

***ONYX<sup>®</sup> XL***

**Brugervejledning**

Freedom Scientific, Inc.

440479-001 Revision C

UDGIVET AF  
Freedom Scientific  
11800 31<sup>st</sup> Court North  
St. Petersburg, Florida 33716-1805  
USA  
[www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com)

Informationer i dette dokument kan ændres uden varsel. Ingen afsnit eller dele af denne udgivelse må reproduceres eller overføres i nogen form, elektronisk som mekanisk, og i alle sammenhænge, uden en skriftelig tilladelse givet af Freedom Scientific.

© 2012 Freedom Scientific, Inc. Alle rettigheder forbeholdes.

ONYX<sup>®</sup>, MAGic<sup>®</sup>, og MAGic EyeMerge<sup>™</sup> er varemærker tilhørende Freedom Scientific, Inc. i USA og andre lande.

Oversat af Instrulog A/S – November 2013.



## **Federal Communications Commission Anmærkning**

Dette udstyr er blevet testet og fundet at overholde grænserne for Class B digital enhed, i henhold til part 15 i FCC reglerne. Disse grænser er designet til at give fornuftig beskyttelse imod skadelig interferenser i en lokal installation. Dette udstyr genererer, anvender og kan udstråle radiofrekvenser, og kan forårsage, hvis det ikke installeres og anvendes i henhold til instruktionerne, skadelig interferens med radiokommunikation. Men der er ingen garanti for, at interferens ikke vil forekomme i en bestemt installation. Hvis dette udstyr medfører skadelig interferens til radio eller fjernsynsmodtagelse, som kan bestemmes ved at tænde eller slukke for udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at rette interferensen ved at prøve en eller flere af de efterfølgende foranstaltninger:

- Forøg afstanden mellem udstyr og modtager.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet ledningsnet end det, som modtageren er tilsluttet til.
- Prøv at dreje eller placere modtagerens antenne et andet sted.
- Henvend dig til forhandleren eller en erfaren radio eller fjernsynstekniker for yderligere hjælp.

### **Udfør ikke ændringer på fjernbetjeningen**

Ændringer eller tilpasninger, som ikke udtrykkeligt er godkendt af part, ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggøre brugerens autoritet til at betjene udstyret.

# Indholdsfortegnelse

<b>ONYX® XL</b> .....	<b>i</b>
Brugervejledning .....	i
<b>Overblik</b> .....	<b>1</b>
ONYX XL Komponenter .....	2
Medfølger .....	2
Sikkerhed og vedligeholdelse .....	3
<b>Kom godt i gang</b> .....	<b>5</b>
Kamera forbindelsen .....	5
Skærm forbindelsen .....	6
Skærm og TV opsætning .....	7
Strømforsyning.....	8
Indstil skærmhøjde og hældning .....	9
Forlæng eller sænk kamera armen .....	13
Tænd for ONYX XL .....	16
Kamera position for distance eller Close-up .....	17
<b>Grundlæggende brug af ONYX med fjernbetjening</b> .....	<b>19</b>
Tænd og sluk for ONYX XL.....	19
Fjern coveret på fjernbetjeningen .....	20

Ændre forstørrelse .....	21
Ændre lysstyrke .....	21
Ændre kontrast.....	21
Kamera sigte .....	22
Rotere et billede .....	23
Frys et billede.....	23
Auto fokus .....	24
Maskning.....	24
Læselinjer .....	25
Gem kamera indstillinger .....	26
<b>ONYX Fjernbetjenings funktioner.....</b>	<b>27</b>
TÆND/SLUK/Funktions LED (Rød).....	28
TÆND/SLUK (Grøn) .....	28
FIND (Rød).....	29
ROTTER (Lyseblå).....	29
Kontraster (Blå) – ONYX Skærm .....	30
Kontraster (Blå) – ONYX Skærm og TV Skærm .....	31
Kontraster (Blå) – TV Skærm.....	31
Lysstyrke (Gul).....	32
Zoom (Sort).....	32

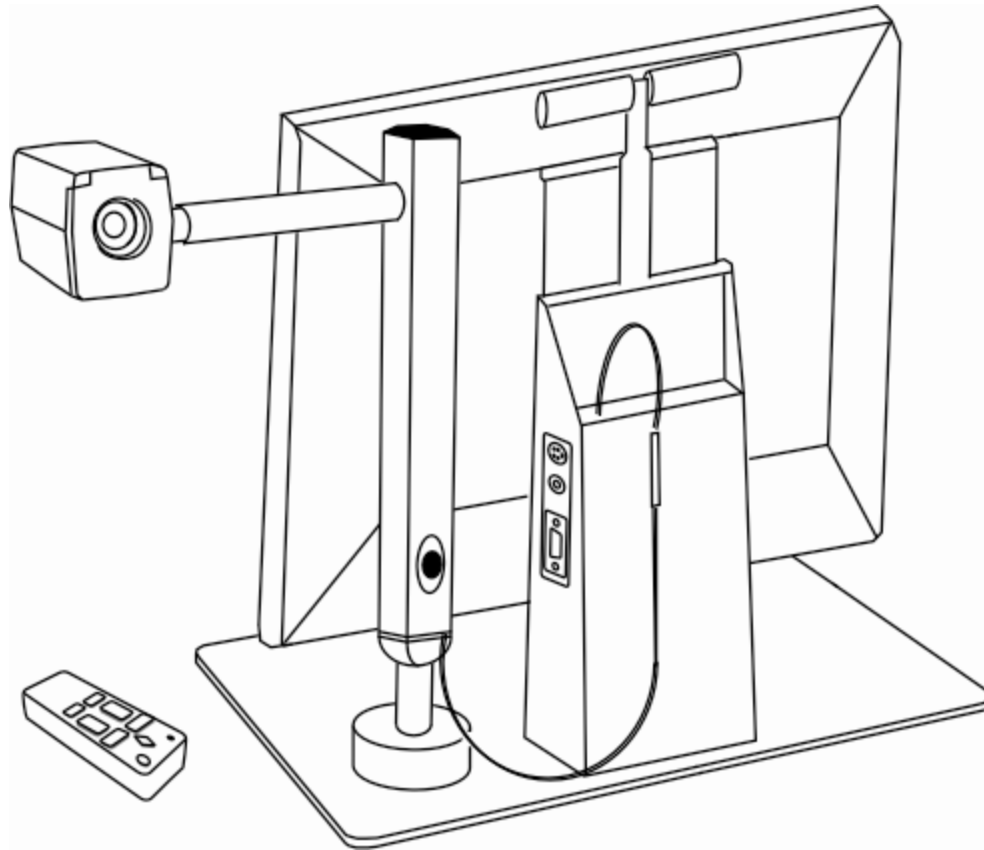
Frys billede (Rød).....	33
Fokus lås (Orange) .....	34
Læselinjer (Sort og Hvid) .....	34
Masker (Sort og Hvid) .....	35
Afstand (Hvid) .....	35
Op og Ned (Sort).....	35
<b>Par fjernbetjening med kameraet .....</b>	<b>36</b>
<b>Afmonter kameraet .....</b>	<b>39</b>
<b>ONYX fjernbetjenings line .....</b>	<b>43</b>
<b>Transport af ONYX .....</b>	<b>45</b>
<b>Service og Support .....</b>	<b>48</b>
<b>Fejlfinding .....</b>	<b>50</b>

ONYX<sup>®</sup> XL gør det nemmere end nogen sinde før at se printet materiale, billeder, håndskrift og små detaljer.

ONYX<sup>®</sup> XL inkluderer de følgende funktioner:

- Dokument forstørrelse
- Distance forstørrelse
- Selvportræt
- Auto fokus sørger for et skarpt billede uden justeringer
- Forøg eller formindsk lysstyrken
- Afmaskning
- Læselinjer
- Frys billede
- Find funktion til præcision ved distance forstørrelse

# ONYX XL Komponenter



## Medfølger

- ONYX forstørrelses kamera
- 24-tommer, 22-tommer, 19-tommer eller 17-tommer fladskærm
- Grundplade med justerbar skærmhøjde
- Drejbar og teleskopbar kamera arm
- Fjernbetjening med to AAA batterier
- Fjernbetjenings line
- Strømforsyning
- ONYX Brugervejledning
- ONYX Transportkuffert



## Sikkerhed og vedligeholdelse

Bemærk følgende retningslinjer for at holde dit udstyr i god stand og sikre korrekt brug:

- Læs instruktionerne i denne brugervejledning før du begynder at benytte udstyret.
- Forsøg ikke selv at reparere eller åbne produktet. Produktet indeholder ingen selvudskiftelige reservedele.
- Forsøg ikke selv at ændre fjernbetjeningen. Ændringer eller tilpasninger, som ikke udtrykkeligt er godkendt af part, ansvarlig for overholdelse, kan ugyldiggøre brugerens autoritet til at betjene udstyret.
- Hold produktet væk fra våde områder, regn og væsker samt høj fugtighed. Sænk ikke enheden i vand.
- Benyt altid produktet i områder med temperaturer på mellem 10° og 40° C (50° og 104° F).
- Opbevar altid enheden steder med temperatur på mellem -20° og 65° C (-4° og 149° F). Efterlad ikke enheden i parkerede biler da temperaturen ofte overskrider disse grænser.
- Benyt altid enheden på en stabil, flad og hård overflade, såsom et bord.
- Tving aldrig stik ind i enhedens porte. Alle relevante stik passer fint ind i diverse porte i enheden. Hvis stikket ikke passer, vend det om og forsøg roligt igen.
- Benyt kun den strømforsyning leveret med enheden. Andre strømforsyninger kan skade enheden.

- Ved rensning af skærmen, fjern strømforsyningen og anvend en lille mængde ikke-slibende rensmiddel, såsom følgende, på en blød, fnugfri klud og tør forsigtigt:
  - Vand
  - Isopropanol alkohol
  - Petroleum benzene
  - Eddike blandet med vand i et forhold ikke større end 10 procent eddike. For eksempel 1,5 spiseske eddike pr. 100 ml. vand.

**BEMÆRK:**

**Tryk ikke unødigt hårdt på skærmen. Spray ikke rensmiddel direkte på skærmen. Benyt ej heller rensmiddel der indeholder følgende stoffer: acetone, ethyl alkohol, ethyl acid, ammoniak eller metylklorid.**

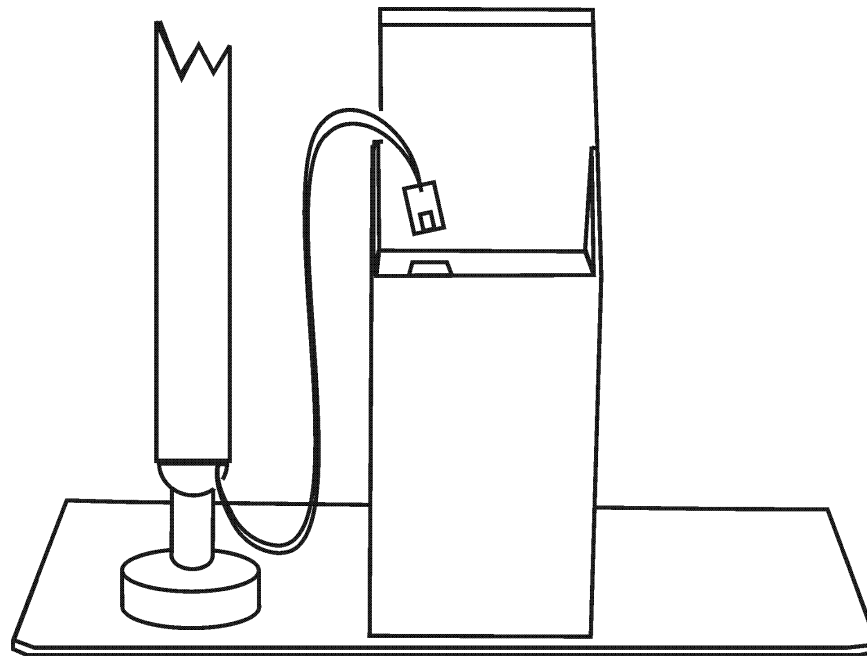
- Vær ligeledes opmærksom på at fjerne strømforsyningen når du rengører resten af enheden. Benyt en let fugtig, blød og ren klud med vand eller et mildt rengøringsmiddel.

