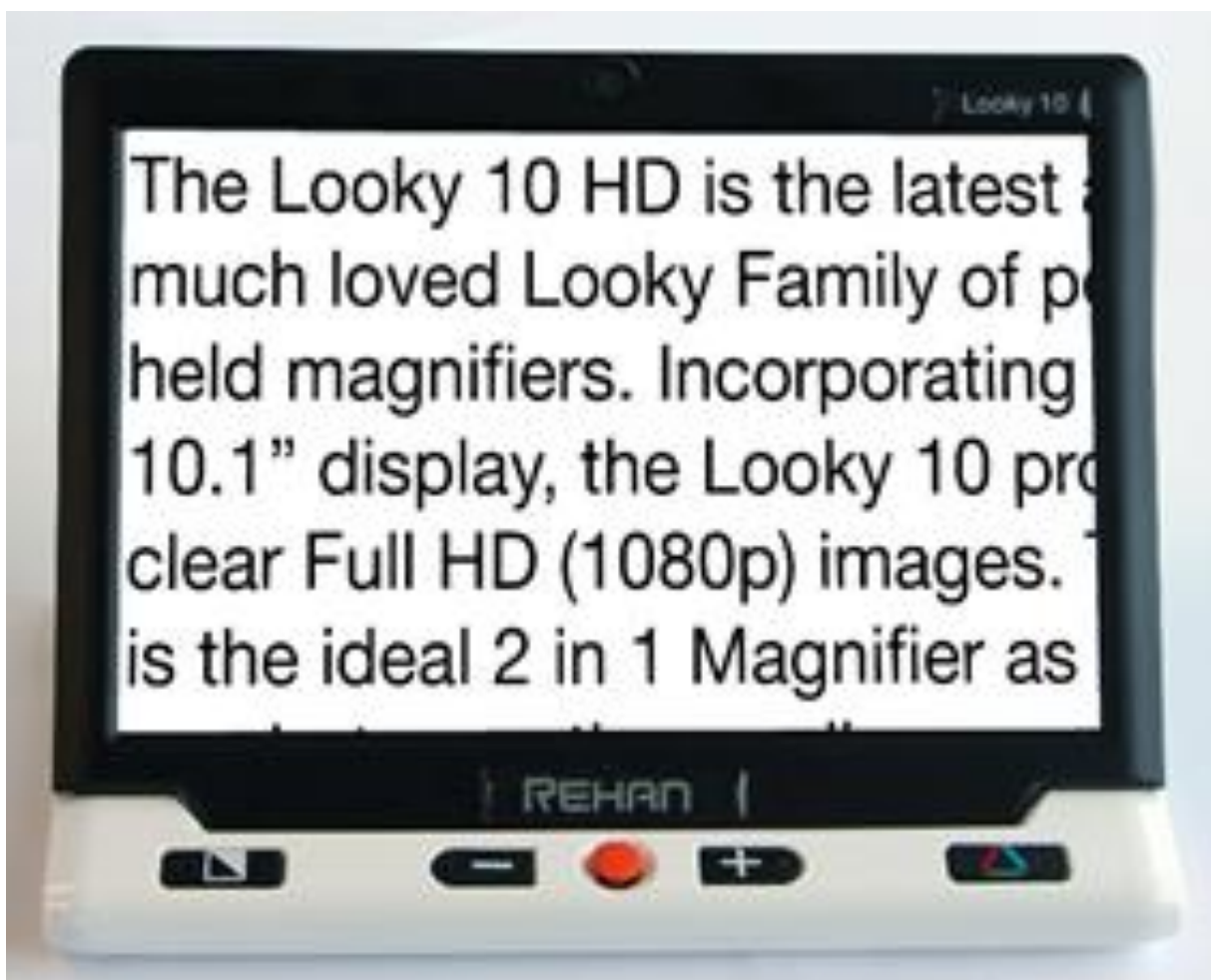




Synshjelpemidler AS  
Norges Blindforbund



# Bruksanvisning Sight Care Looky 10



## Innhold

Forholdsregler.....	3
Komme i gang.....	3
Presentasjon og overblikk. ....	3
Betjening.....	6
Av/På-knappen.....	6
Pipesignaler.....	6
Styring av pipesignalene. ....	6
Kamera-bryter. ....	6
Forstørrelse. ....	6
Kunstige farger. ....	7
Lysstyrke. ....	7
Belysning.....	8
Fokusering.....	8
Fryse bildet.....	8
Lagring av bilde.....	8
Vise bilder.....	8
Lese-linje og -gardin.....	9
«Finne posisjon»-funksjon.....	9
Panorering.....	9
Minne.....	9
HDMI-utgang.....	10
Strømsparing.....	10
Gjenoppretting.....	10
Hardware reset.....	10
Feilsøking.....	10
Tekniske data.....	11
Anvendte standarder.....	11
Avfallshåndtering.....	11

## Forholdsregler.



Før Looky10 tas i bruk første gang, må batteriet lades. I kapittelet «Lading av batteriet» blir dette beskrevet nærmere.



Unngå å bruke Looky10 på steder der temperaturen er lavere enn 10 grader C eller høyere enn 35 grader C.



Unngå å bruke Looky10 på fuktige steder og hold den borte fra regn og andre væsker.



