

# Digitales Teleskop DigiTele PRO

Artikelnummer: DNT000009

Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme komplett durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachlesen auf. Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

**Importeur: dnt Innovation GmbH**  
**Maiburger Straße 29 · 26789 Leer · Germany**  
**[www.dnt.de](http://www.dnt.de)**

## Inhalt

1	Funktion .....	3
2	Bestimmungsgemäßer Einsatz, Lieferumfang .....	4
3	Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise .....	4
4	Übersicht, Beschreibung .....	6
5	Bedienung .....	7
5.1	Inbetriebnahme .....	7
	Akku laden, SD-Karte einlegen .....	7
	Displaysymbole .....	8
	Ein- und Ausschalten, Bildschirm ausklappen .....	8
5.2	Grundeinstellungen/Menüfunktionen .....	9
	Sprache auswählen .....	9
	SD-Karte formatieren .....	9
	Datum einstellen .....	10
	Einzelbildauflösung einstellen .....	10
	Videoauflösung einstellen .....	11
	Selbstausröser für Einzelbilder einstellen .....	11
	Belichtungskorrekturwert einstellen .....	12
	Datumsstempel einstellen, Datumsstempel bei Videoaufnahme .....	12
	Loop-Aufnahme .....	13
	HDR ein-/ausschalten .....	14
	TV-Norm einstellen .....	14
	Automatische Abschaltung einstellen .....	15
	Werkseinstellung wiederherstellen .....	15
5.3	Bedienung/Aufnahme/Abspielen .....	
	Bild scharfstellen (Fokussieren) .....	16
	Zoomfunktion .....	16
	Einzelbilder/Videos aufzeichnen .....	17
	Einzelbilder/Videos abspielen .....	17
	Aufnahmen löschen .....	18
	Aufnahmen schütten .....	18
5.4	Aufnahmen auf einen PC kopieren .....	19
5.5	Monitor/Fernsehgerät anschließen .....	19
6.	Fehlerhinweise .....	20
7.	Pflege und Wartung .....	21
8.	Technische Daten .....	21
9.	Konformitätserklärung .....	22
10.	Entsorgung .....	22
11.	Kontakt .....	22

# 1. Funktion

Das digitale Teleskop dient zu Beobachtungsaufgaben aus großer Entfernung bis zu mehreren hundert Metern, z. B. bei Tierbeobachtungen oder Sportveranstaltungen. Dabei wird durch die bis zu 50fache Vergrößerung eine sehr hohe Bildauflösung erreicht. Das Beobachtungsbild kann sowohl auf dem großen, ausklappbaren 12,7-cm-Farbbildschirm dargestellt als auch auf einer microSD-Speicherkarte gespeichert werden. Dabei ist wahlweise die Aufnahme von Einzelbildern oder Videosequenzen in wählbarer Auflösung möglich.

Die Wiedergabe von Aufnahmen kann entweder über den internen Bildschirm als auch über USB auf einem Computer oder via HDMI- bzw. FBAS-Kabel (Cinchkabel) auf einem Monitor oder Fernsehgerät erfolgen.

Der Betrieb erfolgt über einen internen, nicht auswechselbaren Li-Ion-Akku, der über einen USB-Port geladen wird.

- Hochauflösendes Digital-Teleskop mit bis zu 50facher Vergrößerung
- Integriertes, ausklappbares 12,7-cm-Farbdisplay, 960 x 540 Pixel
- Aufnahme von Einzelbildern mit bis zu 15 Megapixel Auflösung, JPEG-Format
- Aufnahme von Videosequenzen in HD-/Full-HD-Auflösung, MP4-Format
- Exakte Fokussierung durch manuelle Feinfokussierung
- Digitaler Zoom für die detaillierte Betrachtung auf dem Farbdisplay
- Belichtungsanpassung in weiten Grenzen möglich
- Kabelfernbedienung für verwacklungsfreie Aufnahmen
- Einstellbare Selbstauslöserfunktion 2/5/10/20 s
- Einzelbildspeicherung mit Zeitstempel möglich
- Aufnahmelänge für Videosequenzen wählbar
- HDR-Videofunktion (erweiterter Dynamikbereich) z. B. für Gegenlichtaufnahmen und Landschaftsaufnahmen mit störender Sonneneinstrahlung
- Speicherung der Aufnahmen auf microSD-Karte
- Foto-/Videoausgabe per USB-, FBAS- (Cinch-) oder HDMI-Verbindung
- Spannungsversorgung mit per USB-Port wiederaufladbarem Li-Ion-Akku



