



MANUAL T50

Version: 01.12.2024

TAGARNO

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

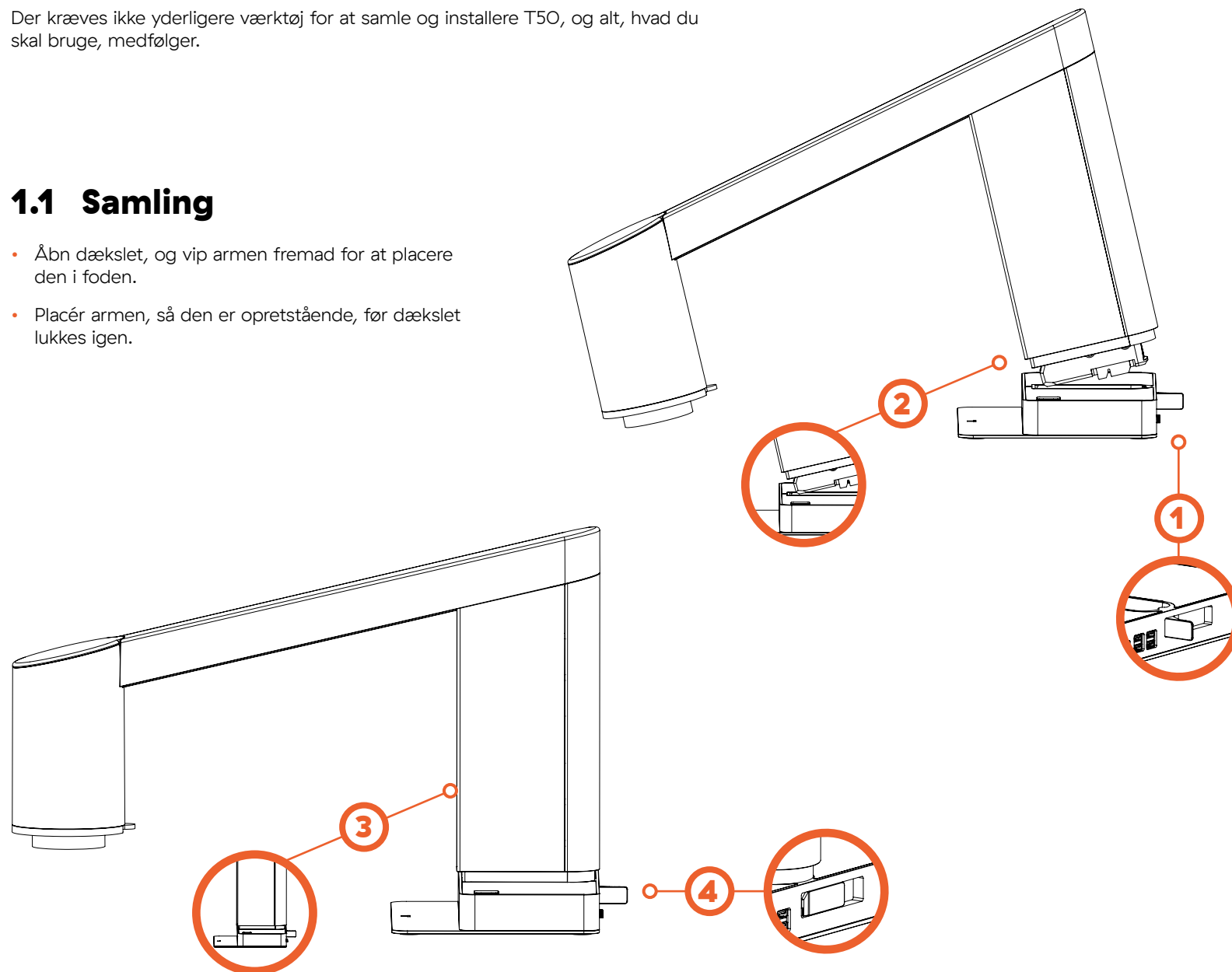
- 6.1 Hurtigvejledning

1 Samling af dit mikroskop

Der kræves ikke yderligere værktøj for at samle og installere T50, og alt, hvad du skal bruge, medfølger.

1.1 Samling

- Åbn dækslet, og vip armen fremad for at placere den i foden.
- Placér armen, så den er opretstående, før dækslet lukkes igen.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

1.1 Samling

1.2 Tilslutning

1.3 Tænd for strømmen

1.4 Aktivering

1.5 Udskiftning af linser

1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

2.1 Betjeningsboks

2.2 Tastatur

2.3 Mus

2.4 Fodkontakt 4

2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

4.1 Pleje af dit mikroskop

4.2 Garanti

4.3 Fejlfinding

4.4 Support

4.5 Licensaftale

4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

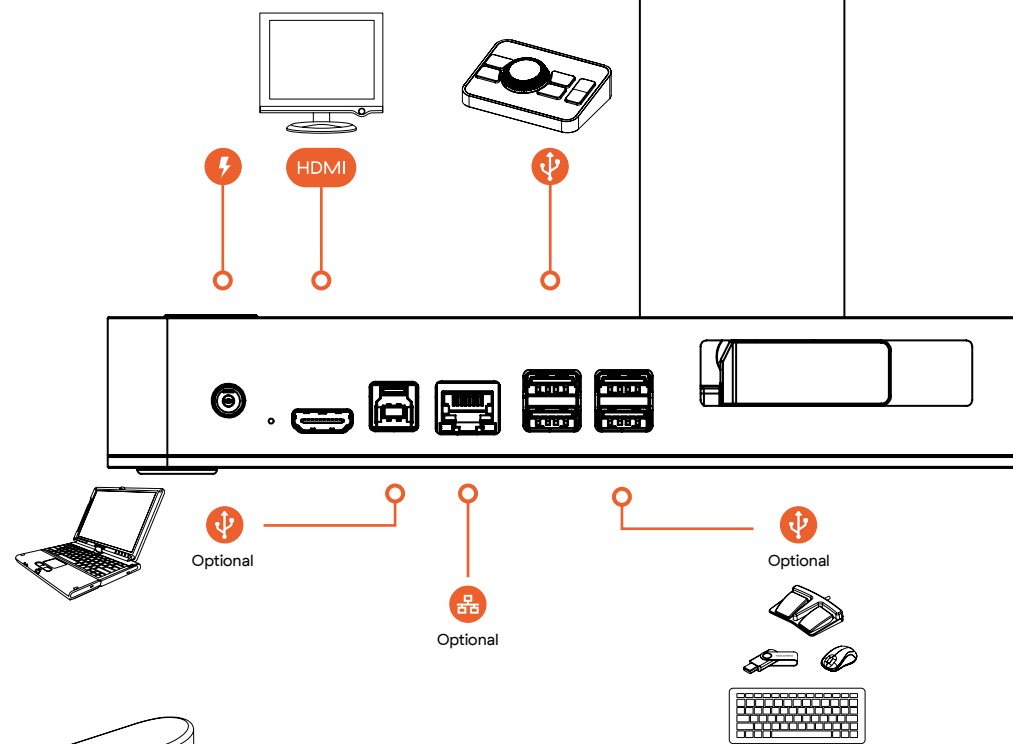
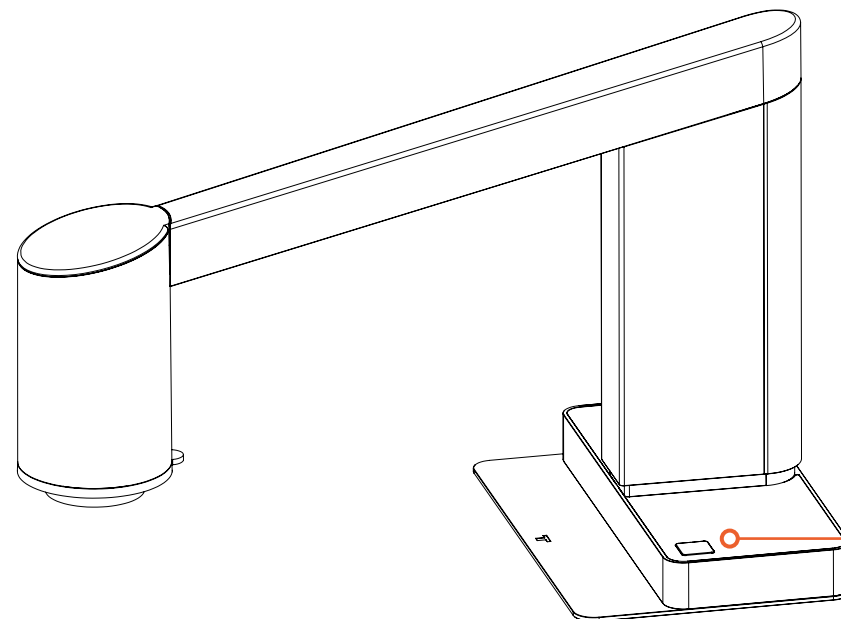
5.1 Mærkat

6 Bilag

6.1 Hurtigvejledning

1.2 Tilslutning

Tilslut kablerne som vist her.



1.3 Tænd for strømmen

Tryk på knappen på mikroskopfoden, når den lyser.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

1.4 Aktivering

Når du tænder for mikroskopet første gang, skal du justere eller bekræfte din lokale tidszone.

Bekræft eller juster indstillinger

Brug centerknappen på betjeningsboksen til at justere eller bekræfte din tidszone samt dato og klokkeslæt. Drej den for at justere værdierne, og tryk på den for at bekræfte dine indstillinger.

The screenshot shows a dark grey interface with the TAGARNO logo at the top. The main heading is "Congratulations on your new microscope". Below it, a message says: "To activate your microscope, make sure your time zone and date/time are correct". There are two input fields: "Time zone" with a dropdown menu showing "UTC+01:00", and "Date" with three separate spinners for "Day", "Month", and "Year". The "Day" spinner shows "05", "Month" shows "12", and "Year" shows "2024". Below these are "Hours" and "Minutes" spinners, showing "16" and "53" respectively. At the bottom is a large orange button labeled "Next →".

Gå til Expert Room

På en separat computer kan du logge ind eller oprette en Expert Room-profil ved at gå til www.tagarno.com/activate.

The screenshot shows a dark grey interface with the TAGARNO logo at the top. The main heading is "Activate via browser". Below it is the URL www.tagarno.com/activate. A message says: "On another device, enter the code below and follow the instructions to get started." There is a large white box in the center containing the text "XXXXXX". Below this box, it says "The code is only valid for the next 24 hours". At the bottom, there is a section titled "Final Step" with the text: "After completing the activation on Expert Room, insert the USB drive into the microscope and you're ready to go!".

Indtast aktiveringskode

Gå til menupunktet "Microscope", klik på knappen "Activate microscope", og indtast den aktiveringskode, der vises på dit mikroskop.

The screenshot shows a light grey interface with the TAGARNO logo at the top. The main heading is "Microscopes". Below it is a search bar. On the left side, there is a menu with "Account", "Risk", and "Log out". In the center, there is a white box with the text: "You don't have any microscopes activated. You can activate your microscope by clicking on the Activate microscope button." Below this box is an orange button labeled "Activate microscope". At the bottom, there is a stack of three screens showing a "Firmware update" screen with a download icon and a "Download firmware" button.

Færdiggør aktivering

Download og installer firmwaren ved at følge den 3-trins-proces, der vises i Expert Room.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

1.5 Udskiftning af linser

Når du fjerner en linse fra mikroskopet, skal du sørge for at trække nedad i hanken på linseringen i stedet for at gribe fat i selve linsen.

For at montere en linse skal du blot placere linsen tæt på kameraet, hvorefter magneterne vil sikre, at linsen monteres korrekt.

Monteringsrækkefølge

Du skal først montere linsen, før det magnetiske ringlys placeres ovenpå.

Det betyder også, at du skal fjerne det magnetiske ringlys, før du udskifter linser.

