



NAVODILA ZA UPORABO

Digitalni mikroskop dnt UltraZoom Pro

Kataloška št.: 23 72 770



Pred namestitvijo in zagonom naprave pozorno in v celoti preberite ta navodila za uporabo. Navodila shranite tudi za poznejšo rabo. Če napravo predate v uporabo drugim osebam, skupaj z njo predajte tudi ta navodila za uporabo.

Kazalo

Uvod	3
1. Varnostni napotki	3
2. Priprava na uporabo	4
Vsebina paketa	4
Sestavni deli naprave	4
3. Ključne značilnosti	5
4. Uporaba mikroskopa	5
4.1 Vklon / izklon mikroskopa	5
4.2 Ikone na zaslonu in njihov pomen	6
4.3 Ostrenje in povečava	7
4.4 Opazovanje rezine vzorca	8
4.5 Zajem fotografij, videoposnetkov in predvajanje	8
4.6 Izbris datoteke	9
4.7 Uporaba polarizatorja	10
4.8 Prenos na računalnik	10
4.9 Predogled na računalniku	11
4.10 Prenos na zunanji monitor	11
4.11 Polnjenje baterije	12
5. Predstavitev zaslonskega menija	12
5.1 Ločljivost fotografij ("Photo resolution")	12
5.2 Ločljivost videoposnetkov ("Video Resolution")	13
5.3 Način zajemanja ("Capture Mode")	13
5.4 Snemanje v zanki ("Loop Recording")	13
5.5 Datum/čas ("Date/Time")	14
5.6 Časovni žig ("Date Stamp")	14
5.7 Način za TV-izhod ("TV-out Mode")	14
5.8 Samodejni izklop ("Auto Power Off")	15
5.9 Jezik ("Language")	15
5.10 Formatiranje SD-kartice ("Format SD")	15
5.11 Privzeta nastavitve ("Default Setting")	16
6. Tehnični podatki	16
7. Odpravljanje težav	16
8. Predstavitev računalniške programske opreme	17
8.1 Namestitev programske opreme na osebni računalnik (Win/Mac)	17
8.2 Zagon mikroskopa	17
8.3 Funkcije programske opreme	18
Zajem fotografije	18
Zajem videoposnetkov	18
Časovnik (fotografija/video)	18
Kalibracija in merjenje	19
8.4 Navodila za programski vmesnik	26
Ikone glavnega vmesnika	26
Glavni meni	27

Navodila za vmesnik merjenja	28
9. Nega in vzdrževanje	28
10. Izjava o skladnosti	29
11. Odlaganje	29
12. Kontakt	29
Garancijski list	30
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti	31
Izvirna izjava EU o skladnosti	32

Uvod

Dobrodošli!

Zahvaljujemo se vam za nakup 5-palčnega prenosnega samostoječega LCD digitalnega mikroskopa s polarizatorjem.

Vzemite si trenutek in preberite ta navodila za uporabo.

Njihova vsebina vam bo pomagala pri najboljši uporabi mikroskopa.

1. Varnostni napotki

Pred uporabo LCD digitalnega mikroskopa se prepričajte, da ste prebrali in razumeli spodaj opisane varnostne ukrepe. Vedno se prepričajte, da LCD digitalni mikroskop pravilno uporabljate.

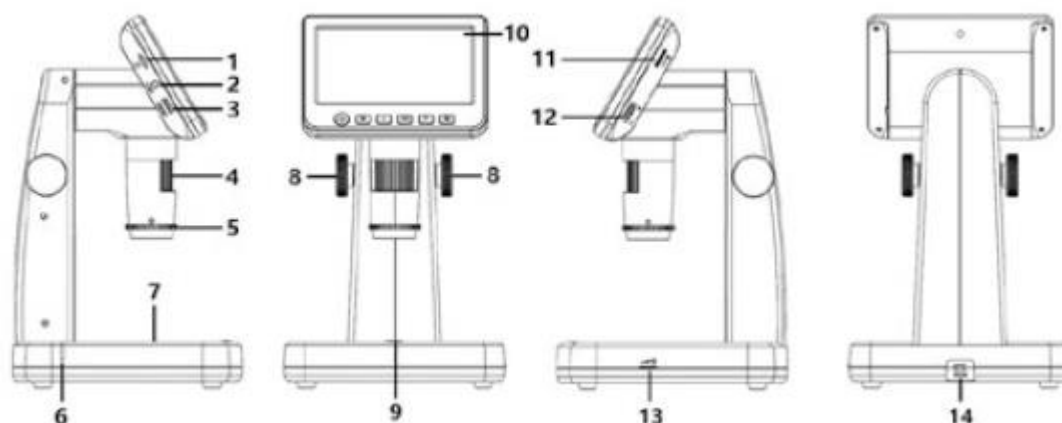
- Nikoli ne uporabljajte LCD digitalnega mikroskopa, kjer je uporaba takšnih naprav omejena. Nepravilna uporaba ustvarja nevarnost resne nesreče.
- Ne poskušajte odpreti ohišja LCD digitalnega mikroskopa ali na kakršen koli način spreminjati LCD digitalnega mikroskopa. Vzdrževanje in popravila lahko izvajajo samo pooblaščenih serviserji.
- LCD digitalni mikroskop hranite stran od vode in drugih tekočin. LCD digitalnega mikroskopa ne uporabljajte z mokrimi rokami in ga nikoli ne uporabljajte v dežju ali na snegu. Vlaga ustvarja nevarnost požara in električnega udara.
- LCD digitalni mikroskop se lahko med uporabo rahlo segreje. To ne pomeni, da je okvarjen.
- Če je treba očistiti zunanost LCD digitalnega mikroskopa, ga obrišite z mehko, suho krpo.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

2. Priprava na uporabo

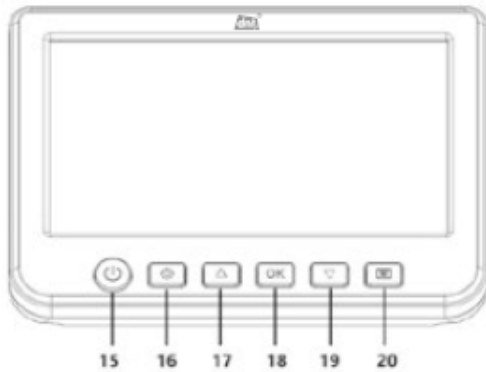
Vsebina paketa

- Digitalni mikroskop UltraZoom PRO
- 5-V-USB-napajanje
- Kabel Mini-USB
- Video kabel, K
- CD-ROM z računalniško programsko opremo
- Kalibracijska tabela
- Objemke za držanje predmetov
- Navodila za uporabo

Sestavni deli naprave



1. Reža za kartico Micro-SD
2. Video izhod
3. HDMI izhod
4. Fokusni tubus
5. Kolesce polarizatorja
6. Indikator polnjenja
7. LED luči za rezine
8. Nastavitev višine
9. Tipka za zajem
10. 15-palčni IPS LCD zaslon
11. Zatemnitev za LED v tubusu
12. Digitalni zoom
13. Zatemnitev za LED diodo na mizici
14. USB/DC-vhod



- 15. Vklop/izklop
- 16. Nastavitve
- 17. »Gor«
- 18. Potrditev
- 19. »Dol«
- 20. Izbira načina
(fotografija/video/predvajanje)

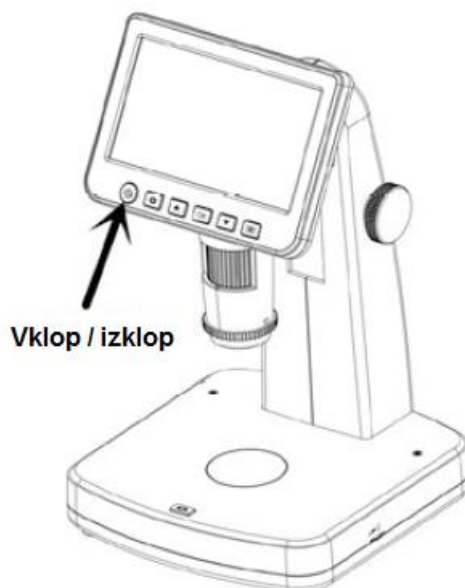
3. Ključne značilnosti

- Povečava: 10x-300x, do 1200x z digitalnim zoomom
- 5-palčna IPS plošča, 960 x 540
- Ločljivost fotografije: 12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M
- Ločljivost videa: 1080p / 720p
- Shranjevanje: s kartico Micro-SD (ni priložena)
- Napajanje: vgrajena baterija za ponovno polnjenje ali napajalnik
- Meritve: s programsko opremo na računalniku
- Programska oprema paketa: PortableCapture Plus za Windows 7 / 8 / 10, Mac 10.14 ali novejša.
- Programska oprema je na voljo na priloženem CD-ju in na www.dnt.de.

