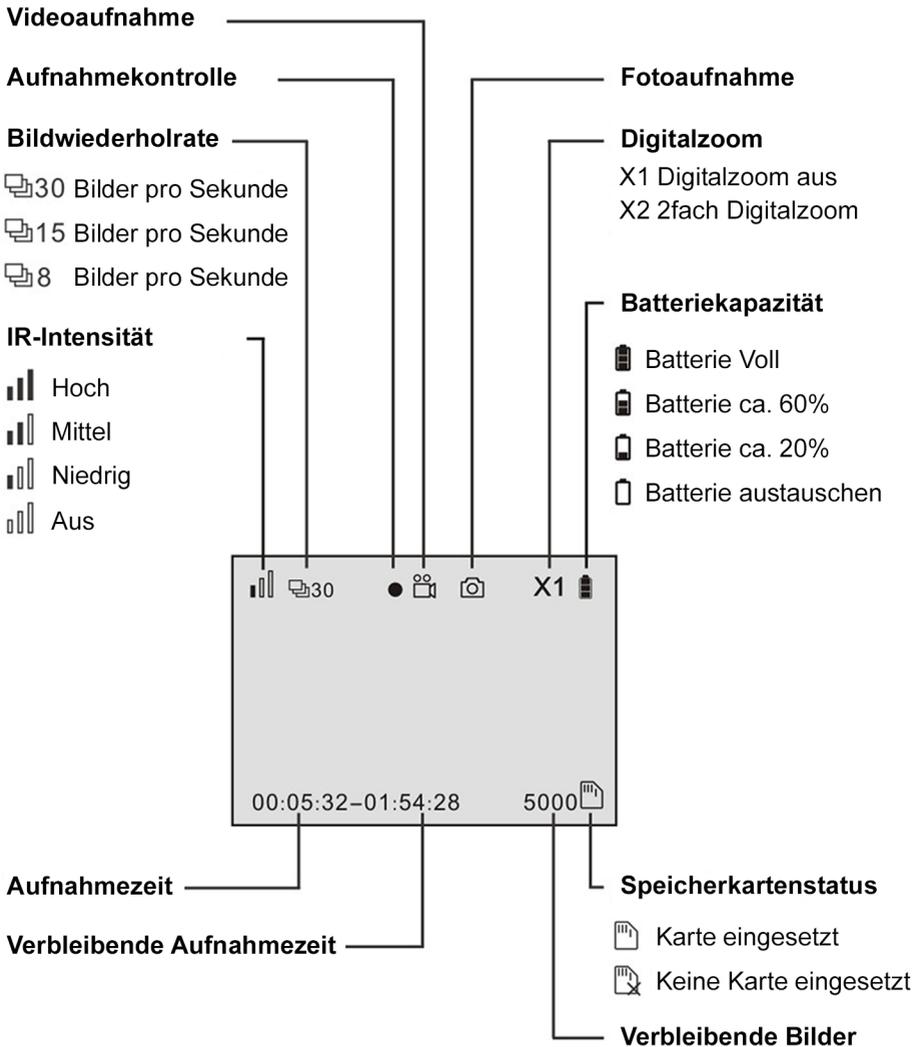


Technische Daten

Objektiv	Brennweite: 25,9 mm Blendenöffnung: F 1.52 Bildwinkel: 10°
Sucher	Dioptrienausgleich: -4,0~+2,0D
IR-Reichweite	ca. 120 m
MicroSD-Karte	8GB * mitgeliefert (unterstützt bis zu 32GB)
Sensor	CMOS
Videoauflösung	640x480 Pixel (VGA)
Vergrößerung	2x/4x
Zoom	2x (Digital)
Batterien	3x AAA
Gewicht	ca. 130g (ohne Batterien) ca. 160g (betriebsbereit)

* Ein Teil des Speichers wird für Basisfunktionen verwendet und steht nicht für Aufnahmen zur Verfügung.