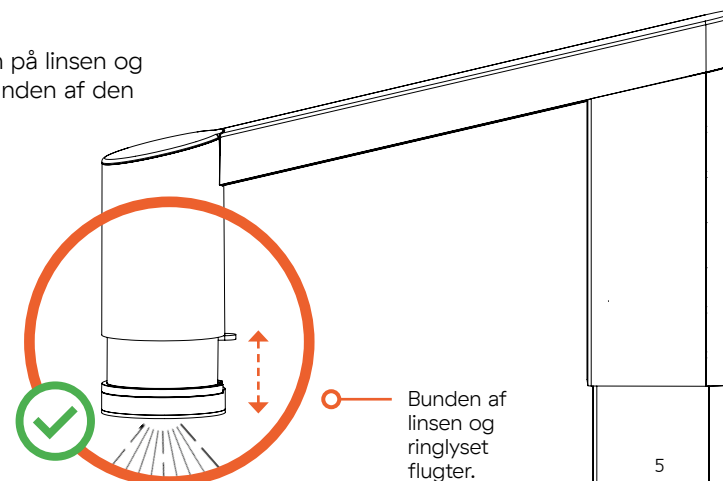
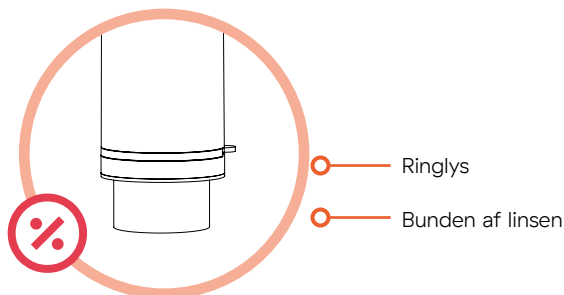
Hank på linsering
Træk nedad for at skifte linser.

Stikforbindelse

Når du skal montere ringlyset, skal du sørge for, at stikforbindelsen er placeret, så den vender mod dig, når du står direkte foran mikroskopet.

1.6 Brug af det magnetiske ringlys

Hvis der er behov for yderligere lys, skal du montere det magnetiske ringlys oven på linsen og sørge for at justere højden af den integrerede holder, så ringlyset flugter med bunden af den monterede linse. Dette forhindrer skygger og sikrer de bedste lysforhold.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

2.1 Betjeningsboks

- 2.1.1 Tilslut til mikroskop
- 2.1.2 Sådan bruger du betjeningsboksen

2.2 Tastatur

2.3 Mus

2.4 Fodkontakt 4

2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

4.1 Pleje af dit mikroskop

4.2 Garanti

4.3 Fejlfinding

4.4 Support

4.5 Licensaftale

4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

5.1 Mærkat

6 Bilag

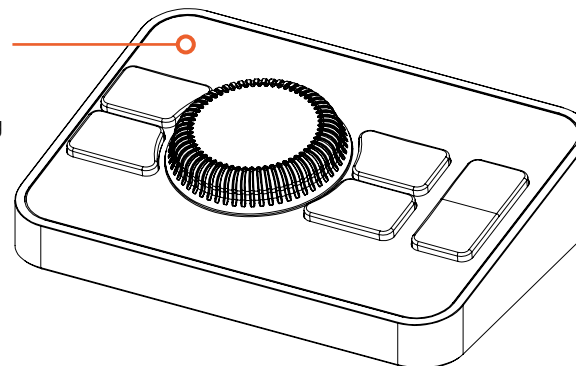
6.1 Hurtigvejledning

2 Betjeningsmuligheder

I dette afsnit vil du lære mere om de forskellige muligheder for betjening af dit mikroskop.

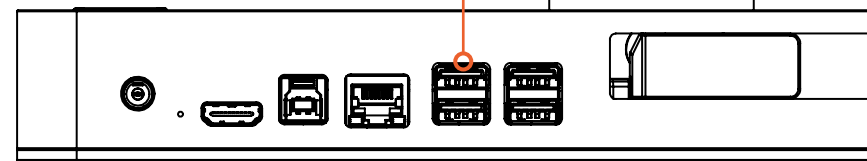
2.1 Betjeningsboks

Betjeningsboksen er udstyret med en taktil hjulknop, der gør det problemfrit og intuitivt at navigere i menuer.



2.1.1 Tilslut til mikroskop

Tilslut betjeningsboksen til mikroskopet med dens USB 2.0-kabel via en af de fire porte.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
 - 2.1.1 Tilslut til mikroskop
 - 2.1.2 Sådan bruger du betjeningsboksen
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

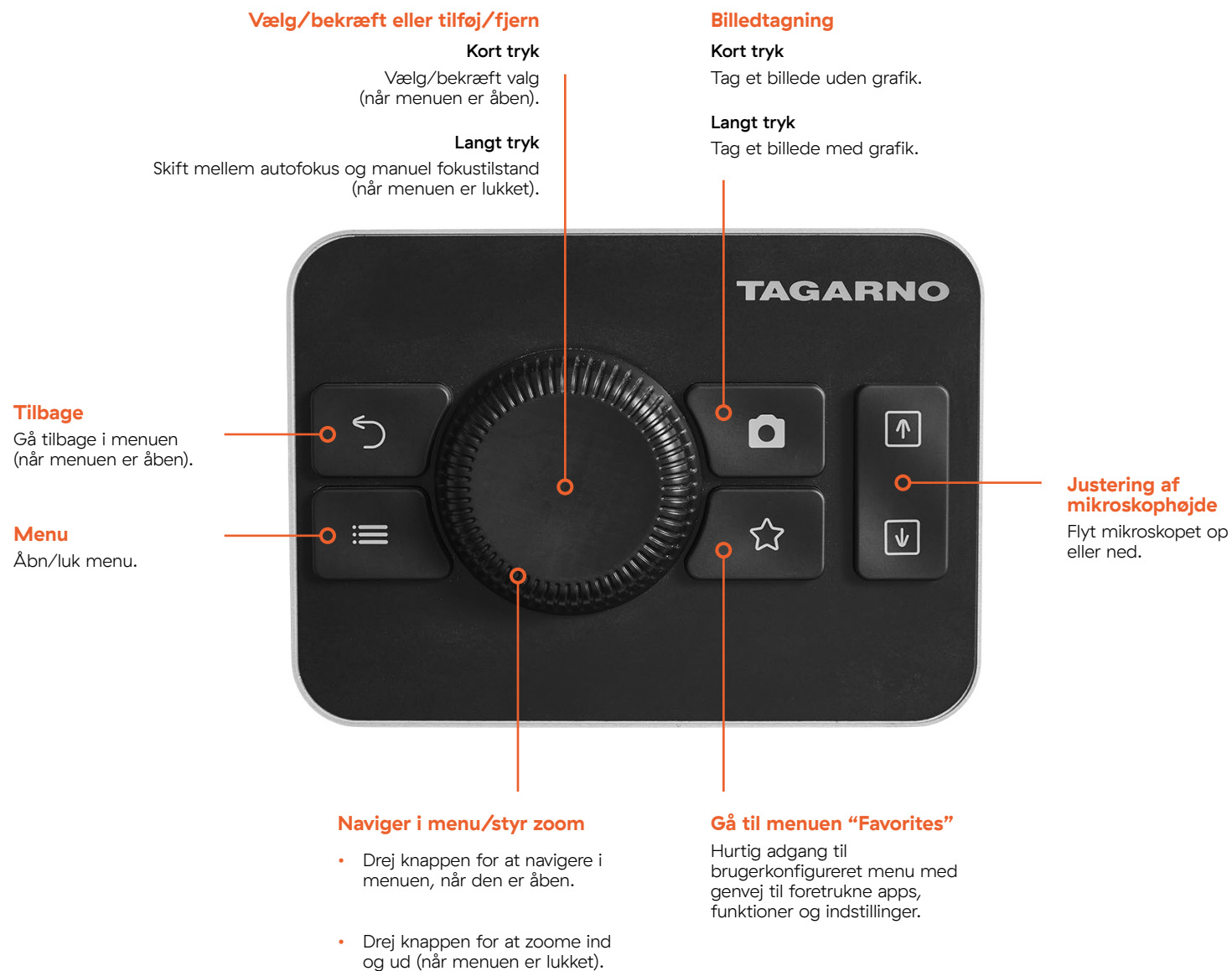
5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

2.1.2 Sådan bruger du betjeningsboksen



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
 - 2.2.1 Sådan bruger du tastaturet
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

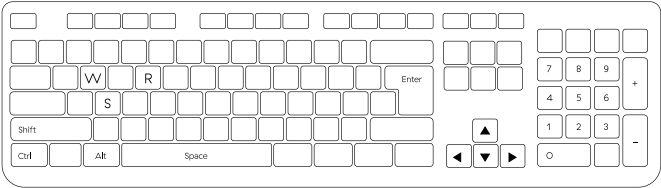
- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

2.2 Tastatur

Du kan også styre mikroskopet ved hjælp af et tastatur, som tilsluttes via USB. Tastaturet kan enten erstatte eller bruges sammen med betjeningsboksen.



2.2.1 Sådan bruger du tastaturet

Forskellige genveje kan bruges på forskellige tidspunkter, afhængigt af om menuen er åben eller lukket, den aktive fokustilstand, og om visse indstillinger er valgt på forhånd.

Bemærk også, at tasterne ↑ / ↓ og + / – har samme funktion. For at holde oversigten nedenfor så enkel som muligt vises kun genvejene ↑ / ↓.

Funktion	Genvej	Tilgængelig
Fotografering uden grafik	Ctrl + S	Altid
Fotografering med grafik	Ctrl + Shift + S	Altid
Justering af mikroskophøjde	Alt + ↑ / ↓	Altid
Udførelse af hvidbalancekalibrering (WBC)	Ctrl + W	I manuel WB-tilstand
Aktivering af forudindstilling 1–10	Tast O–9 (O aktiverer forudindstilling 10)	Hvis du har gemt forudindstillinger
Ændring af fokustilstand	Ctrl + F	Altid
Skift mellem mørkt og lyst tema	Ctrl + T	Altid
Zoom ind/ud — mulighed 1	Ctrl + ↑ / ↓	I autofokustilstand
Zoom ind/ud — mulighed 2	Ctrl + Alt + ↑ / ↓	I manuel fokustilstand

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udsiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
 - 2.2.1 Sådan bruger du tastaturet
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

Funktion	Genvej	Tilgængelig
Fokusjustering	Ctrl + ↑ / ↓	I manuel fokustilstand
Åbning af menu	→ / Mellemrum / Enter	Når menuen er lukket
Navigation i menuen	← / ↑ / ↓ / →	Når menuen er åben
Bekræft / Vælg	Mellemrum / Enter	Når menuen er åben
Justering af værdi — mulighed 1	↑ / ↓	Når menuen for værdiændring er aktiv i vertikale menuer
Justering af værdi — mulighed 2	← / →	Når menuen for værdiændring er aktiv i horisontale menuer
Luk menu	Escape	Altid
Afbryd værdiændring ved ikke-realtidsændring	Escape	Når menuen for værdiændring er aktiv
Aktivér/deaktivér lineal	Ctrl + R	Altid
Gå tilbage	Backspace / ←	Når menuen er åben, undtagen når tekstinput er valgt

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur

2.3 Mus

2.3.1 Sådan bruger du musen

2.4 Fodkontakt 4

2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

5.1 Mærkat

6 Bilag

6.1 Hurtigvejledning

2.3 Mus

Du kan også styre udvalgte funktioner på mikroskopet ved hjælp af en mus, som tilsluttes via USB.

