

# Digitales Mikroskop UltraZoom PRO

Artikelnummer: DNT000006



## Digitales Mikroskop zum einfachen Vergrößern und Untersuchen von kleinen Objekten und Bauteilen

Das digitale Mikroskop dnt UltraZoom PRO dient mit einem hohen Vergrößerungsfaktor der einfachen Untersuchung bzw. der Handhabung von sehr kleinen bzw. feinen Objekten, so z. B. bei Untersuchungen in der Biologie, in der Feinmechanik oder der Elektronik. Eine integrierte Objektbeleuchtung und ein Polarizer ermöglichen dabei ein gleichmäßig ausgeleuchtetes, blendfreies Beobachtungsfeld.

- Hochauflösendes Digital-Mikroskop mit 10- bis 300-facher optischer Vergrößerung sowie digitalem Zoom bis 1200-facher Vergrößerung
- Integriertes 12,7-cm-Farbdisplay (5"), 960 x 540 Pixel
- Aufnahme von Einzelbildern mit bis zu 12 Megapixel Auflösung, JPEG-Format
- Aufnahme von Videosequenzen in HD-/FullHD-Auflösung, MP4-Format
- Ausgeleuchtetes Beobachtungsfeld durch LED-Auf- und Durchlichtbeleuchtung (Lichtstärke einstellbar)
- Exakte Fokussierung durch mehrere Auflösungsstufen
- Stufenlos einstellbarer Polarizer zur Ausblendung von Lichtstörungen
- Speicherung und Verwaltung der Aufnahmen auf microSD-Karte (max. 32 GB) und/oder PC
- Bildspeicherung mit Zeitstempel möglich
- Videospeicherung mit einstellbarer Sequenzlänge
- Foto-/Videoausgabe per USB, FBAS- oder HDMI-Verbindung
- PC-Software (MS Windows 7/8/10 und macOS 10.14 oder höher) zur Bilddarstellung auf dem PC, Auswertung, Speicherung, Bildbearbeitung sowie Bildkalibrierung
- Teilbedienung, u. a. Aufnahme nach Zeitplan vom PC-Programm aus möglich
- Spannungsversorgung mit über Li-Ion-Akku (Akkulaufzeit ca. 2–3 h), per Mini-USB-Port wiederaufladbar



## Technische Daten

<b>Kategorie:</b>	Digitales Mikroskop
<b>Vergrößerungsfaktor:</b>	10- bis 300-fach, mit Digitalzoom bis 1200-fach
<b>Display:</b>	12,7 cm (5"), IPS, 960 x 450 Pixel
<b>Aufnahmemedium:</b>	microSD-Speicherkarte (max. 32 GB)
<b>Aufnahmeformat:</b>	Video: MP4, Einzelbild: JPEG
<b>Aufnahmeauflösung – Video:</b>	FullHD: 1920 x 1080, HD: 1280 x 720
<b>Aufnahmeauflösung – Einzelbild:</b>	12/10/8/5/3/2 Megapixel
<b>Selbstaustlöser Einzelbild:</b>	2/5/10 s
<b>Cliplänge Video:</b>	endlos, 1/3/5/10 Minuten
<b>Ausgänge:</b>	FBAS (3,5-mm-Klinkenbuchse), Mini-HDMI, Mini-USB (PC)
<b>Weitere Funktionen:</b>	Durchlicht/Auflicht, dimmbar; Polarizer
<b>Spannungsversorgung:</b>	interner Akku, Li-Ion, 3,7 V, nicht wechselbar (Akkulaufzeit: 2–3 Stunden)
<b>Ladegerät:</b>	Netzteil 5 VDC, 1 A, USB-A-Port
<b>Abmessungen (B x H x T):</b>	165 x 267 x 158 mm
<b>Gewicht:</b>	660 g

## Logistische Daten

<b>Artikelnummer:</b>	DNT000006
<b>EAN-Code:</b>	4260631250069
<b>Kurzbezeichnung:</b>	UltraZoom PRO
<b>Verpackungseinheit:</b>	4 Stück
<b>Verpackungsmaße (B x H x T):</b>	207 x 315 x 192 mm
<b>Gesamtgewicht inkl. Verpackung:</b>	1600 g

## Lieferumfang

Digitales Mikroskop UltraZoom PRO
5-V-USB-Netzteil
Mini-USB-Kabel für Netzteil- und PC-Anschluss
Videokabel, Klinkenstecker (3,5 mm auf 1x Cinch/RCA)
CD mit PC-Software
Kalibriervorlage
Objekthalteklammern
Bedienungsanleitung

1. Ausgabe Deutsch 08/2022 – Dokumentation © 2020 dnt Innovation GmbH, Germany – DNT000006-08/2022, Version 1.02, dtp  
Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Datenblatt auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden. Es ist möglich, dass das vorliegende Datenblatt noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Datenblatt 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.

dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer – Mail: support@dnt.de