Ikke forsøk å reparere enheten på noe vis, slikt vil føre til at garantien opphører. Ta kontakt med leverandøren dersom du mener det er noe galt enheten.



Anvend kun medfølgende strømforsyning og batteri.

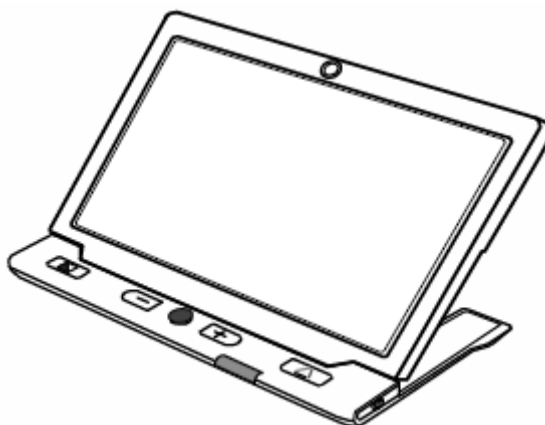
## Komme i gang.

Presentasjon og overblikk.

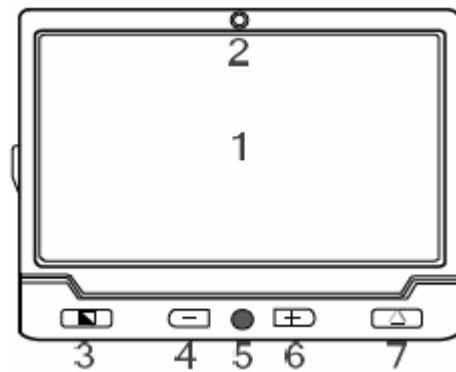
Gratulerer med din nye digitale lupe Looky10.

Looky10 er en bærbar, digital lupe med 10 tommers skjerm som viser bilder i Full-HD-kvalitet, som sørger for sylskarpe bilder selv under bevegelse og når zoom-nivået sømløst endres i området fra 2,5x til 18x. Ved hjelp av de to innebygde kameraene, kan Looky10 vise bilder på 3 praktiske måter, disse er «Nærvisning» som er praktisk når du skal lese avisen, «Avstandsvisning» når du vil kikke på plakater og «Speilvisning» når man f.eks. skal sminke seg.

I tillegg til de vanlige funksjonene for zooming og fargevisning, har også Looky10 andre praktiske funksjoner som leselinje, lesegardin, frysing av bilde, lagring av bilde, visning av bilde og navigering.