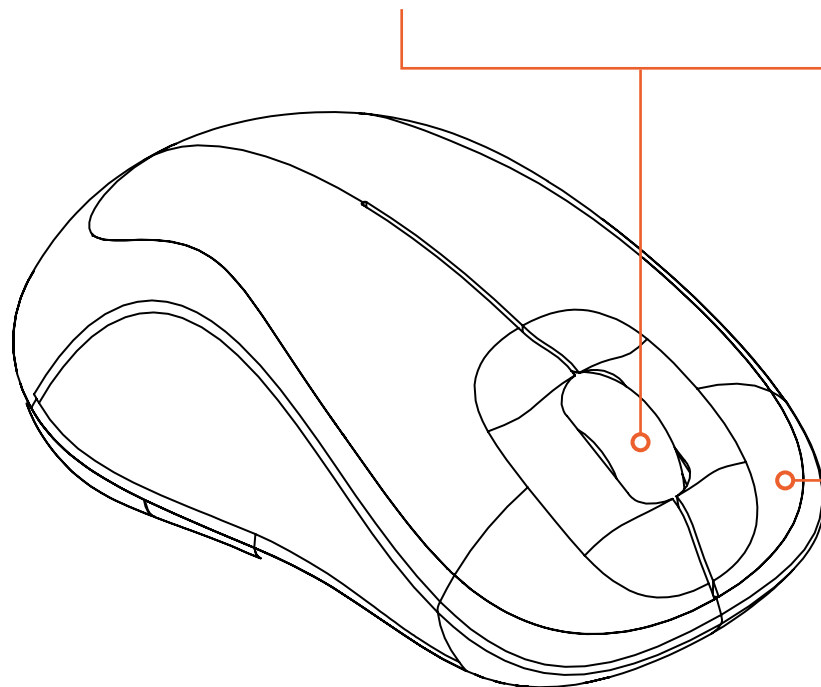
2.3.1 Sådan bruger du musen

Styring af zoom/manuel fokus

- Brug musehjulet til at zoome ind/ud (når menuen er lukket).
- Styring af manuel fokus (i manuel fokustilstand).

Ændring af fokustilstand

Klik på hjulet for at skifte mellem autofokus og manuel fokustilstand (når menuen er lukket).



Bekræft/vælg

Klik med venstre museknap for at bekræfte eller vælge (når menuen er åben).

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
 - 2.4.1 Tilslut til mikroskop
 - 2.4.2 Sådan bruger du fodkontakten
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

2.4 Fodkontakt 4

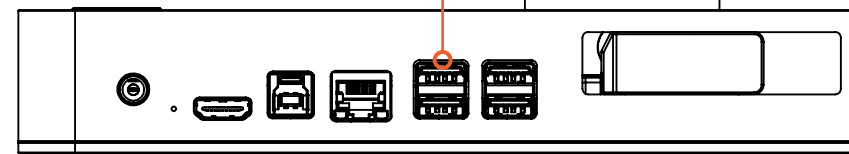
Når den bruges sammen med TAGARNO-mikroskopet, giver fodkontakt 4 håndfri kontrol over forstørrelse, manuel fokus og billedtagning.

2.4.1 Tilslut til mikroskop

Tilslut fodkontakten til mikroskopet ved indsætte USB 2.0-kabelstikket i en af de fire porte.

2.4.2 Sådan bruger du fodkontakten

Indsæt fodkontaktens kabelstik i en af de fire porte.



Zoom ind eller flyt fokus op

- Brug venstre knap til at zoome ind (i autofokustilstand).
- Styr manuel fokus for at fokusere på objekter tættere på linsen i manuel fokustilstand).



Tag billede med grafik.

Øverste knap.

Zoom ud eller flyt fokus ned

- Brug højre knap til at zoome ud (i autofokustilstand).
- Styr manuel fokus for at fokusere på objekter, der er længere væk fra linsen (i manuel fokustilstand).

Tag et billede uden grafik

Nederste knap.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4

2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

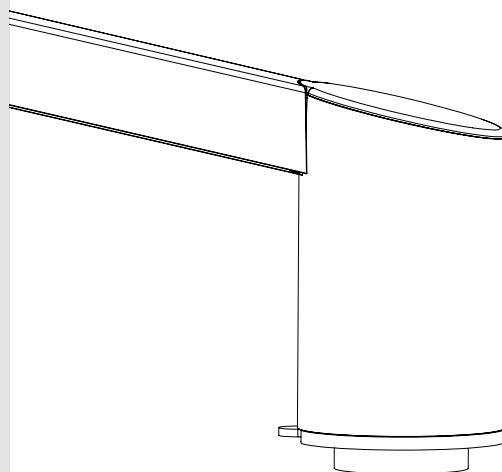
6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

2.5 Åben API

Nedenfor kan du se et par eksempler på, hvordan du kan bruge TAGARNOs åbne API til at integrere dit mikroskop med andre systemer eller applikationer. Det er en omkostningseffektiv måde, hvorpå du kan skabe en skræddersyet løsning uden at involvere TAGARNO.

Eksempler på brug af det åbne API



Betjening af mikroskopet, uanset hvor du befinder dig

Hvis du ikke har mulighed for stå ved det tændte mikroskop, kan du fjernstyre det ved hjælp af det åbne API.

Brug af mikroskopets live-billede på AI-plattform

Brug din egen AI-plattform til at ændre mikroskopets indstillinger via det åbne API.

Arbejde med in-line-robotter

Hvis du har monteret et mikroskop på en in-line-robot, kan du bruge TAGARNO-API'en til at styre mikroskopets indstillinger, f.eks. via forudindstillinger, for at tage billeder i høj kvalitet.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udsiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

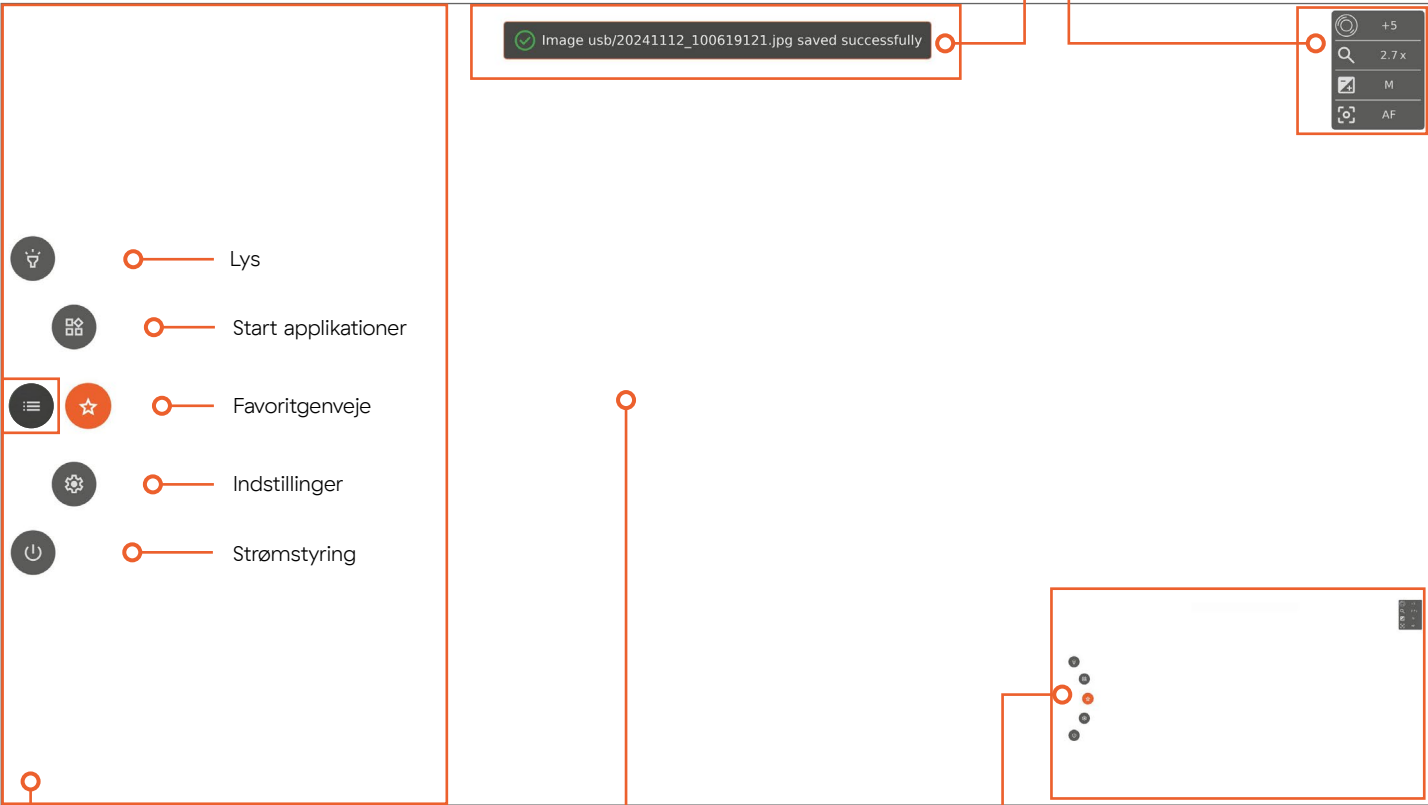
- 6.1 Hurtigvejledning

3 Menu

Følgende er en forklaring på, hvordan du benytter de oplysninger, der vises i den grafiske brugergrænseflade, som mikroskopets live-billede overlejres med. Bemærk at brugergrænsefladen vil være variere, alt efter den softwareversion mikroskopet kører med. I det følgende afsnit vil du desuden støde på en blanding af engelske og danske termer, hvilket skyldes, at engelsk er mikroskopets systemsprog.

3.1 Grafisk brugergrænseflade

1. Ikon for lukket menu



2. Styring — når menuen er åben

Mikroskopmenu med adgang til indstillinger, funktioner og software.

5. Live-visning

Her vises mikroskopets live-billede.

3. Meddelelse

Meddelelsesfeltet viser vigtige driftsmeddelelser kategoriseret i tre niveauer: "Info", "Warning" og "Error".

4. Mikroskopindstillinger

Se de aktuelle mikroskopindstillinger, der altid er synlige som overlejring på live-billedet.

- Den linse, der er monteret på mikroskopet
- Forstørrelsesgrad
- Eksponeringstilstand (auto, blænde, lukker, manuel)
- Fokustilstand (autofokus eller manuel fokus)

6. Forhåndsvisning

Når du tager billeder, kan du se en forhåndsvisning af det billede, du har taget.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

3.2.1 Lys

3.2.2 Apps

3.2.3 Favoritgenveje

3.2.4 Indstillinger

- 3.2.4.1 Generelle indstillinger
- 3.2.4.2 Forudindstillinger
- 3.2.4.3 Netværksindstillinger
- 3.2.4.3 Kameraindstillinger

