

- helping people

Brukerhåndbok



Topaz / XL

Cantec AS

Postadresse: Postboks 626, 1411 Kolbotn Besøksadresse: Sofiemyrveien 2, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

bestilling@cantec.no www.cantec.no

Freedom Scientific, Inc., 11800 31st Court North, St. Petersburg, Florida 33716-1805, USA http://www.FreedomScientific.com

Copyright © 2011 Freedom Scientific, Inc. All Rights Reserved. TOPAZ® is a trademark of Freedom Scientific, Inc. in the United States and other countries. Information in this document is subject to change without notice. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission of Freedom Scientific.

Teknisk Support

Cantec AS

Postadresse: Postboks 626, 1411 Kolbotn Besøksadresse: Sofiemyrveien 2, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

bestilling@cantec.no www.cantec.no

Innhold

Transport og flytting av TOPAZ XL	4
Hvordan bruke TOPAZ XL	5
Avanserte innstillinger	8
Lås Fokus og Posisjons lys	8
Slå LED lysene på eller av	9
Vedlegg A: Endre TOPAZ XL Innstillinger	10
TOPAZ XL Innstillinger	10
Åpne Konfigurasjons modus	10
Tilpasse Forstørrelse Innstillinger	11
Velge Forstørrelses Tabeller	12
Endre Forstørrelse Nummer visningen	12
Gjenopprett standard innstilinger	14
Vis Firmware versjon nummer	14
Vedlegg B: Funksjonspakke	15
For tilgang til gardiner og PC- skjermtilkobling	15
Velge leselinjer eller gardiner med Funksjonspakke	16
Flytte begge leselinjer eller gardiner på skjermen	16
Bruk TOPAZ XL som din dataskjerm	18
TOPAZ XL koblet til en stasjonær PC med Funksjonspakk	e18
TOPAZ XL koblet til en bærbar PC med Funksjonspakke.	19
Funksjonspakke bakre koblingspanel	20
Federal Communications Commission Notice	21
Important Safety Instructions	22

Transport og flytting av TOPAZ XL

Bruk illustrasjonene, og beskrivelsene når du skal løfte, bære og plassere TOPAZ XL.



1. Lås **skjerm armen** (1) for å sikre skjermen og forhindre at skjermen svinger til høyre eller venstre.



- 2. Lås XY-bordet for å hindre at det beveger seg ved å skyve **den røde bremse låsen** (2) mot TOPAZ XL.
- 3. Løft og bær TOPAZ XL med den **bakre stolpen** (3) for å flytte den til en solid flate, som for eksempel en bordplate. En måte å gjøre det på kan være å ha underarmen rundt den **bakre stolpen**, og deretter løfte.

Merk: Ikke løft TOPAZ XL i LED lysholderne

4. Bruk **løftegrepene** (4) på hver side av XY-bordet for å flytte TOPAZ XL når den står på en solid og jevn flate.

Hvordan bruke TOPAZ XL

Bruk illustrasjonene, og beskrivelsene når du skal begynne å bruke TOPAZ XL.



- 5. Koble til **strømledningen** (1) fra den midterste kontakten bak på TOPAZ XL og til en veggkontakt.
- 6. Trykk på den **hvite Hovedbryteren** (2) plassert nær LED lysene på høyre side av TOPAZ. XL
- 7. Trykk på den **grønne Standby bryteren** (3) på høyre side av kontrollpanelet.



Merk: Dersom skjermen er blank, kontroller at den er slått på

8. Hold sidene av skjermen med begge hender for å bevege den opp eller ned, eller vri den til venstre eller høyre for å få best mulig synsvinkel.

Dersom skjermen ikke beveger seg til høyre eller venstre, kontroller at **skjerm arm låsen** er åpnet, og kontroller at skjermen står i høy posisjon, slik at den kan bevege seg fritt



- 9. Plasser dokumentet som du ønsker å forstørre midt på **XYbordet** (5). Flytt dokumentet så langt bak at det berører baksiden av XY-bordet. For å lese for eksempel en medisinflaske legger du den i senkningen i bakkant av XY-bordet. Dette forhindrer at flasken ruller frem og tilbake.
- 10. Drei på den **sorte Forstørrelses knappen** (6) for å endre forstørrelsen.