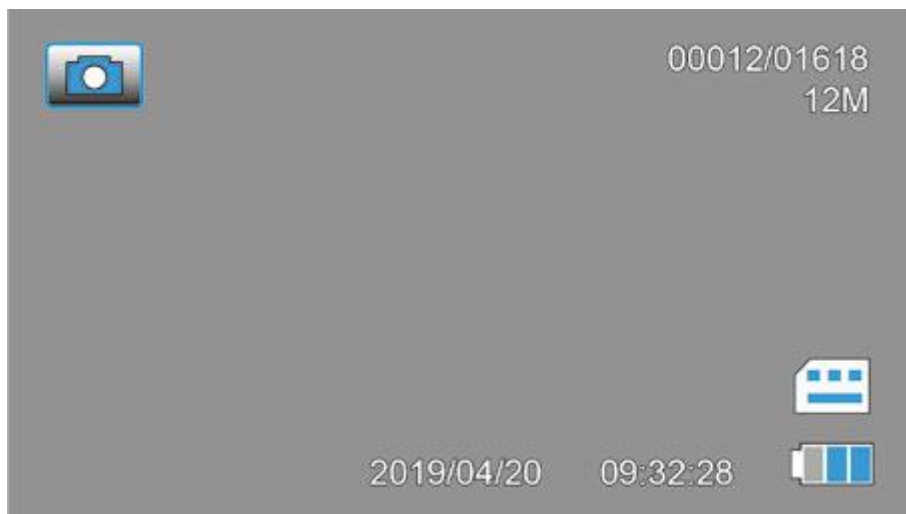
4. Uporaba mikroskopa





4.1 Vklop / izklop mikroskopa

Pritisnite tipko za vklop/izklop, da vklopite ali izklopite mikroskop.



4.2 Ikone na zaslonu in njihov pomen



Ikona	Pomen
	Način za zajemanje fotografij
	Način za zajemanje videoposnetkov
	Način za predvajanje
001618	Količina fotografij, ki jih je mogoče posneti
12M	Trenutna ločljivost
	Kartica Micro-SD
	Stanje baterije

Opomba: Če 10 sekund ne boste pritisnili nobene tipke, se bo prikaz ikon izklopil.

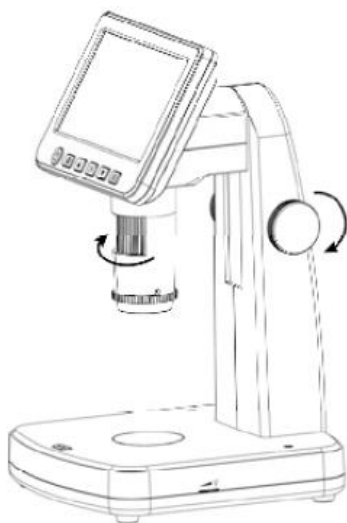
4.3 Ostrenje in povečava

Z vrtenjem kolesca za nastavitev višine in fokusnega tubusa lahko dobite različne povečave. Nižje kot je leča, večja bo povečava.

- Majhna povečava

Zavrtite kolesce za nastavitev višine, da premaknete objektiv navzgor, nato pa fokusni tubus zavrtite v levo, da povečate ločljivost.

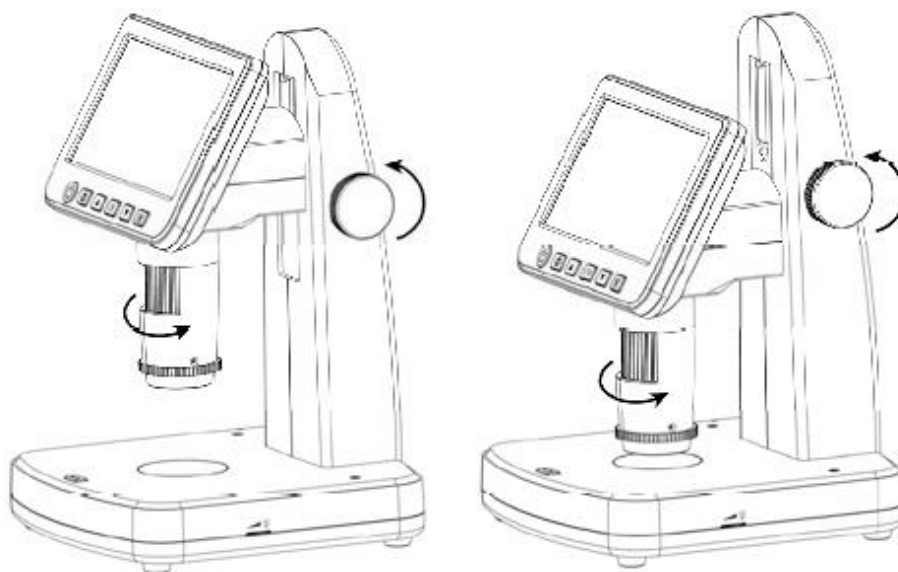
Ta stopnja povečave je primerna za splošno opazovanje predmetov, kot so kovanci, znamke, nakit, elektronika itd.



- Srednja povečava

Zavrtite kolesce za nastavitev višine, da premaknete objektiv navzdol, da se ustavi na primerni višini (glejte levo sliko), nato pa zavrtite fokusni tubus proti desni, da dobite natančno ostrenje.

Ustavite se lahko na kateri koli višini in nato zasukate fokusni tubus za boljšo ločljivost.



- Velika povečava

Zavrtite kolesce za nastavitev višine, da premaknete objektiv navzdol, dokler se ne ustavi na najnižji višini (glejte desno sliko), nato pa zavrtite fokusni tubus proti desni, da dobite natančno ostrenje.

Ta povečava vam omogoča, da vidite podrobnosti predmeta.

4.4 Opazovanje rezine vzorca

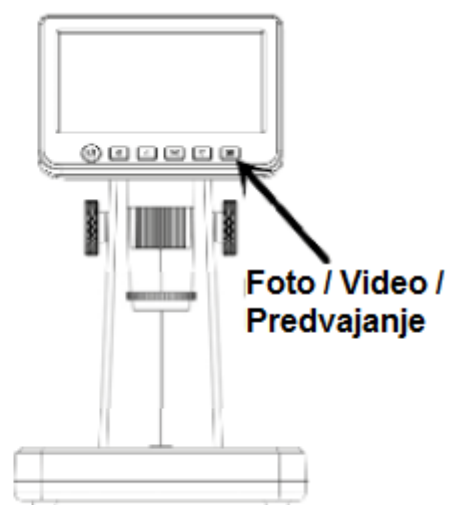
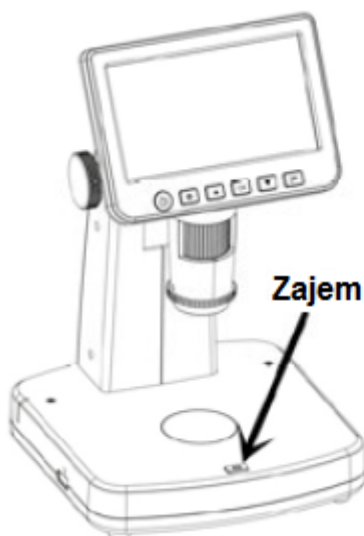
V položaju za veliko povečavo vklopite LED na spodnjem delu mizice in nanjo položite rezino, da si ogledate podrobnosti rezine vzorca.



4.5 Zajem fotografij, videoposnetkov in predvajanje


Pritisnite tipko za zajem, da posnamete fotografijo ali videoposnetek.

Pritisnite tipko za izbiro načina, da preklopite med fotografijami, videoposnetki in predvajanjem.




4.6 Izbris datoteke

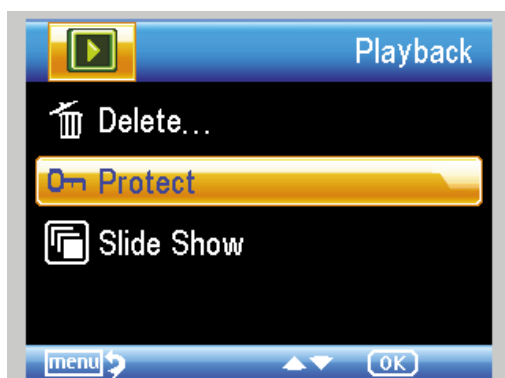
1. Brisanje ("Delete")

V načinu za predvajanje pritisnite  za vstop v podmeni, nato potrdite brisanje.