## Kom godt i gang

Benyt den følgende procedure til at komme godt i gang. Før du begynder at samle enheden, placer alle komponenterne på en robust og stabil overflade, såsom et bord. Montering er ligetil og vil blive meget velkendt efter første samling og første klargøring til transport.

### Kamera forbindelsen

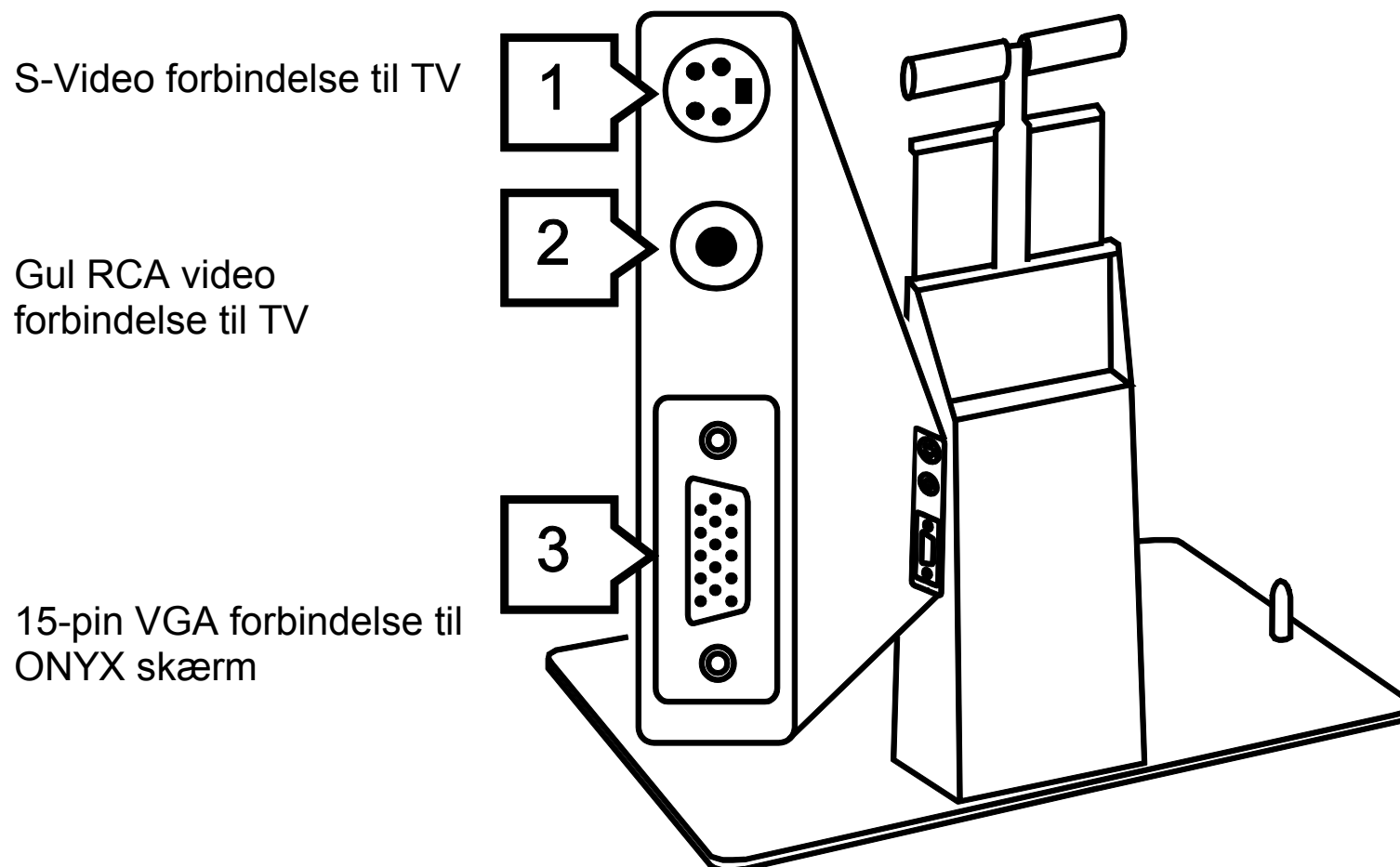
Tilslut kameraets modulære RJ45 forbindelse til RJ45 stikket på ONYX skærmstander. En klik lyd høres når kablet tilsluttes korrekt.



*Forbindelse af video kablet til RJ45 forbindelsen på skærmstanderen*

## Skærm forbindelsen

På bagsiden af ONYX ser du tre video forbindelser lodret placeret på venstre side af skærmstanderen, som herunder illustreret:



*ONYX XL skærm forbindelser*

- **S-Video:** Det øverste stik er en 4-pin mini-DIN forbindelse. Benyt dette til at forbinde til dit TV. S-Video kablet kan fås gennem din forhandler.
- **RCA composite video:** Stikket i midten er beregnet til gule RCA composite kabel forbindelse. Benyt dette til at forbinde til dit TV. RCA composite video kablet kan fås gennem din forhandler.
- **VGA:** Det nedester stik er en 15-pin VGA kabel forbindelse. ONYX skærmen forbindes direkte til denne indgang.

## Skærm og TV opsætning

Den normale opsætning af ONYX XL er, at have ONYX skærmen koblet direkte til VGA stikket på siden af skærmstanderen.

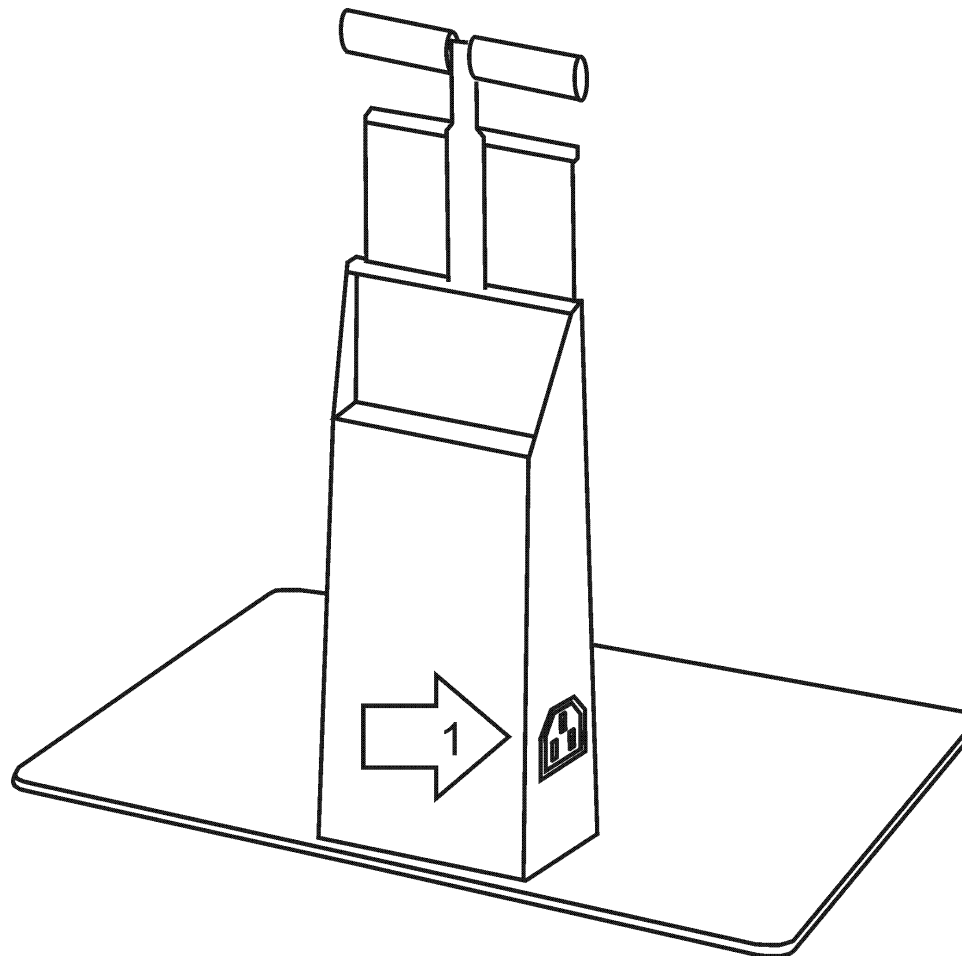
Du kan forbinde en TV skærm til ONYX ved at benytte enten S-Video eller RCA composite video stikket. ONYX skærmen og en ekstern TV skærm kan tilkobles samtidig. Når du benytter denne opsætning kan den eksterne TV skærm kun vise Normal og Gråtonet kontraster.

Hvis du fjerner tilslutningen til ONYX skærmen med VGA forbindelsen og du har en ekstern TV skærm tilsluttet, vil følgende kontraster være tilgængelige: Normal, Omvendte farver, Sort på Hvid og Hvid på Sort.

For mere information omkring de forskellige kontraster, se ***Ændre kontrast*** på side 21.

## Strømforsyning

1. Tilslut den ene ende af strømforsyningen til ONYX skærmstanderen.



*Stik til strømforsyning på ONYX XL*

2. Tilslut den anden ende af strømforsyningen til dit vægstik.

## Indstil skærmhøjde og hældning

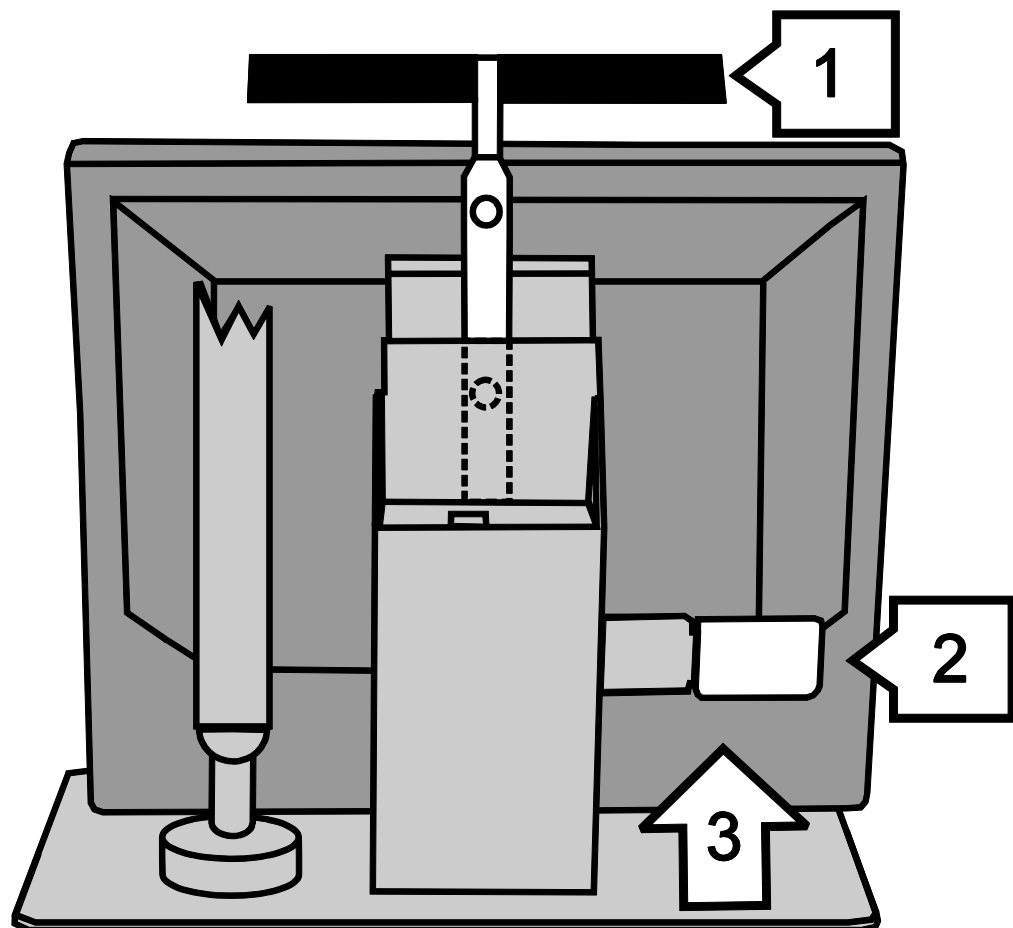
Du kan hæve eller vippe skærmen for mere komfortabel visning.

