



Synshjelpemidler AS
Norges Blindforbund



Bruksanvisning for **Looky4** Digital lupe

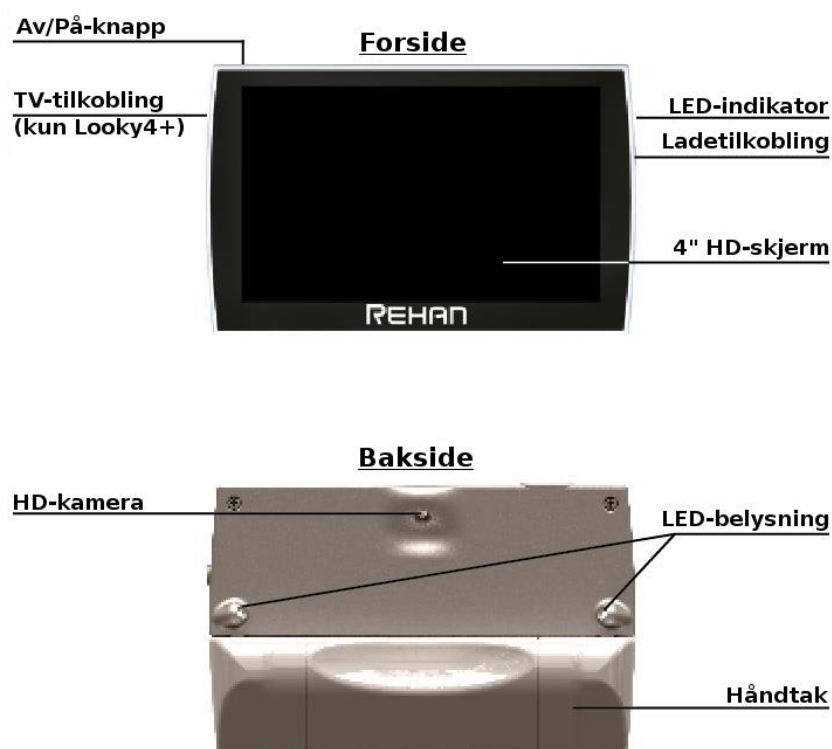


1. Introduksjon

Gratulerer med din nye elektroniske lupe Looky4! I denne bruksanvisningen vil du finne beskrivelse for alle funksjonene lupen har. Vi anbefaler at du leser igjennom bruksanvisningen før du tar Looky4 i bruk. Skulle det senere være ting du lurer på, ber vi deg ta kontakt med Adaptor Hjelpemidler AS.

All punkter der "Looky4" nevnes i denne bruksanvisningen, vil også gjelde for Looky4+ dersom det ikke opplyses spesielt om dette.

2. Generell beskrivelse av Looky4



3. Bruksområder

Dette apparatet er produsert kun for det formål å kunne vise forstørret tekst, fotografier og gjenstander. Legg merke til at for annen bruk, vil ikke lenger CE-merkingen kunne anvendes.

NB!: Forsøk aldri å foreta reparasjoner på dette apparatet på egenhånd. Alt teknisk arbeid på lupen skal foretas av tekniker godkjent av produsenten. Garantivilkårene blir automatisk opphevet dersom lupen har vært forsøkt reparert av ikkekvalifisert personale.

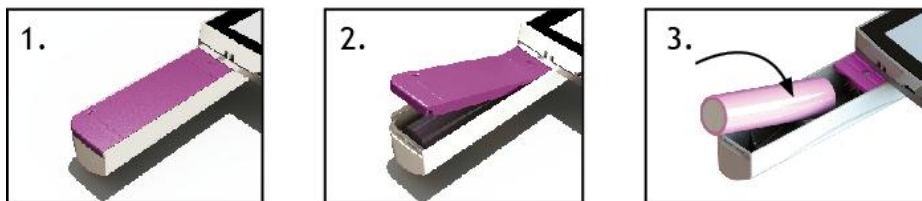
4. Sikkerhet og vedlikehold

Pass på følgende regler for sikkerhet og vedlikehold før lupen tas i bruk:

- Beskytt lupen og dens batteri fra fuktighet, regn, sand og høy temperatur fra varmeovner og direkte sollys.
- Bruk aldri kjemiske rense- eller slipemidler til rengjøring av lupen. Den skal kun tørkes av med en klut lett fuktet i mildt såpevann.
- Benytt kun det tilbehøret som ble levert sammen med lupen eller som stammer fra dens produsent.
- Ikke kast brukte batterier på åpen flamme. Ladere og batterier skal behandles som spesialavfall og kan leveres til gjenvinningsstasjonen der du bor.
- Legg merke til at bruk av beskyttelsesfilm på skjermen kan påvirke hvor godt berøringsskjermen fungerer.

5. Montere batteriet

Ta av batterilokket, legg batteriet på plass i håndtaket og monter batterilokket igjen. Legg merke til at den enden av batteriet som har en ring, skal vende mot skjermen.



Sørg for at Looky4 er fullt oppladet før du tar den i bruk.
Les igjennom bruksanvisningen før bruk.

6. Lading av batteriet

Koble den største kontakten på kabelen til i selve laderen, og sett den på plass i en stikkontakt. Ladingen startes nå så fort kabelens minste ende kobles til i Looky4. Legg merke til at knotten du her finner, markerer oversiden av kontakten.



LED-indikatoren lyser fast:	Lading av batteriet pågår.
LED-indikatoren lyser ikke:	Batteriet er fullt oppladet.
LED-indikatoren blinker:	Feil under opplading/ batteriet er defekt.

Oppladning av batteriet bør foregå i et rom med god utlufting. Ta Looky4 ut av etuiet under lading og hold den unna direkte sollys og stråling fra varmeovner.

Legg merke til at når batteriet holder på å bli tomt, vil Looky4 slå seg av på egen hånd. Dette varsles med en høy pipetone som gradvis forsvinner.

7. Vedlikehold av batteriet

- Fjern batteriet fra din Looky4 hvis den ikke skal brukes på lang tid. På denne måten unngår man at et eventuelt defekt batteri skader lupen.
- Batteriet bør så langt som mulig lades bare når det holder på å bli tomt. Dersom batteriet lades for ofte, vil dette redusere dets levetid.
- Oppladbare Lithium-Ion-batterier har en selvutladning som sterkt påvirkes av omgivelsestemperaturen. Slike batterier må ikke oppbevares i sterk varme, f.eks. i en bil som er parkert i direkte sollys.
- Nye Lithium-Ion-batterier må lades flere ganger før de oppnår sin nominelle kapasitet.
- Lad Lithium-Ion-batterier helt opp minst hver sjette måned.
- Vanlig levetid for batteriet er 300 sykler med opp- og utladning, men dette vil variere med måten det blir brukt på. Batteriets kapasitet vil gradvis avta etter hvert som det blir eldre.

8. Sammenleggbart håndtak

Når håndtaket er utslått, kan Looky4 benyttes som en håndlupe. Desto nærmere du holder lupen mot en gjenstand, jo kraftigere vil forstørrelsen bli.

Looky4 kan også benyttes med håndtaket slått sammen. Dersom du plasserer lupen på en bordplate, vil den automatisk bli stående i en vinkel. Dette vil gi en forstørrelse på omtrent 8 ganger, og vil gi deg bedre stabilitet f.eks. når du vil lese et brev.

9. Slå Looky4 på eller av

Trykk kort på Av/På-knappen når du vil slå Looky4 på, et tretoners lydsignal vil varsle om lupen slås på.

Hold Av/På-knappen nedtrykket i ca. 3 sekunder for å slå Looky4 av, et tretoners lydsignal vil varsle om at lupen slås av.

Legg merke til at når Looky4 er påslått, vil den slå seg automatisk av etter 3 minutter dersom kameraet ikke registrerer bevegelse, dette gjøres for å spare på batteriet. Et lydsignal vil varsle om at lupen slås av.