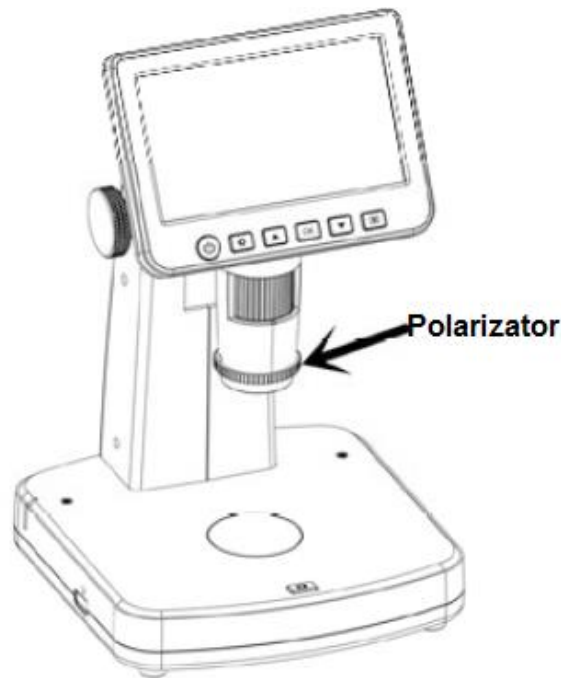
2. Zaščita ("Protect")

V načinu za predvajanje pritisnite  za vstop v podmeni, nato potrdite zaščito slik pred brisanjem.



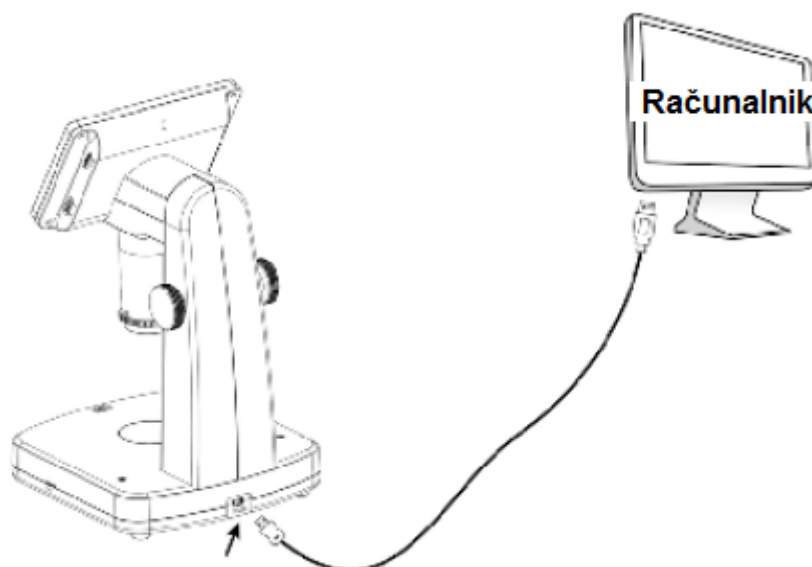
4.7 Uporaba polarizatorja

Polarizator, ki odstrani odboj svetlobe, je še posebej uporaben pri opazovanju predmetov, ki imajo sijočo površino, kot so kovine, diamanti, nakit itd. Z vrtenjem polarizacijskega kolesca za 90 stopinj lahko aktivirate ali deaktivirate polarizacijski učinek.



4.8 Prenos na računalnik

1. Povežite mikroskop z računalnikom preko USB-kabla.
2. Izberite "Mass Storage" za ogled shranjenih fotografij in videoposnetkov.



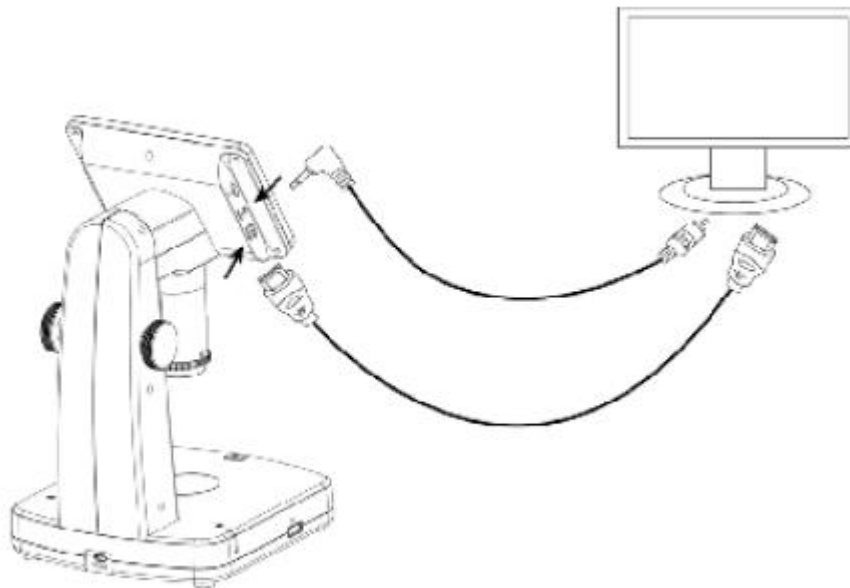
4.9 Predogled na računalniku

1. Vzemite kartico Micro-SD iz mikroskopa.
2. Povežite mikroskop z računalnikom preko USB-kabla.
3. Izberite način "PC Camera".
4. Zaženite programsko opremo PortableCapture Plus. Glejte del o uporabi mikroskopa s programsko opremo PortableCapture Plus (poglavje 8).

Opomba

Pri delu na računalniku funkcije tipk niso več aktivne, vendar je večina funkcij na voljo v programski opremi PortableCapture Plus.

4.10 Prenos na zunanji monitor

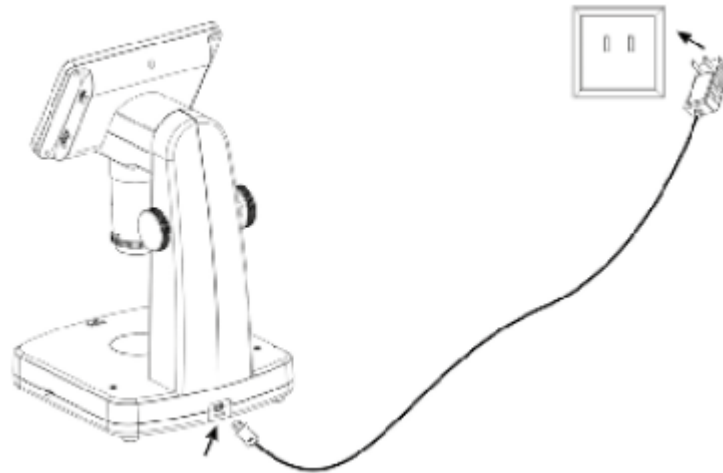


1. Vstavite 1/8-palčni vtič na koncu priloženega video kabla v video vrata mikroskopa. Možna je tudi HDMI povezava.
2. Vstavite RCA vtič na video kablu v enega od rumenih vhodnih video konektorjev vašega televizorja.
Za več informacij o iskanju priključkov ali HDMI glejte navodila za uporabo za vaš televizor.
3. Vključite televizijo. Po potrebi preklopite televizor na ustrezen vhodni kanal. Predmeti, ki jih želite pogledati pod mikroskopom, se prikažejo na televizijskem zaslonu.

4.11 Polnjenje baterije


Manjši konec USB napajalnika priključite v USB/DC-vhod, ki se nahajajo na spodnji strani enote.

Nato drugi konec napajalnika priključite v standardno omrežno vtičnico. LED indikator baterije ob strani naprave bo svetil rdeče, kar pomeni, da se baterija polni.



Ko se baterija napolni, bo LED indikator ugasnil. Odklopite enoto. Stanje baterije lahko najdete na zaslonu.

5. Predstavitev zaslonskega menija

Pritisnite tipko  za vstop v nastavitve kamere in izberite eno od možnosti, ki so prikazane spodaj.

5.1 Ločljivost fotografij ("Photo resolution")

V načinu za fotografiranje pritisnite tipko , za posnete fotografije lahko izbirate med ločljivostmi 12M / 10M / 8M / 5M / 3M.




5.2 Ločljivost videoposnetkov ("Video Resolution")

V načinu za videoposnetke pritisnite tipko , za snemanje videa lahko izbirate med ločljivostjo 1080P/720P.



5.3 Način zajemanja ("Capture Mode")

V načinu za fotografiranje pritisnite tipko , izberete lahko »Način zajemanja«, da nastavite zajemanja v intervalih. Na primer, konfigurirajte mikroskop tako, da posname fotografijo vsakih 5 sekund.