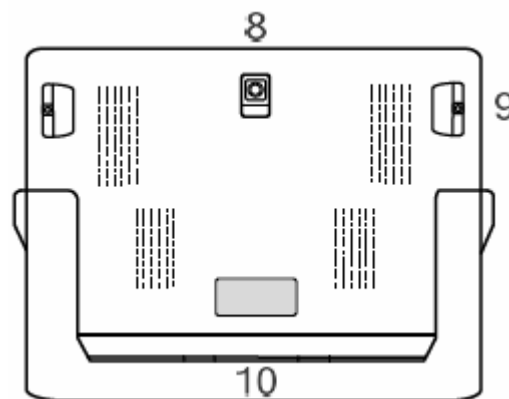


*Enkeltdele på forsiden.*



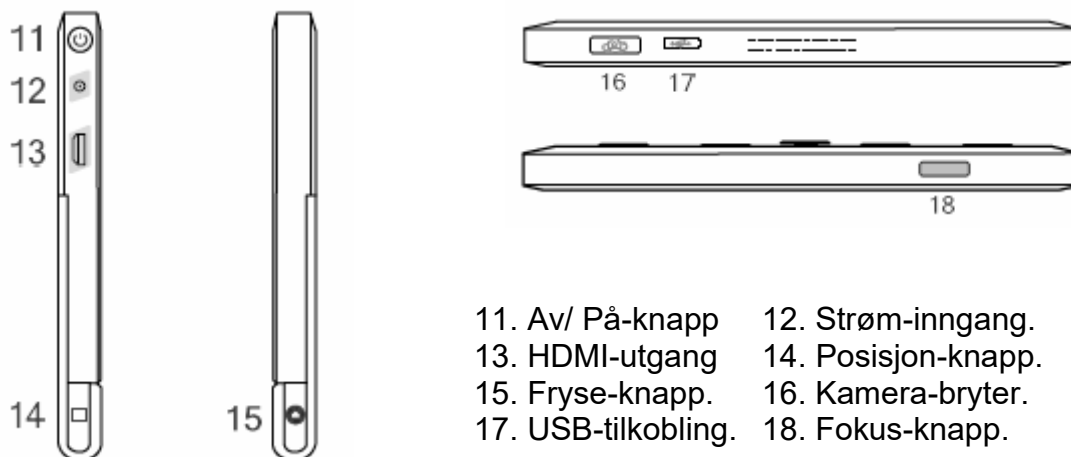
- |                  |                 |                     |
|------------------|-----------------|---------------------|
| 1. LCD-skjerm.   | 2. Frontkamera. | 3. Kunstige farger. |
| 4. Zoom-ut       | 5. Joystick.    | 6. Zoom-inn.        |
| 7. Fargevisning. |                 |                     |

*Enkeltdele på baksiden.*



- |                |                   |             |
|----------------|-------------------|-------------|
| 8. Ryggkamera. | 9. LED-belysning. | 10. Stativ. |
|----------------|-------------------|-------------|

*Enkeltdele på side- og endekanter.*

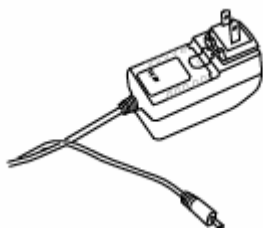


- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 11. Av/ På-knapp    | 12. Strøm-inngang.  |
| 13. HDMI-utgang     | 14. Posisjon-knapp. |
| 15. Fryse-knapp.    | 16. Kamera-bryter.  |
| 17. USB-tilkobling. | 18. Fokus-knapp.    |

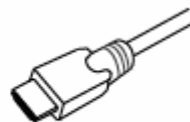
### Tilbehør.



Brukerhåndbok.



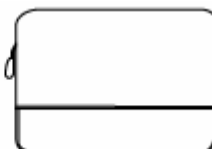
Strømforsyning.



HDMI-kabel.



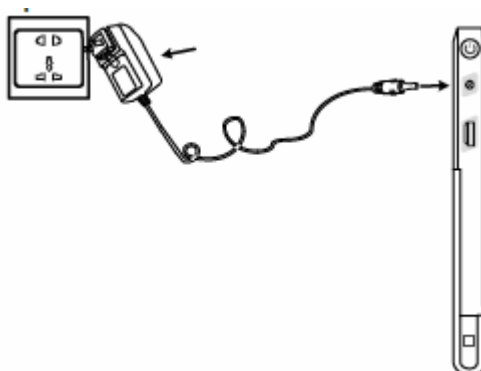
Renseklut.



Bæreveske.

### Lading av batteriet.

1. Koble ladekabelen til i strømforsyningen.
2. Koble ladekabelen til i strøminngangen på Looky10.
3. Sett laderen på plass i en stikkontakt.