### **VIGTIGT:**

**Ved hævnings eller sænkning af ONYX skærmen, vær altid opmærksom på at støtte enheden – enten ved at holde på transport håndtaget eller ved at støtte med hånden på selve grundpladen.**

For at hæve skærmen, gør følgende:

1. Træk og hold transport håndtaget som anvist på følgende illustration.
2. Tryk og hold grebet for at løsne justerings låsen.
3. Hæv skærmen ved at benytte transport håndtaget. Der er i alt fem højde positioner.
4. Efter at have nået den ønskede højde, slip grebet på justerings låsen, og mens du stadig holder transport håndtaget, sænk eller hæv roligt skærmen indtil skærmen låses. En klik lyd høres når låsen er på plads.



Træk og hold

Tryk grebet for at løsne låsen

Roligt hæv skærmen ved hjælp af håndtaget

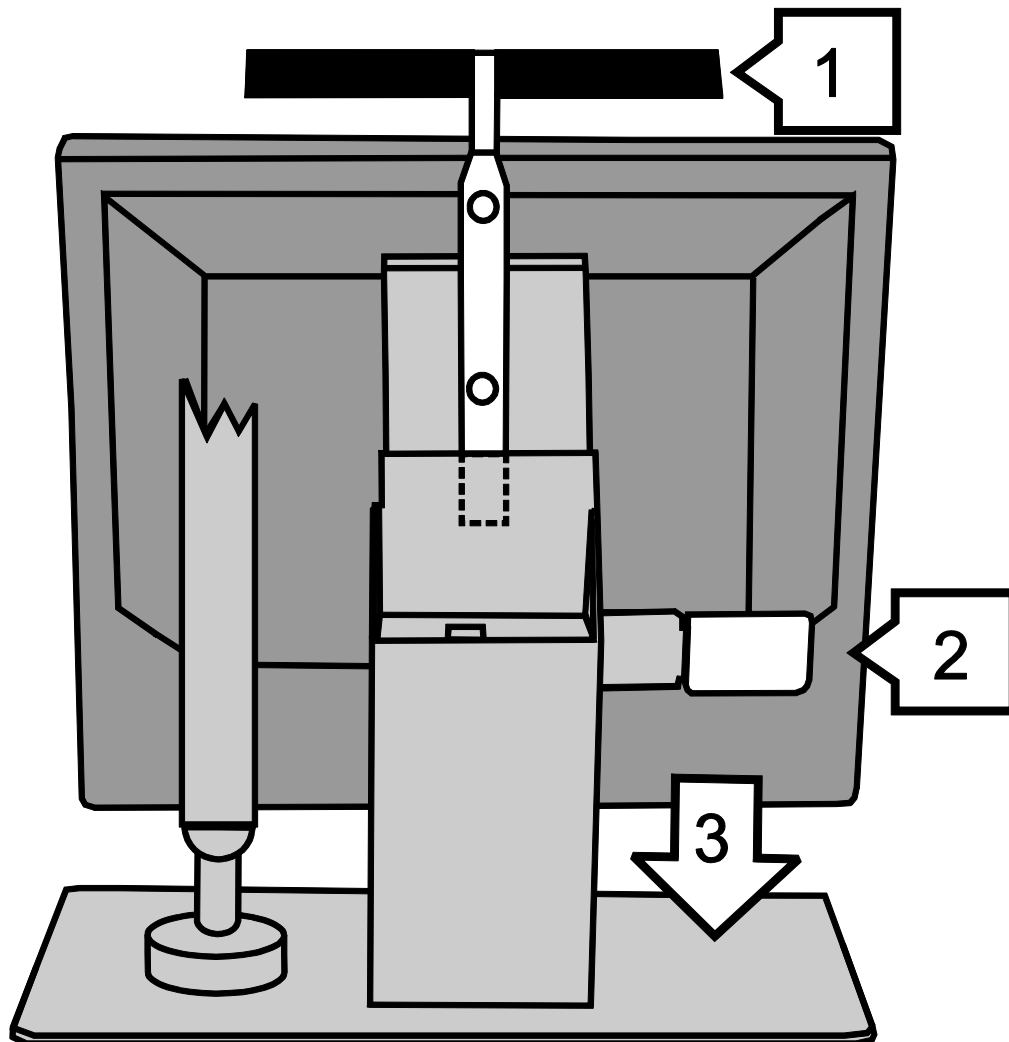
*Hæv skærmen*

For at sænke skærmen, gør følgende:

1. Træk og hold transport håndtaget som anvist på følgende illustration.
2. Tryk og hold grebet for at løsne justerings låsen.
3. Sænk skærmen ved at benytte transport håndtaget.



4. Efter at have nået den ønskede højde, slip grebet på justerings låsen, og mens du stadig holder transport håndtaget, sænk eller hæv roligt skærmen indtil skærmen låses. En klik lyd høres når låsen er på plads.



Hold transport håndtag for støtte

Tryk grebet for at løsne låsen

Roligt sænk skærmen

*Sænk skærmen*

For at vippe skærmen frem eller tilbage, gør følgende:

1. Med fronten af skærmen mod dig, placér en hånd oven på skærmen og den anden hånd på selve ONYX grundpladen.
2. Gør ét af følgende:
  - For at vippe skærmen fremad, træk forsigtigt mod dig indtil du har nået den ønskede position som er mest komfortabel.
  - For at vippe skærmen bagud, skub forsigtigt væk fra dig indtil du har nået den ønskede position som er mest komfortabel.

## Forlæng eller sænk kamera armen

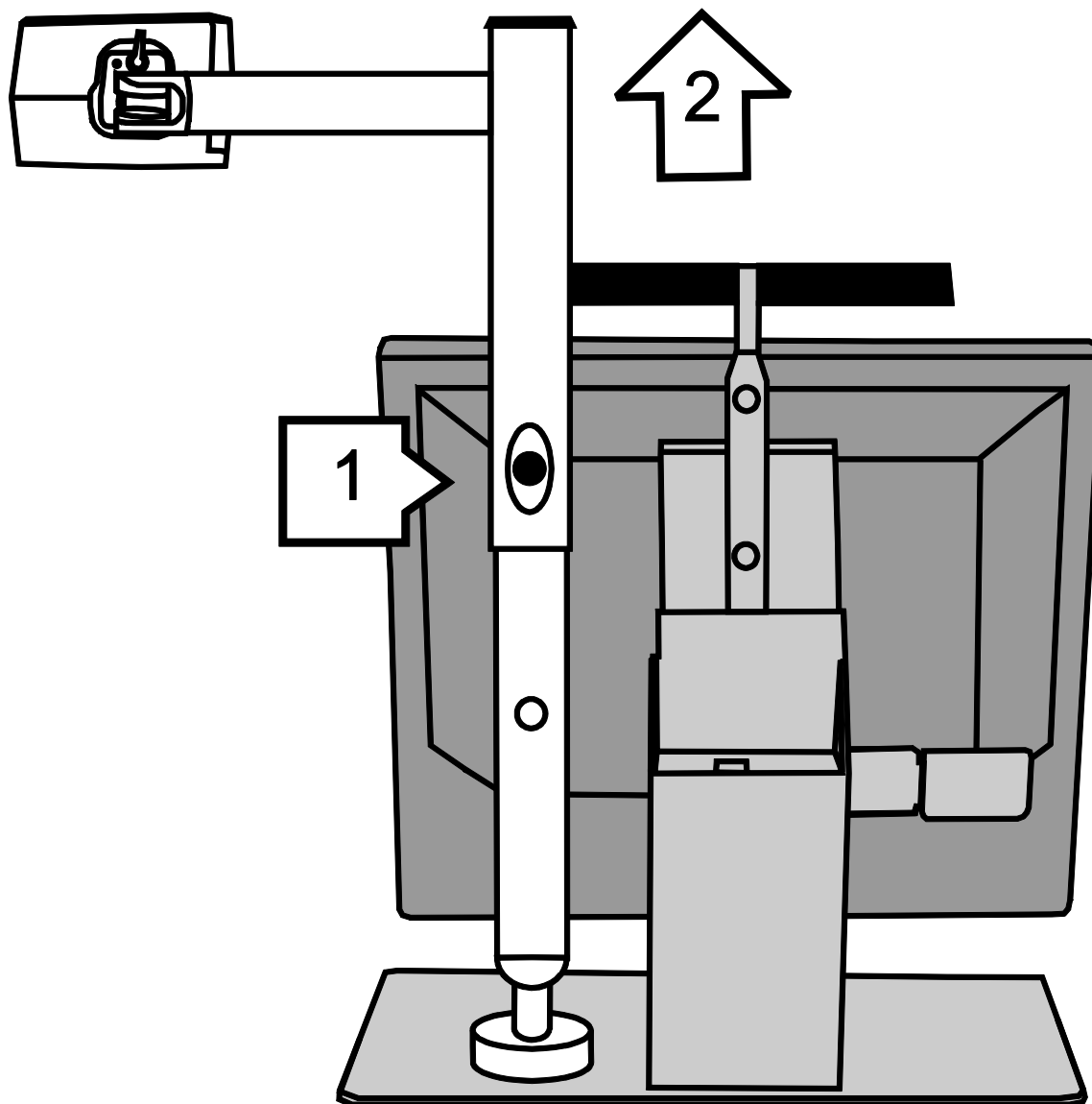
Enheden har en teleskopisk kamera arm der kan forlænges så du har mulighed for at se over objekter foran dig, for eksempel personer i klasseværelset. Armen skal være udstrakt for at kunne se ned foran ONYX skærmen. For eksempel kan du placere kameraet lige over skærmen og pege det lodret ned for at se og læse dokumenter og andet materiale som du har placeret foran dig.

For at forlænge kamera armen, gør følgende:

1. Tryk og hold udløser knappen placeret på siden af den teleskopiske arm, mens du samtidig hæver armen. Se eventuelt følgende illustration.
2. Forlæng armen indtil den er fuldt udstrakt. Armen vil give en klik lyd når placeringen er korrekt.

Hæv armen indtil klik lyden høres

Tryk og hold udløser knappen




*Forlæng den teleskopiske arm*

For at sænke kamera armen, gør følgende:

1. Hvis nødvendigt, drej kameraet så det ikke rammer skærmen når du sænker armen.
2. Har du hævet skærmen, sænk denne igen som beskrevet i *Indstil skærmhøjde og hældning* på side 9.
3. Tryk og hold udløser knappen og pres forsigtigt på den sorte hætte på toppen af kamera armen indtil den er fuldt sænket. Armen vil klikke på plads.