5.4 Snemanje v zanki ("Loop Recording")

V načinu za videoposnetke pritisnite tipko , da nastavite dolžino posameznega videoposnetka. "Off" pomeni, da snemanje v zanki ni vklopljeno.



5.5 Datum/čas ("Date/Time")

Pritisnite tipko  in se pomaknite navzdol, da nastavite datum in čas sistema.



5.6 Časovni žig ("Date Stamp")

V načinu za fotografiranje pritisnite tipko , da izberete, ali želite pri snemanju fotografij in videoposnetkov postaviti oznako za datum in čas.




5.7 Način za TV-izhod ("TV-out Mode")

Če želite izbrati med NTSC in PAL za TV izhod mikroskopa, pritisnite tipko  .



5.8 Samodejni izklop ("Auto Power Off")

Pritisnite tipko  in se pomaknite navzdol, da izberete čas, ko se mikroskop samodejno izklopi, v primeru da ni uporabe tipk.



5.9 Jezik ("Language")

Pritisnite tipko  za nastavitve jezika zaslonskega menija.



5.10 Formatiranje SD-kartice ("Format SD")

Pritisnite tipko  za formatiranje vstavljenе kartice Micro-SD.



5.11 Privzeta nastavitve ("Default Setting")

Pritisnite tipko  za ponastavitev konfiguracije mikroskopa na privzete nastavitve.



6. Tehnični podatki

Razmerje povečave: 10x do 300x, do 1200x digitalno

LCD zaslon: 5-palčni IPS, 960x540

Ločljivost fotografije: 12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2M

Ločljivost videoposnetkov: 1080p / 720p

Razpon ostrenja: ročno ostrenje od 5 mm do 70 mm

Polarizator: preklopni polarizator

Shranjevanje: kartica Micro-SD

Izhod na zunanji monitor: HDMI ali TV

Napajanje: Vgrajena baterija za ponovno polnjenje in napajalnik

Vir svetlobe: LED diode z nastavljivo svetlostjo

Jezik zaslonskega menija: angleški, nemški, španski, francoski, ruski, japonski, kitajski itd.

Paket programske opreme: PortableCapture Plus za Win/Mac

Programska oprema je na voljo na priloženem CD-ju in na www.cameradownload.net

Velikost izdelka: 165 (D) x 158 (Š) x 267 (V) mm

Teža: 660 g

7. Odpravljanje težav

Težava	Rešitev
Naprava se ne vklopi.	Napolnite baterijo.
Zaslon nima prikaza.	Prepričajte se, da je napajanje vklopljeno. Napolnite baterijo. Preverite, ali je predmet, ki ga želite povečati, pravilno nameščen pod lečo.
Mikroskop je povezan s televizorjem, vendar se slika ne prikaže na televizijskem zaslonu.	Prepričajte se, da je televizija vklopljena. Preklopite na ustrezen video vhodni kanal na televizorju. Prepričajte se, da je video/HDMI kabel varno priključen na video-izhodna vrata mikroskopa in

	je priključen na ustrezen video vhod na vašem televizorju.
LED indikator baterije ne sveti rdeče, čeprav je napajalnik priključen in vklopljen v zidno vtičnico. -ali- Baterija se ne polni.	Prepričajte se, da je polnilnik priključen na DC-in vrata mikroskopa. Prepričajte se, da ima vtičnica napajanje in da deluje nepravilno. Če je vtičnica priključena na stensko stikalo, se prepričajte, da je stikalo vklopljeno.

8. Predstavitev računalniške programske opreme

8.1 Namestitev programske opreme na osebni računalnik (Win/Mac)

Vstavite CD v pogon CD-ROM in nato zaženite CD.


Dvokliknite za namestitev **PortableCapture Plus** in čarovnik za namestitev vas bo vodil skozi postopek.

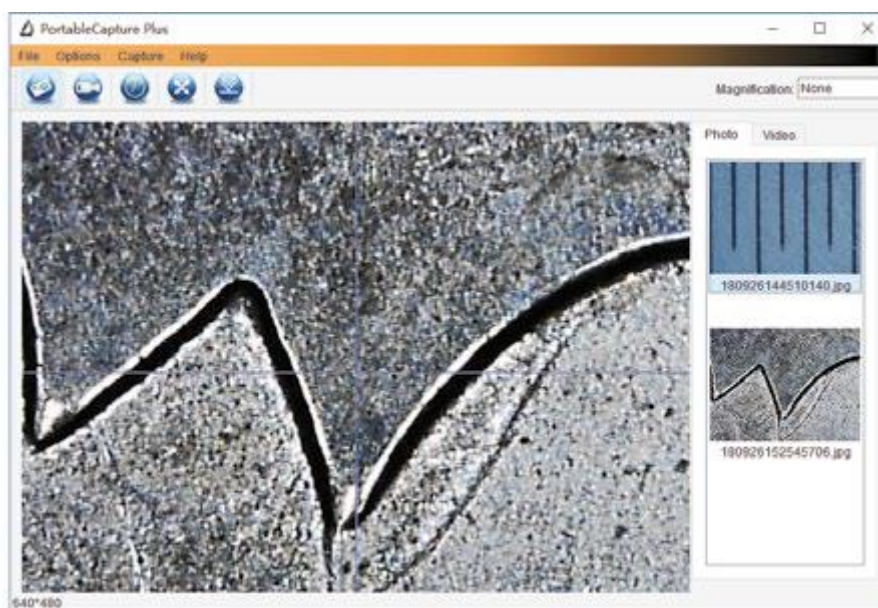
Opomba

Programska oprema **PortableCapture Plus** je na voljo na priloženem CD-ju in na www.cameradownload.net.

8.2 Zagon mikroskopa

Priključite svoj mikroskop na USB-vhod na vašem računalniku, zaženite programsko

opremo s klikom na ikono , ki se po namestitvi pojavi na namizju. Videli boste naslednji pojavni zaslon.



Ko mikroskop odklopite iz USB-vhoda vašega računalnika, se prikaže naslednje sporočilo.

No Device detected, please connect your microscope directly to your PC USB port.

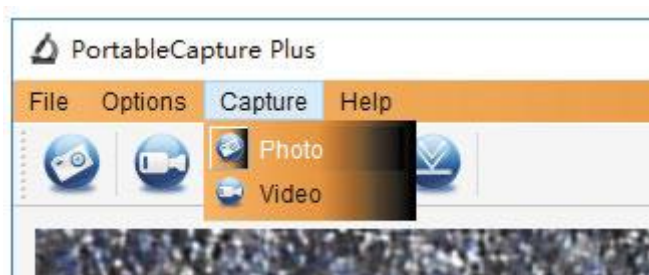
»Naprava ni bila zaznana, mikroskop priključite neposredno na USB-vhod računalnika«.

8.3 Funkcije programske opreme

Zajem fotografije

a. Kliknite ikono bližnjice »Fotografija«  v glavni vrstici menija.

b. Kliknite »Zajem > Fotografija« ("Capture > Photo").



Zajem videoposnetkov

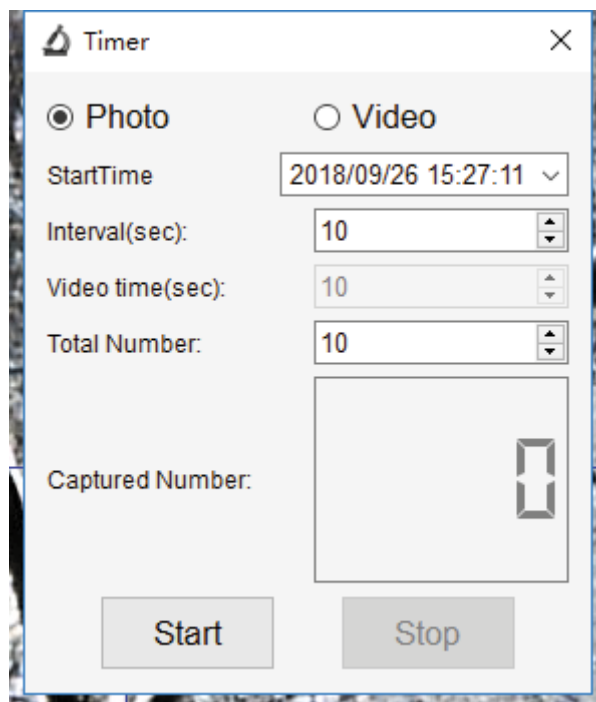
a. Kliknite ikono bližnjice »Video«  v glavni vrstici menija.

b. Kliknite »Zajem > Video« ("Capture > Video").



Časovnik (fotografija/video)

Kliknite ikono bližnjice »Časovnik«  v glavni vrstici menija.