## Hinweis

**Bitte nutzen Sie immer ein Stativ für den ruhigen Stand des digitalen Teleskops. Aufgrund der hohen Brennweite erhalten Sie nur dann verwacklungsfreie Bilder! Nutzen Sie für die Bedienung während einer Aufnahme die Kabelfernbedienung.**

## 2. Bestimmungsgemäßer Einsatz, Lieferumfang

Das digitale Teleskop ist für Beobachtungsaufgaben und die digitale Video-/Einzelbildaufnahme auf größere Entfernung vorgesehen. Die Spannungsversorgung darf ausschließlich nur über den eingebauten Li-Ion-Akku erfolgen, das Aufladen darf nur mit dem mitgelieferten USB-Ladegerät erfolgen. Der Li-Ion-Akku ist fest eingebaut und nicht auswechselbar.

Jeder andere Einsatz ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Gewährleistungs- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen.



### **Hinweis:**

Beachten Sie bei Aufnahmen die Persönlichkeits- und Urheberrechte und halten Sie die dafür geltenden gesetzlichen Bestimmungen ein.

### **Lieferumfang:**

- Digitales Teleskop DigiTele PRO
- Kabelfernbedienung
- 5-V-USB-Netzteil
- USB-Kabel für Netzteil- und PC-Anschluss
- Videokabel, Klinkestecker 3,5 mm auf 1x Cinch/RCA
- Fotostativ
- Schutztasche
- Bedienungsanleitung

## 3. Betriebs-, Wartungs- und Sicherheitshinweise



### **Warnung**

Wird verwendet, um Sicherheitshinweise zu kennzeichnen oder um die Aufmerksamkeit auf besondere Gefahren und Risiken zu lenken.



### **Hinweis**

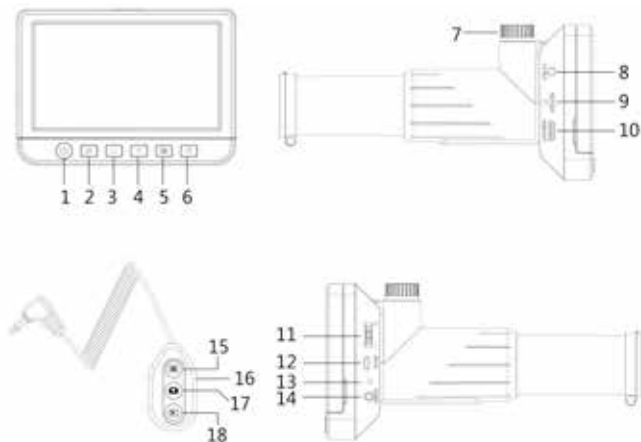
Wird verwendet, um zusätzliche Informationen oder wichtige Hinweise zu kennzeichnen.

- Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen lassen! Plastikfolien/-tüten, Styroporteile etc. können für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Die Geräte sind kein Spielzeug. Sie dürfen nicht im Zugriffsbereich von Kindern aufbewahrt oder betrieben werden.
- Starke mechanische Beanspruchungen wie Stoß, Druck oder Vibration sind zu vermeiden.
- Das Gerät darf nur in trockener Umgebung bei Umgebungstemperaturen zwischen -5 und +50 °C eingesetzt werden, es ist nicht gegen das Eindringen von Wasser geschützt. Es darf auch nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchte eingesetzt und aufbewahrt werden.
- Nach einem schnellen Wechsel der Umgebungstemperatur, z. B. bei Einsatz in kalter Umgebung und Wechsel in einen warmen Innenraum, kann es zu Betauung/ Kondenswasserbildung im Gerät kommen. Transportieren Sie es deshalb immer in der Schutztasche und schalten Sie es nach einem solchen Temperaturwechsel erst ein, wenn es die Umgebungstemperatur angenommen hat.
- Richten Sie das Objektiv nicht längere Zeit auf die Sonne oder andere starke Lichtquellen. Linsen und Aufnahmeelektronik könnten Schaden nehmen.
- Berühren Sie die Linsen nicht. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, setzen Sie immer die Schutzkappe auf das Objektiv.
- Das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch reinigen, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein darf. Zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Zur Reinigung der Objektivlinse spezielle Linsenreinigungswerkzeuge wie z. B. Reinigungspinsel und Spezial-Reinigungstücher verwenden.
- Das Gerät darf nur mit der in den technischen Daten aufgeführten Stromversorgung betrieben werden.

**Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise und der Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.**

**Öffnen Sie das Gerät nicht, unternehmen Sie keine Reparaturversuche, nehmen Sie keine Umbauten oder Veränderungen vor – dies führt zum Verlust des Gewährleistungsanspruchs. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.**

## 4. Übersicht, Beschreibung



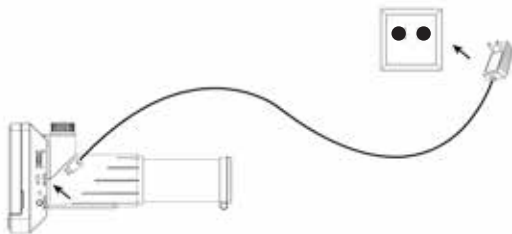
- 1 Ein-/Aus-Taste
- 2 Set-up-Taste
- 3 Belichtungstaste ▲
- 4 Belichtungstaste ▼
- 5 Wiedergabetaste
- 6 Aufnahmetaste
- 7 Fokus-Einstellung
- 8 Videoausgang (FBAS, PAL/NTSC)
- 9 microSD-Kartenslot
- 10 HDMI-Ausgang
- 11 Zoomtaste
- 12 USB-Port für Akku-Laden (5 V/USB) und PC-Verbindung
- 13 Ladeanzeige
- 14 Anschluss für Kabelfernbedienung
- 15 Wahlstaste Foto/Video/Wiedergabe Fernbedienung
- 16 Zoomtaste Fernbedienung
- 17 Aufnahmetaste Fernbedienung
- 18 Wiedergabetaste Fernbedienung

## 5. Bedienung

### 5.1 Inbetriebnahme

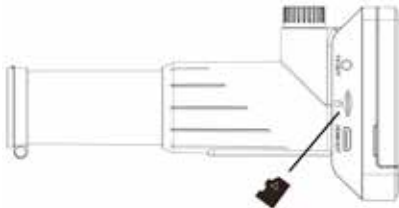
#### Akku laden

- Vor der ersten Benutzung laden Sie den internen Akku mit dem mitgelieferten Ladegerät.
- Verbinden Sie dazu den USB-Port (12) des Geräts über das mitgelieferte USB-Kabel mit dem 5-V-USB-Ladeausgang des Ladegeräts und stecken Sie dieses in eine Netzsteckdose.
- Lassen Sie das Gerät während des Ladens ausgeschaltet.
- Der aktive Ladevorgang wird durch die rote Ladeanzeige (13) angezeigt:  
Rot leuchtend: Ladevorgang läuft  
Aus: Akku vollgeladen
- Trennen Sie nach dem Laden das Ladekabel vom Gerät.
- Die Ladezeit beträgt für eine Vollladung ca. 3 h. Mit einem vollgeladenen Akku sind bis zu 3 h Betrieb möglich.