Technische Daten

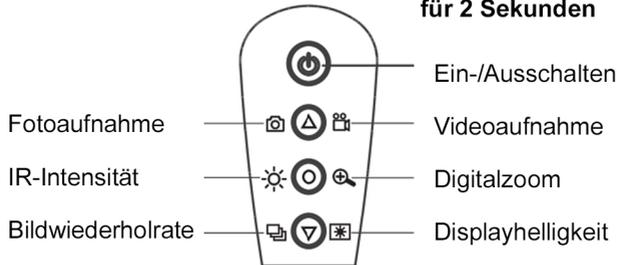


Schnell-Start-Anleitung

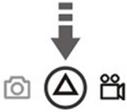
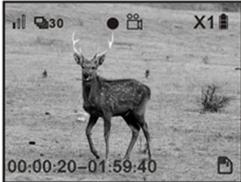
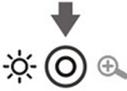
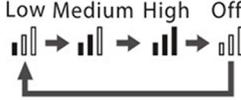
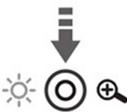
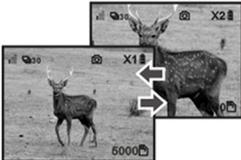
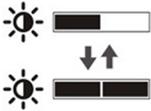
Funktionstasten

Drücken <↓>

Drücken und Halten <↓>
für 2 Sekunden



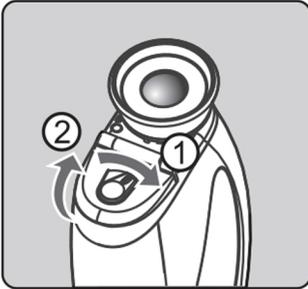
Funktion	Funktions-tasten	Beschreibung	Bildschirmanzeige
Ein / Aus		Drücken und halten Sie 2 Sekunden die <⏻>Taste, um das Gerät Ein- / oder Auszuschalten. Automatischer Standby Modus nach 5 Minuten Inaktivität (außer bei Videoaufnahme).	
Scharfeinstellung		Justieren Sie den „Sucher“ ① bis die Anzeigen im Display scharf ist. Justieren Sie das Objektiv ② bis das Ziel scharf abgebildet wird.	
Fotoaufnahme		Drücken Sie die Taste <⏻> um ein Foto aufzunehmen.	

Funktion	Funktions-tasten	Beschreibung	Bildschirmanzeige
Videoaufnahme		<p>Drücken und halten Sie 2 Sekunden die <△> Taste, um die Aufnahme zu starten. Sie werden [●📹] auf dem Display sehen.</p> <p>Drücken Sie erneut die <△> Taste um die Aufnahme zu beenden. Das Nachtsichtgerät startet alle 10 Minuten eine neue Datei.</p>	
IR-Intensität		<p>Drücken Sie die <⊙> Taste, um die IR-Intensität anzupassen.</p>	<p>Low Medium High Off</p> 
Digitalzoom		<p>Drücken und halten Sie 2 Sekunden die <⊙> Taste, um das 2x Digitalzoom einzuschalten. Erneut 2 Sekunden halten um diesen wieder auszuschalten.</p>	
Bildwiederholrate		<p>Drücken Sie die <▽> Taste, um die Bildwiederholrate anzupassen.</p>	<p>30 → 15 → 8</p> 
Displayhelligkeit		<p>Drücken und halten Sie 2 Sekunden die <▽> Taste, um zwischen hoher und niedriger Helligkeit zu wechseln. Lassen Sie die Taste wieder los wenn der gewünschte Wert erreicht ist.</p>	

Bevor Sie mit der Nutzung des Nachtsichtgerätes / Camcorders beginnen, stellen Sie sicher, dass die Batterien und die MicroSD-Karte ordnungsgemäß eingesetzt sind.