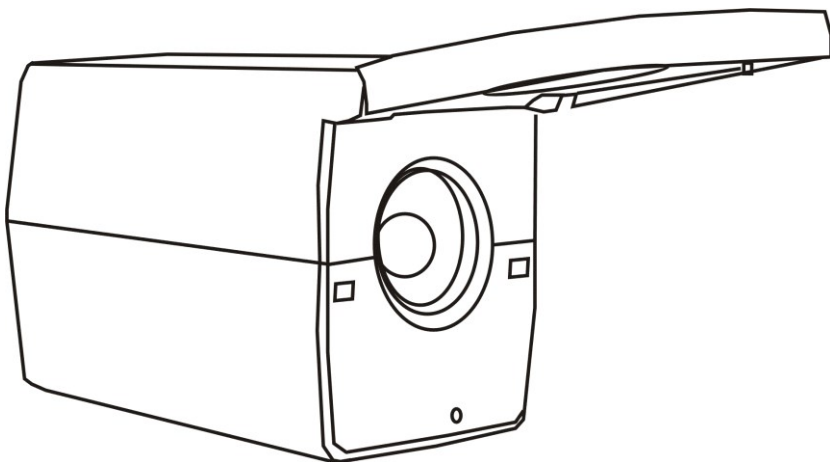
## Tænd for ONYX XL

1. Tænd for skærmen.
2. Indsæt to styk AAA batterier i fjernbetjeningen.
3. Tryk på den grønne **TÆND/SLUK**  knap placeret i øverste højre hjørne på fjernbetjeningen. Du behøver ikke pege fjernbetjeningen mod kameraet. Når kameraet er tændt vil en rød LED lampe lyse under kameraet.
4. Hvis ikke du ser et billede på skærmen, forsøg et af følgende:
  - Bekræft at skærmen er tændt ved at benytte **TÆND/SLUK** knappen placeret i nederste højre hjørne.
  - Bekræft at strømforsyningen er tilsluttet ONYX XL.
  - Bekræft at strømforsyningen er tilsluttet vægstikket.

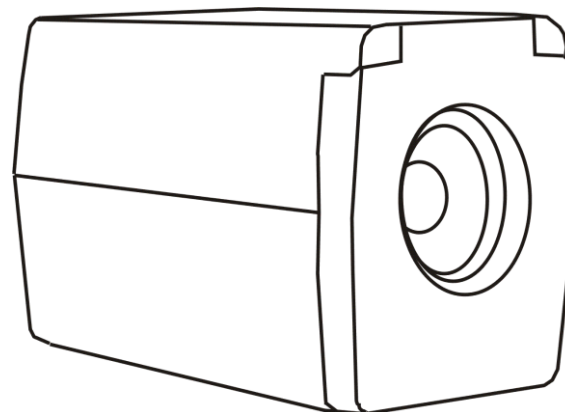
## Kamera position for distance eller Close-up

Ved brug af distance læsning, hav kamera linsen oppe.

Ved brug af Close-up læsning eller selvportræt, hav kamera linsen nede.



*Distance funktion*




*Skrivebord eller selvportræt funktion*

Der er fire primære kamera positioner og funktioner:

- Horisontal med linsen oppe – til at se objekter langt væk
- Horisontal med linsen nede – til at se objekter tæt på
- Lodret med linsen nede – til når kameraet er roteret til at se nedad på et objekt foran dig
- Horisontal og på hovedet med linsen nede – til når kameraet er roteret til at se dig selv for portræt

Når du placerer kameraet i en af disse positioner, vender lysstyrken, forstørrelsen, kontrasten, maskerne, læselinjerne og andre essentielle indstillinger som du lavede for den givne position tilbage. Dette giver dig muligheden for at lave separate kamera konfigurationer for distancen, hvor forstørrelsen og lysstyrken er tilpasset denne, samtidig med også at have en separat konfiguration for Close-up, hvor forstørrelse, kontrast og lysstyrken er essentiel for læsning af tekst.



**VIGTIGT:**

**Ændringer foretaget mens kameraet er i den givne position gemmes automatisk og benyttes næste gang kameraet flyttes tilbage til positionen, hvor ændringerne blev foretaget. For at gemme ændringerne permanent skal du slukke for ONYX XL ved at benytte den grønne TÆND/SLUK  knap på fjernbetjeningen.**



# Grundlæggende brug af ONYX med fjernbetjening

## Tænd og sluk for ONYX XL

1. Tilslut strømforsyningen til ONYX som tidligere beskrevet i afsnittet *Strømforsyning* på side 8.
2. Tænd for skærmen ved at trykke på **TÆND** knappen, placeret nederst i højre hjørne af skærmen.
3. Tryk på den grønne **TÆND/SLUK**  knap på fjernbetjeningen. Fjernbetjeningens røde LED lampe blinker, og den røde LED lampe under kameraet tændes.
4. Tryk på den grønne **TÆND/SLUK**  knap på fjernbetjeningen igen for at slukke ONYX (slukker kun kameraet).

## Fjern coveret på fjernbetjeningen

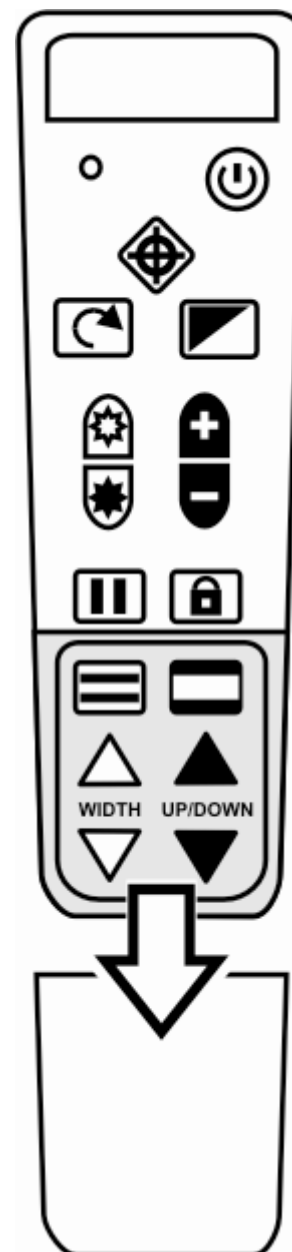
For at fjerne coveret, gør følgende:

- Mens du holder fjernbetjeningen i hånden, brug din ene tommelfinger til at glide coveret ned og væk og dermed afdække **MASKER** og **LÆSELINJER** knapperne.

### Ekstra funktioner:



Maskning og læselinjer er funktioner der hjælper dig med at holde fokus og plads mens du læser. For at få adgang til disse ekstra funktioner er du nødsaget til at fjerne coveret placeret nederst på fjernbetjeningen, under de andre knapper.

For mere information omkring disse funktioner, se *Maskning* på side 24 og *Læselinjer* på side 25.





*Fjern coveret*


## Ændre forstørrelse

- Tryk på den sorte **PLUS**  knap, som er placeret i midten til højre på fjernbetjeningen, for at zoome ind og forstørre objekterne på skærmen.
- Tryk på den sorte **MINUS**  knap, som er placeret i midten til højre på fjernbetjeningen, for at zoome ud fra objekterne på skærmen.

## Ændre lysstyrke

- For at gøre billedet lysere, tryk på den øverste gule **LYSSTYRKE**  knap, som er placeret i midten til venstre på fjernbetjeningen.
- For at gøre billedet mørkere, tryk på den nederste gule **LYSSTYRKE**  knap, som er placeret i midten til venstre på fjernbetjeningen.

## Ændre kontrast

Tryk på den blå **KONTRAST**  knap, placeret oppe til højre på fjernbetjeningen, for at cirkulere gennem de forskellige kontraster. Disse kontraster vil variere på baggrund af type og antal af skærme tilsluttet. Når ONYX skærmen er tilsluttet, vil følgende kontraster være tilgængelige:

- Normal (Fuld farve)
- Gul på Blå
- Sort på Hvid (Høj-kontrast positiv)
- Gul på Sort
- Hvid på Sort (Høj-kontrast negativ)




Når et eksternt TV er tilsluttet samtidigt med ONYX vil følgende kontraster ses på skærmen når du trykker på **KONTRAST**  knappen:



- Normal (Fuld farve)
- Gråtoner (Sort og Hvid)
- Gråtoner
- Gråtoner
- Gråtoner


Når kun et eksternt TV er tilsluttet vil følgende kontraster ses:

- Normal (Fuld farve)
- Omvendte farver
- Sort på Hvid (Høj-kontrast positiv)
- Hvid på Sort (Høj-kontrast negativ)

## Kamera sigte

Hvis du aktuelt har fokus på et objekt men ønsker at flytte kameraet til et andet objekt, benyt **FIND**  og **ZOOM**   knapperne til at hjælpe dig med at sigte, lokalisere midten af det nye objekt og vende tilbage til dit oprindelige forstørrelses niveau.


1. Tryk på den røde **FIND**  knap, som er placeret i midten øverst på fjernbetjeningen. Et kors ses på skærmen som indikerer midten af billedet på skærmen.
2. Tryk på den sorte **MINUS**  knap for at zoome ud.
3. Placer billedet fra kameraet og midten af korset på det nye objekt som du ønsker at se på.

4. Tryk på den røde **FIND**  knap igen. Kameraet zoomer automatisk ind til det forrige forstørrelses niveau og korset forsvinder.

## Rotere et billede


Med ONYX kameraet kan du ændre billedet ved at rotere eller spejle både horisontalt og vertikalt (Bemærk at kameraet er konfigureret til at ændre billedet til et spejl billede ved selvportræt).

Denne funktion er brugbar når objekter du ser på, vender en anden vej. For eksempel hvis du modtager en stor tung pakke, er det nemmere at rotere billedet end at vende den tunge pakke.

- Tryk på den lyseblå **ROTTER**  knap, placeret øverst i venstre side af fjernbetjeningerne. I alt tryk fire gange for at cirkulere gennem de forskellige positioner.



**BEMÆRK:** Kameraet vil huske den indstilling til næste gang det placeres i samme position.

## Frys et billede

- Tryk på den røde **FRYS BILLEDE**  knap for at fryse det aktuelle billede du ser på skærmen. Du ser teksten FREEZE nederst til venstre på skærmen. Denne funktion er brugbar når du benytter distance og ser tekst på en tavle.
- For at vende tilbage til live billede visning, tryk på samme knap igen.


## Auto fokus



Som standard vil kameraet automatisk indstille fokus til det nærmeste objekt. Midlertidig, når du arbejder eller skriver direkte under kameraet kan denne funktion deaktiveres.





1. Tryk på den orange **FOKUS LÅS**  knap, som er placeret i nederste venstre side på fjernbetjeningen, for at slå auto fokus fra. Du ser teksten LOCK nederst til venstre på skærmen. Kameraets fraslået auto fokus ændre sig derved ikke når du flytter et objekt tættere eller længere væk fra kamera linsen.
2. Tryk på den orange **FOKUS LÅS**  knap igen for at vende tilbage til kameraets standard auto fokus.

## Maskning

Afmaskning blokerer den øverste og nederste halvdel af skærmen og gør det derved nemmere for dig at have fokus på et specifikt område af skærmen og reducere blænding.


**BEMÆRK:** Du får adgang til **MASKE**  knapperne ved at fjerne coveret nederst på fjernbetjeningen. For mere information, se *Fjern coveret på fjernbetjeningen* på side 20.



1. For at tilføje afmaskning, tryk på den sorte og hvide **MASKE**  knap, som er placeret nederst i højre side af fjernbetjeningen.
2. For at justere størrelsen på maskerne, gør et af følgende:
  - Tryk på den hvide **PIL OP**  knap, mærket WIDTH, for at mindske størrelsen.