3.2.5 Strømstyring

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

5.1 Mærkat

6 Bilag

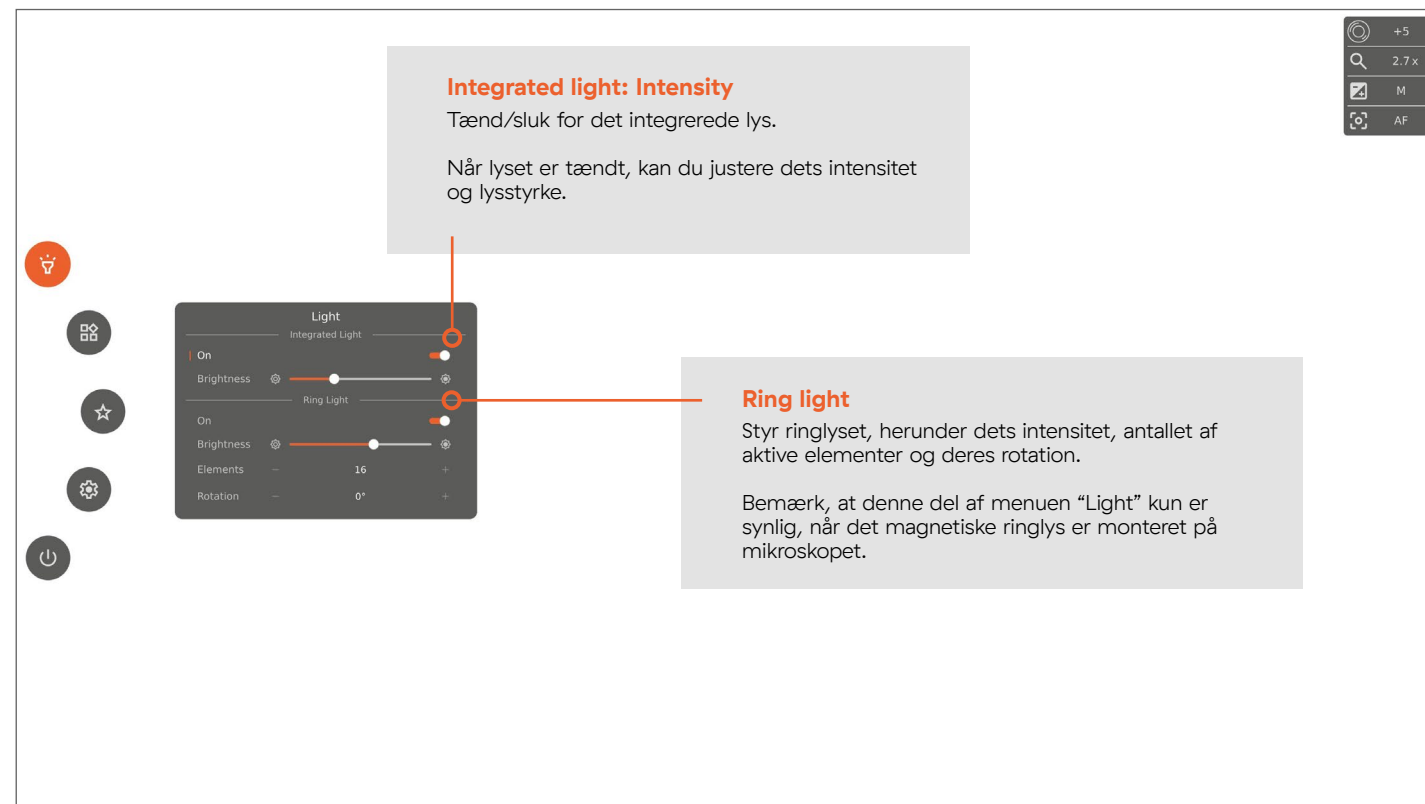
6.1 Hurtigvejledning

3.2 Menufunktioner

Når du åbner menuen, vil du kunne se en række tilgængelige funktioner. Lad os se nærmere på dem.

3.2.1 Lys

Styr det integrerede lys og det magnetiske ringlys (når dette er monteret på mikroskopet).



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

- 3.2.1 Lys
- 3.2.2 Apps
- 3.2.3 Favoritgenveje
- 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.2 Forudindstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger
- 3.2.5 Strømstyring

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

5.1 Mærkat

6 Bilag

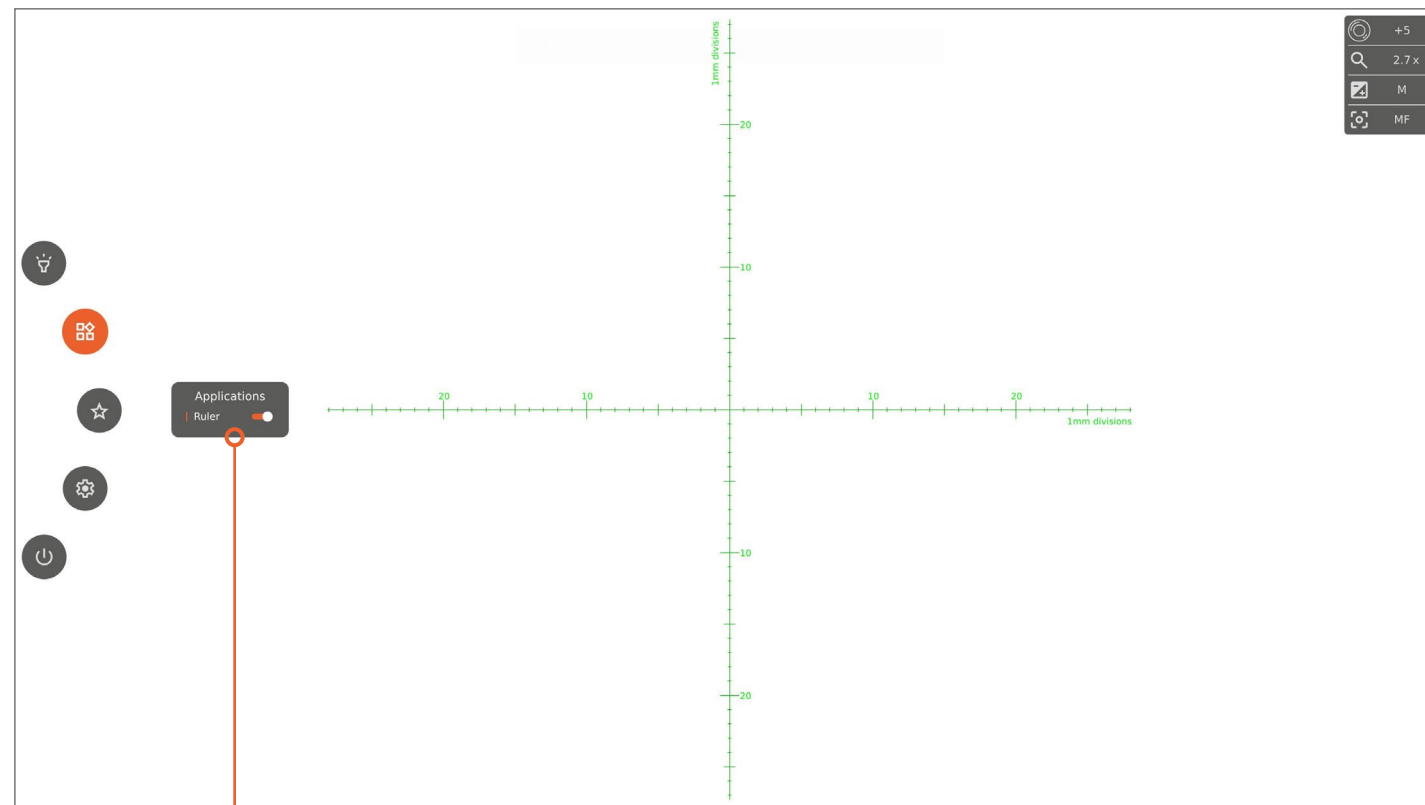
6.1 Hurtigvejledning

3.2.2 Apps

Arbejd smartere og opnå mere præcise resultater ved at bruge den medfølgende Ruler-app.

Ruler-app (lineal-app)

Se målene for den sande størrelse af objekter, som placeres i midten af synsfeltet.



Aktivering/deaktivering

Brug skydeknappen til at aktivere/deaktivere skærmlinealen, der vises som en overlejring på mikroskopets live-billede.

Manuel fokus

Når linealen er aktiveret, vil mikroskopet automatisk skifte til manuel fokustilstand for at fokusere på den del af genstanden, som er længst væk. Hvis det er nødvendigt, kan du manuelt justere fokus ved hjælp af din foretrukne betjeningsmulighed.

Altid synlig med grøn farve

Når den er aktiveret, vil linealen være synlig — også selvom du lukker menuen.

Som standard vises linealen med grøn farve.

Forstørrelsesgrad

Når du skifter forstørrelsesgrad, ændres de måleenheder, der vises på linealerne, tilsvarende.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

- 3.2.1 Lys
- 3.2.2 Apps
- 3.2.3 Favoritgenveje
- 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.2 Forudindstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger
- 3.2.5 Strømstyring

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

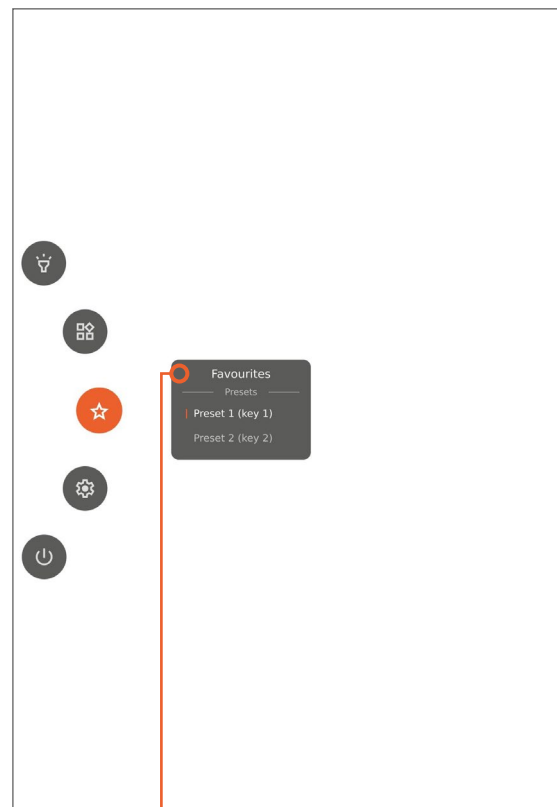
- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

3.2.3 Favoritgenveje

Du kan hurtigt tilgå dine forudindstillinger i menuen “Favorites”.

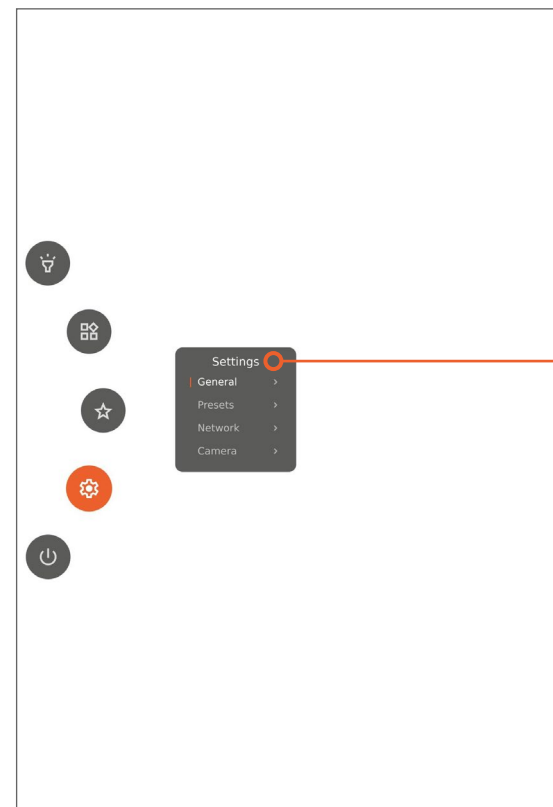


Hurtig adgang til udvalgte funktioner og forudindstillinger

I menuen “Favorites” har du adgang til dine gemte forudindstillinger, så du nemt kan indlæse dem, når det bliver nødvendigt.

3.2.4 Indstillinger

Se og juster mikroskopets generelle indstillinger, forudindstillinger samt netværks- og kameraindstillinger.



General

Se dit mikroskops generelle indstillinger.

Preset

Se dit mikroskops forudindstillinger.

Network

Tilgå dit mikroskops netværksindstillinger.

Camera

Se dit mikroskops kameraindstillinger.