* Pod "Timer" in "Photo" lahko nastavite začetni čas ("StartTime"), čas intervala ("Interval(sec)") in skupno število slik ("Total Number").

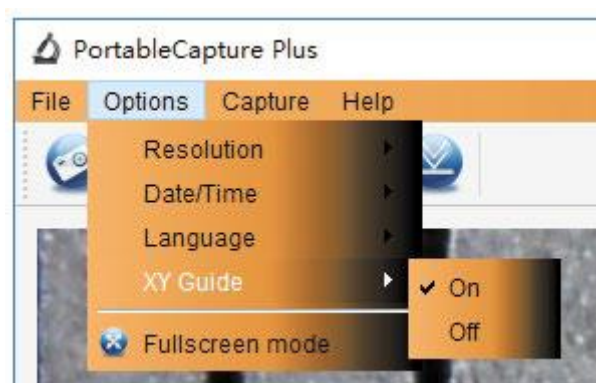
* Pod "Timer" in "Video" lahko nastavite začetni čas ("StartTime"), čas intervala ("Interval(sec)") in skupno število videoposnetkov ("Total Number").

Kalibracija in merjenje

Pred merjenjem izvedite kalibracijo.


Kalibracija

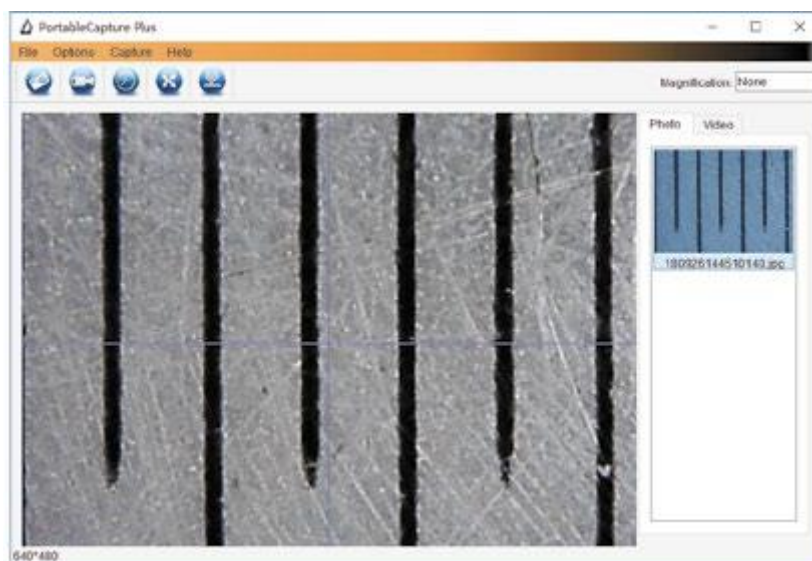
Prikaz mreže v »Možnosti > Mreža« ("Options > XY Guide").



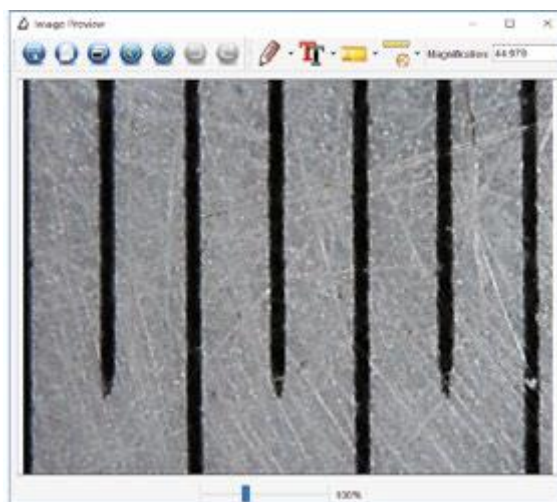
Privzeto ima mikroskop mrežo nastavljen na »Vključeno« ("On").

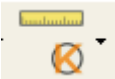
Uporablja se za preverjanje številčnice na kalibracijskem ravnilu.

1. Fokusirajte mikroskop na priloženo kalibracijsko ravnilo  in prilagodite povečavo, dokler slika ni jasna. Posnemite sliko za izbrano območje, ko je merilo vzporedno s križem, kot je prikazano spodaj.

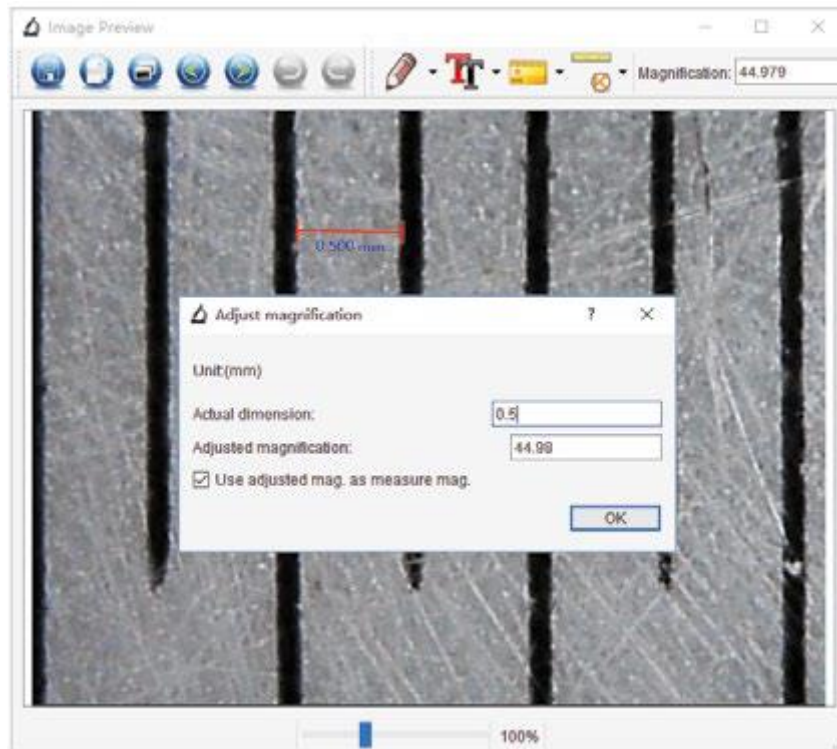


2. Dvokliknite sliko za vstop v vmesnik za merjenje, kot je prikazano spodaj.




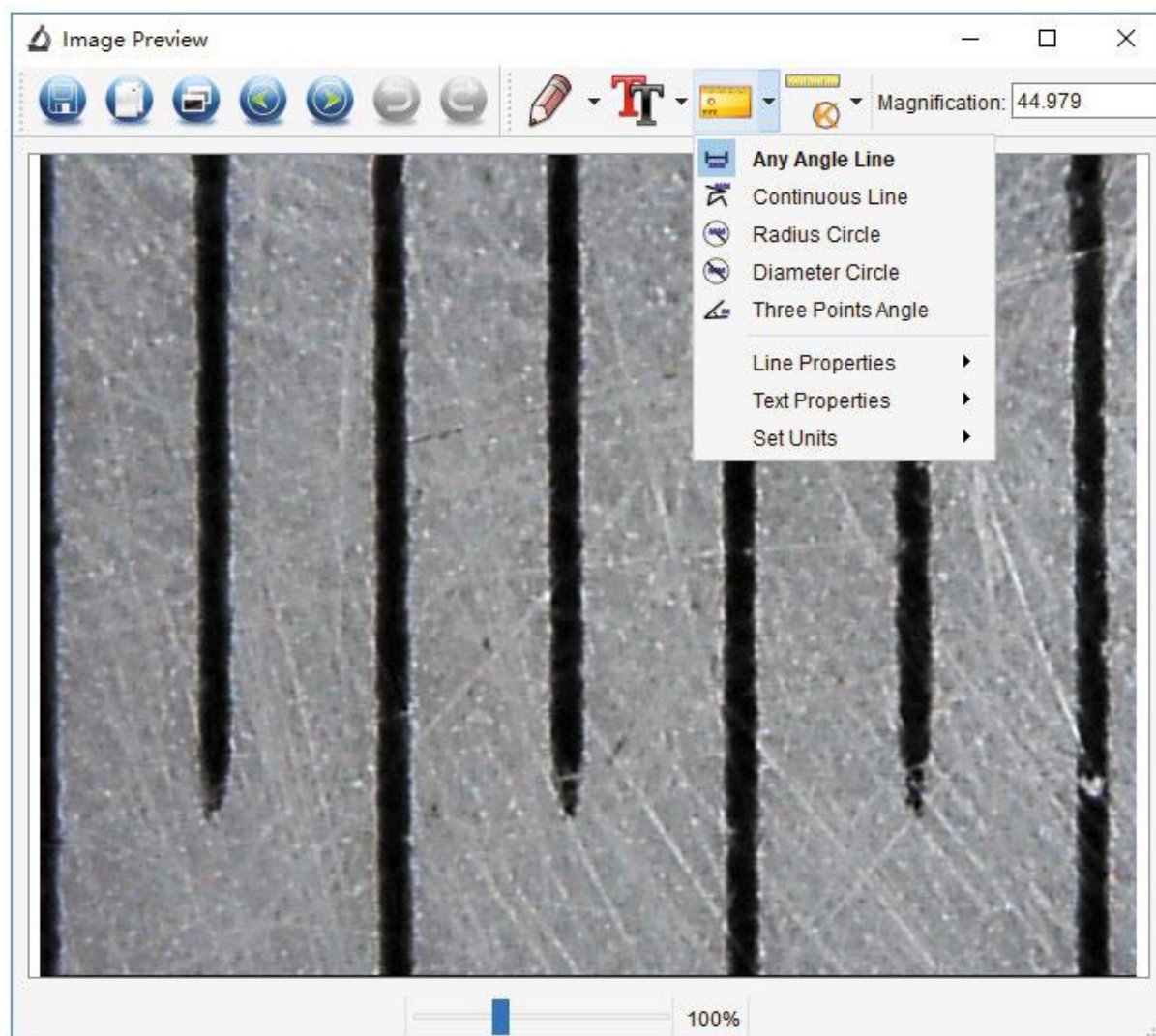
3. Kliknite ikono za kalibracijo , nato premaknite miško na sliko. Nato kliknite na začetno in končno točko na znani vrednosti. Sedaj se bo prikazalo pogovorno okno, kjer je treba v »Dejanska dimenzija« ("Actual dimension") vnesti natančno vrednost vzorca meritve. Nato bo programska oprema samodejno kalibrirala stopnjo povečave. Kliknite "OK" in prilagojena stopnja povečave se bo prikazala v zgornjem desnem kotu.