- Tryk på den hvide **PIL NED**  knap, for at øge størrelsen.
3. For at justere positionen på maskerne, gør et af følgende:
- Tryk på den sorte **PIL OP**  knap, for at rykke maskerne op i billedet.
  - Tryk på den sorte **PIL NED**  knap, for at rykke maskerne ned i billedet.
4. For at tilføje eller fjerne maskerne, tryk på den sorte og hvide **MASKE**  knap igen.

## Læselinjer


Læselinjer hjælper dig med at bibeholde din fokus på teksten mens du læser. For at gøre brug af læselinjer, gør følgende:


**BEMÆRK:** Du får adgang til **LÆSELINJER**  knapperne ved at fjerne coveret nederst på fjernbetjeningen. For mere information, se *Fjern coveret på fjernbetjeningen* på side 20.

1. Tryk på den sorte og hvide **LÆSELINJE**  knap, som er placeret nederst i venstre side af fjernbetjeningen, for at frembringe to horisontale linjer.
2. For at justere afstanden mellem læselinjerne, gør et af følgende:
  - Tryk på den hvide **PIL OP**  knap, mærket WIDTH, for at rykke den nederste læselinje op i billedet, og dermed mindske afstanden mellem linjerne.

- Tryk på den hvide **PIL NED**  knap for at rykke den nederste læselinje ned i billedet for at øge afstanden mellem de to linjer.
3. For at justere læselinjernes position i billedet, gør et af følgende:
- Tryk på den sorte **PIL OP**  knap, placeret nederst i højre hjørne på fjernbetjeningen, for at flytte markeringerne op i billedet.
  - Tryk på den sorte **PIL NED**  knap for at flytte markeringerne ned i billedet.
4. For at tilføje eller fjerne læselinjerne, tryk på den sorte og hvide **LÆSELINJE**  knap igen.

## Gem kamera indstillinger

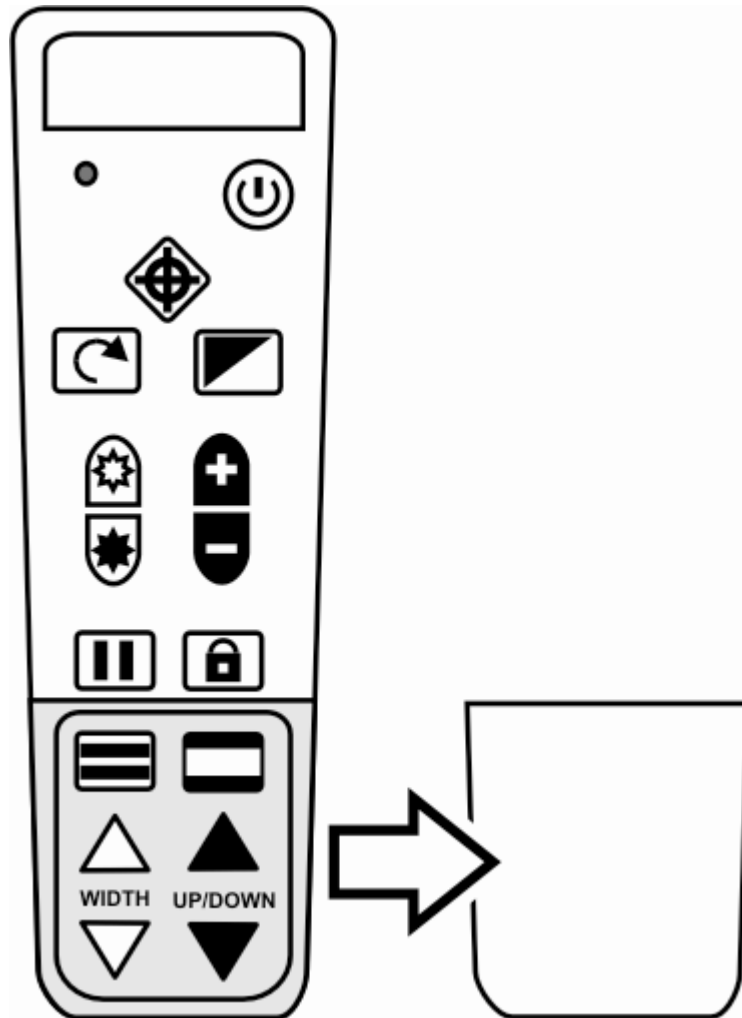
- For at gemme kamera indstillingerne, sluk for ONYX ved at benytte den grønne **TÆND/SLUK**  knap, placeret øverst i højre hjørne på fjernbetjeningen.

**BEMÆRK:** Kamera indstillingerne er unikke i henhold til kameraets position. For eksempel, hvis læselinjer benyttes når der læses dokumenter placeret foran dig, vil disse ikke nødvendigvis være aktive når kameraet drejes og roteres mod en tavle. Dertil, hvis du fjerner strømforsyningen uden at slukke for ONYX først, vil de seneste konfigurationer af kameraet ikke blive gemt. For at gemme indstillinger, benyt altid den grønne **TÆND/SLUK**  knap. For mere information om kamera indstillingerne, se Kamera position for distance eller Close-up på side 17.



# ONYX Fjernbetjenings funktioner

Dette afsnit beskriver hver enkelt knap på fjernbetjeningen.




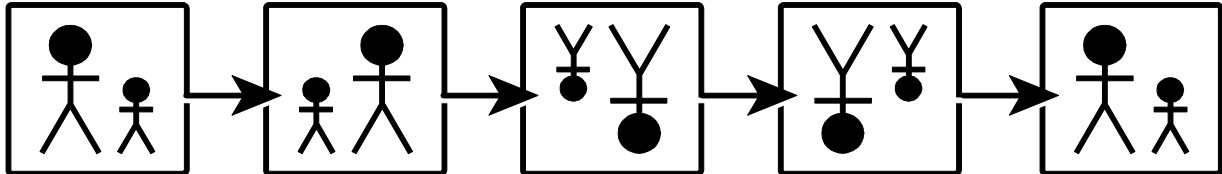



ONYX fjernbetjening



Denne enhed overholder grænserne for part 15 i FCC reglerne. Brug er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne enhed skal acceptere interferens udefra, inklusiv interferens der kan forårsage uønskede brug.




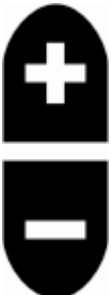


**BEMÆRK:** Skub coveret ned og væk for at få adgang til **MASKE** og **LÆSELINJER** knapperne. For mere information, se Fjern coveret fra fjernbetjeningen på side 20.



Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>TÆND/SLUK/Funktions LED (Rød)</b></p> <p>Denne LED lampe blinker rødt hver gang du trykker på en knap på fjernbetjeningen. Den er placeret øverst i venstre hjørne på fjernbetjeningen.</p>
	<p><b>TÆND/SLUK (Grøn)</b></p> <p>Tryk på <b>TÆND/SLUK</b>  knappen for tænde for strømmen til kameraet. For at slukke, tryk på <b>TÆND/SLUK</b>  knappen. Den røde LED lampe på kameraet indikerer om det er tændt eller slukket.</p> <p><b>TÆND/SLUK</b> knappen er placeret øverst i højre hjørne af fjernbetjeningen.</p>




Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>FIND (Rød)</b></p> <p>Tryk på <b>FIND</b> knappen for at lokalisere midten af et objekt der er aktuelt i fokus. Dette indikeres med korset der vises på skærmen. Du kan herefter zoome ud ved at trykke på den sorte <b>MINUS</b>  knap, flytte kamera positionen og placér midten af korset på midten af det nye objekt. Tryk igen på <b>FIND</b> knappen og billedet bliver zoomet op igen til samme forstørrelse som tidligere. Korset i billedet forsvinder herefter.</p> <p>Denne knap er placeret øverst i midten af fjernbetjeningen.</p>
	<p><b>ROTTER (Lyseblå)</b></p> <p>Tryk på <b>ROTTER</b> knappen fire gange for at cirkulere gennem de forskellige retninger.</p>  <p>Denne knap er placeret øverst i venstre side af fjernbetjeningen.</p>

Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>Kontraster (Blå) – ONYX Skærm</b></p> <p>Tryk på <b>KONTRAST</b> knappen, som er placeret øverst i venstre side af fjernbetjeningen, for at cirkulere gennem de følgende kontrakter:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Normal (Fuld farve)</li><li>■ Sort på Hvid (Høj-kontrast positiv)</li><li>■ Hvid på Sort (Høj-kontrast negativ)</li><li>■ Gul på Blå</li><li>■ Gul på Sort</li></ul>




Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>Kontraster (Blå) – ONYX Skærm og TV Skærm</b></p> <p>Når ONYX skærmen og et eksternt TV er tilkoblet ONYX samtidig, vil følgende kontraster vises på den eksterne TV skærm, når der trykkes på KONTRASTER knappen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Normal (Fuld farve)</li> <li>■ Gråtone (Sort og Hvid)</li> <li>■ Gråtone</li> <li>■ Gråtone</li> <li>■ Gråtone</li> </ul>
	<p><b>Kontraster (Blå) – TV Skærm</b></p> <p>Når kun et eksternt TV er tilkoblet ONYX, vil følgende kontraster vises på den eksterne TV skærm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Normal (Fuld farve)</li> <li>■ Omvendte farver</li> <li>■ Sort på Hvid (Høj-kontrast positiv)</li> <li>■ Hvid på Sort (Høj-kontrast negativ)</li> </ul>

Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>Lysstyrke (Gul)</b></p> <p>Tryk på den øverste <b>LYSSTYRKE</b>  knap for at øge lysstyrken.</p> <p>Tryk på den nederste <b>LYSSTYRKE</b>  knap for at mindske lysstyrken.</p> <p>Disse knapper er placeret i midten af fjernbetjeningen.</p>
	<p><b>Zoom (Sort)</b></p> <p>Tryk på <b>PLUS</b>  knappen for at zoome ind og forstørre objekter du ser på skærmen.</p> <p>Tryk på <b>MINUS</b>  knappen for at zoome ud og formindske objekter du ser på skærmen.</p> <p>Disse knapper er placeret i midten af fjernbetjeningen.</p>

Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>Frys billede (Rød)</b></p> <p>Tryk en gang på <b>FRYS BILLEDE</b>  knappen for at fryse det aktuelle billede som du ser på skærmen. Du ser teksten FREEZE nederst i venstre hjørne af skærmen.</p> <p>Tryk på knappen igen for at vende tilbage til live mode. Knappen er placeret nederst i venstre side af fjernbetjeningen.</p>

Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>Fokus lås (Orange)</b></p> <p>Auto fokus funktionen, også kendt som Fokus Lås, gør at kameraet fokuserer automatisk på det nærmeste objekt. Auto fokus er aktivt som standard.</p> <p>Tryk på <b>FOKUS LÅS</b>  knappen for at deaktivere auto fokus. Når auto fokus er deaktiveret og indikeret med teksten LOCK på skærmen, vil kameraet ikke automatisk justere fokus. Deaktivering af auto fokus gør det nemmere at skrive eller arbejde med et objekt foran dig, fordi kameraet ikke automatisk vil fokusere på dine hænder. Ved normal brug af ONYX anbefales det at lade auto fokus være aktiveret.</p> <p>Tryk igen på knappen for at vende tilbage til automatisk auto fokus. Knappen er placeret nederst i højre side af fjernbetjeningen.</p>
	<p><b>Læselinjer (Sort og Hvid)</b></p> <p>Tryk på <b>LÆSELINJE</b> knappen for at aktivere to horisontale læselinjer på skærmen. Benyt disse linjer til at bibeholde fokus på det som du læser. Du kan benytte <b>AFSTAND</b> og <b>OP/NED</b> knapper til at justere afstanden mellem linkerne og positionen på skærmen. Fjern coveret nederst på fjernbetjeningen.</p>