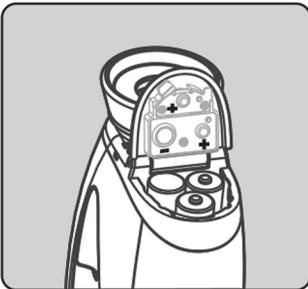
Inbetriebnahme

Einbau der Batterien



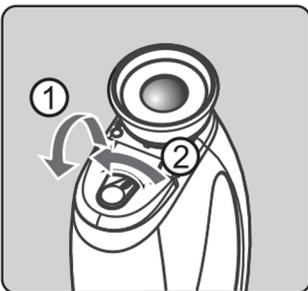
Batteriefach öffnen

Um das Batteriefach zu öffnen, müssen Sie den Riegel in „Pfeilrichtung“ verschieben.



Batterien einsetzen

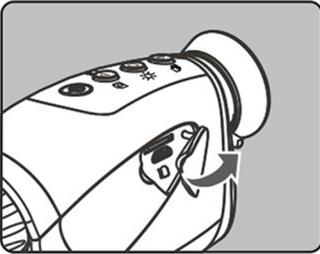
Setzen Sie 3 AAA Alkaline Batterien in das Batteriefach und achten Sie auf die richtige Polung.



Batteriefach schließen

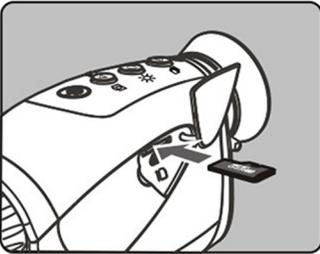
Schließen Sie das Batteriefach und verschieben Sie den Riegel in „Pfeilrichtung“.

Einsetzen der MicroSD-Karte



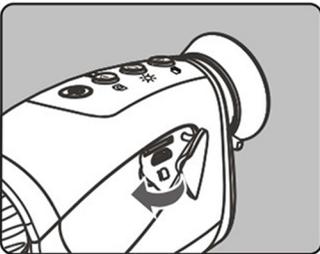
Abdeckung öffnen

Öffnen Sie das USB und Speicherkartenfach.
Lösen Sie nicht die Abdeckung.



MicroSD-Karte einsetzen

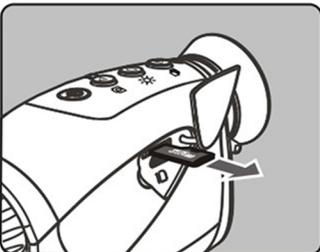
Setzen Sie die MicroSD-Karte mit den Kontakten nach unten in den Speicherkartenschacht und drücken Sie, bis die Karte einrastet („Klickgeräusch“).



Abdeckung schließen

Bringen Sie die Abdeckung in die Ausgangsposition und lassen Sie diese mit leichtem Druck einrasten.

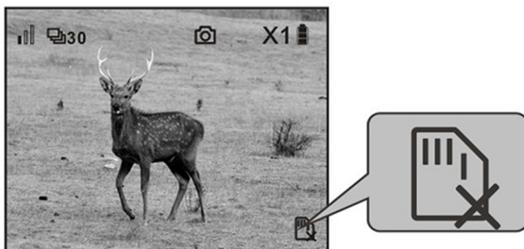
Entfernen der MicroSD-Karte



Entfernen der MicroSD-Karte

Beim Drücken auf die MicroSD-Karte löst sich diese und kann ohne weiteres entnommen werden.

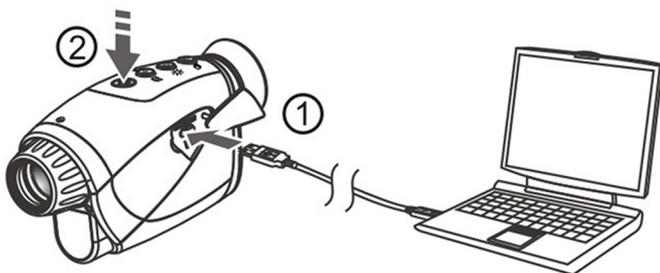
Falls keine MicroSD-Karte eingesetzt ist, wird das durch das untenstehende Icon angezeigt.