11. Drei på den **gule Lysstyrke knappen** (7) for å endre lysstyrken i skjermen.



12. Lås opp XY-bordet (8) for å flytte et dokument frem og tilbake på skjermen, slik at lesingen blir enklere.



- 13. Drei den **blå Fargevalg knappen** (9) for å velge den fargekombinasjonen på bildet som passer best for deg. Standard valg er: Farge, sort/hvit, hvit/sort, gul/blå, og gul/sort.
- 14. Trykk på den **blå fargevalg knappen,** leselinjen vil synes på skjermen.



15. Trykk **Frys Bilde knappen** (10), plassert i sentrum av den **sorte Forstørrelse knappen** (6) for å fryse bildet. Trykk en gang til for å gå tilbake til vanlig visning.



16. Trykk Finn knappen (11), plassert i midten av den gule Lysstyrke knappen (7), for å zoome delvis ut og se mer av bildet. Et trådkors vises på skjermen. Flytt XY-bordet frem og tilbake til du har plassert trådkorset over det området du ønsker å se på.

Trykk **Finn knappen** (11) en gang til for å slå av trådkorset og gå tilbake til ønsket forstørrelse.



Avanserte innstillinger

Lås Fokus og Posisjons lys

Autofokus er standard innstilling. Dette betyr at kameraet alltid fokuserer på det nærmeste objektet. Når Autofokus slås av justerer ikke TOPAZ XL kameraets fokusering. Dette kalles **Lås Fokus**, og gjør det enklere å skrive, eller arbeide, under kameraet uten at det fokuserer automatisk på hånden din. Ved vanlig bruk anbefales det at du lar Autofokus være på.

Posisjons lyset viser med et rødt punkt på XY-bordet hvor i dokumentet du fokuserer. Bruk det som en hjelp i navigeringen i dokumentet.

1. Trykk den **røde Lås Fokus knappen** en gang for å slå av Autofokus. Et hengelås symbol vises på skjermen.



- Trykk knappen en gang til for å slå på Posisjons lyset og forbli i Lås Fokus modus.
- 3. Trykk en tredje gang for å slå av både Posisjons lyset og Lås Fokus funksjonene. Autofokus blir gjenopprettet.



Slå LED lysene på eller av.

- **Merk:** TOPAZ XL har to LED lys for å lyse opp dokumenter eller andre objekter som du plasserer på XY-bordet. Lyset er diffust for å hindre gjenskinn og reflekser, men noen objekter, som for eksempel fotografier eller høyglansede tidsskrifter, kan være for skinnende til at det er enkelt å se på dem. Når du ser på slike objekter kan du slå av LED lysene for å redusere refleksene.
 - 1. For å slå av LED lysene trykker du på **senter i den gule Lysstyrke knappen** og den **røde Fokus Lås knappen** samtidig.
 - 2. Trykk begge knappene en gang til når du ønsker å slå på lysene igjen.



Vedlegg A: Endre TOPAZ XL Innstillinger

TOPAZ XL Innstillinger

- TOPAZ XL kan konfigureres med inntil 12 fargeinnstillinger, kalt posisjon 1 til 12. Fargeinnstillinger brukes for å oppnå best mulig lesbarhet, for eksempel gul tekst på blå bakgrunn.
- Posisjon 1 til 3 er ekte farger, sort på hvit, og hvit på sort. Fargeinnstillingene for disse posisjonene kan ikke endres.
- Posisjon 4 til 12 kan endres eller slås av. Som standard er posisjon 4 og 5 gul på blå og gul på sort, men disse kan endres.