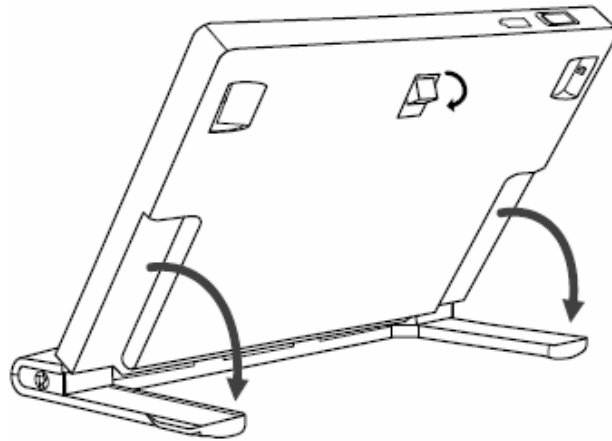
### Lyset i Av/På-knappen.

- Når strømforsyningen er tilkoblet og Looky10 er avslått, vil lyset i Av/PÅ-knappen være grønt så lenge opplading pågår, mens lyset slukkes når opplading er fullført.
- Når strømforsyningen er tilkoblet og Looky10 er påslått, vil lyset i Av/På-knappen alltid være grønt.
- Når strømforsyningen er frakoblet og Looky10 er påslått, vil lyset i Av/På-knappen være grønt så lenge batteriet er oppladet men skifte til rødt når batteriet holder på å tømmes. Når lyset begynner å blinke rødt, er dette et signal om at batteriet må lades.
- Batteri-status kan sjekkes ved å trykke kort på Av/På-knappen.

### Stativet.




Med det innebygde, sammenleggbare stativet oppslått, vil Looky10 kunne bidra til at brukeren i en behagelig stilling kan lese mer og lenger. I tillegg er det tilstrekkelig plass under kameraet til å skrive eller tegne. Stativet slås opp som vist på tegningen nedenfor.

Ryggkameraet brukes både for «Nærvisning» og «Avstandsvisning», og vil automatisk vende bildet alt ettersom stativet er opp- eller sammenslått.



## Betjening.

### Av/På-knappen.

- ❖ Hold Av/På-knappen  inne i 3 sekunder for å slå Looky10 AV eller PÅ.
- ❖ Når Looky10 er påslått, kan du trykke kort på Av/På-knappen  for å sjekke batteristatus, fryse-modus og status for fokusering og pipesignaler.
- ❖ Dersom du trykker på andre taster mens Av/På-knappen  holdes inne, blir dette kombinasjons-funksjoner. Dette forklares nærmere i de følgende kapitlene.



### Pipesignaler.

- ❖ Slå bruk av pipesignaler AV eller PÅ.
- ❖ Pipesignaler på knappene.
- ❖ Pipesignaler for nivå-varsling.
- ❖ Pipesignal ved lavt batterinivå.





### Styring av pipesignalene.

Hold nede Av/På-knappen  og trykk på Fargevisning-knappen  for å slå bruk av pipesignaler AV eller PÅ.

### Kamera-bryter.








- ❖ Sett Kamera-bryteren  i venstre posisjon for å slå PÅ ryggkameraet for bruk av Looky10 i Nær- eller Avstandsvisning.
- ❖ Sett Kamera-bryteren  i høyre posisjon for å slå PÅ frontkameraet for bruk av Looky10 i Speilvisning.

### Forstørrelse.

- ❖ Trykk kort på Zoom-inn-knappen  for å øke forstørrelsen stegvis, eller hold inne Zoom-inn-knappen  for å øke forstørrelsen fortløpende.
- ❖ Trykk kort på Zoom-inn-knappen  for å øke forstørrelsen stegvis, eller hold inne Zoom-inn-knappen  for å øke forstørrelsen fortløpende.
- ❖ Forstørrelsesgraden når Looky10 står på et bord er for både Front- og Ryggkameraet 2,5x – 18x.

## Kunstige farger.

Mens Fullfarge-visning egner seg best til å se på fotografier eller kart, kan bruk av kunstige farger når du f.eks. ser på trykksaker forbedre lesbarheten ved at kontrasten mellom skrift og bakgrunn forsterkes. Kunstige farger er visning med forhåndsdefinerte kombinasjoner av for- og bakgrunnsfarger.