Speicherkarte und USB-Verbindung

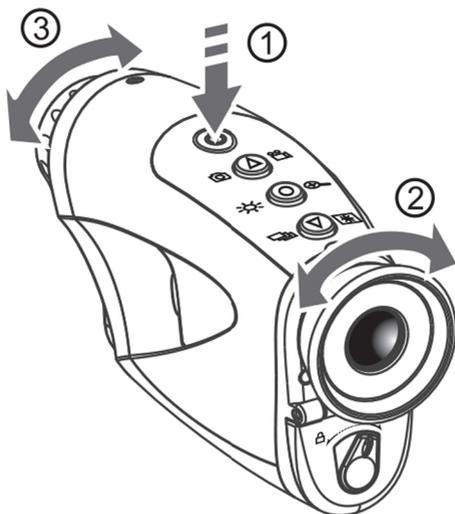
Um Foto- / Videoaufnahmen auf dem Computer zu sichern, kann dies entweder über USB-Verbindung oder durch Entnahme der Speicherkarte erfolgen.

Schalten Sie das Gerät aus und verbinden Sie dieses mit dem USB Kabel (wie unten gezeigt). Wenn Sie das Nachtsichtgerät wieder einschalten, erkennt der Computer / Laptop die Speicherkarte automatisch.



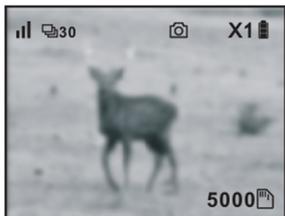
Bitte entfernen Sie die Speicherkarte nicht während einer Datenübertragung. Andernfalls könnten Daten verloren gehen oder die Speicherkarte oder das Gerät beschädigt werden. Der Hersteller oder Händler haftet nicht für verlorengegangene oder zerstörte Daten.

Grundlagen



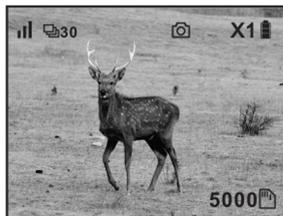
1. Einschalten

Drücken und halten Sie 2 Sekunden die <⏻> Taste, um das Nachtsichtgerät Ein- / oder Auszuschalten.



2. Scharfeinstellen des Suchers

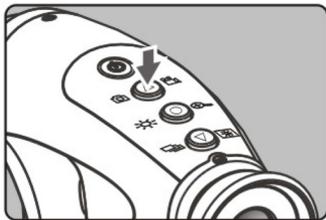
Drehen Sie den Sucher, bis die Icons im Display klar und deutlich zu sehen sind.



3. Scharfstellen des Objektivs

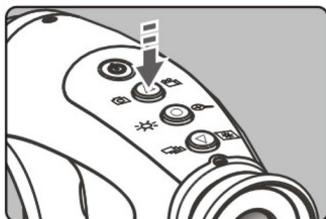
Drehen Sie das Objektiv, bis das Bild scharf ist.

Fotoaufnahme

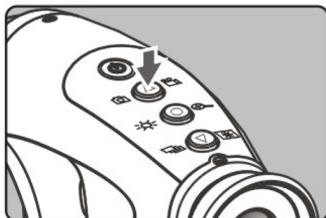


Drücken Sie die <  > Taste, um ein Foto aufzunehmen. Das Foto wird dann auf der MicroSD-Karte gespeichert.

Videoaufnahme

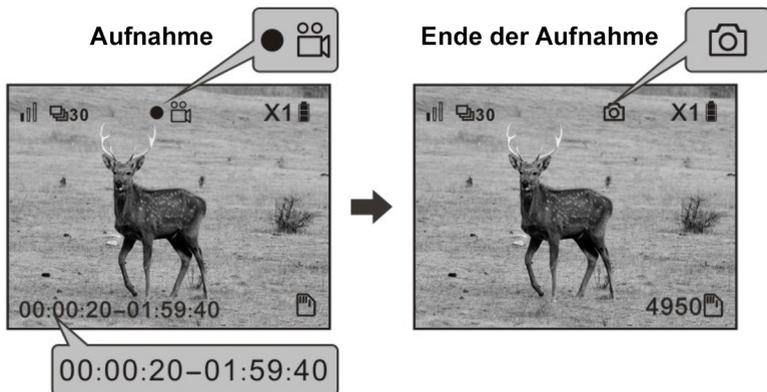


Drücken und halten Sie 2 Sekunden die <  > Taste, um die Videoaufnahme zu starten. Das Icon auf dem Anzeigebildschirm ändert sich von [] zu [] und die Zeit beginnt zu laufen (untere linke Ecke).