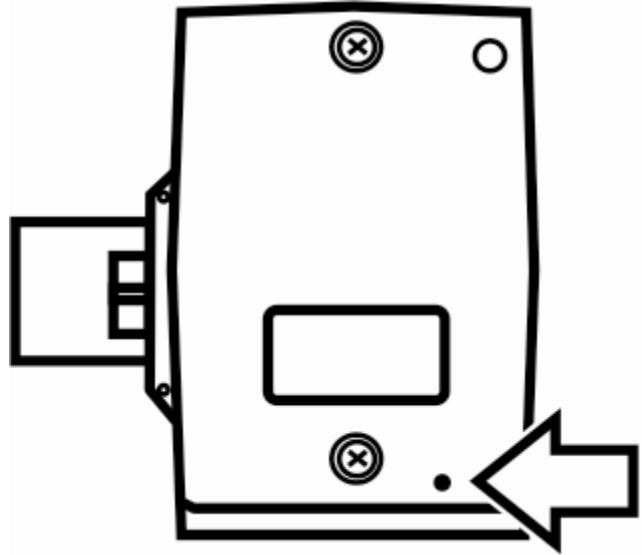
Knap/LED	Beskrivelse og funktion
	<p><b>Masker (Sort og Hvid)</b></p> <p>Tryk på <b>MASKE</b> knapperne for at afskærme den øverste og den nederste del af skærmen så du kan koncentrere dig om specifikke objekter eller linjer du ser på skærmen. Du kan benytte <b>AFSTAND</b> og <b>OP/NED</b> knapperne til at justere afstanden og positionen på det visuelle område af skærmen. Fjern coveret nederst på fjernbetjeningen for at få adgang til disse knapper.</p>
 <p>WIDTH</p>	<p><b>Afstand (Hvid)</b></p> <p>Benyt disse knapper til at flytte den nederste læselinje eller maskning på skærmen. Denne funktion rykker på afstanden mellem læselinjerne og maskningerne. Fjern coveret nederst på fjernbetjeningen for at få adgang til disse knapper.</p>
 <p>UP/DOWN</p>	<p><b>Op og Ned (Sort)</b></p> <p>Benyt disse knapper til at flytte læselinjerne og maskningen op og ned på skærmen. Fjern coveret nederst på fjernbetjeningen for at få adgang til disse knapper.</p>

## Par fjernbetjening med kameraet

Et ONYX kamera er altid tilknyttet en specifik ONYX fjernbetjening. Du kan ikke tage en fjernbetjening fra en anden enhed og automatisk benytte denne med dit kamera. Både kamera og fjernbetjening skal matche. For at parre en anden fjernbetjening med dit kamera, gør følgende:

**BEMÆRK:** En udfoldet papirclip er nødvendig for at kunne udføre denne procedure. Grundet at følgende afsnit skal udføres inden for en specifik tidsbegrænsning, gennemlæs og vær sikker på at du forstår proceduren før du forsøger at parre et kamera med en fjernbetjening.

1. Bekræft at dit ONYX kamera er forbundet med RJ45 kablet til skærmstanderen og at strømforsyningen er tilkoblet ONYX enheden.
2. Benyt den udfoldede papirclip til at aktivere den skjulte **PARRINGS** knap på undersiden af ONYX kameraet. Knappen er placeret mellem serie nummer mærkaten og kamera linsen. Se følgende illustration:

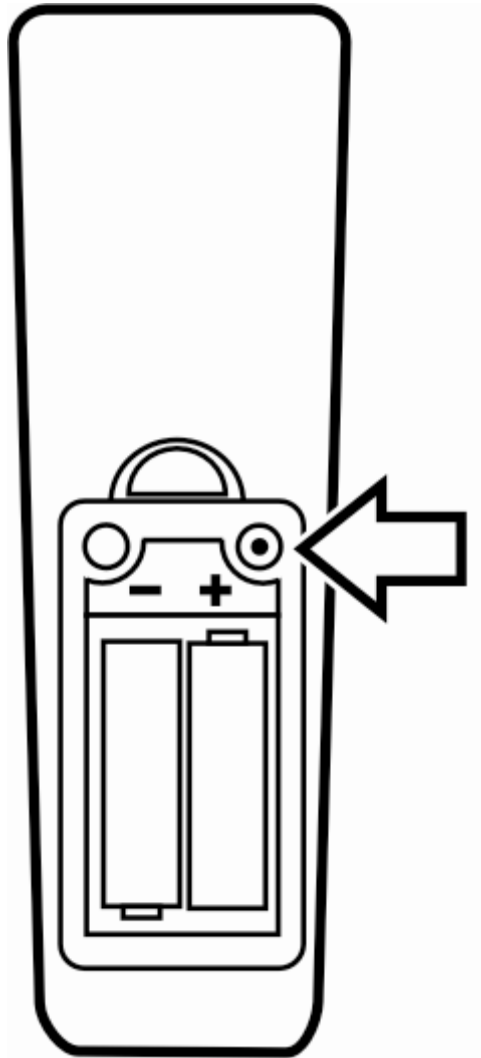


*Kamera PARRINGS knap*


**BEMÆRK:** Punkt 3 skal udføres inden 10 sekunder efter du har aktiveret kameraets **PARRINGS** knap.

3. Fjern batteri coveret på bagsiden af ONYX fjernbetjening. Benyt den udfoldede papirclip til at aktivere den skjulte **PARRINGS** knap (hullet oppe over og til højre for batterierne). Se følgende illustration:

Fjernbetjeningens LED lampe vil blinke omkring 10 gange.



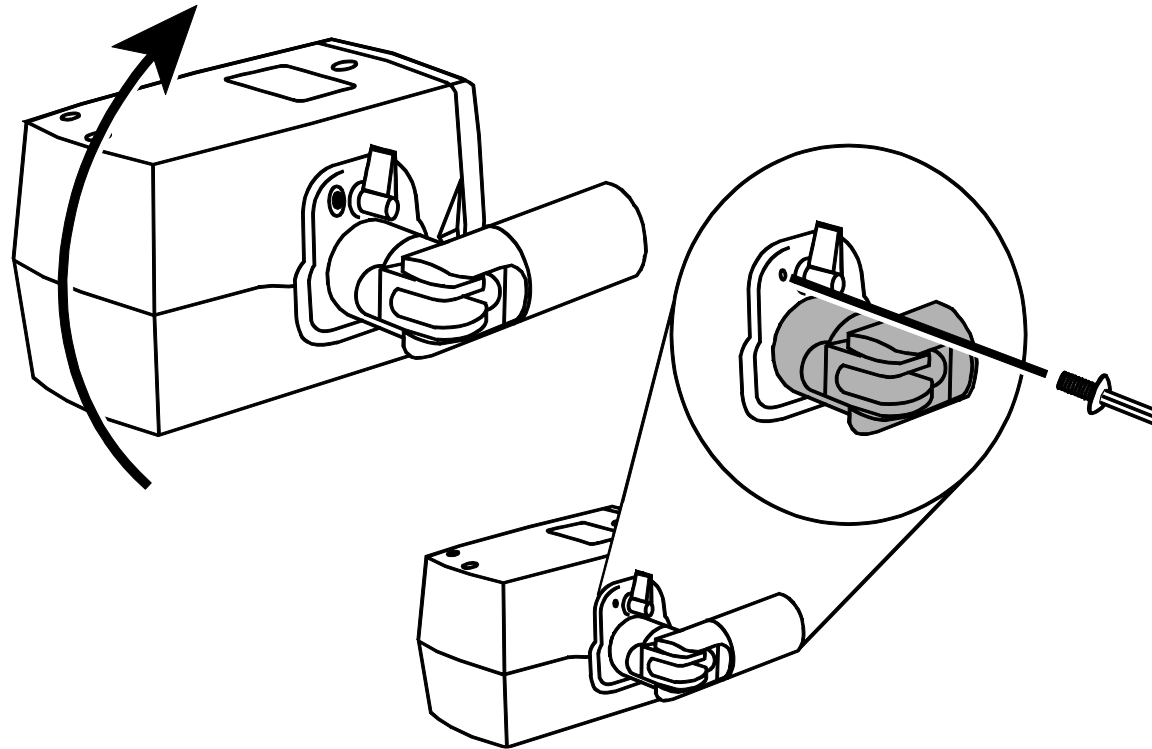
*Fjernbetjeningens PARRINGS knap*

4. Tryk på fjernbetjeningens grønne **TÆND/SLUK**  knap og bekræft at kameraet tænder. Den røde LED lampe på underside af kameraet skal lyse. Dette indikerer at kamera og fjernbetjening er korrekt parret. Placér igen batteri coveret på fjernbetjeningen.

## Afmonter kameraet

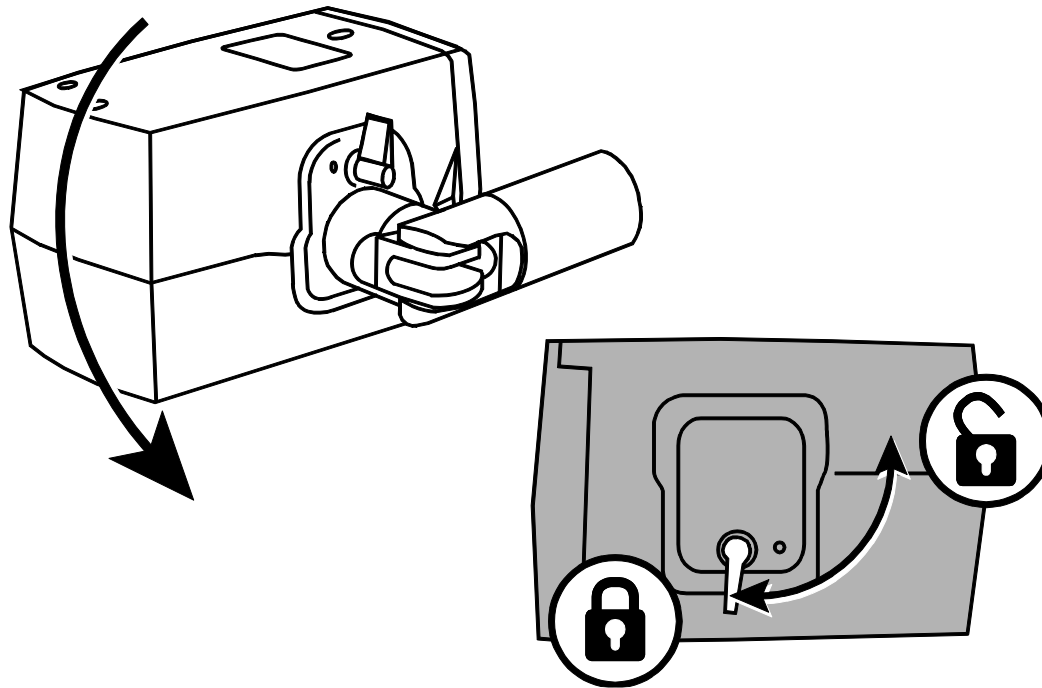
ONYX kameraet er sikret til kamera armen med en skrue for at forhindre utilsigtede uheld under brug. Hvis det bliver nødvendigt at udskifte kameraet skal du først fjerne sikkerheds skruen og herefter låse kameraet op. For at fjerne kameraet, gør følgende:

1. Roter ONYX kameraet så underside af kameraet peger opad.
2. Herefter benyt en 1,27 mm umbraco nøgle til at fjerne sikkerheds skruen placeret ved låsen.



*Fjern sikkerheds skruen*

3. Roter kameraet tilbage i den normale position.
4. Hold fast på kameraet og roter låsemekanismen op for at åbne kamera låsen.