#### SD-Karte einlegen

- Schalten Sie das Gerät aus und schieben Sie eine microSD-Karte in exakter Lage entsprechend der Grafik in den Kartenslot ein, bis sie einrastet. Nicht mit Gewalt einschieben, eine falsche Lage kann Karte und Slot-Mechanik beschädigen!
- Vor der Nutzung muss die Speicherkarte formatiert werden. Wie dies erfolgt, finden Sie im Kapitel „Menü“  
→ „SD-Karte formatieren“.



## Displaysymbole



Einzelbild-Modus (Foto-Mode)



Video-Modus



Belichtungseinstellung

01:27:06 Verbleibende Aufnahmezeit bzw. Einzelbildanzahl je nach Auflösung

1080HD Gewählte Auflösung



microSD-Karte erkannt

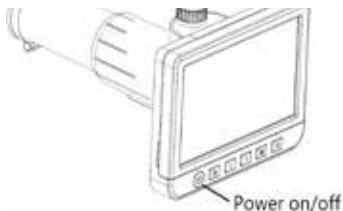


Akku-Ladezustand (3x blau = voll, leeres Symbol = entladen)

Die Symbole im Display werden 10 s nach der letzten Tastenbetätigung abgeschaltet.




## Ein- und Ausschalten, Bildschirm ausklappen

- Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste (1) ca. 3 s lang, bis die Startmeldung im Display erscheint.
- Drücken Sie die Taste kurz, um das Gerät auszuschalten.
- Bei Bedarf können Sie den Bildschirm nach oben ausklappen, um so optimale Sicht auf das Bild zu haben.







## 5.2 Grundeinstellungen/Menüfunktionen









- Wählen Sie das Menü des Geräts mit der Taste  an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol  ist blau hinterlegt.
- Die zweite Menüseite erreichen Sie durch nochmaliges Drücken der Taste . Jetzt wechselt das Menü zur zweiten Seite: .



### Hinweis:









Aus allen Untermenüs können Sie mit der Taste  wieder zurück in den normalen Betriebsmodus gelangen, wenn Änderungen gespeichert werden sollen. Sollen Änderungen verworfen werden, gehen Sie mit der Taste  zurück.

### Sprache auswählen



- Gehen Sie mit 2x Drücken der Taste  zur zweiten Menüseite: .
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten / die Zeile „Language“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten / die Zeile „Deutsch“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Jetzt wechselt die Menüsprache zu Deutsch.



### SD-Karte formatieren

- Gehen Sie mit 2x Drücken der Taste  zur zweiten Menüseite: .
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten / die Zeile „Format“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten / die Zeile „Interner Speicher“ oder „SD-Karte“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .




- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „OK“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Jetzt **werden alle eventuell bereits vorhandenen Daten auf der Speicherkarte bzw. dem internen Speicher gelöscht** und die Karte/der Speicher wird für den Gebrauch formatiert.
- Wollen Sie die Karte jetzt doch nicht löschen und formatieren, wählen Sie statt „OK“ die Option „Abbrechen“ und bestätigen die Auswahl mit der Taste .

## Datum einstellen

- Wählen Sie die zweite Menüseite an:



- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Datum/Uhrzeit“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .



- Im Einstellmenü wechseln Sie nun mit der Taste  die jeweils hinterlegte Anzeigestelle und stellen jeweils die Stelle mit den Pfeiltasten ▲/▼ ein. In der unteren Zeile stellen Sie das Datumsformat ein.




- Mit der Taste  gelangen Sie nach Abschluss aller Einstellungen zurück aus dem Menü.

## Einzelbildauflösung einstellen

- Wählen Sie mit der Taste  die Einzelbildaufnahme () aus.






- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste  an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol  ist blau hinterlegt.

- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Auflösung“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .



- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Bildauflösung an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .

### Videoauflösung einstellen

- Wählen Sie mit der Taste **[M]** die Videoaufnahme  an.
- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste  an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol  ist blau hinterlegt.
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Auflösung“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Videoauflösung an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .



### Selbstausslöser für Einzelbilder einstellen

Mit dieser Einstellung können Sie eine Selbstausslöserzeit einstellen, nach deren Ablauf das Gerät ein Einzelbild automatisch aufnimmt. So kann man Verwacklungen bei der Auslösung über die Aufnahmetaste vermeiden.

- Wählen Sie mit der Taste **[M]** die Einzelbildaufnahme  aus.
- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste  an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol  ist blau hinterlegt.
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Aufnahmemodus“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Selbstausslöserstufe („Einzel“ = sofortige Auslösung) an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Ist eine Selbstausslöserstufe gewählt, so erscheint bei Einzelbildaufnahme das



Timersymbol oben im Bild. Jetzt startet die Bildaufnahme erst nach Ablauf des Timers. Das Herunterzählen wird in Sekunden angezeigt.

### Belichtungskorrekturwert einstellen

Mit dieser Einstellung können Sie eine Belichtungskorrektur je nach Aufnahmesituation vornehmen.

- Wählen Sie mit der Taste **[M]** die Einzelbildaufnahme (📷) aus.
- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste **⚙️** an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol **📷** ist blau hinterlegt.
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die Zeile „Belichtung“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste **📷**.
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die gewünschte Belichtungskorrektur an und bestätigen die Auswahl mit der Taste **📷**.



### Datumsstempel einstellen, Datumsstempel bei Videoaufnahme

Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, ob eine Uhrzeit-, eine Datums-/Uhrzeiteinblendung oder keine Einblendung in die Aufnahmen stattfinden soll.

- Wählen Sie mit der Taste **[M]** die Einzelbildaufnahme (📷) aus.
- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste **⚙️** an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol **📷** ist blau hinterlegt.
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die Zeile „Datumsanzeige“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste **📷**.
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die gewünschte Option an und bestätigen die Auswahl mit der Taste **📷**.



Sie können für die Aufnahme von Videos die Datumsstempelnblendung getrennt ein- und ausschalten:

- Wählen Sie mit der Taste **[M]** die Videoaufnahme (📹) an.
- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste ⚙️ an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol 📹 ist blau hinterlegt.
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Datumsanzeige“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste 📄.
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Option an und bestätigen die Auswahl mit der Taste 📄.



### Loop-Aufnahme

Mit dieser Einstellung können Sie festlegen, wie lang einzelne Videofiles sein dürfen. Nach Ablauf der eingestellten Zeit beendet das Gerät dann selbstständig die Videoaufnahme.

- Wählen Sie mit der Taste **[M]** die Videoaufnahme (📹) an.
- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste ⚙️ an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol 📹 ist blau hinterlegt.
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Loop-Aufnahme“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste 📄.
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Option an und bestätigen die Auswahl mit der Taste 📄.






## HDR ein-/ausschalten

Mit dieser Einstellung können Sie einen erweiterten Dynamikumfang für Videoaufnahmen, z. B. bei Gegenlicht, anwählen.

- Wählen Sie mit der Taste **[M]** die Videoaufnahme  an.
- Wählen Sie dann das Menü des Geräts mit der Taste  an. Jetzt erscheint die erste Menüseite, das Symbol  ist blau hinterlegt.
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die Zeile „HDR“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Jetzt wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die gewünschte Option an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .



## TV-Norm einstellen

- Wählen Sie die zweite Menüseite an: .
- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten **▲/▼** die Zeile „TV-Modus“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Im Einstellmenü wählen Sie nun mit den Pfeiltasten **▲/▼** die gewünschte Norm je nach angeschlossenen TV-Gerät/Monitor an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .