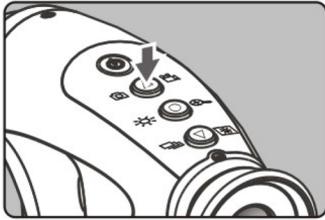


Drücken Sie die <  > Taste, um die Aufnahme zu beenden.

Das Nachtsichtgerät speichert alle 10 Minuten eine neue Datei.



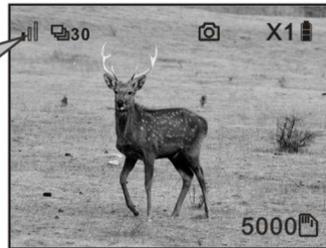
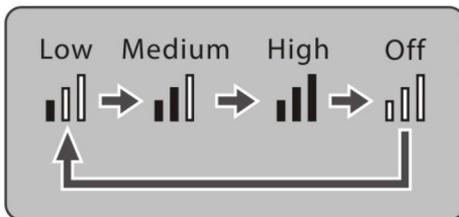
Einstellung der IR-Intensität



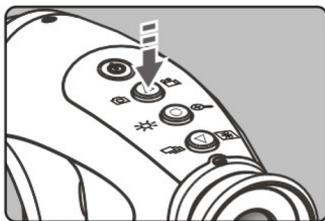
Ihnen stehen 4 IR-Modi zur Verfügung:
niedrige, mittlere, hohe Intensität und „Aus“.

Drücken Sie die <  > Taste um die Intensität zu erhöhen.

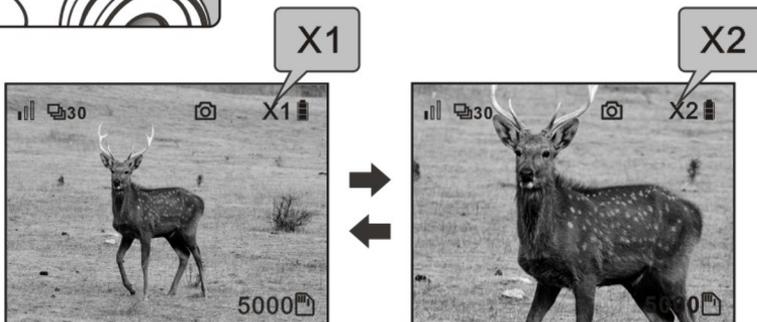
Tipp: Je weiter das Objekt entfernt ist, desto höher muss die IR-Intensität eingestellt sein.



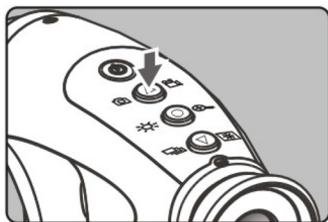
Digitalzoom



Drücken und halten Sie 2 Sekunden die <  > Taste, um das 2x Digitalzoom einzuschalten. Bei erneutem Drücken und Halten der <  > Taste für 2 Sekunden, wird das 2x Digitalzoom wieder ausgeschaltet.