*Frigør kameraet*

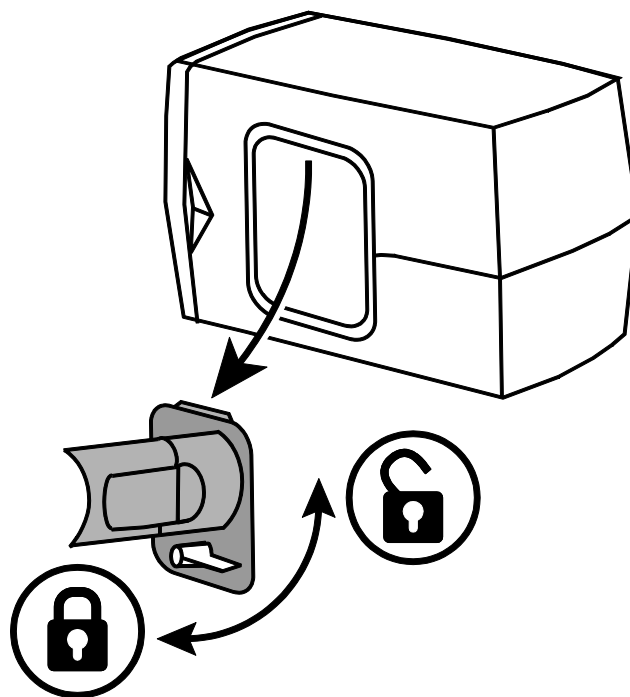
5. Løft kameraet op og væk fra kamera armen.

For at fastgøre kameraet, gør følgende:

1. Placer kameraet på kameraforbindelse som anvist på følgende illustration:

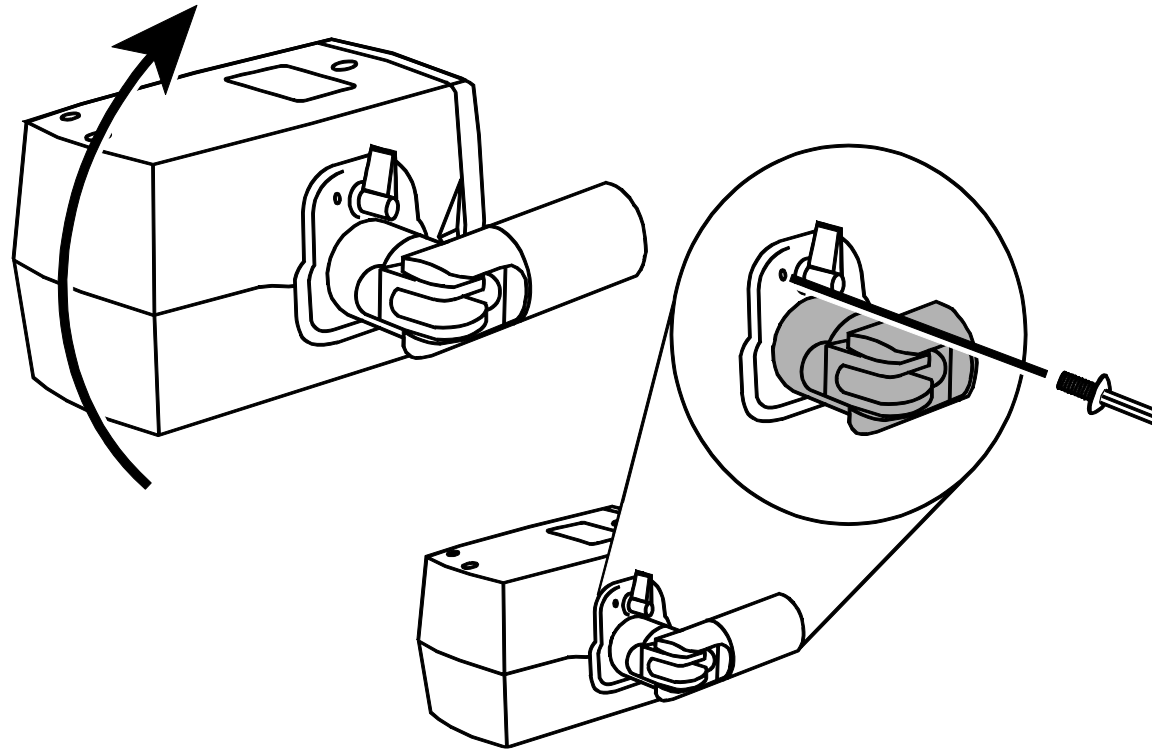
**BEMÆRK:** Kameraet og kameraforbindelse har et not og fer (pløjet-samling) udformning. Vær sikker på at du har placeret kameraet korrekt over kameraforbindelse. Se følgende illustration.

2. Roter låsemekanismen nedad for at låse kameraet på plads.



*Fastgørelse af kamera*

3. Roter kameraet så undersiden vender opad.
4. Benyt umbraco nøglen til sikkerhedsskruen som er placeret ved siden af låsemekanismen.



*Montering af sikkerheds skruen*

5. Roter kameraet tilbage i den normale position.

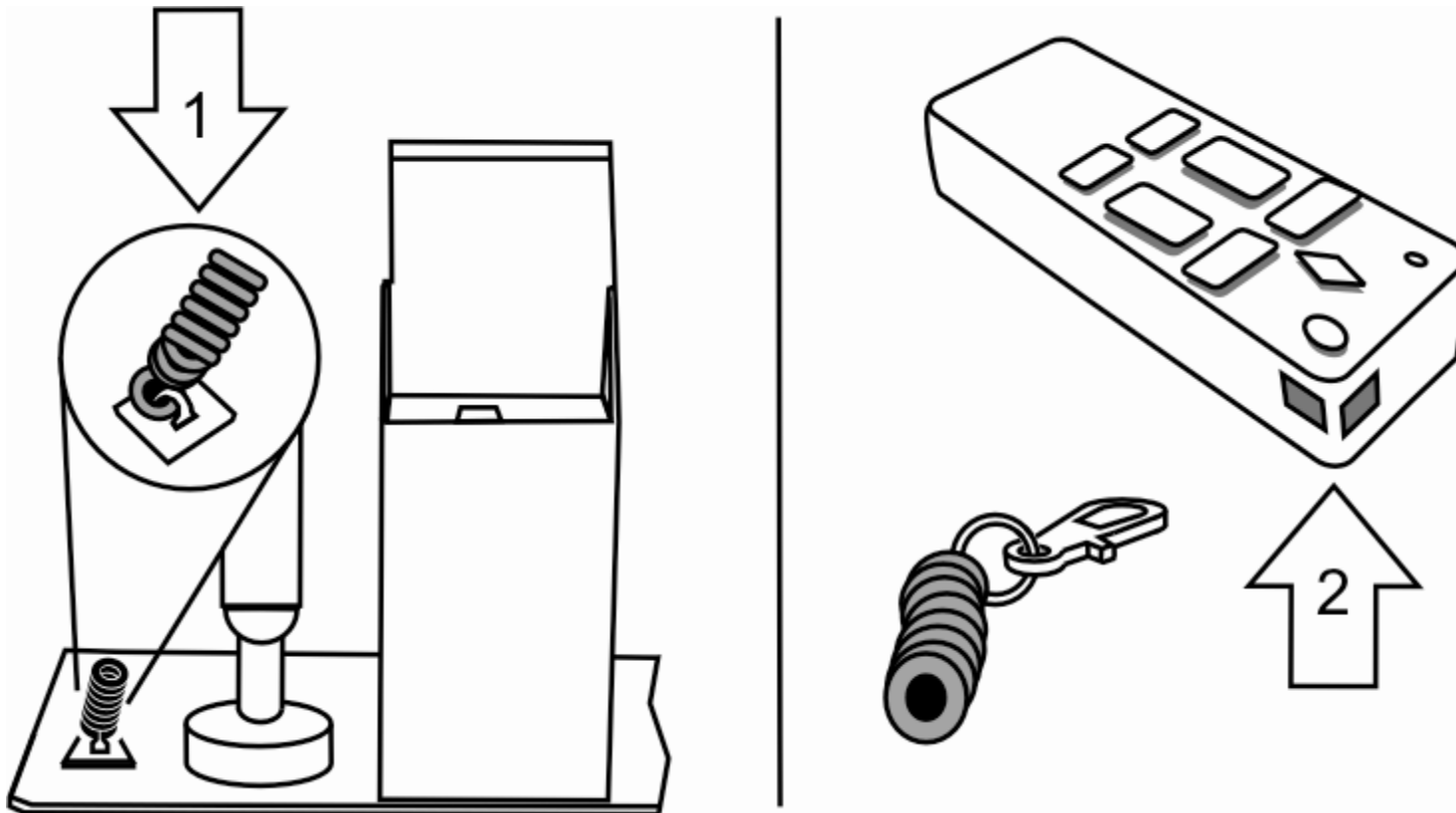


## ONYX fjernbetjenings line

Benyt den krøllede fjernbetjenings line til at sikre fjernbetjeningen til din ONYX enhed. Den fleksible line gør at du med mindre sandsynlighed mister fjernbetjeningen eller får denne ombyttet med en anden, og derved skaber tvivl.

**BEMÆRK:** Vær omhyggelig med placeringen af linen. Har du først placeret og fastsat linen, er det meget svært at fjerne den igen og placere den et andet sted.

1. Bestem hvor du ønsker at placere den ene ende af linen til ONYX grundstanderen. Se følgende illustration for eksempel.
2. Fjern beskyttelses belægningen fra selve ankeret af linen.
3. Placer ankeret på ONYX standeren i det forudbestemte område.
4. Herefter, åben klipsen i den anden ende af linen og fastgør denne til fjernbetjeningen.



*Oversigt over fastgørelse af ONYX fjernbetjenings line*

## Transport af ONYX

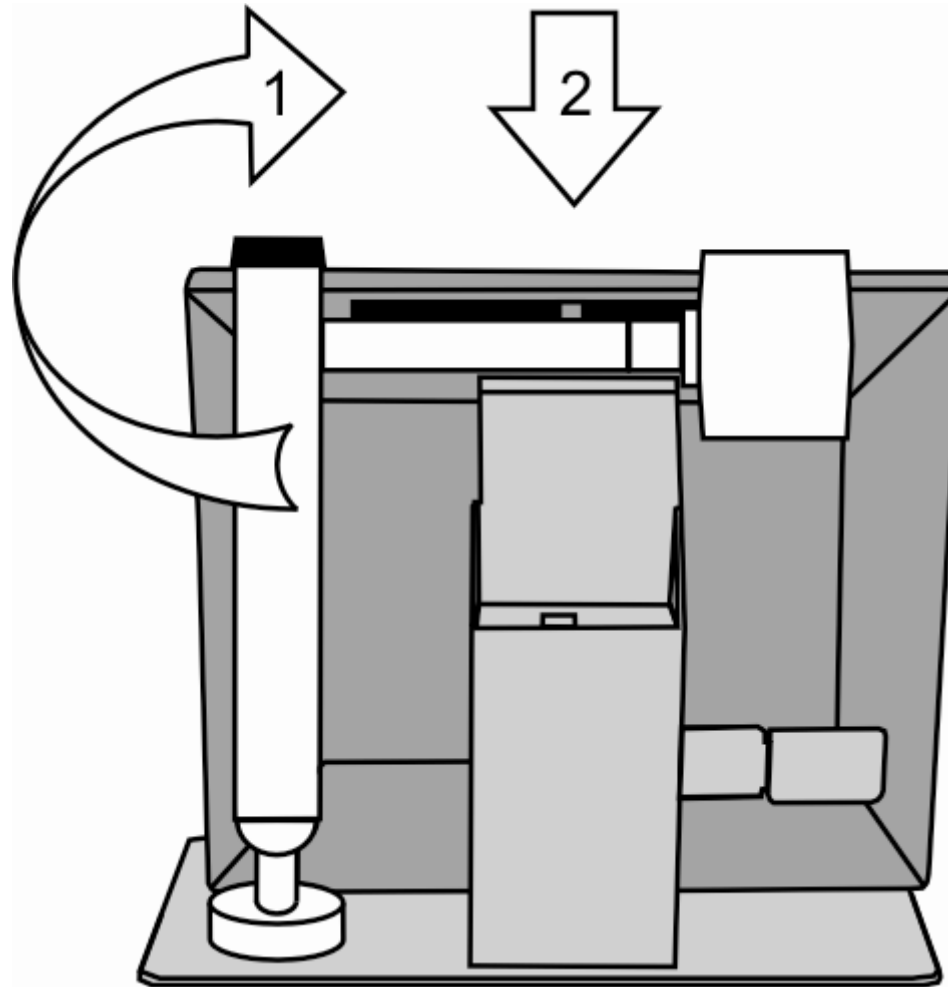
En valgfri rullekuffert er tilgængelig for alle modeller af ONYX, på nær 24" modellen.

