

DNT DNT000009

DNT DigiTele Pro DNT000009 Digital Telescope User Manual

Model: DNT000009

1. INTRODUCTION

The DNT DigiTele Pro DNT000009 is a digital telescope designed for long-distance observation and recording. It is ideal for observing wildlife, sporting events, or other distant subjects, offering up to 50x magnification. The integrated color display allows for direct viewing, while captured images and videos can be stored on a microSD card.



Figure 1.1: The DNT DigiTele Pro Digital Telescope used for observing wildlife.

2. PACKAGE CONTENTS

Please check that all items listed below are included in your package. If any items are missing or damaged, please contact your retailer.

- 1x DNT DigiTele Pro Digital Telescope
- 1x Wired Remote Control
- 1x 5V USB Power Adapter
- 1x USB Cable (for power adapter and PC connection)
- 1x Video Cable (3.5 mm jack to 1x RCA)
- 1x Photo Tripod
- 1x Protective Pouch
- 1x User Manual



Figure 2.1: Contents of the DNT DigiTele Pro package.

3. PRODUCT OVERVIEW

The DNT DigiTele Pro features a compact design with an integrated foldable display and essential controls for easy operation.



Figure 3.1: Front view of the DNT DigiTele Pro Digital Telescope on its tripod.



Figure 3.2: Angled view of the telescope with the display open.

3.1 Main Components

- **Telescope Lens:** For capturing distant images.
- **Foldable Color Display:** 12.7 cm (5-inch) IPS screen for live viewing and playback.
- **Control Buttons:** Power, Menu, Up, Down, Mode, Record/Capture.
- **Manual Focus Ring:** For precise image sharpness adjustment.
- **MicroSD Card Slot:** For storing recorded images and videos.
- **USB Port:** For charging and PC connection.
- **Video Output Port:** For connecting to external displays.
- **Tripod Mount:** Standard thread for attaching the included tripod or other compatible tripods.



Figure 3.3: Close-up of the display and control buttons.

4. SETUP

4.1 Charging the Battery

Before first use, fully charge the internal Li-ion battery. Connect the device to the 5V USB power adapter using the supplied USB cable. The charging indicator will show the charging status. A full charge typically takes several hours.

4.2 Inserting a MicroSD Card

The device requires a microSD card (not included) for storing images and videos. Locate the microSD card slot, usually on the side of the device. Insert the card with the contacts facing down until it clicks into place. To remove, press the card gently until it springs out.

4.3 Attaching the Tripod

For stable observation and recording, especially at high magnifications, it is highly recommended to use the included tripod. Screw the telescope onto the tripod's mounting screw until secure. Ensure the tripod is placed on a stable, level surface.

5. OPERATING INSTRUCTIONS

5.1 Power On/Off

- **To Power On:** Press and hold the Power button () until the display illuminates.
- **To Power Off:** Press and hold the Power button () until the display turns off.

5.2 Observation and Focusing

Once powered on, the live view will appear on the 12.7 cm foldable color display. Adjust the manual focus ring on the telescope barrel to achieve a sharp image of your subject. The digital zoom function can be used for detailed viewing on the screen.

5.3 Image and Video Recording

The device supports capturing still images and video sequences.

- **Switching Modes:** Use the Mode button to switch between photo and video modes.
- **Taking Photos:** In photo mode, press the Record/Capture button to take a single image. Images are saved in JPEG format with resolutions up to 15 megapixels.
- **Recording Videos:** In video mode, press the Record/Capture button to start recording. Press again to stop. Videos are saved in MP4 format with HD/Full HD resolution.
- **Wired Remote Control:** Connect the wired remote control to the designated port for shake-free capture of images and videos. This is particularly useful when the telescope is mounted on a tripod.



Figure 5.1: The wired remote control for stable image and video capture.

5.4 Settings and Features

- **Exposure Adjustment:** Adjust exposure settings within a wide range (up to ± 2.0) to optimize image brightness in various lighting conditions.
- **Self-Timer:** Utilize the self-timer function (2/5/10/20 seconds) for delayed photo capture, further reducing camera shake.
- **HDR Video Function:** Enable HDR (High Dynamic Range) for video recording in challenging lighting, such as backlit scenes or landscapes with strong sunlight.
- **Timestamp:** Single image recordings can include a timestamp.
- **Video Clip Length:** Select desired video clip lengths (e.g., 1/3/5/10 minutes or continuous).

5.5 Playback and Output

Recorded content can be reviewed on the device or transferred to other displays/computers.