- ❖ Trykk på Kunstige farger-knappen  flere ganger for å løpe gjennom alle fargekombinasjonene for Kunstige farger.
- ❖ Trykk på Fargevisnings-knappen  for å gå tilbake til visning i farger.
- ❖ Når Kunstige farger er aktivert, kan du holde inne Kunstige farger-knappen  i 3 sekunder for å lagre den aktuelle fargekombinasjonen på listen med favoritt-fargekombinasjoner, dette indikeres ved at et rødt hjerteikon  vises og samtidig varsling med to pipesignaler.
- ❖ Trykk kort på Kunstige farger-knappen  for kjapt å skifte mellom «Hvitt på sort», «Sort på hvitt» og eventuelt de fargekombinasjonene du har lagret som favorittkombinasjoner.
- ❖ Hold inne Kunstige farger-knappen  3 sekunder for å gå tilbake til den komplette listen med fargekombinasjoner, dette varsles med at ikonet  vises og to pipesignaler.

Oversikt for samtlige fargekombinasjoner ved bruk av Kunstige farger:

	Hvitt på sort.		Sort på hvitt.
	Gult på sort.		Sort på gult.
	Hvitt på blått.		Blått på hvitt.
	Gult på blått.		Blått på gult.
	Grønt på sort.		Sort på grønt.
	Fiolett på sort.		Sort på fiolett.
	Blått på sort.		Sort på blått.
	Hvitt på grønt.		Grønt på hvitt.
	Hvitt på rødt.		Rødt på sort.

## Lysstyrke.

Lysstyrken på skjemen kan justeres både når du benytter Fargevisning og Kunstige farger.

- ❖ Hold inne Av/På-knappen  og trykk på Zoom inn-knappen  for å øke lysstyrken. Standardverdien for lysstyrke markeres med grønt.
- ❖ Hold inne Av/På-knappen  og trykk på Zoom ut-knappen  for å minske lysstyrken.

## Belysning.

LED-belysningen på Looky10 kan styres på 4 forskjellige måter:







Begge LED-lys avslått.

Begge LED-lys påslått.





Venstre lys PÅ, Høyre lys AV.

Høyre lys PÅ, Venstre lys AV.




- ❖ Hold inne Av/På-knappen  og trykk på Fryse-knappen  for å slå lyset i begge LED-lampene Av eller På.
- ❖ Hold inne Av/På-knappen  og trykk på Fokus-knappen  for å skifte mellom innstillingene for LED-lampene, disse er «Venstre lys På, Høyre lys Av», «Høyre lys På, Venstre lys Av» og «Begge lys Av eller På» basert på utgangsinstillingen.

## Fokusering.


- ❖ Trykk på Fokus-knappen  for å låse fokus, dette er spesielt nyttig når du skal skrive for hånd.
- ❖ Trykk på Fokus-knappen  for å gå tilbake til automatisk fokusering.

## Fryse bildet.







Å fryse bildet kan være nyttig dersom du ønsker å se nærmere på bildets innhold. Bildet kan fryses både når du benytter Fargevisning og Kunstige farger, du kan til og med endre fargekombinasjon.




- ❖ Trykk på Fryse-knappen  for å fryse nåværende bilde.
- ❖ Trykk på Fryse-knappen  én gang til for å oppheve frysing av bildet.
- ❖ Dersom du benytter så høy forstørrelse at ikke hele bildet samtidig vises, kan du benytte joysticken  for å komme til hele bildet.

## Lagring av bilde.


- ❖ Hold inne Fryse-knappen  i 3 sekunder for å lagre gjeldende bilde. Du kan lagre inntil 18 bilder på Looky10.
- ❖ Pass på når minnet er fullt og du har lagret alle 18 bildene. Du må da slette ett eller flere bilder fra «Vise bilder» for å kunne lagre nye.









## Vise bilder.

- ❖ Hold inne Fargevisning-knappen  i 3 sekunder for å kunne se på de lagrede bildene dine, en oversikt med miniatyrbilder vil nå vises.
- ❖ Bruk joysticken og bla til det bildet du ønsker å se på, og trykk igjen på Fargevisning-knappen  for å åpne dette bildet. På samme måten som for et fryst bilde, kan du bruke joysticken  for å komme til hele bildet. Trykk igjen på Fryse-knappen  for å gå tilbake til oversikten med miniatyrbilder.
- ❖ Når oversikten med miniatyrbilder vises, kan du trykke på Posisjon-knappen  for å slette et bilde. Trykk igjen på Posisjon-knappen  or å bekrefte sletting eller en annen knapp dersom du ombestemmer deg.