dnt, proizvajalec: dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Nemčija.



*Opomba: Izmerjena črta mora biti vzporedna.

4. Sedaj lahko pod ikono za merjenje  uporabite "Any angle Line" (linija pod katerim koli kotom) za ponovno merjenje vrednosti. Če je vrednost, ki jo merite s programsko opremo, skoraj enaka natančni vrednosti merila, to pomeni, da je kalibracija zaključena.



Merjenje

Dvokliknite sliko za vstop v vmesnik za merjenje. Pod ikono za merjenje lahko izberete katero koli želeno možnost za merjenje.

Razpoložljive možnosti so:

1. Merjenje linije pod katerim koli kotom ("Any angle Line")

Kliknite od ene točke in povlecite do naslednje točke, nato pa spustite.

2. Merjenje neprekinjene linije ("Continuous Line Measurement")

Merjenje z neprekinjeno linijo vam omogoča merjenje poljubne neprekinjene zelene dolžine.

Kliknite in povlecite od ene točke do drugih zelenih točk, nato spustite.

3. Merjenje polmera kroga ("Radius Circle Measurement")

Kliknite in razširite na zeleni polmer, ustrezno se bodo prikazali polmer, obseg in površina kroga.


4. Merjenje premera kroga ("Diameter Circle Measurement")

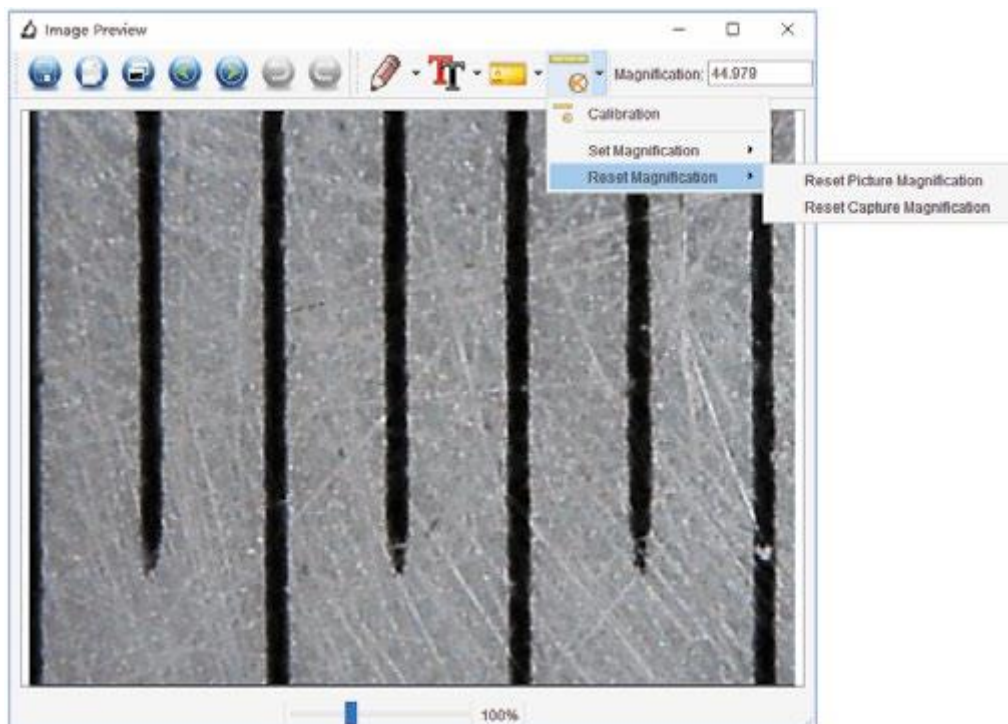
Kliknite in razširite do želenega premera, ustrezno se bodo prikazali premer, obseg in površina kroga.

5. Tritočkovno merjenje kota ("Three Points Angle Measurement")
Določite poljubne tri točke kota in kliknite za vrednost kota.


Sprememba kalibracije

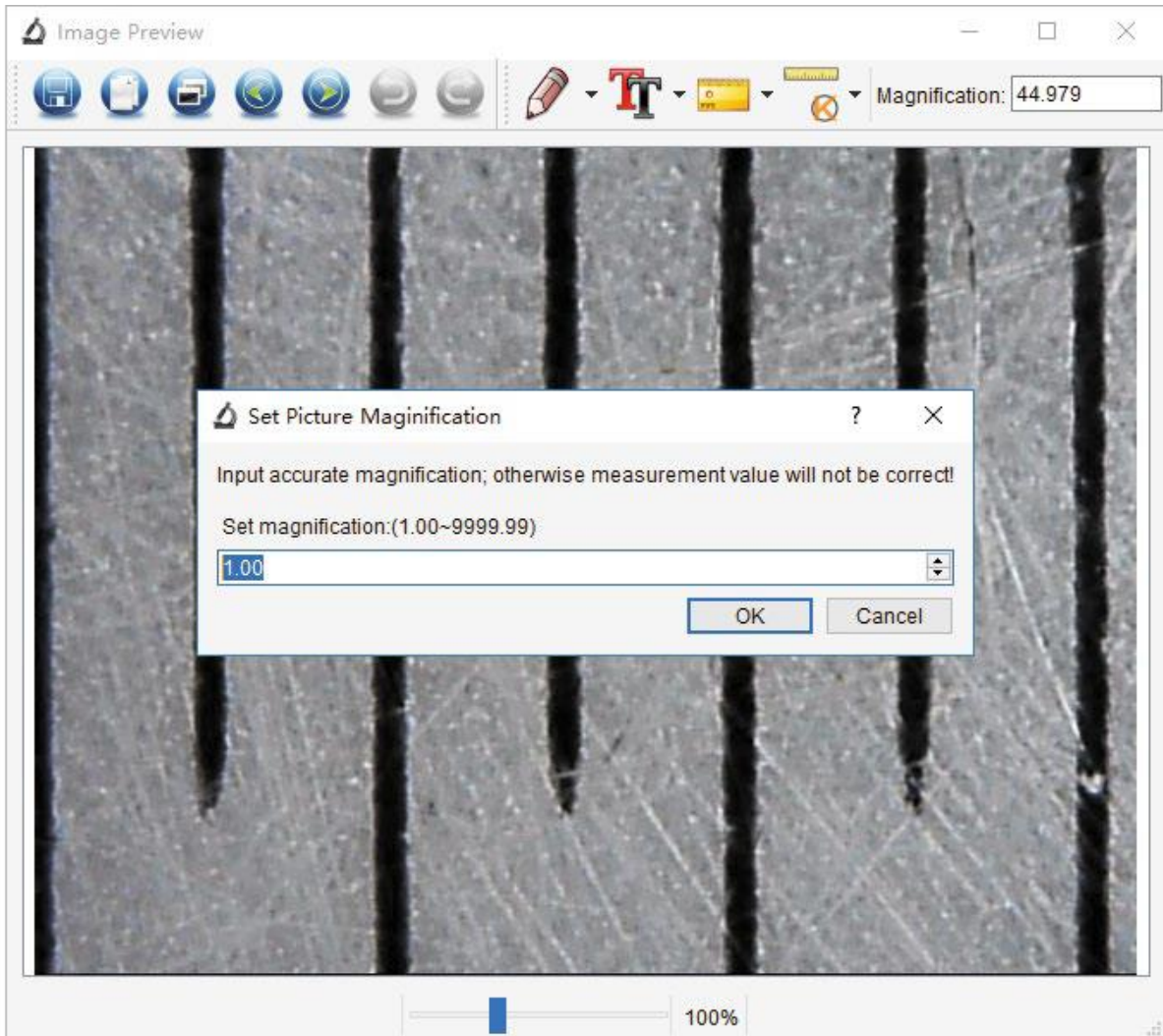
Če morate spremeniti stopnjo povečave in prilagoditi fokus, da zajamete sliko, ponovno kalibrirajte stopnjo povečave.