- **On-Device Playback:** Use the Mode button to enter playback mode and navigate through your stored files.
- **USB Connection:** Connect the device to a PC via the mini USB port to transfer files from the microSD card.
- **Video Output (FBAS/RCA):** Use the supplied video cable to connect the device to a TV or monitor with RCA input for live viewing or playback.
- **HDMI Output:** The device also supports HDMI output for high-quality display on compatible screens.

6. MAINTENANCE

6.1 Cleaning the Lens

If images appear blurry or stained, the lens may be dirty. Use a soft lens cleaning brush or cloth to gently clean the lens surface. Avoid using abrasive materials or harsh chemicals.

6.2 Storage

When not in use, always place the protective cap on the lens and store the device in its protective pouch. Store in a cool, dry place away from direct sunlight and extreme temperatures.

7. TROUBLESHOOTING

7.1 Blurry or Unstable Images

- **Stability:** Due to the long focal length and high magnification, the device must be kept absolutely still during observation and recording. Always mount the telescope on a tripod. Handheld operation will result in unstable and blurry images.
- **Focus:** Ensure the manual focus ring is adjusted correctly for your subject's distance.
- **Lens Cleanliness:** Check if the lens is dirty. Clean it gently with a lens brush or cloth as described in Section 6.1.
- **Capture Method:** For photos, use the wired remote control or the self-timer function to minimize camera shake.

7.2 Device Not Powering On

- **Battery Charge:** Ensure the internal Li-ion battery is sufficiently charged. Connect the device to the power adapter and allow it to charge.
- **Power Button:** Make sure you are pressing and holding the Power button for a few seconds.

8. SPECIFICATIONS

Feature	Specification
Magnification Factor	Up to 50x
Display	12.7 cm (5-inch) IPS, 960 x 540 pixels, foldable
Recording Medium	MicroSD card

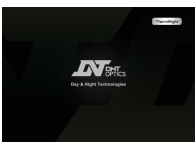
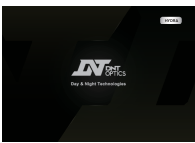
Feature	Specification
Recording Format (Video)	MP4 (Full HD: 1920x1080, HD: 1280x720)
Recording Format (Still Image)	JPEG (up to 15 MP: 4976x2800)
Exposure Correction	Up to ± 2.0
Self-Timer	2/5/10/20 seconds
Video Clip Length	Continuous / 1/3/5/10 minutes
Outputs	FBAS (3.5 mm jack), HDMI, Mini USB (PC)
Power Supply	Internal Li-Ion battery, 3.7 V (non-replaceable)
Charging	5VDC, 1A via USB-A port
Dimensions (W x H x D)	132 x 94 x 189 mm (5.2 x 3.7 x 7.4 inches)
Weight	435 g (0.96 lbs)
Color	Black
Focus Type	Manual Focus
Image Stabilization	No

9. WARRANTY AND SUPPORT

Information regarding product warranty and availability of spare parts is not provided in the source material. For support or warranty inquiries, please contact your retailer or the manufacturer directly.

Related Documents - DNT000009

 Bedienungsanleitung WiFi-Wetterstation WeatherScreen PRO Art.-Nr. DNT000009 Supportcenter der Hersteller GmbH Mühlburger Straße 20 · 38708 Lüneburg · Germany www.dnt.de	Bedienungsanleitung WiFi-Wetterstation WeatherScreen PRO Die Bedienungsanleitung für die dnt WiFi-Wetterstation WeatherScreen PRO bietet detaillierte Informationen zur Installation, Konfiguration und Nutzung der Wetterstation. Erfahren Sie mehr über die Funktionen, Sensoren und die Datenübermittlung an Wetterportale.
 Delta APPLICATION GUIDE Delta Controls' BACstat II Network Sensor Thermostat Product Description Contents 1. Introduction 2. Product Description 3. Installation 4. Configuration 5. Programming 6. Control Functions 7. OWS Functions 8. Troubleshooting 9. Appendix 10. Index Document Delta II 1.1 Page 1 of 1	Delta BACstat II Network Sensor Thermostat Application Guide This application guide provides detailed information on Delta Controls' BACstat II Network Sensor Thermostats (models DNS-24, DNT-T103, and DNT-T221), covering product description, setup, configuration, programming, control functions, and OWS functions for building automation systems.