### Automatische Abschaltung einstellen

- Wählen Sie die zweite Menüseite an:  

- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Auto Aus“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Im Einstellmenü wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Abschaltzeit (Aus = keine automatische Abschaltung) an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Ist eine Abschaltzeit gewählt, schaltet sich das Gerät automatisch aus, wenn in der gewählten Zeit keine Bedienhandlung bzw. Aufnahme mehr stattgefunden hat.



### Werkseinstellung wiederherstellen

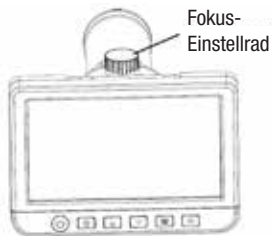
- Wählen Sie die zweite Menüseite an:  

- Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Zeile „Standardeinstellung“ an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .
- Im Einstellmenü wählen Sie nun mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Option (Abbrechen = Abbruch, individuelle Einstellungen bleiben erhalten) an und bestätigen die Auswahl mit der Taste .



## 5.3 Bedienung/Aufnahme/Abspielen

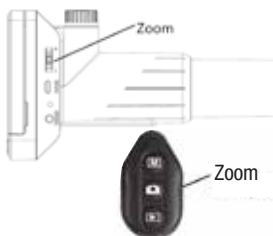
### Bild scharfstellen (Fokussieren)

- Wenn das Gerät auf einem Stativ montiert ist und Sie das Beobachtungsobjekt anvisiert haben, stellen Sie das Bild mit dem Fokus-Einstellrad (7) scharf.



### Zoomfunktion

- Wenn das Gerät auf einem Stativ montiert ist und Sie das Beobachtungsobjekt anvisiert haben, können Sie das Bild digital zoomen und so Details noch detaillierter darstellen.
- Betätigen Sie dazu die Zoomtaste am Gerät oder der Fernbedienung, nachdem Sie diese an den Anschluss für die Fernbedienung (14) angeschlossen haben, in Richtung + oder -.





## Einzelbilder/Videos aufzeichnen

- Wenn Sie das Bild scharfgestellt haben, können Sie mit der Taste **M** zwischen Videoaufnahme (📹), Einzelaufnahme (📷) oder Abspiel wählen.
- Mit der Aufnahmetaste (6, 📷) starten (und bei Videoaufnahme stoppen) Sie die Aufnahme.
- Alternativ können Sie den Modus und den Aufnahmestart/die Fotoaufnahme auch mit den entsprechenden Tasten (15/17) der Kabelfernbedienung ausführen, nachdem Sie diese an den Anschluss für die Kabelfernbedienung (14) angeschlossen haben. So können Sie Verwacklungseffekte vermeiden.






## Einzelbilder/Videos abspielen





- Wählen Sie mit der Taste **M** das Abspiel (▶) an.
- Wählen Sie dann mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Aufnahme an und starten Sie bei Videofiles das Abspiel mit der Taste 📺.
- Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie während des Abspiels die Abspielgeschwindigkeit einstellen, diese erscheint jeweils mit +/- im Display.
- Das Abspiel von Videos kann mit der Taste 📷 gestoppt werden.



## Aufnahmen löschen

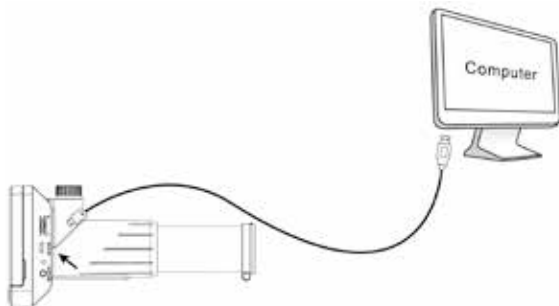
- Wählen Sie mit der Taste  das Abspiel (▶) an.
- Wählen Sie dann mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Aufnahme an (Video nicht starten!) und drücken Sie die Taste . Es erscheint der Dialog „Löschen/ Schutz“. Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Option an und drücken anschließend die Taste .
- Jetzt erscheint die Abfrage, ob die gewählte Aufnahme („Löschungen z.Z.“) oder alle Aufnahmen auf der Speicherkarte („Alle“) gelöscht werden sollen. Wählen Sie wieder mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Option an und drücken Sie anschließend die Taste .
- Jetzt erscheint die Abfrage, ob gelöscht werden soll. Hier haben Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die Auswahl, ob wirklich gelöscht oder der Vorgang abgebrochen werden soll.
- Bestätigen Sie die entsprechende Auswahl mit der Taste .
- Jetzt können Sie den Löschedialog mit der Taste  verlassen.