1. Dvokliknite, da odprete sliko, kliknite  > »Ponastavi povečavo« ("Reset magnification") > »Ponastavi povečavo slike« ("Reset picture magnification"), kot je prikazano spodaj. Nato znova začnite kalibracijo (za podrobnosti o kalibraciji glejte str. 19).

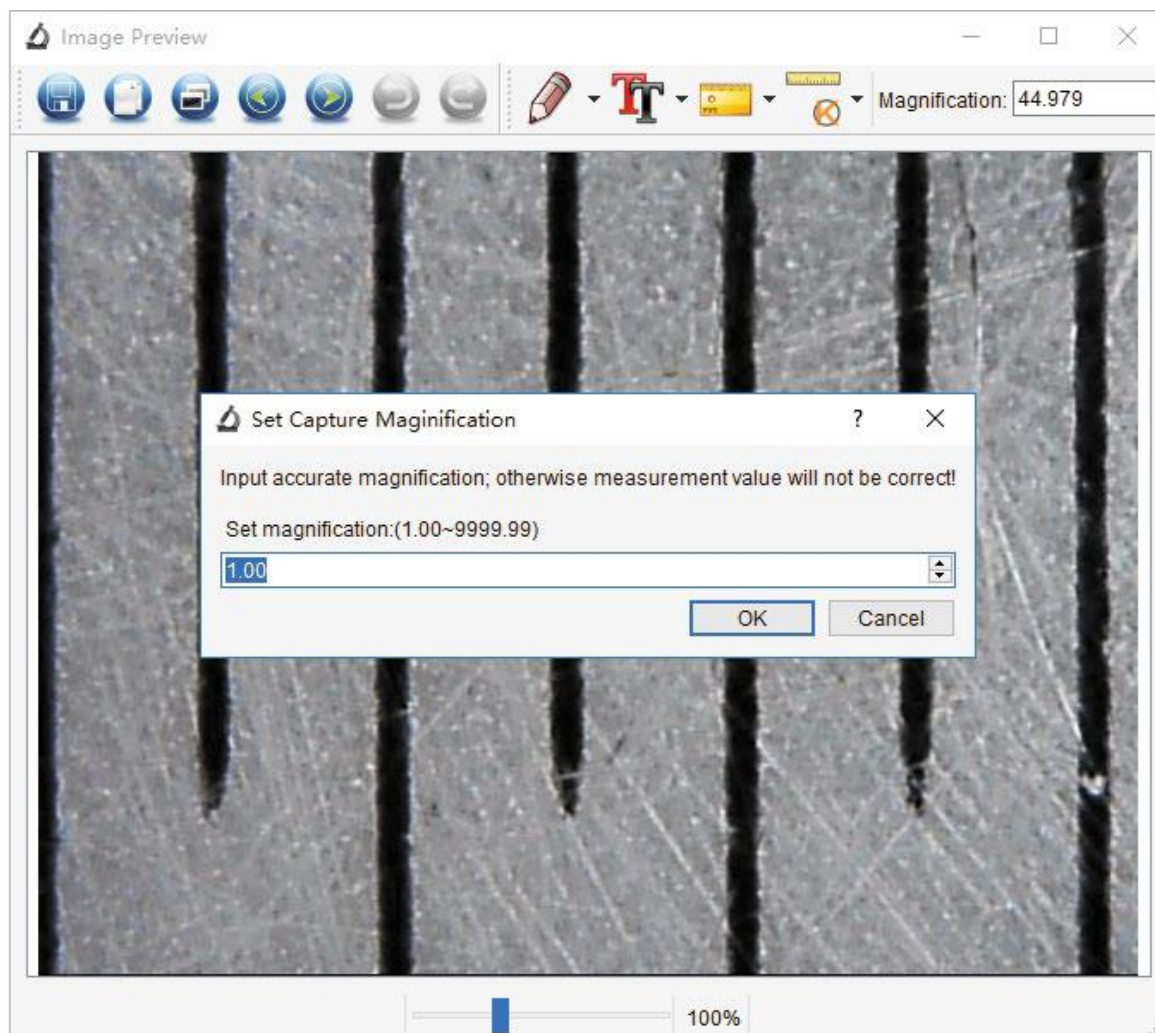


2. Spremenite stopnjo povečave in posnemite več slik, kliknite na sliko, da vstopite v

vmesnik za merjenje. Nato kliknite  > »Nastavi povečavo« ("Set magnification") > »Nastavi povečavo slike« ("Set picture magnification"). Prikazalo se bo pogovorno okno; v pogovorno okno vnesite stopnjo povečave in kliknite "OK".




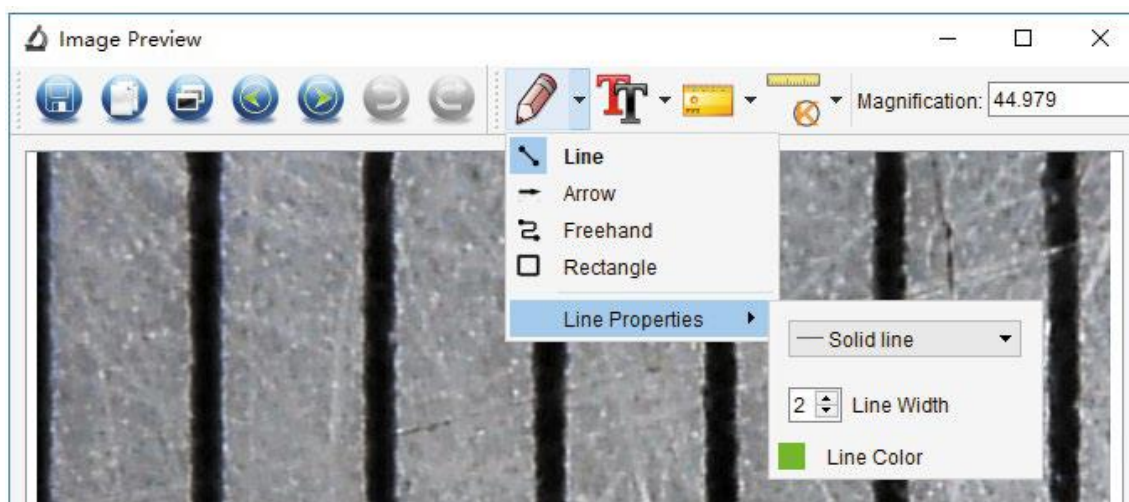
3. Če želite za zajemanje slik uporabiti enako stopnjo povečave, kliknite  > »Nastavi povečavo« ("Set magnification") > »Nastavi povečavo zajemanja« ("Set capture magnification"). Sedaj bodo vse slike uporabljale enako stopnjo povečave in lahko neposredno začnete postopek meritve.




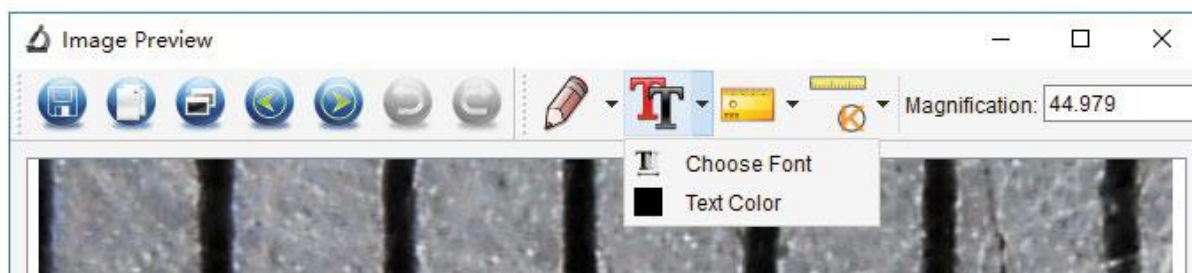
Risanje in besedilo

Na fotografiji lahko rišete ali dodajate besedilo in ga shranite za kasnejšo analizo.