Du kan læse mere om hver “Settings”-undermenu på den næste side.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- | | |
|-----|--------------------------------|
| 1.1 | Samling |
| 1.2 | Tilslutning |
| 1.3 | Tænd for strømmen |
| 1.4 | Aktivering |
| 1.5 | Udskiftning af linser |
| 1.6 | Brug af det magnetiske ringlys |

2 Betjeningsmuligheder

- | | |
|-----|----------------|
| 2.1 | Betjeningsboks |
| 2.2 | Tastatur |
| 2.3 | Mus |
| 2.4 | Fodkontakt 4 |
| 2.5 | Åben API |

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
 - 3.2.1 Lys
 - 3.2.2 Apps
 - 3.2.3 Favoritgenveje
 - 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.3 Forudindstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger
 - 3.2.5 Strømstyring
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikation

5 Declaration of Conformity

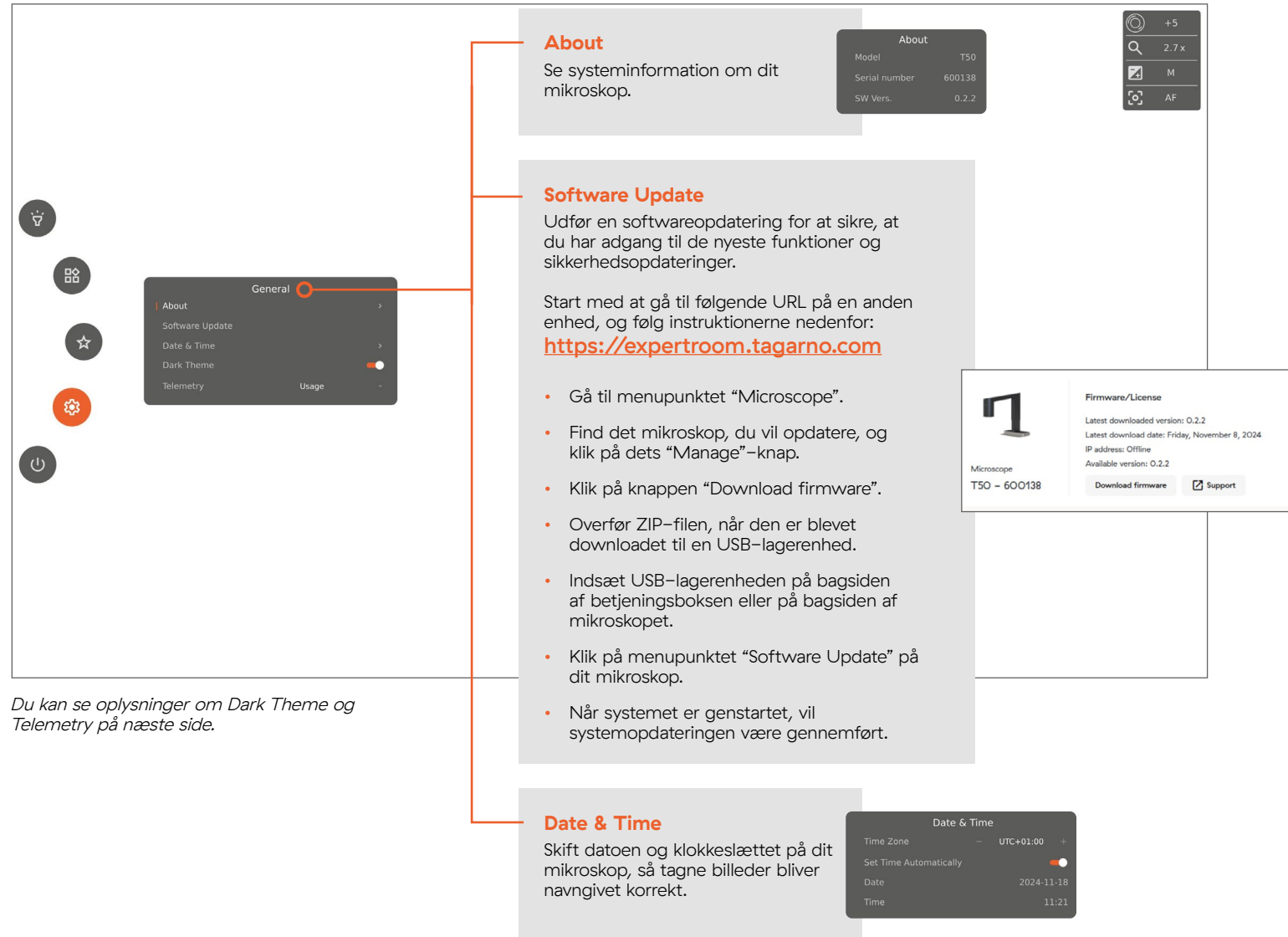
- ## 5.1 Mærkat

6 Bilag

- ## 6.1 Hurtigvejledning

3.2.4.1 Generelle indstillinger (“Settings” – “General”)

En lang række indstillinger bliver tilgængelige, når du vælger "General" under "Settings".



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- | | |
|-----|----------------|
| 2.1 | Betjeningsboks |
| 2.2 | Tastatur |
| 2.3 | Mus |
| 2.4 | Fodkontakt 4 |
| 2.5 | Åben API |

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
 - 3.2.1 Lys
 - 3.2.2 Apps
 - 3.2.3 Favoritgenveje
 - 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger
 - 3.2.5 Strømstyring
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- ## 5.1 Mærkat

6 Bilag

- ## 6.1 Hurtigvejledning



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

- 3.2.1 Lys
- 3.2.2 Apps
- 3.2.3 Favoritgenveje
- 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.2 Forudindstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger
- 3.2.5 Strømstyring

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

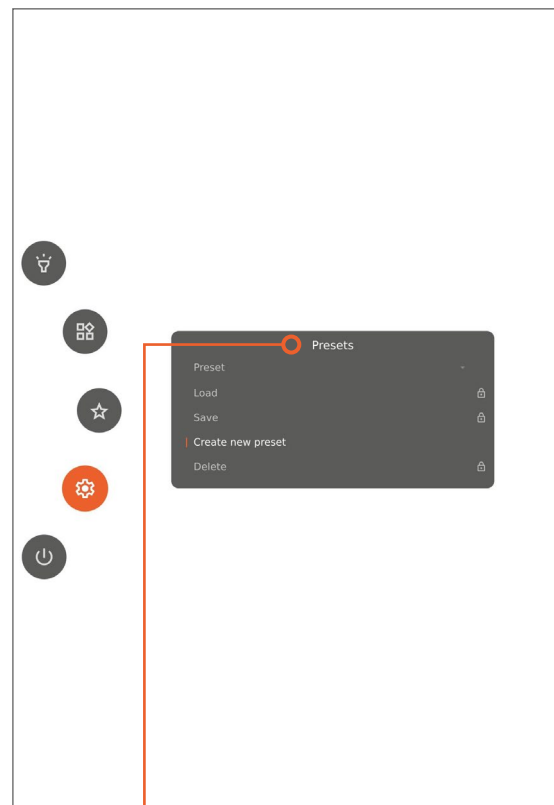
5.1 Mærkat

6 Bilag

6.1 Hurtigvejledning

3.2.4.2 Forudindstillinger (“Settings” — “Presets”)

Du kan gemme dine kameraindstillinger vha. forudindstillinger. Dette eliminerer behovet for manuel tilpasning af mikroskopindstillinger og sikrer ensartethed på tværs af inspektioner.



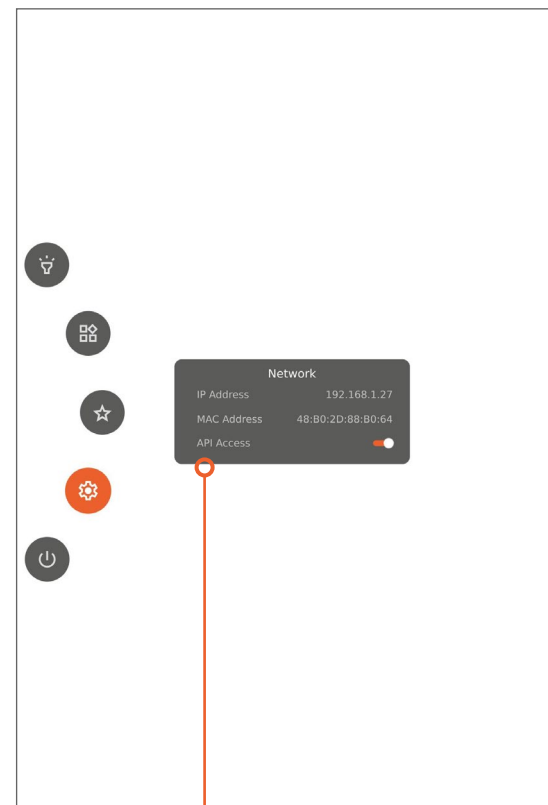
Presets

Gem dine aktuelle indstillinger som en forudindstilling, eller indlæs/slet gemte forudindstillinger.

Du kan gemme op til 10 forudindstillinger.

3.2.4.3 Netværksindstillinger (“Settings” — “Network”)

Når du vælger “Network” under “Settings”, vil du kunne se dine IP- og MAC-adresser og styre din adgang til mikroskop-API'et.



IP Address

Se din IP-adresse, hvis mikroskopet er forbundet til internettet.

IP-adressen tildeles automatisk via DHCP.

MAC Address

Se din MAC-adresse, hvis mikroskopet er forbundet til internettet.

API Access

Aktivér/deaktivér adgang til mikroskopets API på det lokale netværk (kræver gyldig abonnementslicens).

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

- 3.2.1 Lys
- 3.2.2 Apps
- 3.2.3 Favoritgenveje
- 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.2 Forudindstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger
- 3.2.5 Strømstyring

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

5.1 Mærkat

6 Bilag

6.1 Hurtigvejledning

3.2.4.3 Kameraindstillinger (“Settings” – “Camera”)

I undermenuen “Camera” kan du styre forskellige kameraindstillinger.

The screenshot shows the 'Camera' settings menu. On the left, a vertical toolbar contains icons for a light bulb, a grid, a star, a gear (selected), and a power button. The 'Camera' menu is divided into sections: 'Autofocus' (with a toggle switch), 'Exposure' (with a sub-menu icon), 'White Balance' (with a sub-menu icon), and 'Lens' (with a sub-menu icon). The 'Exposure' sub-menu is open, showing options: 'Auto', 'Manual', 'Shutter Priority', and 'Aperture Priority'. The 'Auto' option is selected. To the right of the 'Exposure' sub-menu, there are four vertical panels, each showing the same four options with the 'Auto' option highlighted in orange. Below the 'Exposure' sub-menu, there is a text box stating: 'Som standard vil automatisk tilstand være valgt.'

Autofocus
Slå autofokus til/fra. Når autofokus er slået fra, kan du styre fokus manuelt.

Exposure
Skift eksponeringstilstand i henhold til dit objekt og mikroskopets placering.

- **Auto:** Eksponeringskompensering kan justeres manuelt. Blænde, lukkertid og forstærkning justeres automatisk.
- **Manual:** Blænde, lukkertid og forstærkning kan justeres manuelt.
- **Shutter Priority:** Lukkertid og eksponeringskompensering kan justeres manuelt. Blænde og forstærkning justeres automatisk.
- **Aperture Priority:** Blænde og eksponeringskompensering kan justeres manuelt. Lukkertid og forstærkning justeres automatisk.

Som standard vil automatisk tilstand være valgt.

Du kan finde flere oplysninger om sektionerne “White balance” og “Lens” på næste side.

Aperture

Ændr mængden af lys, der kommer ind i kameraet, for at påvirke dybdeskarpheeden og billedets lysstyrke.

Shutter Speed

Ændr den tid, hvori kamerasensoren udsættes for lys, for at påvirke skarpheden og lysfølsomheden.

Gain

Ændr forstærkningen af billedsignalet for at påvirke lysstyrken under dårlige lysforhold.

Exposure Compensation

Ændr den overordnede eksponering for at gøre billedet lysere eller mørkere (uden at påvirke blænde og lukkertid).