- ❖ Når oversikten med miniatyrbilder vises, kan du holde inne Posisjon-knappen  i 5 sekunder for å slette alle lagrede bilder. Trykk igjen på Posisjon-knappen  for å bekrefte sletting eller en annen knapp dersom du ombestemmer deg.
- ❖ Hold inne Fargevisning-knappen  i 3 sekunder for å avslutte Vise bilder.



### Lese-linje og -gardin.

Trykk på Posisjon-knappen  flere ganger for å bla mellom de tilgjengelige leselinjene og lesegardinene.










- ❖ Horisontal linje: Beveg joysticken  opp- eller nedover for å endre linjens posisjon. Beveg joysticken  mot venstre eller høyre for å endre bredde på linjen.
- ❖ Vertikal linje: Beveg joysticken  til venstre eller høyre for å endre linjens posisjon. Beveg joysticken  opp- eller nedover for å endre bredde på linjen.
- ❖ Horisontal gardin: Beveg joysticken  opp- eller nedover for å endre gardinenes posisjon. Beveg joysticken  mot venstre eller høyre for å endre bredden på gardinene.
- ❖ Vertikal gardin: Beveg joysticken  mot venstre eller høyre for å endre gardinenes posisjon. Beveg joysticken  opp- eller nedover for å endre bredden på gardinene.
- ❖ Normal visning: ingen leselinje eller -gardin.
- ❖ Trykk på Av/På-knappen for å gå ut av visning med leselinje eller -gardin.

### «Finne posisjon»-funksjon.

Denne funksjonen er nyttig dersom du f.eks. med forstørrelse ser på et utsnitt av et kart, og ønsker å studere et annet utsnitt av kartet med samme forstørrelse.

- ❖ Utgangspunktet for denne funksjonen er at du har zoomet inn på et punkt f.eks. i et kart. Hold først inne Posisjon-knappen  i ett sekund og forsett å holde den inne. Bildet vil nå zoomes helt ut og senter av bildet blir markert.
- ❖ Flytt Looky10 slik at det nye punktet du vil se nærmere på blir vist i det markerte feltet, og slipp opp igjen Posisjon-knappen . Det nye punktet vil nå bli vist med samme forstørrelse som ble anvendt på det første punktet.

### Panorering.

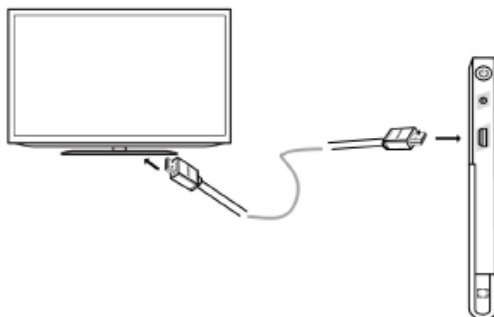
- ❖ Når man bruker forstørrelse og hele fotoet eller dokumentet derfor ikke kan vises samtidig, er det mulig å forflytte seg i bildet vha. joysticken . På denne måten får man tilgang til deler av bildet som i aktuell visning er skjult uten å flytte på Looky10.
- ❖ Trykk samtidig på Zoom-inn-knappen  og Zoom-ut-knappen  for å sentrere bildet på skjermen på nytt, dette vil indikeres ved at det vises røde flekker på skjermen.
- ❖ Det er to måter for å kjapt flytte seg til start- eller ende-punktet. 1) Hold inne Av/På-knappen  og trykk kjapt på joysticken  i ønsket retning. 2) Trykk kjapt joysticken  2 ganger i samme retning. Dersom du f.eks. er ferdig med å lese en linje og ønsker å fortsette på begynnelsen av neste, kan du enten holde inne Av/På-knappen  og kjapt trykke joysticken  mot venstre, eller kjapt trykke joysticken  2 ganger mot venstre.