Åpne Konfigurasjons modus

٦Г

- 1. Når du endrer fargeinnstillinger er det lurt å ha både en side tekst og et fargebilde tilgjengelig som kan plasseres TOPAZ XL kameraet.
- 2. Trykk og hold den **røde Fokus Lås knappen** (nede på venstre side av kontrollpanelet) i ca 10 sekunder for å komme inn i Konfigurasjons menyen. (Trykk og hold knappen en gang til når du ønsker å gå ut av menyen og lagre endringene)

Bokstaven \mathbf{T} , som står for Tekstforbedringer, vises i det nedre venstre hjørnet av skjermen.

Posisjon 1 vises alltid først. En hul **T** vises for posisjon 1 til 3. Dette betyr at disse fargeinnstillingene ikke kan endres, mens andre innstillinger i disse posisjonene kan endres. En solid **T** viser for de posisjonene hvor fargeinnstillingene kan endres. Posisjonsnummeret vises også på skjermen som ikonet lengst til venstre.

- 3. Drei den **blå Fargevalg knappen** for å velge posisjonene 4 til 12 som kan endres.
- 4. Drei den **gule Lysstyrke knappen** for å se de 33 tilgjengelige fargeinnstillingene. Det finnes 30 to-farge tekst forbedrings innstillinger, i tillegg til ekte farger (posisjon 1), gråskala og sterke farger. Sterke farger viser fargene ekstra klart sammenlignet med de naturlige fargene og hud tonene i ekte farger.

Når du kommer til den fargeinnstillingen du ønsker å bruke for den valgte posisjonen, trykk sentrum i den sorte forstørrelses knappen for å velge (\checkmark) den posisjonen. Et X ikon (\clubsuit) betyr at posisjonen ikke er aktivert.

- 5. Trykk den **røde Fokus Lås knappen** for å gå til Frys Bilde **II**. Du kan slå av Frys Bilde funksjonen ved å trykke på sentrum av den **sorte Forstørrelses knappen**, som endrer ikonet i avkryssingsboksen til X.
- 6. Trykk den **røde Fokus Lås knappen** for å gå til Fokus Lås Du kan slå av Fokus Lås funksjonen ved å trykke på sentrum av den **sorte Forstørrelses knappen**, som endrer ikonet i avkryssingsboksen til X.
- 7. Trykk den røde Fokus Lås knappen en gang til for å gå til -AAA. Standard innstilling er 1. Innstilling 2 gir deg en finere justering av de lavere forstørrelses nivåene (posisjon 1 til 5); innstilling 3 gir deg en finere innstilling for de midtre forstørrelsesnivåene (posisjon 6 til 10). Trykk sentrum på den sorte Forstørrelses knappen for å velge innstilling 1, 2 eller 3.
- 8. Trykk å på den **røde Fokus Lås** knappen en gang til for å gå til

Vis Forstørrelse Nummer - X. Trykk på sentrum på den **sorte Forstørrelses knappen** for å velge hvordan forstørrelses nivå skal vises på skjermen:

Posisjon nummer (1 til 16)

Vises ikke

X verdi (3.5x, 6x, 10x, og så videre)

9. Trykk og hold den røde Fokus Lås knappen i 10 sekunder for å gå ut av konfigurasjons menyen og lagre endringene.

Tilpasse Forstørrelse Innstillinger

TOPAZ XL kan vise 16 forstørrelses nivåer. For å øke forstørrelsen, drei den sorte Forstørrelse knappen til høyre. For å minske forstørrelsen, drei til venstre.



For å få best mulig utbytte av TOPAZ XL, finnes det tre forstørrelses tabeller du kan velge fra:

- **Tabell 1** er standard forstørrelses tabell, som passer for de fleste brukere. Drei den sorte Forstørrelses knappen for å gå igjennom posisjonene fra 1 til 16.
- **Tabell 2** er ideell dersom du bruker lave forstørrelsesnivå. Den gir deg finere innstillinger mellom posisjon 1 og 5.
- **Tabell 3** gir deg finere innstillinger for midtre forstørrelsesnivåer som er tilgjengelig fra posisjon 6 til 10. Denne tabellen er meget god dersom du trenger stor forstørrelse.