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udsiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

- 3.2.1 Lys
- 3.2.2 Apps
- 3.2.3 Favoritgenveje
- 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.2 Forudindstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger
- 3.2.5 Strømstyring

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

5.1 Mærkat

6 Bilag

6.1 Hurtigvejledning

White Balance

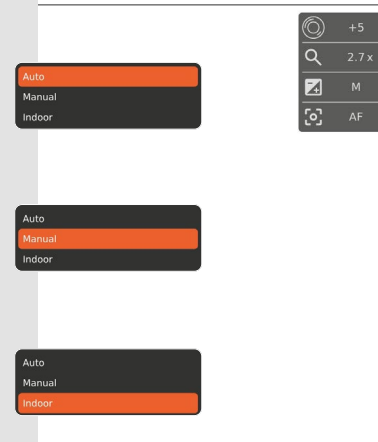
Vælg, hvor ofte mikroskopet skal udføre en hvidbalancekalibrering (WBC).

Dette sikrer nøjagtig farvegengivelse.

- **Auto:** Mikroskopet vil konstant justere billedets farvetemperatur iht. omgivelserne for at sikre nøjagtig farvegengivelse.
- **Manual:** Lader dig finjustere mikroskopkameraets farvebalance for at sikre nøjagtig og naturlig farvegengivelse under forskellige lysforhold. Hvidbalancen kan kun ændres via kalibrering.
- **Indoor:** Faste indstillinger iht. farvetemperatur, der stemmer overens med almindelig indendørsbelysning.

Som standard vil mikroskopet være i manuel tilstand.

Når du skifter til manuel tilstand, vil to yderligere indstillinger være tilgængelige.



Calibrate

Udfør hvidbalancekalibrering ved at placere et gråt kort i mikroskopet synsfelt. Alternativt kan du bruge et hvidt stykke papir.

Auto Calibrate w/light

Aktivér automatisk kalibrering, når det integrerede lys eller ringlyset (hvis dette er tilsluttet) tændes/slukkes.

Lens

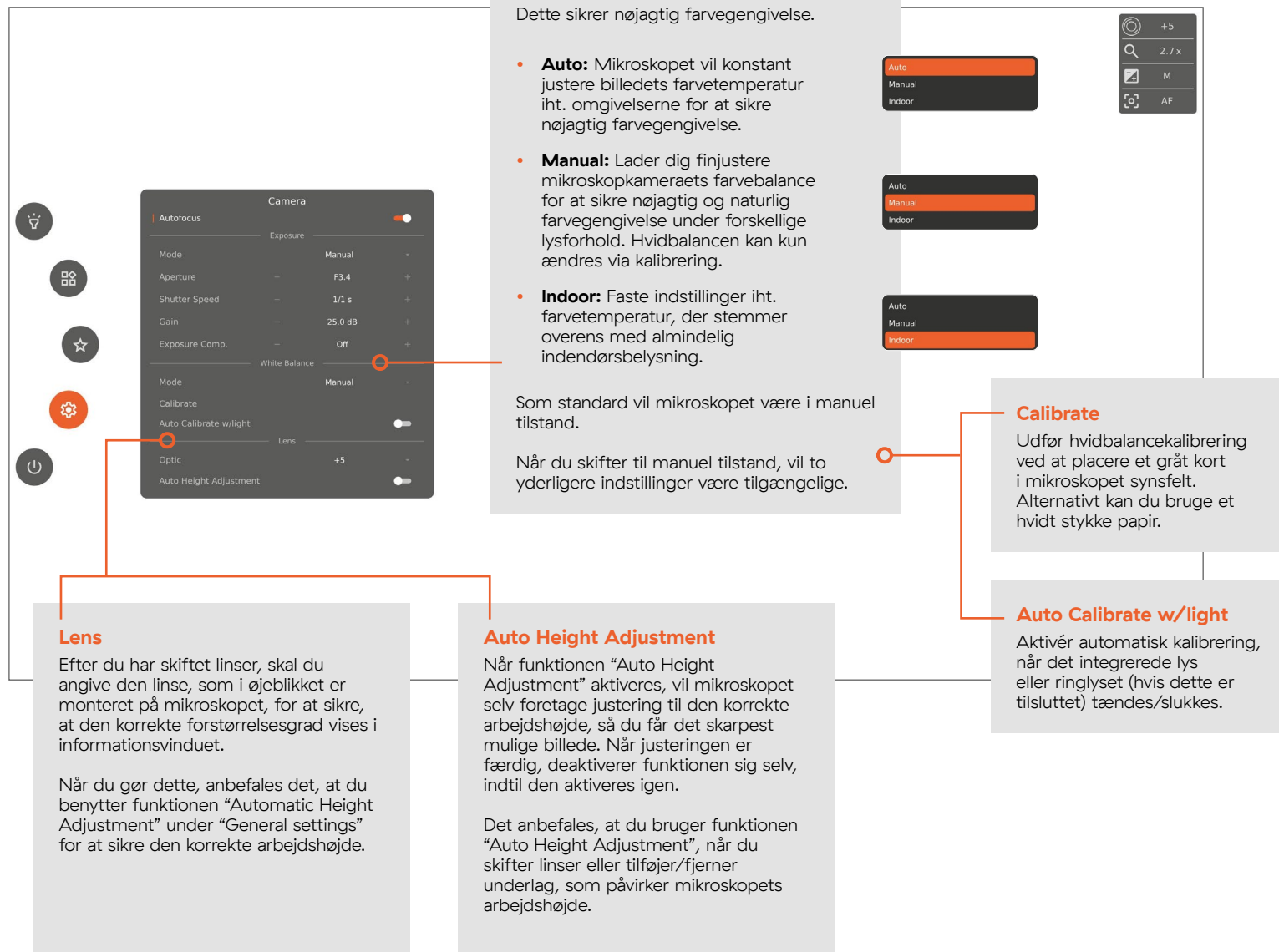
Efter du har skiftet linser, skal du angive den linse, som i øjeblikket er monteret på mikroskopet, for at sikre, at den korrekte forstørrelsesgrad vises i informationsvinduet.

Når du gør dette, anbefales det, at du benytter funktionen "Automatic Height Adjustment" under "General settings" for at sikre den korrekte arbejds højde.

Auto Height Adjustment

Når funktionen "Auto Height Adjustment" aktiveres, vil mikroskopet selv foretage justering til den korrekte arbejds højde, så du får det skarpeste mulige billede. Når justeringen er færdig, deaktiverer funktionen sig selv, indtil den aktiveres igen.

Det anbefales, at du bruger funktionen "Auto Height Adjustment", når du skifter linser eller tilføjer/fjerner underlag, som påvirker mikroskopets arbejds højde.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

- 3.2.1 Lys
- 3.2.2 Apps
- 3.2.3 Favoritgenveje
- 3.2.4 Indstillinger
 - 3.2.4.1 Generelle indstillinger
 - 3.2.4.2 Forudindstillinger
 - 3.2.4.3 Netværksindstillinger
 - 3.2.4.3 Kameraindstillinger

3.2.5 Strømstyring

3.3 Andre funktioner

- 3.3.1 Fildeling

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

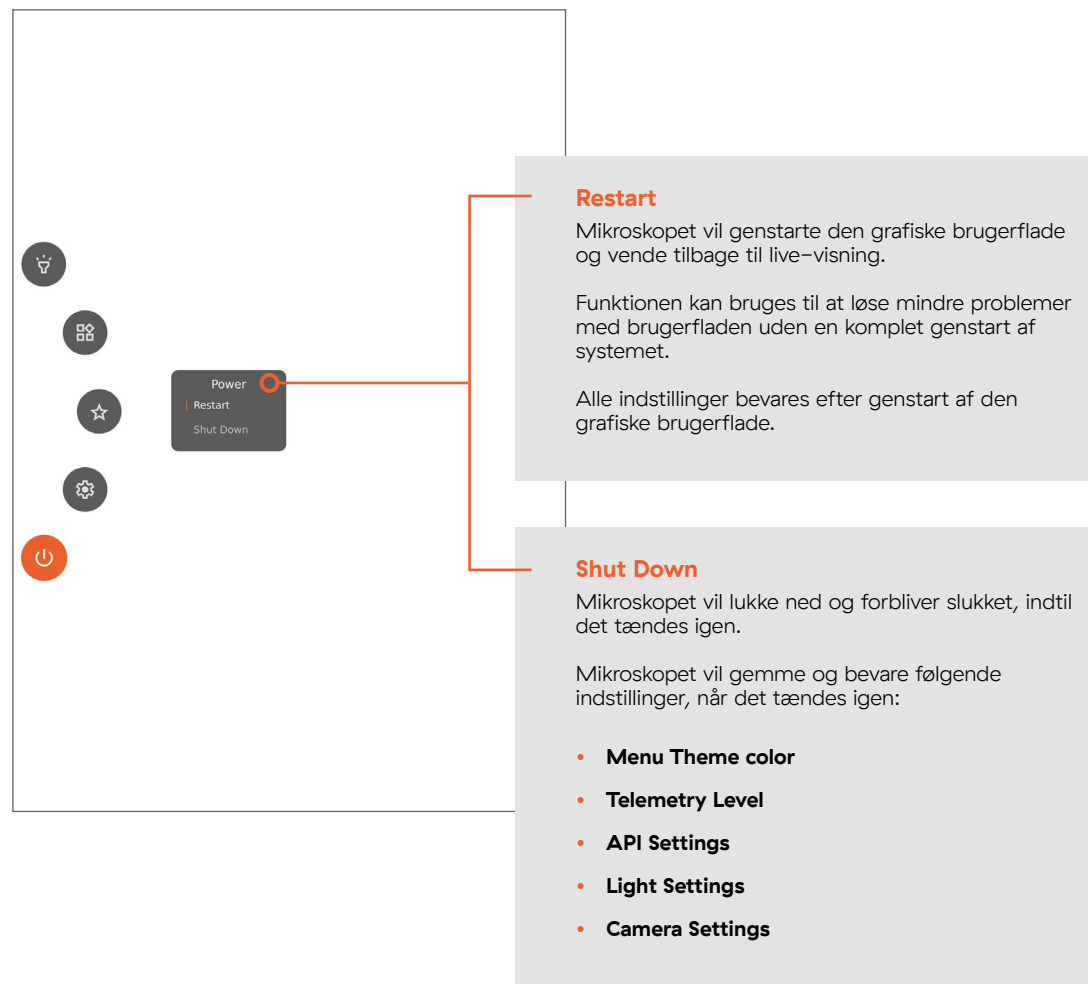
- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

3.2.5 Strømstyring

Tilgå forskellige muligheder for strømstyring.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner
 - 3.3.1 Fildeling