### Minne.



Når Looky10 slås AV vil den vil automatisk lagre de sist brukte innstillingene, slik at når den siden slås PÅ igjen, vil oppføre seg på samme måte. Dette omfatter hvilke innstillinger du sist brukte for farger, forstørrelsesgrad, pipesignaler etc.

## HDMI-utgang.

Det er mulig å koble Looky10 til en større, ekstern skjerm slik at bildet blir større, dette gjøres ved hjelp av den medfølgende HDMI-kabelen.



## Strømsparing.

Dersom ingen knapper er blitt trykket på eller ingen bevegelse foran kameraet på Looky10 er registrert i løpet av 3 minutter, vil enheten automatisk slå seg AV. Dersom du ikke ønsker at dette skal skje, kan du slå AV automatsik strømsparing ved å holde inne Av/På-knappen  og trykke på Kunstige fagrer-knappen . Standard innstilling for Automatisk strømsparing er PÅ.

## Gjenoppretting.

Hold samtidig inne Fryse-knappen  og Posisjon-knappen  i 5 sekunder for å gjenopprette fabrikkinnstillingene. Enheten slås automatisk AV når dette utføres.

## Hardware reset.

Dersom Looky10 låser seg eller ikke kan slås AV på normalt vis, kan den resettes ved at du samtidig trykker på Av/På-knappen , Fryse-knappen  og Fargevisning-knappen .

## Feilsøking.


Hvis Looky10 vil ikke slå seg PÅ:

- Sørg for at strømforsyningen er tilkoblet.
- Lad batteriet helt opp.
- Foreta en hardware reset.

Hvis skjermen er helt sort eller helt hvit:

- Dersom Looky10 er plassert på et bord med helt hvit eller helt sort plate, kan det hende at skjermen viser et helt sort eller hvitt bilde. Løft Looky10 opp fra bordet for å se om skjermen forandrer seg.
- Minske forstørrelsen slik at en større del av arket vises.
- Endre innstilling for fargevisning.
- Start enheten på nytt.
- Foreta en hardware reset.

Hvis bildet ikke endrer seg:

- Når bildet er fryst eller Looky10 er i modus for å vise lagrede bilder, vil ikke innholdet på skjermen endre seg.
- Trykk kort på Av/På-knappen  for å sjekke gjeldende status.
- Start enheten på nytt.
- Foreta en hardware reset.

Hvis det er flekker eller uklårheter i bildet.

- Endre lysstyrken.

- Tørk av skjerm eller kamera med den medfølgende kluten.

Ta kontakt med leverandøren dersom du ikke får bukt med problemet.

## Tekniske data.

- Display: 10 tommers LCD skjerm, HD-oppløsning.
- Kamera: Autofokus, HD-oppløsning.
- Størrelse: <= 245x200x22mm.
- Vekt: <= 710 gram.
- Farge-modus: Fullfarge, brukers egne favoritt fargekombinasjoner samt 18 kunstige fargekombinasjoner for økt kontrast.
- Forstørrelsesgrad: 2,5x – 18x.
- Batteri: Innebygd oppladbart lithium-batteri, 3 timer og 15 minutters bruk etter full opplading på 5,5 timer.
- Strømforsyning/ lader: 110-240VAC; utspenning 5VDC/3A.

## Anvendte standarder.

Produkter som er CE-merket, samsvarer med EMC-direktivet (2014/30/EU) og lavspennings-direktivet (2014/35/EU), som begge er utgitt av EU-kommisjonen. Samsvar med disse direktivene innebærer oppfyllelse av kravene i følgende standarder:

EMC: EN 55032; EN55024

FCC: part 15 Class B

Sikkerhet: EN 60950



## Avfallshåndtering.



Symbolet «Overkrysset søppelbøtte» på et apparat eller dets dokumentasjon indikerer at når apparatet ikke skal brukes lenger, skal det leveres til lokalt gjenvinnings-anlegg for gjenvinning eller returneres til leverandør eller produsent for kassering. Dette ifølge bestemmelsene i direktivet for avfall fra elektronikk og elektrisk utstyr (WEEE).

Skulle du ha behov for ytterligere opplysninger om Looky10, kan du ta kontakt med Synshjelpemidler AS på telefon 23215555 eller sende en e-post til [info@synshjelpemidler.no](mailto:info@synshjelpemidler.no)