	DNT Optics ZULUS HD Quick Start Guide: Setup and App Connection A quick start guide for the DNT Optics ZULUS HD digital scope, detailing button functions and providing step-by-step instructions for initial setup and connecting to the DNT mobile application.
	Bedienungsanleitung WiFi-Wetterstation WeatherScreen PRO Die Bedienungsanleitung für die dnt WiFi-Wetterstation WeatherScreen PRO bietet detaillierte Informationen zur Installation, Konfiguration und Nutzung der Wetterstation. Erfahren Sie mehr über die Funktionen, Sensoren und die Datenübermittlung an Wetterportale.
	DNT Optics ThermNight Series: Thermal and Night Vision Multispectral Scope User Manual Comprehensive user manual for the DNT Optics ThermNight Series multispectral scope, covering safety instructions, specifications, features, controls, main functions, and app connectivity for models TNC335R, TNC635R, and TNC650R.
	DNT Optics HYDRA Thermal Scope User Manual and Features Comprehensive guide to the DNT Optics HYDRA thermal scope, covering specifications, features, operation, setup, and app connectivity for models HS225, HS325, HS335, HS635, and HS650.

Documents - DNT – DNT000009



[\[pdf\]](#) User Manual

Digitales Teleskop DigiTele PRO DNT000009 um G 20210413 dnt de media ec 09 1e 1618380375 |||
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 Gert anderen Personen zur Nutzung verlassen...

lang:de score:32 filesize: 2.47 M page_count: 44 document date: 2021-04-13



dnt Cyfrowy teleskop DigiTele Pro, do obserwacji i rejestrowania zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości, DNT00009, czarny

Indeks: 244417 Producent: dnt Innovation GmbH Kod producenta: dnt00009

Cena: 917.32 zł

Opis

dnt Cyfrowy teleskop DigiTele Pro, do obserwacji i rejestrowania zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości, DNT00009, czarny

Producent: dnt Innovation GmbH

Ten teleskop cyfrowy DigiTele Pro firmy dnt Innovation GmbH to idealny sprzęt zarówno dla miłośników przyrody, jak i fanów DigiTele. Ten teleskop cyfrowy posiada wiele funkcji, które umożliwiają obserwację i rejestrację zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości. Czarna kolorowa, ze szkła, przystosowana jest do obserwacji i rejestracji.

Wysoką jakość wykonania zapewnia obraz prosty i wyraźny, który jest idealny do obserwacji i rejestracji. Wyposażony jest w wiele funkcji, które umożliwiają obserwację i rejestrację zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości. Czarna kolorowa, ze szkła, przystosowana jest do obserwacji i rejestracji.

DNT00009 to teleskop cyfrowy, który posiada wiele funkcji, które umożliwiają obserwację i rejestrację zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości. Czarna kolorowa, ze szkła, przystosowana jest do obserwacji i rejestracji.

Wysoką jakość wykonania zapewnia obraz prosty i wyraźny, który jest idealny do obserwacji i rejestracji. Wyposażony jest w wiele funkcji, które umożliwiają obserwację i rejestrację zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości. Czarna kolorowa, ze szkła, przystosowana jest do obserwacji i rejestracji.

- Wysoką jakość wykonania
- Wysoką jakość wykonania
- Wysoką jakość wykonania

- Wysoką jakość wykonania
- Wysoką jakość wykonania
- Wysoką jakość wykonania

[pdf]

dnt Cyfrowy teleskop DigiTele Pro do obserwacji i rejestrowania zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości DNT00009 czarny Sklep internetowy stylem.pl cyfrowy digitele pro zwierząt wydarzeń dużej odległości dnt00009 cza upload files product 244417 |||

dnt Cyfrowy teleskop DigiTele Pro, do obserwacji i rejestrowania zwierząt lub wydarzeń sportowych z dużej odległości, DNT00009, czarny Indeks: 244417 Producent: dnt Innovation GmbH Kod producenta: **dnt00009** Cena: 917.32 zł Opis dnt Cyfrowy teleskop DigiTele Pro, do obserwacji i rejestrowania zwierząt lub...
lang:pl score:26 filesize: 812.35 K page_count: 3 document date: 2023-04-24

dnt digitales Teleskop DigiTele PRO

Artikelnummer: DNT00009



Teleskop zum Beobachten von z.B. Tieren aus großer Entfernung

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 Beobachtungsgerät kann sowohl auf dem groben, ausklappbaren 12,7-cm-Farbbildschirm dargestellt als auch auf einer miniHD-Speicherkarte gespeichert werden.