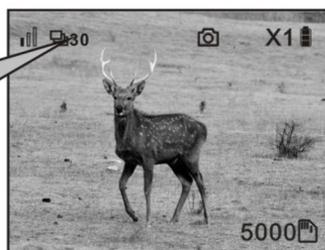
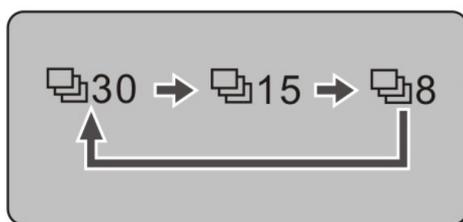
Bildwiederholrate (Bilder pro Sekunde)



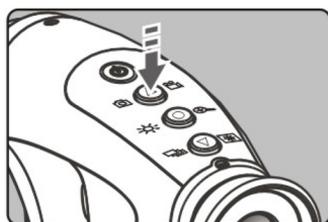
Sie können zwischen 3 Bildwiederholraten wechseln: 30 BpS, 15 BpS und 8BpS in aufsteigender Reihenfolge.

Drücken Sie die <  > Taste, um zwischen den Bildwiederholraten zu wechseln.

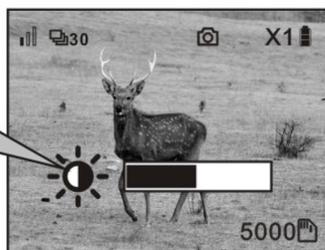
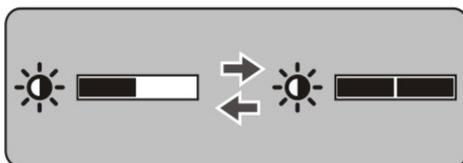
Tipp: Bei zunehmender Dunkelheit oder bei weiter entfernten Objekten ist es ratsam, eine niedrigere Bildwiederholrate zu wählen.



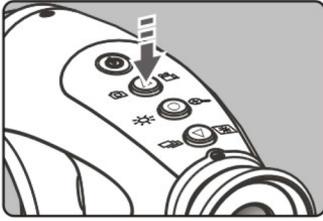
Displayhelligkeit



Drücken und Halten Sie die <  > Taste, um zwischen gedimmter und heller Anzeige zu wechseln.



Ausschalten



Drücken und Halten Sie 2 Sekunden die <  > Taste, um das Nachtsichtgerät auszuschalten.

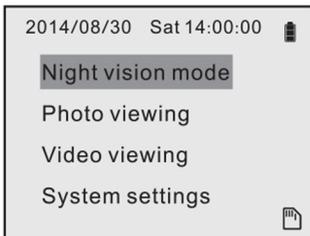
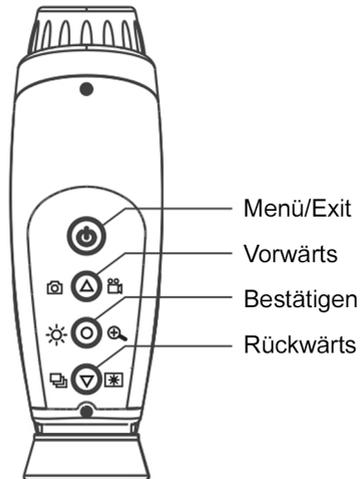
Das Nachtsichtgerät geht nach 5 Minuten Inaktivität in den Standby Modus. Drücken Sie eine beliebige Taste um es wieder zu aktivieren. Nach 5 Minuten im Standby Modus schaltet sich das Nachtsichtgerät automatisch aus.

Infrarotbeleuchtung (IR) und Batterieverbrauch

Das Nachtsichtgerät verfügt über eine zusätzliche Infrarotbeleuchtung, die bei Bedarf in 3 verschiedenen Stufen zugeschaltet werden kann. In der Grundeinstellung beim Einschalten des Gerätes ist die IR-Beleuchtung in der schwächsten Stufe zugeschaltet. Drücken Sie die <  > Taste, um in aufsteigender Reihenfolge zwischen den Modi, Niedrig, Mittel, Hoch und Aus, zu wechseln. Es wird empfohlen mit der niedrigsten Stufe zu beginnen. Eine höhere IR-Intensität wird bei dunkleren Bedingungen oder bei weiter entfernten Objekten gebraucht. Je höher die IR-Intensität, desto höher der Batterieverbrauch. 3 frische Alkaline Batterien reichen für ungefähr 60 Minuten Dauerbetrieb.