1. Kliknite ikono , da izberete katero koli vrsto risbe v pojavnem meniju, kot je prikazano spodaj.







2. Kliknite ikono  in nastavite pisavo za besedilo v pojavnem pogovornem oknu, kot je prikazano spodaj.



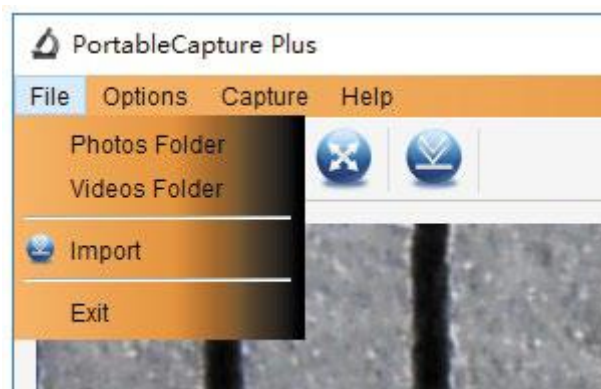
8.4 Navodila za programski vmesnik

Ikone glavnega vmesnika

-  Zajem fotografije – uporablja se za zajemanje fotografij eno za drugo.
-  Začni / ustavi snemanje videa.
-  Časovnik za fotografije / videoposnetke – nastavite začetni čas, interval in skupno število fotografij / videoposnetkov.
-  Celozaslonski način
Pritisnite "ESC" ali dvokliknite za izhod.

Glavni meni

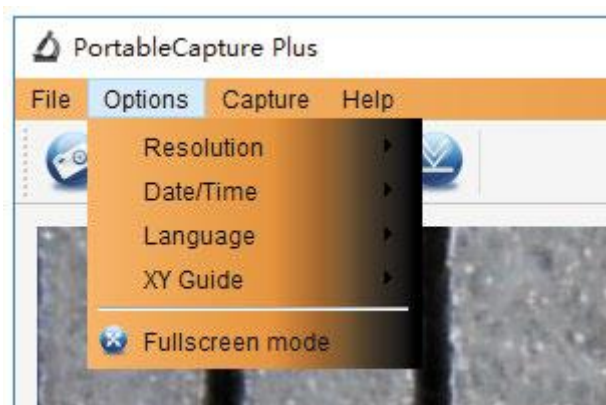
Datoteka ("File")



Imenik fotografij: Nastavite imenik za shranjevanje fotografij ("Photos Folder").

Imenik videoposnetkov: Nastavite imenik za shranjevanje videoposnetkov ("Video Folder").

Možnosti ("Options")



Ločljivost ("Resolution"): Spremenite velikost predogleda.

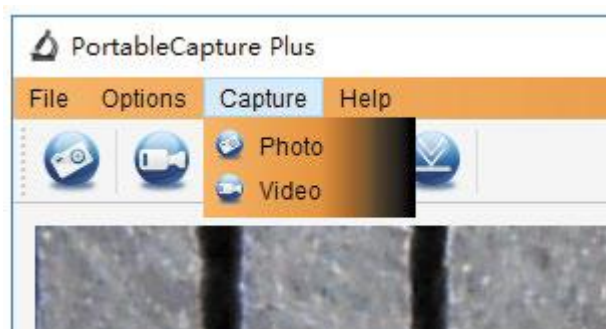
Datum/čas ("Date/Time"): Nastavite prikaz sistemskega datuma/časa v oknu za predogled.

Jezik ("Language"): Izberite drug jezik zaslonskega menija.

Mreža ("XY Guide"): Prikaz križa v oknu za predogled.

Celozaslonski način ("Full-screen mode"): Vstopite v celozaslonski način. Kliknite "ESC" ali dvokliknite za izhod.

Zajem ("Capture")



Fotografija ("Photo"): Posnemite fotografijo.

Videoposnetek ("Video"): Posnemite videoposnetek.

Navodila za vmesnik merjenja



Shrani kot



Ponovi



Kopiraj v odložišče



Nariši



Kopiraj datoteko



Besedilna opomba



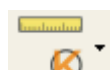
Prejšnje



Merjenje



Naslednje



Kalibracija



Razveljavi

9. Nega in vzdrževanje

Napravo čistite samo z mehko, suho laneno krpo. V primeru močne umazanije lahko krpo rahlo navlažite. Naprave ne čistite s čistili, ki vsebujejo topila.

Napravo je treba skrbno osušiti s krpo.

Prepričajte se, da v napravo ne pride vlaga.

Med čiščenjem ne pritiskajte na zaslon!

10. Izjava o skladnosti

Podjetje dnt Innovation GmbH, Maiburger Straße 29, 26789 Leer, Nemčija, s tem izjavlja, da je naprava

»Digitalni mikroskop dnt UltraZoom PRO«

v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili Direktive 2014/30/EU. Izjavo o skladnosti najdete na naslednji spletni povezavi:
www.dnt.de

Izvirno izjavo EU o skladnosti in njen prevod v slovenščino najdete tudi na koncu teh navodil za uporabo.

11. Odstranjevanje

Te naprave ne odvrzite med gospodinjske odpadke.
Za odlaganje elektronskih naprav sledite Direktivi o odpadni električni in elektronski opremi na lokalnih zbirnih mestih za odslužene elektronske naprave.



12. Kontakt

Imate vprašanja o izdelku? Naša tehnična služba za stranke vam bo z veseljem zagotovila izčrpne in kvalificirane informacije:
Elektronski naslov: support@dnt.de

Dokumentacija © 2020 dnt Innovation GmbH

Vse pravice pridržane. Nobenega dela teh navodil za uporabo ni dovoljeno reproducirati v kakršni koli obliki brez pisnega dovoljenja založnika. Navodila za uporabo imajo lahko nekaj tipografskih napak ali tiskarskih napak. Vendar se informacije v teh navodilih za uporabo redno preverjajo in bodo popravki izvedeni pri naslednji izdaji. Ne prevzemamo odgovornosti za tehnične ali tiskarske napake in njihove posledice.

Vse blagovne znamke in avtorske pravice so priznane. Spremembe zaradi tehničnega napredka se lahko izvedejo brez predhodnega obvestila.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Digitalni mikroskop dnt UltraZoom Pro**
Kat. št.: **23 72 770**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti



Izjava ES o skladnosti



Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Pooblaščen zastopnik proizvajalca

dnt Innovation GmbH
Maiburger Str. 29.
26789 Leer, Nemčija

potrjuje in na lastno odgovornost izjavlja, da je naprava

Digitalni mikroskop UltraZoom
Blagovna znamka: dnt
Številka izdelka: DNT000006

v skladu z bistvenimi zahtevami in drugimi relevantnimi določili naslednjih direktiv in v skladu z naslednjimi veljavnimi standardi:

Direktiva 2014/30/EU	EMC	ES 55032:2015 + AC:2016
		ES 55024:2010 + A1:2015
		ES 61000-3-2:2018
		ES 61000-3-3:2013 + A1:2017
Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU		ES 62368-1:2014 + A11:2017
Direktiva 2009/125/EU	ErP	Uredba (ES) 278/2009
Direktiva RoHS 2011/65/ EU		

Tehnična dokumentacija se hrani na zgoraj navedenem naslovu in je odprta za pregled.

Leer, 06.11.2020

Lothar Schäfer
predstavnik za EMC

(Pomembna opomba: V primeru dvoma velja nemška različica.)

Izvirna izjava EU o skladnosti

EC Declaration of Conformity



We, the authorised representative of the manufacturer,

dnt Innovation GmbH

Maiburger Str. 29

26789 Leer, Germany

certify and declare under our sole responsibility that the apparatus

Digital microscope UltraZoom

Brand: dnt

Product number: DNT000006

conforms with the essential requirements and other relevant provisions of the following directives and complies with the following standards applied:

EMC Directive 2014/30/EU	EN 55032:2015 + AC:2016
	EN 55024:2010 + A1:2015
	EN 61000-3-2:2018
	EN 61000-3-3:2013 + A1:2017
Low-voltage Directive 2014/35/EU	EN 62368-1:2014 + A11:2017
ErP Directive 2009/125/EU	VO (EG) 278/2009
RoHS Directive 2011/65/EU	

The technical documentation is kept at the above mentioned address open for inspection.

Lothar Schäfer
EMC Representative

Leer, 06.11.2020

(Important note: In case of doubt the German version shall prevail.)