## Aufnahmen schützen

- Wählen Sie mit der Taste  das Abspiel (▶) an.
- Wählen Sie dann mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Aufnahme an (Video nicht starten!) und drücken Sie die Taste . Es erscheint der Dialog „Löschen/ Schutz“. Hier wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Option an und drücken anschließend die Taste .
- Jetzt erscheint die Abfrage, ob die gewählte Aufnahme geschützt werden soll („Eins Schützen“), ein vorhandener Löscheschutz für diese Aufnahme entfernt werden soll („Eins Öffnen“) oder entsprechend alle Aufnahmen geschützt oder entsperrt werden sollen.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ▲/▼ die gewünschte Option an und drücken Sie anschließend die Taste .
- Jetzt erscheint im Abspielmodus bei einer nun geschützten Datei ein Schlüsselsymbol, bei einer entsperrten Datei ist das vorher aktive Schlüsselsymbol verschwunden.

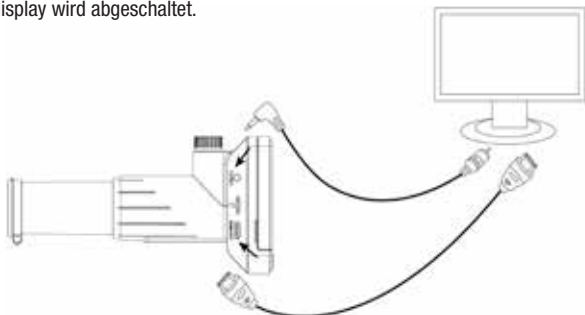
## 5.4 Aufnahmen auf einen PC kopieren

- Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren PC an und schalten Sie das Gerät ein.
- Jetzt erscheint die microSD-Karte des Geräts als zusätzlicher Massenspeicher des Rechners (auf dem Bildschirm des Geräts erscheint „Massenspeicher“ als Hinweis, jetzt können keine Aufnahmen getätigt werden), und Sie können die Aufnahmen ansehen, löschen oder auf den Rechner kopieren.



## 5.5 Monitor/Fernsehgerät anschließen

- Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte FBAS-Kabel (Cinch) oder ein HDMI-Kabel an Ihren Monitor/TV-Gerät an und schalten Sie das Gerät ein.
- Jetzt agiert der angeschlossene Monitor als Gerätemonitor, das interne Geräte-display wird abgeschaltet.



## 6. Fehlerhinweise

### ***Kein Bild auf dem Display.***

- Akku ist leer → laden.
- Gerät hat sich automatisch ausgeschaltet.
- Bei Wiedergabe und Anschluss eines Bildschirms an den FBAS-/HDMI-Ausgang bleibt das Display abgeschaltet.

### ***Gerät erkennt Speichermedium nicht.***

- Speichermedium defekt oder nicht exakt eingelegt.

### ***Kein Bild, unscharfes Bild, keine Details.***

- Das Beobachtungsobjekt ist nicht weit genug entfernt, eine scharfe Abbildung ist aufgrund der großen Brennweite erst in einigen Metern Entfernung möglich.

### ***Bild wird nicht stabil angezeigt, verwackelt.***

- Aufgrund der hohen Brennweite muss das Gerät immer ruhig stehen, z. B. auf einem Stativ montiert sein. Bei Freihandbetrieb sind keine stabilen Aufnahmen möglich.
- Lösen Sie Aufnahmen mit der Fernbedienung oder Einzelbilder mit dem Selbstauslöser aus.