- Mit bis zu 50facher Vergrößerung
- Integriertes, ausklappbares 12,7-cm-Farbbildschirm, 960 x 540 Pixel
- Einblendbild mit bis zu 16 Megapixel Auflösung (JPEG)
- Videospeicherung in HD-Format (H.264) Auflösung (H.264)
- Exakte Fokussierung durch manuelle Fokussierung
- Digitale Zoom für die detaillierte Betrachtung auf dem Farbbildschirm
- Belichtungsanpassung in weiten Bereichen möglich
- Kalibrierung der Bildschirmaufnahme
- Einblendbare Selbstauslösefunktion (Self-Timer)
- Einblendbare Steuerung der Bildschirmaufnahme
- Aufnahmefähigkeit für Videospeicherung
- HD-Videoaufnahme (breitbandige Dynamikbereich) z. B. für Gegenlichtaufnahmen und Landschaftsaufnahmen
- mit externer Sonnenenergie
- Speicherung der Aufnahmen auf miniHD-Karte
- Foto-/Videospeicherung per USB, H.264, DivX oder H.264-Verfahren
- Spannungserregung mit per USB-Port versorgbaren Li-Ion-Akku

© dnt Innovation GmbH, Maßstab: Straße 25, 30759 Lüne - Mail: support@dn.de

[pdf] Datasheet

datenblatt digitele pro v1 2 indd dnt digitales Teleskop DigiTele PRO 22 feb 2022 — Mit bis zu 50facher Vergrößerung Integriertes ausklappbares 12 7 cm Farbbildschirm 960 x 540 Pixel Einzelbilder mit 15 Megapixel Auflösung JPEG datasheet 2247545 digital telescope magnification 50 max asset conrad media10 add 160267 c1 de 002247545DS00 |||

dnt digitales Teleskop DigiTele PRO Artikelnummer: **DNT00009** Teleskop zum Beobachten von z.B. Tieren aus großer Entfernung Das digitale Teleskop dient zu Beobachtungsaufgaben aus großer Entfernung bis zu mehreren hundert Metern, z. B. bei Tierbeobachtungen oder Sportveranstaltungen. Dabei wird durch d...
lang:de score:25 filesize: 1.24 M page_count: 2 document date: 2021-01-13

dnt digitales Teleskop DigiTele PRO

Artikelnummer: DNT00009



Teleskop zum Beobachten von z.B. Tieren aus großer Entfernung

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 Beobachtungsgerät kann sowohl auf dem groben, ausklappbaren 12,7-cm-Farbbildschirm dargestellt als auch auf einer miniHD-Speicherkarte gespeichert werden.

- Mit bis zu 50facher Vergrößerung
- Integriertes, ausklappbares 12,7-cm-Farbbildschirm, 960 x 540 Pixel
- Einblendbild mit bis zu 16 Megapixel Auflösung (JPEG)
- Videospeicherung in HD-Format (H.264) Auflösung (H.264)
- Exakte Fokussierung durch manuelle Fokussierung
- Digitale Zoom für die detaillierte Betrachtung auf dem Farbbildschirm
- Belichtungsanpassung in weiten Bereichen möglich
- Kalibrierung der Bildschirmaufnahme
- Einblendbare Selbstauslösefunktion (Self-Timer)
- Einblendbare Steuerung der Bildschirmaufnahme
- Aufnahmefähigkeit für Videospeicherung
- HD-Videoaufnahme (breitbandige Dynamikbereich) z. B. für Gegenlichtaufnahmen und Landschaftsaufnahmen
- mit externer Sonnenenergie
- Speicherung der Aufnahmen auf miniHD-Karte
- Foto-/Videospeicherung per USB, H.264, DivX oder H.264-Verfahren
- Spannungserregung mit per USB-Port versorgbaren Li-Ion-Akku

© dnt Innovation GmbH, Maßstab: Straße 25, 30759 Lüne - Mail: support@dn.de

[pdf]

250917 data files2 elv public 25 2509 Internet |||
dnt digitales Teleskop DigiTele PRO Artikelnummer: **DNT00009** Teleskop zum Beobachten von z.B. Tieren aus großer Entfernung Das digitale Teleskop dient zu Beobachtungsaufgaben aus großer Entfernung bis zu mehreren hundert Metern, z. B. bei Tierbeobachtungen oder Sportveranstaltungen. Dabei wird durch d...
lang:de score:21 filesize: 851.91 K page_count: 2 document date: 2020-01-03



[\[pdf\]](#)

DNT000009 DigiTele PRO Bedienungsanleitung v2 dnt de media 6e f2 b1 1657189908 |||

...

lang:de score:16 filesize: 8.43 M page_count: 44 document date: 2022-07-06



[\[pdf\]](#)

DNT000009 DigiTele PRO Bedienungsanleitung v3 dnt de media d5 e5 e7 1709742342 |||

...

lang:de score:16 filesize: 8.53 M page_count: 44 document date: 2024-02-23



[\[pdf\]](#) User Manual

250917 um files2 elv public 25 2509 Internet |||

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 Gert anderen Personen zur Nutzung verlassen...

lang:de score:16 filesize: 329.43 K page_count: 24 document date: 2019-06-07

lang:de score:13 filesize: 136.88 K page_count: 0 document date: 2020-01-30