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

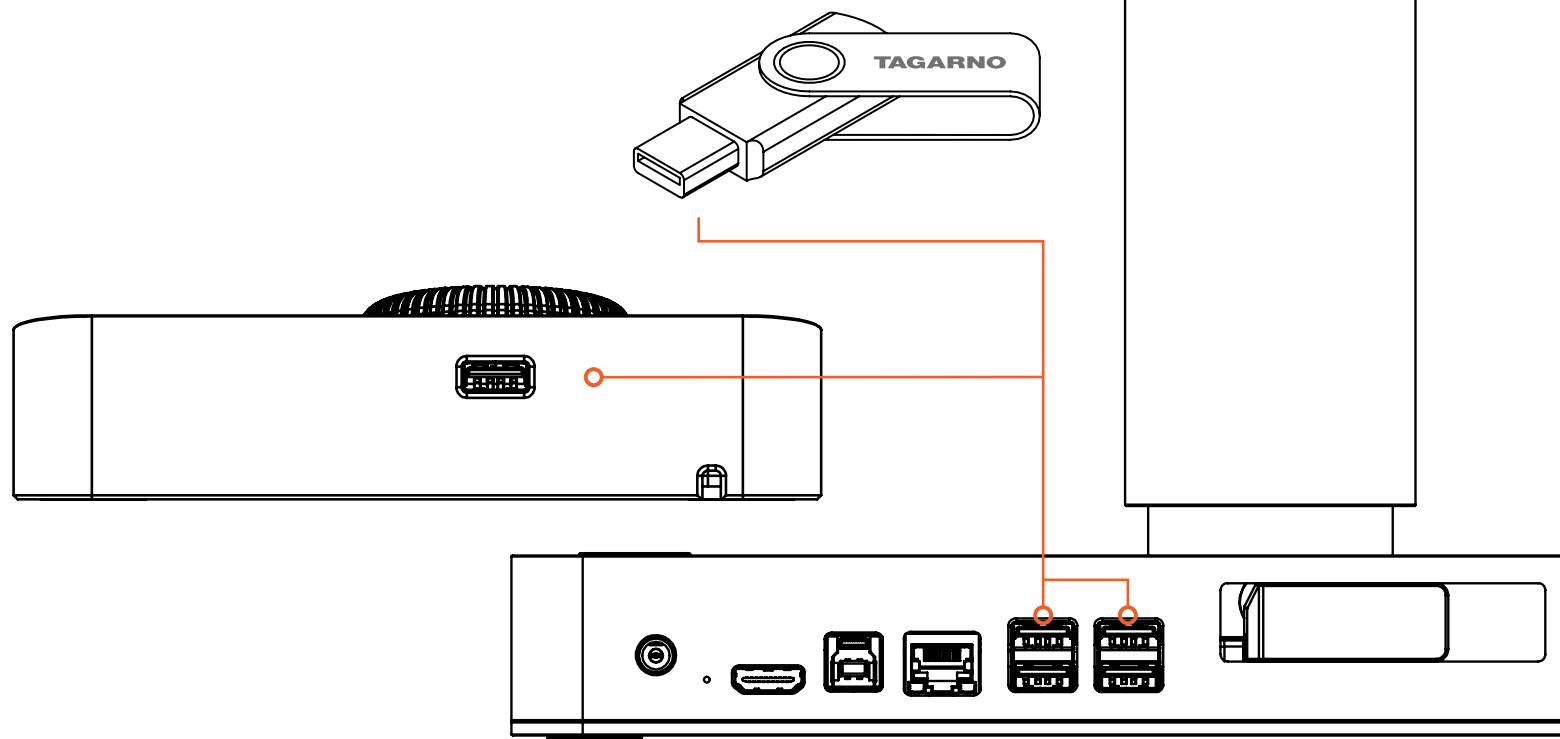
3.3 Andre funktioner

I dette afsnit vil du lære, hvordan du udnytter mikroskopets fulde potentiale, herunder brug af funktioner, der ikke er tilknyttet en bestemt menufunktion.

3.3.1 Fildeling

For at gemme billeder af dit arbejde på mikroskopet kan du indsætte en USB-lagerenhed på bagsiden af betjeningsboksen eller mikroskopet.

For at få adgang til dine gemte fotos skal du fjerne USB-lagerenheden og sætte den i din computer. Du kan herefter tilgå dine billeder på computeren og overføre dem til den destination, du ønsker.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

4.1 Pleje af dit mikroskop

- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

I dette afsnit vil du lære, hvordan du håndterer og udfører vedligeholdelse på TAGARNO T50-mikroskopet for at forlænge dets levetid. Du vil også lære om TAGARNOs garantivilkår, og hvordan du anmoder om support hos din lokale distributør eller direkte hos TAGARNO.

4 Vedligeholdelse og support



4.1 Pleje af dit mikroskop

- Opbevar og anvend produktet i et tørt, rent og ventileret rum.
- Placer ikke produktet i direkte sollys, ved siden af en radiator/varmekilde eller et sted, hvor systemet kan blive udsat for væsker.
- Alle stik er designet til kun at blive brugt på én måde. Du bør derfor aldrig bruge magt, når du tilslutter systemet.
- Husk at frakoble alle elementer, hvis du har tænkt dig at flytte produktet.
- Hvis du flytter produktet fra et koldt til et varmt rum, skal du vente mindst én time, før du tænder det, for at undgå kortslutning på grund af kondens.
- Fjern kablerne ved at trække i selve stikket — aldrig ved at trække i kablet.
- Hvis produktet skal repareres, må du aldrig gøre dette selv, men skal kontakte din forhandler.
- Når du rengør produktet, skal du slukke for systemet og vente, indtil det er kølet af.
- Rengør produktet med en fugtig klud. Brug aldrig drøje rengøringsmidler eller kemikalier — disse kan beskadige mikroskopet.
- Rengør linsen regelmæssigt med isopropylalkohol og en mikrofiberklud eller med TAGARNO-rengøringssættet.
- Vær forsigtig, når du bærer produktet fra et sted til et andet. Løft altid det samlede mikroskop ved at holde kameraarmen med den ene hånd og placere den anden hånd under foden.

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 **Garanti**
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

4.2 Garanti

Garantibetingelserne for produktet vil være som følger:

TAGARNO garanterer, at produktet svarer til specifikationen på leveringstidspunktet og er fri for materiale- og fabrikationsfejl i en periode på 24 måneder (2 år) fra forsendelsesdatoen (EXW).



Denne garanti dækker:

- Udskiftning af defekte dele.
- Alle arbejdsomkostninger ifm. udskiftning af defekte produktdele.
- Gennemførelse af funktionstest før returnering til slutbrugeren.
- Forsendelsesomkostninger ifm. returnering af produktet fra TAGARNO til slutbrugeren.
- Garantien gælder kun, hvis produktet er pakket, sendt, opbevaret, håndteret og vedligeholdt korrekt.



Garantien dækker ikke:

- Fejl, der er opstået som følge af forkert pakning og transport.
- Fejl, der er opstået som følge af slag, eller fordi produktet er blevet tabt.
- Fejl, der er opstået som følge af opbevaring og håndtering ved ekstremt høje eller lave temperaturer.
- Fejl, der er opstået som følge af opbevaring eller håndtering i miljøer med ekstremt høj luftfugtighed.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

4.3 Fejlfinding

Nedenfor kan du se en liste over problemer, som du kan opleve med dit mikroskop, og hvordan du løser dem.

Problem	Årsag	Trin 1	Trin 2
1 Ingen strøm/enheden tænder ikke.	Strømkablet er ikke tilsluttet eller sidder løst.	Kontrollér, at strømkablet sidder godt fast i foden, og at det er tilsluttet en fungerende stikkontakt.	
2 Sløret billede.	Linsen er snavset, eller objektet er ude af fokus.	Rengør linsen.	Juster arbejdshøjden enten manuelt eller automatisk. Juster derefter fokus enten manuelt eller automatisk.
3 Problemer med billedvisning på skærmen.	Problem med forbindelsen mellem mikroskop og skærm, eller der anvendes en ikke-understøttet skærm.	Kontrollér HDMI-kablet for skader og løse forbindelser.	Kontrollér, at skærmen er 24 eller 27 tommer og understøtter FHD- eller UHD-opløsning via HDMI.
4 Farverne på billedet er ikke korrekte.	Lysforholdene har ændret sig siden sidste hvidbalancekalibrering, eller hvidbalancekalibreringen blev udført på en farvet overflade.	Sørg for at placere en hvid/grå overflade under mikroskopet, før der udføres hvidbalancekalibrering.	Kontrollér HDMI-kablet og forbindelsen mellem foden og skærmen.
5 Linealen forsvinder, når jeg skifter fokus.	Ved brug af linealen skal fokusgraden være låst, og arbejdshøjden skal være justeret korrekt, for at der kan vises et tydeligt billede.	Juster arbejdshøjden enten manuelt eller automatisk, indtil der vises et tydeligt billede under linealen.	
6 Forstørrelsestallet på live-billedet er ikke korrekt.	Den monterede linse stemmer ikke overens med den linse, der er valgt i menuen.	Vælg den rigtige linse i menuen.	

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

Problem	Årsag	Trin 1	Trin 2
7 Billedet er for mørkt eller for lyst.	Der er utilstrækkeligt lys, eller også er kameraindstillingerne ikke optimale.	Tænd/sluk for det integrerede lys eller det valgfri ringlys.	Aktivér automatisk eksponering i menuen. Juster derefter kameraindstillingerne manuelt efter behov.
8 Uventet fastfrysning/ nedlukning.	Software-nedbrud eller overophedning.	Sluk for mikroskopet, vent et par minutter, og tænd det så igen.	

Hvis du har brug for yderligere hjælp, så se afsnittet “Support”, eller besøg vores hjemmeside for at se flere tips til fejlfinding og supportmuligheder.

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udsiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

4.4 Support

Hvis du oplever problemer med dit mikroskop, bedes du læse afsnittet om fejlfinding i denne vejledning.

Hvis du stadig ikke kan løse problemet, skal du kontakte den lokale partner, som du har købt mikroskopet hos. Du bør kun kontakte TAGARNO direkte, hvis du ikke har købt produktet hos en lokal distributør. I så fald kan du anmode om support ved hjælp af supportformularen på TAGARNOs hjemmeside:

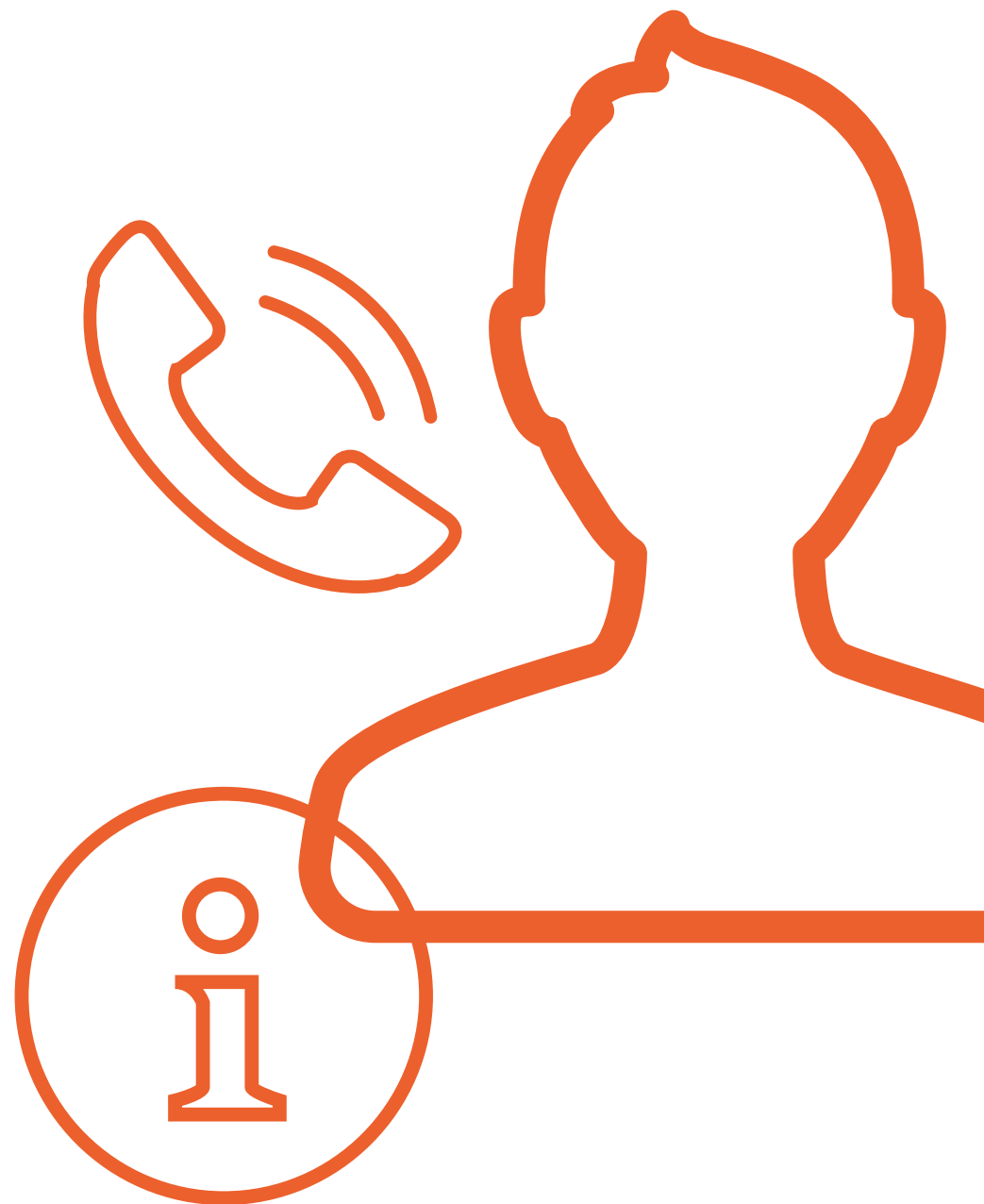
<https://tagarno.com/help-center/>

Når du anmoder om support, enten gennem en lokal partner eller direkte hos TAGARNO, skal du altid oplyse modelnummeret og serienummeret på dit mikroskop. Du kan finde disse oplysninger på produktmærkaten på mikroskopet.