### ***Bilder sind fleckig.***

- Hier kann Schmutz auf der Linse die Ursache sein. Reinigen Sie die Linse mit einem Linsenreinigungspinsel und transportieren Sie das Gerät nur mit aufgesetzter Schutzkappe und in seiner Tragetasche.

### ***Kein Bild auf angeschlossenem Fernsehgerät/Monitor.***

- Kontrollieren Sie, ob am Fernsehgerät/Monitor der mit dem jeweiligen Videokabel belegte Eingang gewählt ist und bei FBAS-Ausgabe die Videonorm des Monitors am Teleskop eingestellt ist.

### ***Akku wird nicht geladen.***

- Ladegerät/Netzspannungszufuhr kontrollieren.

## 7. Pflege und Wartung

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem weichen, trockenen Leinentuch. Bei starken Verschmutzungen kann dieses leicht angefeuchtet sein. Reinigen Sie das Gerät nicht mit lösungsmittelhaltigen Reinigungsmitteln! Das Gerät ist danach sorgfältig mit einem Tuch zu trocknen. Darauf achten, dass keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangt.
- Berühren Sie die Linsen nicht. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, setzen Sie immer die Schutzkappe auf das Objektiv.
- Zur Reinigung der Objektivlinse spezielle Linsenreinigungswerkzeuge wie z. B. Reinigungspinsel und Spezial-Reinigungstücher verwenden.

## 8. Technische Daten

<b>Vergrößerungsfaktor:</b> .....	50fach
<b>Display:</b> .....	12,7 cm, IPS, 960 x 450 Pixel
<b>Aufnahmemedium:</b> .....	microSD-Speicherkarte
<b>Aufnahmeformat:</b> .....	Video: MP4; Einzelbild: JPEG
<b>Aufnahmeauflösungen Video:</b> .....	Full-HD: 1920 x 1080, HD: 1280 x 720
<b>Aufnahmeauflösungen Einzelbild:</b> .....	14 Megapixel: 4976 x 2800 12 Megapixel: 4608 x 2592 10 Megapixel: 4208 x 2368 8 Megapixel: 3760 x 2112 5 Megapixel: 2976 x 1680
<b>Belichtungskorrektur:</b> .....	bis $\pm 2,0$
<b>Selbstausröser Einzelbilder:</b> .....	2/5/10/20 s
<b>Cliplängen Video:</b> .....	endlos, 1/3/5/10 min
<b>Ausgänge:</b> .....	FBAS (3,5-mm-Klinkenbuchse), HDMI, Mini-USB (PC)
<b>Spannungsversorgung:</b> .....	interner Akku, Li-Ion, 3,7 V, nicht wechselbar
<b>Ladegerät:</b> .....	Netzteil 5 V <sub>DC</sub> , 1 A, USB-A-Port
<b>Abmessungen (B x H x T):</b> .....	132 x 94 x 189 mm
<b>Gewicht:</b> .....	435 g

## 9. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Deutschland, dass sich das Gerät

„Digitales Teleskop DigiTele PRO“

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:  
[www.dnt.de](http://www.dnt.de)

## 10. Entsorgung

### Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



## 11. Kontakt

Sie haben Fragen zum Produkt oder zur Bedienung?

Unser **Technischer Kundendienst** erteilt Ihnen gerne umfassende und qualifizierte Auskünfte:

E-Mail: [support@dnt.de](mailto:support@dnt.de)



---

1. Ausgabe Deutsch 05/2019

Dokumentation © 2019 dnt Innovation GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert oder vervielfältigt werden. Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung. Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt. Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

DNT000009-05/2019, Version 1.0

---

**Importeur: dnt Innovation GmbH**  
**Maiburger Straße 29 · 26789 Leer · Germany**  
**[www.dnt.de](http://www.dnt.de)**