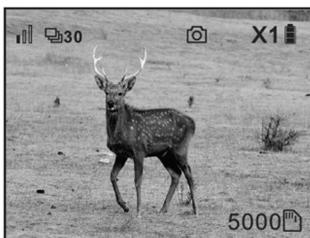
Wiedergabe und Systemeinstellungen

Menüführung



Auswahl von Elementen

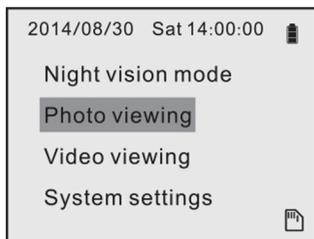
Drücken Sie die $\langle \text{Power} \rangle$ Taste, um in das Menü zu gelangen. Mit den Tasten $\langle \text{Up} \rangle / \langle \text{Down} \rangle$ navigieren Sie zum gewünschten Untermenü und bestätigen dieses mit der $\langle \text{Camera} \rangle$ Taste.



In den Nachtsichtmodus wechseln

Drücken Sie die $\langle \text{Power} \rangle$ Taste, um wieder in den Nachtsichtmodus zu wechseln.

Wiedergabe von Bildern



Bilder wiedergeben

Drücken Sie die Taste <▲ / ▼> im Menü, wählen Sie „Photo viewing“ und bestätigen Sie dies mit der <⊙> Taste, um das erste Bild wiederzugeben.



Bilder auswählen

Drücken Sie die <▲ / ▼> Taste um durch die Bildersammlung zu navigieren.

Die Zahl im rechten unteren Rand zeigt Ihnen die aktuelle Bildnummer sowie die Gesamtzahl der aufgenommenen Bilder.

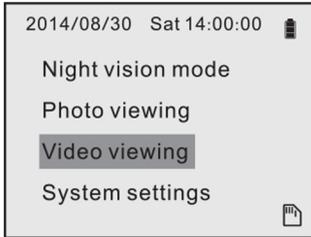
Drücken Sie die <⏻> Taste, um zurück ins Menü zu gelangen.



Löschen eines betrachteten Bildes

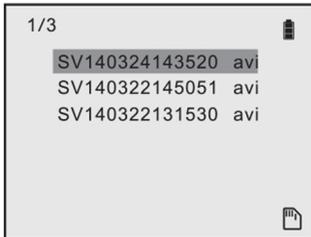
Drücken und halten Sie für 2 Sekunden die <⊙> Taste und bestätigen Sie dies mit der <⊙> Taste.

Wiedergabe von Videos



Videos wiedergeben

Drücken Sie die Taste <▲ / ▼> im Menü, wählen Sie „Video viewing“ und bestätigen Sie dies mit der <○> Taste, um in das Videoarchiv zu gelangen.



Video auswählen

Drücken Sie die <▲ / ▼>Taste, um die Videodatei auszuwählen und anschließend auf <○> um es wiederzugegeben.

Drücken Sie die <○> Taste, um das Video anzuhalten und erneut um es weiterlaufen zu lassen.

Drücken Sie die <⏮> Taste, um in das vorherige Menü zu wechseln.

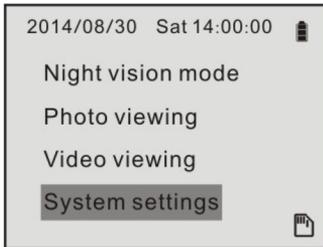


Video löschen

Wählen Sie im Videoarchiv das zu löschende Video aus.

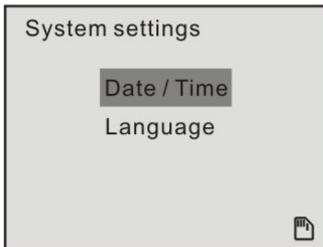
Drücken und Halten Sie für 2 Sekunden die <○> Taste und bestätigen Sie dies mit der <○> Taste.