Velge Forstørrelses Tabeller

- 1. Trykk og hold den røde Fokus Lås knappen i ca 10 sekunder inntil bokstaven T vises i nedre venstre hjørne av skjermen.
- 2. Forsett å trykke den røde Fokus Lås knappen inntil forstørrelses ikonet vises på skjermen.



- 3. Trykk på sentrum av den sorte Forstørrelses knappen for å velge en av de tre forstørrelses tabellene. For en oversikt over tabellene viser vi til informasjon tidligere i dette vedlegget.
- 4. Gjør et av følgende valg:
 - For å lagre endringen og gå ut av konfigurasjons modus, trykk og hold den røde Fokus Lås knappen i ca 10 sekunder, inntil vinduet i bunnen av skjermen lukkes.
 - For å endre verdiene for forstørrelse som vises på skjermen, følg stegene som er beskrevet i neste kapittel.

Endre Forstørrelse Nummer visningen

Merk: Følgende forutsetter at du fortsetter fra forstørrelse tabell prosedyrene. Dersom det ikke er tilfelle må du trykke og holde den røde Fokus Lås knappen i ca 10 sekunder for å åpne TOPAZ XL innstillinger. Deretter trykker og holder du den røde Fokus Lås knappen inntil forstørrelsesglass ikonene vises på skjermen. Så snart du har valgt en forstørrelses tabell, kan du velge om gjeldende forstørrelses verdi skal vises på skjermen eller ikke når du dreier på den **sorte Forstørrelses knappen**. For å gjøre dine valg, gjør følgende:

- 1. Trykk den røde Fokus Lås knappen inntil forstørrelsesglass ikonet vises på skjermen.
- 2. Trykk på sentrum av den sorte Forstørrelses knappen for å velge hvordan forstørrelses verdiene skal vises. Dette gjøres med forstørrelsesglass ikonene.



- Velg ikonet med nummer 88 for å vise forstørrelsen i henhold til de 16 posisjonene som er tilgjengelige ved å dreie den sorte Forstørrelses knappen
- Velg ikonet med en X for å vise den eksakte forstørrelsen, for eksempel 2.2, 3.9, 7.5, og så videre.
- Velg ikonet med det klare forstørrelsesglasset dersom du ikke ønsker å se forstørrelses verdiene når du dreier på den sorte Forstørrelses knappen.
- 3. For å lagre endringene og gå ut av konfigurasjons modus, trykk og holde den røde Fokus Lås knappen i ca 10 sekunder, inntil vinduet nederst på skjermen lukkes.

Dersom du ikke ønsker å gjøre noen av endringene mens konfigurasjons modus er åpen, lar du ganske enkelt være å bruke noen av knappene eller bryterne i ca 30 sekunder. Dette lukker konfigurasjons modus uten å lagre endringene.

Gjenopprett standard innstilinger

Trykk og hold følgende brytere og knapper samtidig i ca 10 sekunder for å gjenopprette TOPAZ XL standard innstillinger. Slipp knappene når skjermen er blank.



- Rød Fokus Lås knapp
- Sentrum på gul Lysstyrke knapp
- Sentrum på **sort Forstørrelses knapp**
- Sentrum på blå Fargevalg knapp

Vis Firmware versjon nummer

Trykk og hold følgende knapper samtidig i fem sekunder for å vise Firmware versjon nummer. Ordet Ver etterfulgt av 3 nummersett som viser hovedversjon og underversjoner vises på skjermen etter hverandre.



- Rød Fokus Lås knapp
- Sentrum på sort Forstørrelses knappe
- Sentrum på **blå Fargevalg knapp**

Vedlegg B: Funksjonspakke

For tilgang til gardiner og PC- skjermtilkobling

Gardiner blokkerer ut en del avskjermen, slik at lese området blir mindre. Gardinene vises enten horisontalt eller vertikalt. Bruk disse to hjelpefunksjonene for å lette lesingen på skjermen. Linjene og gardinene kan flyttes rundt på skjermen, og ved å flytte en linje – eller gardin – kan avstanden mellom dem justeres for å passe til det du ønsker å lese.