Før nedpakningen af ONYX, gør følgende:

1. Fjern strømforsyningen fra ONYX og vægstikket.
2. Hvis nødvendigt, sænk ONYX skærmen helt. Se *Indstil skærmhøjde og hældning* på side 9 for højde justering.
3. Vær sikker på at teleskop armen er fuldt forlænget. Se *Forlæng eller sænk kamera armen* på side 13 for mere information.
4. Drej kamera armen rundt bag enheden så kameraet er placeret lige bag skærmen. Se følgende illustration.

**BEMÆRK:** Fjern ikke kameraet fra kamera armen.

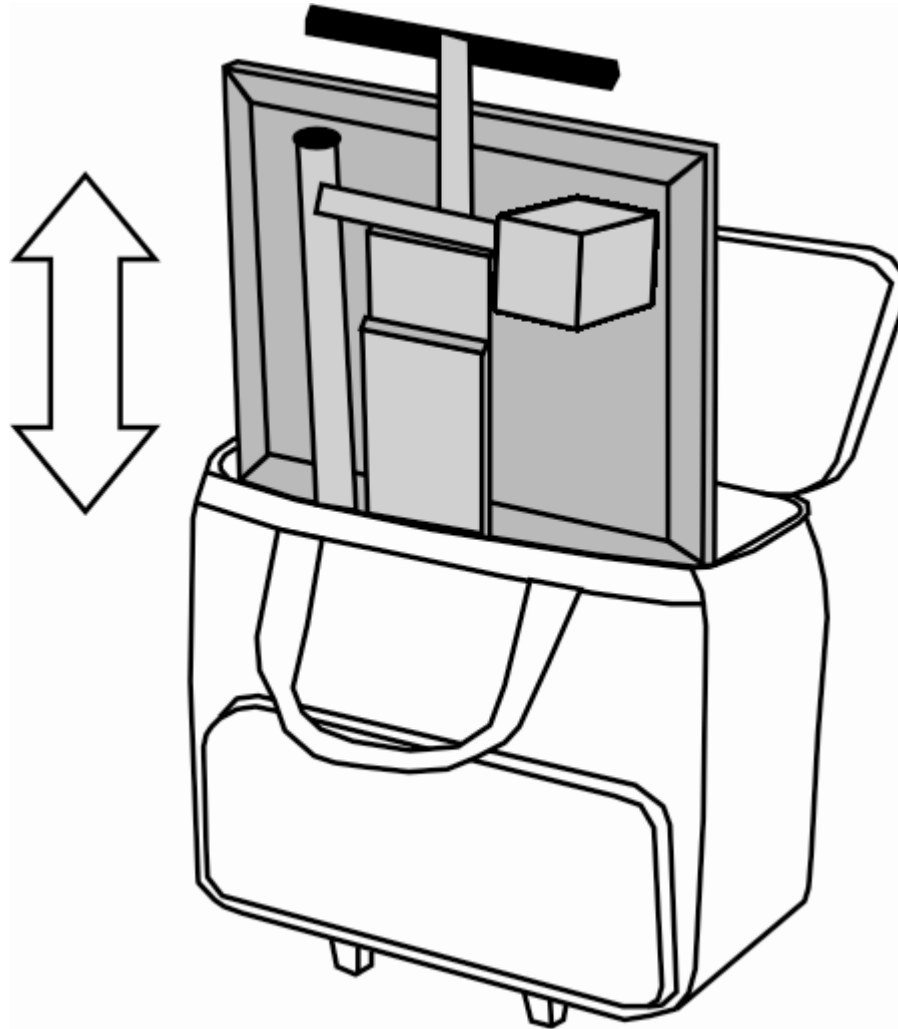
5. Tryk på udløser knappen på kamera armen og sænk armen indtil den låser.
6. Placer kameraet så linsen peger mod bagsiden af skærmen.
7. Placer strømforsyningen og fjernbetjeningen i lommen foran på rullekufferten. Luk lommen med lynlåsen.



*Illustration af transport klar ONYX set bagfra*

For at placere ONYX i rullekufferten, gør følgende:

1. Løft ONYX i transport håndtaget.
2. Med ONYX skærmen pegende mod ryggen af rullekufferten, sænk enheden roligt som følgende illustrerer:



*Sænk roligt ONYX ned i rullekufferten*

3. Luk rullekufferten og benyt enten håndtaget til at transporten, eller benyt det teleskopiske håndtag for at benytte ONYX rulle-funktionen, som en rejse kuffert.

## Service og Support

Du kan kontakte Freedom Scientifics Tekniske Support for at modtage teknisk assistance for ONYX. Det anbefales at referere til *Fejlfinding* på side 50 for at forsøge at løse problemet hurtigt, inden du tager kontakt til Teknisk Support.

Hvis du ikke kan løse dit problem kan du besøge [www.FreedomScientific.com](http://www.FreedomScientific.com). Vælg **Support** linket og søg i Knowledge Base. Knowledge Base indeholder artikler der beskriver og løser de mest gængse spørgsmål og tekniske problemer omhandlende Freedom Scientifics produkter.

**BEMÆRK:** Denne enhed indeholder ingen udskiftelige dele. Alle uautoriseret forsøg på at servicere eller reparere interne komponenter vil resultere i et bortfald af garanti.

For at kontakte Freedom Scientifics Tekniske Support via telefon, kan kunder inden for USA ringe på (727) 803-8600, mandag til fredag, fra 8:30 A.M. til 7:00 P.M. (EST). Du kan som et alternativ modtage support via e-mail. Send dit spørgsmål og problem til [Support@FreedomScientific.com](mailto:Support@FreedomScientific.com).

Ved kontakt, hold din dokumentation klar og vær forberedt på at videregive følgende information:

- Produkt navn
- Hvad du var i gang med, da problemet opstod
- Hvordan du har forsøgt at løse problemet

For danske kunder der har brug for teknisk support eller anden afklaring, vær venlig at kontakte den danske forhandler Instrulog A/S:

**Instrulog A/S**

Bjerringbrovej 116

DK-2610 Rødovre




Danmark

Telefon: +45 44 97 94 77




Fax: +45 44 97 54 57




E-mail: [info@instrulog.dk](mailto:info@instrulog.dk)



Se [www.instrulog.dk](http://www.instrulog.dk) for information omkring telefontider.



Problem	Løsning
<p>Skærmen er sort.</p>	<p>Sørg for at der er tændt for skærmen og at LED lampen på kameraet lyser rødt. LED lampen er placeret under kameraet.</p> <p>Tryk på skærmens <b>AUTO</b> knap og bekræft at SVIDEO er den angivende kilde.</p> <p>Bekræft at strømforsyningen sidder korrekt i bade ONYX og vægstikket.</p> <p>Reducer forstørrelses niveauet ved at trykke på <b>MINUS</b>  knappen.</p> <p>Forsøg at justere på lysstyrken ved at benytte den gule <b>LYSSTYRKE</b>  eller  knap.</p> <p>Tryk på den blå <b>KONTRAST</b> knap for at skifte mellem kontrasterne.</p>



Problem	Løsning
<p>Enheden tænder ikke.</p>	<p>Bekræft at kamera og VGA skærmen er tilkoblet korrekt.</p> <p>Bekræft at vægstikket giver den nødvendige strøm og ikke er defekt. Hvis strømforsyningen er forbundet til en kontakt, bekræft at der er tændt for kontakten.</p> <p>Bekræft at fjernbetjeningen fungerer. Den røde LED lampe i toppen til venstre af fjernbetjeningen skal blinke når du trykker på en af knapperne. Hvis ikke, udskift de to AAA batterier med to nye.</p> <p>Bekræft at du benytter en fjernbetjeningen der er parret med kameraet på ONYX.</p>
<p>Billedet på skærmen er for lyst eller skærmen giver genskin så det er svært at se noget.</p>	<p>Benyt de gule <b>LYSSTYRKE</b>  eller  knapper til at reducere lysstyrken.</p> <p>Tryk på den blå <b>KONTRAST</b>  knap for at ændre kontrasten.</p>

Problem	Løsning
<p>Billedet på skærmen er for mørkt.</p>	<p>Benyt de gule <b>LYSSTYRKE</b>  eller  knapper til at forøge lysstyrken.</p> <p>Tryk på den blå <b>KONTRAST</b>  knap for at ændre kontrasten.</p>
<p>Dokumentet jeg læser er ude af fokus.</p>	<p>Når du læser et dokument foran dig, forlæng teleskop armen som beskrevet under <i>Forlæng eller sænk kamera armen</i> på side 13.</p>

Problem	Løsning
<p>Billedet på skærmen er sløret og ufokuseret.</p>	<p>Løft op kamera linsen og lad kameraet forsøge at finde fokus.</p> <p>Bekræft at auto fokus er aktiveret. Du kan trykke på den orange <b>FOKUS LÅS</b>  knap for at aktivere eller deaktivere auto fokus.</p> <p>Har du objektet inden for 45 centimeters afstand af kameraet, hav kamera linsen nede. Har du objektet mere end 75 centimeters afstand af kameraet, hav kamera linsen oppe.</p> <p>Vær sikker på at linsen er fri for snavs.</p> <p>Tjek at der ikke er objekter i forgrunden. Kameraet forsøger muligvis at fokusere på det.</p>
<p>Billedet vender forkert.</p>	<p>Benyt den lyseblå <b>ROTTER</b>  knap til at vende billedet.</p>
<p>Der er snavs eller pletter på skærmen.</p>	<p>Rens skærmen ved at bruge en fugtig, blød, fnugfri klud.</p>

Problem	Løsning
Teksten er for lille til at kunne læses.	Benyt den sorte <b>PLUS</b>  knap for at øge forstørrelses niveauet.
Teksten er for stor til at kunne læses.	Benyt den sorte <b>MINUS</b>  knap for at mindske forstørrelses niveauet.
Når jeg flytter kameraet til en ny position mister jeg de førhen værende positions indstillinger.	Dette er normal adfærd da kamera indstillingerne gemmes for hver position. For eksempel, hvis du har læselinjer aktiveret ved distance og skifter position til en tekst foran dig eller selvportræt, forsvinder læselinjerne med mindre du har disse aktiveret for de nye positioner.
Der sker ingenting når jeg trykker på tasterne på fjernbetjeningen.	Dit kamera og din fjernbetjening er forbundet via firmware. Hvis du benytter en fjernbetjening der er parret med et andet kamera, se <i>Par fjernbetjening med kamera</i> på side 36 for beskrivelse af procedure til at parre kamera med fjernbetjening.