Datum- / Zeiteinstellung



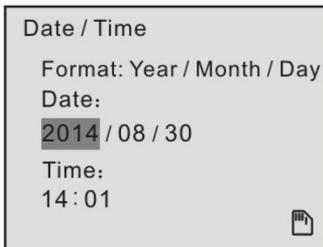
Systemeinstellungsmenü

Drücken Sie die Taste <▲ / ▼> im Menü, wählen Sie „System settings“ und bestätigen Sie dies mit der <○> Taste, um in das Systemeinstellungsmenü zu gelangen.



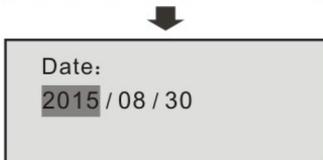
Datum / Zeit auswählen

Drücken Sie die Taste <▲ / ▼> um das Datum und die Zeit zu wählen und drücken Sie dann <○>

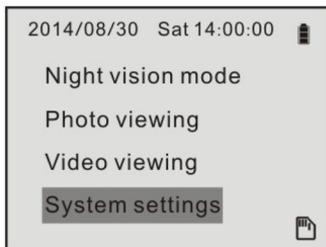


Datum / Zeit einstellen

Drücken Sie die Taste <▲ / ▼> um eine Option auszuwählen. Drücken Sie <○> um diese zu bestätigen. Die Position beginnt zu blinken. Verwenden Sie <▲ / ▼> um die Position zu erhöhen und zu verringern. Drücken Sie die Taste <○> um zu bestätigen.

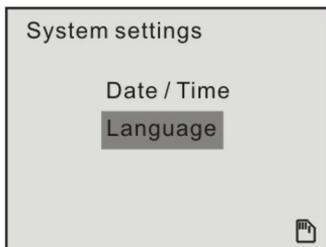


Spracheinstellung



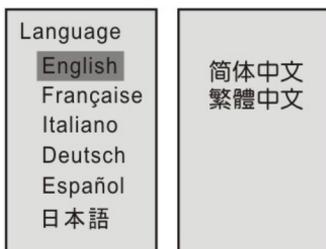
Systemeinstellungsmenü

Drücken Sie die Taste <  /  > im Menü, wählen Sie „System settings“ und bestätigen Sie dies mit der <  > Taste, um in das Systemeinstellungsmenü zu gelangen.



Sprache einstellen

Drücken Sie die Taste <  /  > um eine Sprache auszuwählen und drücken Sie dann <  >



Sprache auswählen

English ist standardmäßig eingestellt. Mit den Tasten <  /  > können Sie die gewünschte Sprache wählen und drücken Sie dann <  > um zu bestätigen.

Garantie

Jedes Carson Produkt wird sorgfältig geprüft und ist frei von Material- oder Fertigungsfehlern. Für dieses Produkt gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten.

Die Garantie erlischt, wenn das Gerät unsachgemäß behandelt wurde oder unautorisierte Personen einen Reparaturversuch unternommen haben, bzw. das Gerät von unauthorisierten Personen geöffnet wurde.

Wenn Sie trotz unserer ausführlichen Beschreibung ein Problem mit dem Nachtsichtgerät haben, nehmen Sie bitte zuerst Kontakt mit uns auf.

Sie erreichen uns von Montag bis Donnerstag von 8:00 - 16:00 Uhr und Freitag von 08:00 - 14:00 Uhr unter der Rufnummer:

+49 (0) 9627 91218

oder per Mail unter:

info@carson-optical.eu

Bitte beachten Sie, dass Rücksendungen nur nach vorheriger Absprache und Erteilung einer RMA - Nummer möglich sind.

Wir entscheiden dann nach Prüfung des fehlerhaften Produkts, ob ein Austausch, ein Teilersatz oder eine Reparatur durchgeführt wird. Wir haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind.

DIGIPHOT®

DIGIPHOT e.K.

Geiselhof 7

D 92272 Freudenberg

 +49 (0) 96 27 - 9 12 18

Fax: +49 (0) 96 27 - 9 12 19

Email: info@digiphot.org