Merk: Knappen og innstillings bryterne for gardiner er skjult under et plastdeksel i underkant av kontrollpanelet. Trykk de to nedfelte knappene på baksiden av dekselet for å fjerne det og få tilgang til den lilla bryteren og rattene.



- Bruk den Lilla Bryteren i midten for å velge horisontale eller vertikale leselinjer eller gardiner.
- Bruk det **venstre, lilla Justerings rattet** for å flytte linjene eller gardinene opp eller ned, til høyre eller venstre.

Bruk det **høyre, lilla Bredde rattet** for å endre avstanden mellom linjene eller gardinene

Velge leselinjer eller gardiner med Funksjonspakke

Bruk den **midtre lilla Bryteren** for å gå igjennom og vise alternativene for leselinjer og gardiner. Gjør følgende:

- Trykk den midtre lilla bryteren mot høyre for å gå igjennom følgende alternative: horisontale linjer, vertikale linjer, vertikale gardiner, horisontale gardiner, og ingen.
- Trykk den midtre lilla bryteren mot venstre for å gå igjennom følgende alternative: horisontale gardiner, vertikale gardiner, vertikale linjer, horisontale linjerog ingen.



Flytte begge leselinjer eller gardiner på skjermen.

Drei det lilla Justerings rattet til høyre eller venstre for å flytte begge leselinjene eller gardinene opp eller ned, til høyre eller til venstre.



Justere avstanden mellom linjene eller gardiner med Funksjonspakke

Horisontale leselinjer eller gardiner

Drei det **høyre, lilla Bredde rattet** til høyre eller venstre for å flytte den øvre leselinjen eller gardinen opp eller ned. Dette øker eller reduserer avstanden mellom de horisontale leselinjene eller gardinene.

Vertikale leselinjer eller gardiner

Drei det **høyre, lilla Bredde rattet** til høyre eller venstre. Dette flytter den høyre leselinjen eller gardinen til venstre eller høyre. Dette øker eller reduserer avstanden mellom de vertikale leselinjene eller gardinene.



Bruk TOPAZ XL som din dataskjerm

TOPAZ XL koblet til en stasjonær PC med Funksjonspakke

Du kan koble TOPAZ XL direkte til en stasjonær datamaskin og bruke den som hovedskjerm, ved hjelp av funksjonspakke.

- **Merk:** For å koble TOPAZ XL til en datamaskin kreves det en 15-pin VGA video kabel. Bruk den video kabelen som allerede er i bruk for dataskjermen.
 - 1. For å koble datamaskinen til TOPAZ XL kobler du fra VGA videokabelen på dataskjermen, og kobler den til VGA tilkoblingen på baksiden av TOPAZ XL.

Videosignalet fra datamaskinen går nå til TOPAZ XL og gjør den til din dataskjerm.



2. Trykk på sentrum av **den blå Fargevalg knappen** for å bytte mellom TOPAZ XL kamera og datamaskinen. Datamaskinen viser hva som kjører på datamaskinen for øyeblikket. Kameravisningen viser hva som eventuelt ligger på XY-bordet.

Når Kameravisningen vises kan du bruke alle TOPAZ XL funksjoner, som for eksempel endre forstørrelse, velge forskjellige farger, velge lysstyrke og så videre.

Når datamaskin bildet vises på TOPAZ XL skjermen fungerer ikke TOPAZ XL funksjonene.

TOPAZ XL koblet til en bærbar PC med Funksjonspakke

Du kan koble TOPAZ XL direkte til en bærbar PC og bruke den som din hovedskjerm. Når du er koblet til kan du alltid bytte mellom kameravisning og PC ved å trykke på sentrum av **den blå Fargevalg knappen**

Merk: For å koble TOPAZ XL til en datamaskin kreves det en 15-pin VGA video kabel.

1. Koble en ende av VGA (Video) kabelen til videoporten på din bærbare PC. Koble den andre enden av kabelen til VGA tilkoblingen på TOPAZ XL.