4.5 Licensaftale

Dette TAGARNO-produkt indeholder open source- og tredjepartskomponenter. Ønsker du mere information, kan du gå til:

www.tagarno.com/license-agreement



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

4.6 Tekniske specifikationer

Lær TAGARNO T50 at kende i detaljer ved at udforske de tekniske specifikationer, der er anført nedenfor.

Forstørrelse (27"-skærm)

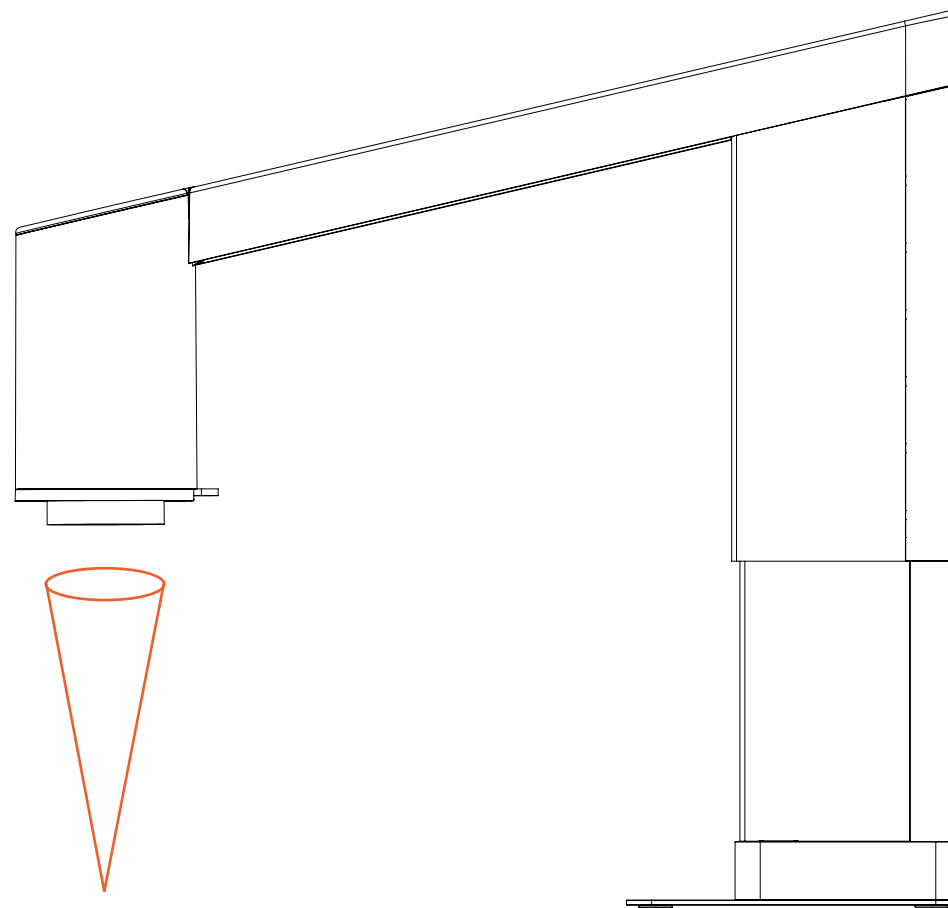
- Linse +3: 1,7x — 37,8x
- Linse +5: 2,8x — 62,2x
- Linse +10: 5,4x — 125x
- Linse +25: 13,4x — 311x
- Lens +50: 26.3x — 622x

Afstand mellem linse og objekt/arbejdshøjde

- Linse +3: 328 mm
- Linse +5: 195 mm
- Linse +10: 78 mm
- Linse +25: 34 mm
- Linse +50: 34 mm

Synsfelt

- Linse +3: 15,8 mm — 349 mm
- Linse +5: 9,6 mm — 210 mm
- Linse +10: 4,0 mm — 86 mm
- Linse +25: 1,60 mm — 10 mm
- Linse +50: 0,80 mm — 5 mm



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

- 6.1 Hurtigvejledning

Kameraets billedkvalitet

- Kameraets opløsning: 4K (3840x2160), 8.5 MP @ 60/50/30 Hz
- 60 billeder i sekundet
- Optisk zoom (25x)
- Videoudgang: HDMI
- 16:9-billedformat

Mål

- H: 390 mm — 635 mm
- B: 320 mm
- D: 325 mm

Arbejdshøjde

34 mm — 330 mm

Arbejdsdybde

370 mm

Vægt
10.8 kg

Indhold

1 Samling af dit mikroskop

1.1 Samling

1.2 Tilslutning

1.3 Tænd for strømmen

1.4 Aktivering

1.5 Udskiftning af linser

1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

2.1 Betjeningsboks

2.2 Tastatur

2.3 Mus

2.4 Fodkontakt 4

2.5 Åben API

3 Menu

3.1 Grafisk brugergrænseflade

3.2 Menufunktioner

3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

4.1 Pleje af dit mikroskop

4.2 Garanti

4.3 Fejlfinding

4.4 Support

4.5 Licensaftale

4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

5.1 Mærkat

6 Bilag

6.1 Hurtigvejledning

5 Declaration of Conformity

Declaration of Conformity

TAGARNO A/S
Finlandsvej 2
8700 Horsens
Denmark

PRODUCT

NAME	MODEL	DESCRIPTION
TAGARNO T50	511010	Inspection Camera Unit

DIRECTIVES/STANDARDS

TAGARNO A/S hereby declares that the product listed above, complies with the following directives:

DIRECTIVE	
2014/35/EU	Low Voltage Directive
2014/30/EU	Electromagnetic Compatibility (EMC)
2011/65/EU	Restriction Of Hazardous Substances (RoHS)
2012/19/EU	Waste Electrical & Electronic Equipment (WEEE)

By conforming to the following harmonized standards and regulations:

STANDARD/REGULATION	
IEC 61326-1:2013	Class A / Industrial Electromagnetic Environment
IEC 61326-2-2:2013	EMC requirement for electrical equipment
IEC 61010-1:2010	IECEE CB Scheme Ref. Cert.No. NO103726
EC 1907/2006	Registration, Evaluation, Authorisation & Restr. of Chemicals (REACH)
FCC / IC	Part 15 Class A / CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

ISSUED BY

MANUFACTURER	DATE (DD/MM-YYYY)
TAGARNO A/S	11/09-2024

SIGNATURE

Art Fok

Anders Ravnskjaer Pedersen, Head of R&D



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

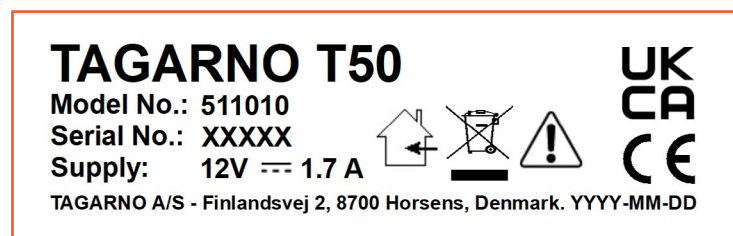
5.1 Mærkat

6 Bilag

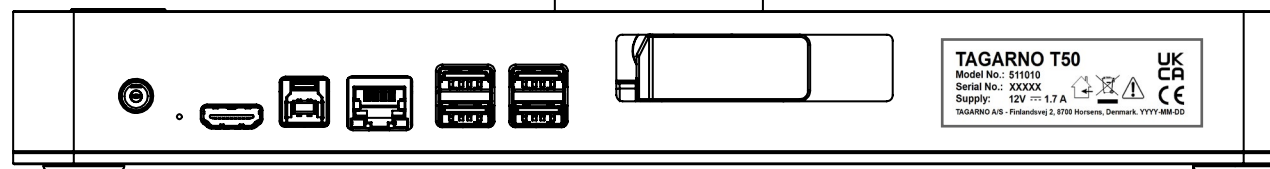
- 6.1 Hurtigvejledning

5.1 Mærkat

Alle digitale TAGARNO T50-mikroskoper er mærket med en produktmærkat, der er placeret på bagsiden af foden.



Værdier, der er angivet på mærkaten med X, Y, M og D, erstattes af specifikke tal og bogstaver.



Indhold

1 Samling af dit mikroskop

- 1.1 Samling
- 1.2 Tilslutning
- 1.3 Tænd for strømmen
- 1.4 Aktivering
- 1.5 Udskiftning af linser
- 1.6 Brug af det magnetiske ringlys

2 Betjeningsmuligheder

- 2.1 Betjeningsboks
- 2.2 Tastatur
- 2.3 Mus
- 2.4 Fodkontakt 4
- 2.5 Åben API

3 Menu

- 3.1 Grafisk brugergrænseflade
- 3.2 Menufunktioner
- 3.3 Andre funktioner

4 Vedligeholdelse og support

- 4.1 Pleje af dit mikroskop
- 4.2 Garanti
- 4.3 Fejlfinding
- 4.4 Support
- 4.5 Licensaftale
- 4.6 Tekniske specifikationer

5 Declaration of Conformity

- 5.1 Mærkat

6 Bilag

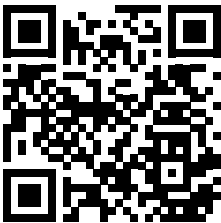
6.1 Hurtigvejledning

6 Bilag

I dette bilag kan du læse mere om, hvordan du bruger TAGARNO T50.

6.1 Hurtigvejledning

Hvis du ønsker en kort version af manualen til daglig brug af TAGARNO T50, kan du finde hurtigvejledningen her:



[Gå til hurtigvejledning.](#)

HURTIGVEJLEDNING

T50

Sådan styrer du mikroskopet

Tilbage
Gå tilbage i menuen (når menuen er åben).

Valg/bekræft eller tilføj/fjern
Kort tryk
Valg/bekræft valg (når menuen er åben).

Længt tryk
Sætt mellem autofocus og manuel fokusstand (når menuen er lukket).

Menu
Åbn/luk menu.

Naviger i menu/styr zoom

- Drej knappen for at navigere i menuen, når den er åben.
- Drej knappen for at zoome ind og ud (når menuen er lukket).

Billedtagning
Kort tryk
Tag et billede uden grafik.

Længt tryk
Tag et billede med grafik.

Justerer af mikroskophøjde
Flyt mikroskopet op eller ned.

Gå til menuen "Favorit"
Hurtig adgang til brugerdefineret menu med gemt til foretrukne objekter, lysbølger og indstillinger.



TAGARNO

Har du spørgsmål?

Hvis du har spørgsmål om dit mikroskop, så tøv ikke med at kontakte din lokale distributør eller en af vores afdelinger i Danmark eller USA.

KONTAKT OS

www.tagarno.com
info@tagarno.com

DANMARK

TAGARNO A/S
Finlandsvej 2
8700 Horsens

USA

TAGARNO USA Inc.
210 South Pinellas Avenue, Suite 168
Tarpon Springs, FL 34689



TAGARNO