 Husk på å aktivere den bærbare PC'ens VGA port. Dette gjøres ofte ved å trykke og holde **Fn** tasten og samtidig trykke en av funksjonstastene fra **F1** til **F12**. Vi viser til datamaskinens brukerhåndbok for mer informasjon.

Ved å trykke denne tastekombinasjonen bytter du vanligvis mellom å bare se skjermen på den bærbare maskinen, bare se den eksterne skjermen (TOPAZ XL) eller begge skjermer samtidig.

Bruk den innstillingen hvor datamaskinens skjerm er blank, og TOPAZ skjermen viser det som kjører på PC'en. Videosignalet fra datamaskinen går nå til TOPAZ, og bruker denne som dataskjerm.

3. Trykk på sentrum av **den blå Fargevalg knappen** for å bytte mellom TOPAZ XL kamera og datamaskinen. Datamaskinen viser hva som kjører på datamaskinen for øyeblikket. Kameravisningen viser hva som eventuelt ligger på XY-bordet.

Når Kameravisningen vises kan du bruke alle TOPAZ XL funksjoner, som for eksempel endre forstørrelse, velge forskjellige farger, velge lysstyrke og så videre.

Når datamaskin bildet vises på TOPAZ XL skjermen fungerer ikke TOPAZ XL funksjonene.

Funksjonspakke bakre koblingspanel

Bruk dette bildet og teksten for å finne frem til TOPAZ XL sine tilkoblingsmuligheter.



- 1. **Kontroll panel kontakt:** Koblingen brukes for å koble kontrollpanelet til TOPAZ XL kameraet. Skal bare kobles fra ved service behov.
- 2. **AC strøm kontakt**: Kobler strømkabelen fra veggen til TOPAZ XL.
- 3. **Strøm kontakt for skjerm**: Kobler strømkabel fra skjerm til TOPAZ XL.
- 4. **Test kontakt**: Ikke bruk til denne tilkoblingen.
- 5. **Skjerm DVI tilkobling:** Kobler TOPAZ XL skjermen til TOPAZ XL kameraet. Det er ikke nødvendig å fjerne denne skjermkabelen under vanlig bruk. Dersom du øsnker å koble til TV eller en større skjerm, bruk denne koblingen.
- 6. **VGA In video tilkobling (15-pin)**: Kobler en datamaskin til TOPAZ XL.
- 7. USB tilkobling: Ikke bruk denne tilkoblingen

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.
- Changes or modifications not expressly approved by Freedom Scientific could void the user's authority to operate the equipment.

Industry Canada ICES-003 Notice

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Regulatory Compliance



- Wavelengths: 400 nm to 780 nm
- Power: 100-240V~ 1A 47-63Hz
- Safety: IEC 60950-1 IEC 60950-1 / UL 60950-1 / CSA C22.2.60950-1 / EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010
- EMC: FCC (CFR-47, part 15) Class B; Industry Canada ICES-003; EN 55022 Class B; EN 55024

Safety and Maintenance

Do not stare at the lamp as it may be harmful to the eyes.

Important Safety Instructions

Read and follow all warning notices and instructions marked on the product or included in the manual.

- Slots and openings in the product are provided for ventilation. To ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, these slots and openings must not be blocked or covered.
- Do not allow anything to rest on the power cord, and do not locate the product where persons will walk on the power cord.
- Do not attempt to service this product yourself, as opening or removing covers may expose you to hazardous voltage or to other risks. Refer all servicing to qualified service personnel.
- When installed, the product must comply with the applicable Safety Standards and regulatory requirements of the country in which it is installed. If necessary, consult with the appropriate regulatory agencies and inspection authorities to ensure compliance.
- Always operate the product in a place where the temperature is between 10° and 35° C (50° and 95° F).
- Keep it away from wet areas, rain, and other sources of liquids. Do not submerge the product.
- Do not stare directly at the light emitted by the reading lamp as the bright light may be harmful to the eyes.
- Do not attempt to move the product without first locking the monitor arm and reading table.