10. Fokusere Looky4

For at Looky4 skal fokusere på et ark eller en gjenstand, trykker du kort midt på skjermen

11. Slå av LED-belysningen

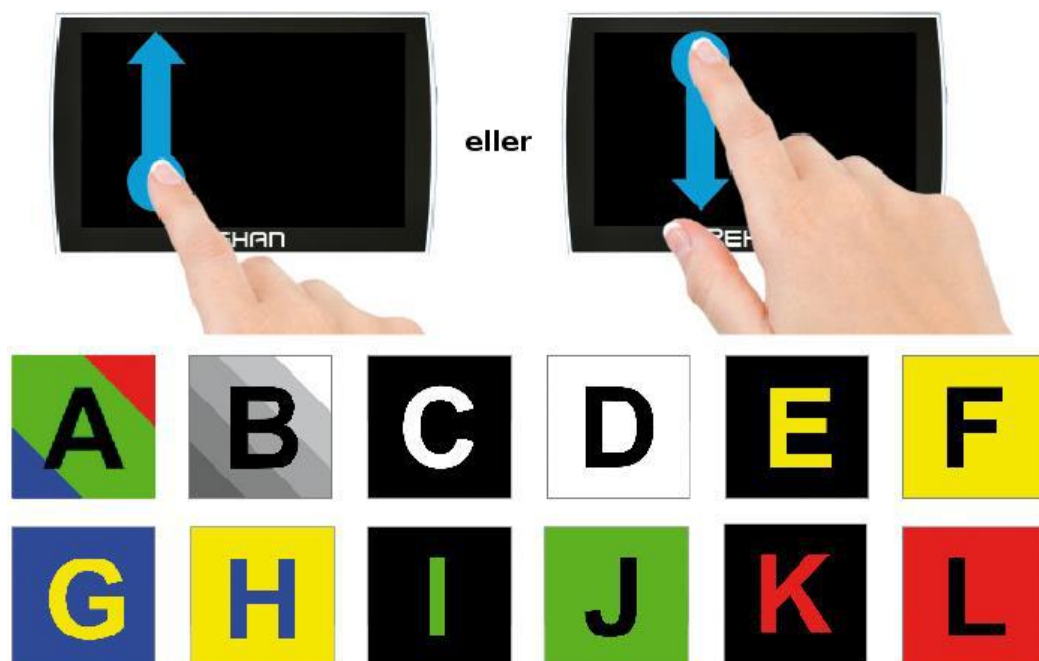
Dersom du vil slå av LED-belysningen på baksiden av Looky4, trykker du med én finger midt på skjermen i 4 sekunder. Et lydsignal vil varsle om at belysningen er slått av.

For å slå LED-belysningen på igjen, trykker du én gang til med én finger midt på skjermen i 4 sekunder. Nok et lydsignal vil varsle om at belysningen er lått på.

Spesielt for blanke gjenstander med sterk refleks kan det være lurt å slå belysningen av.

12. Forskjellige visninger

Måten Looky4 viser bildet på kan endres ved å dra en finger enten fra øverst til nederst på skjermen eller omvendt. Ved å gjenta denne bevegelsen, vil du bla deg gjennom de forskjellige fargekombinasjonene bildet kan vises i.



13. Zoom

For å endre lupens forstørrelsesgrad, drar du først en finger enten opp- eller nedover på skjermens høyre eller venstre kant, et tydelig ikon vil nå vises.



For nå å zoome inn, drar du en finger oppover på Zoom-ikonet. Dersom du vil zoome ut, drar du en finger nedover på samme måte. Forstørrelsesgraden på Looky4 går fra 2x til 20x.

14. “Fryse” bildet

Du kan “fryse” bildet som vises på Looky4’s skjerm slik at du kan flytte lupen bort fra det du ser på og likevel beholde bildet. Trykk kort på Av/På-knappen og bildet vil “fryses”. Trykk kort på Av/På-knappen igjen for å gå tilbake til vanlig visning.

Når et bilde “fryses”, vil LED-belysningen slås av for å spare på batteriet.



Legg merke til at når et bilde “fryses”, kan du fremdeles zoome inn og ut som forklart i punkt 13 samt forflytte deg i bildet ved å holde én finger på skjermen og føre den i den retningen du ønsker.

15. Innstillinger for Looky4

15.1 Lydsignaler, lysstyrke og leselinje

Trykk med én finger på nedre del av skjermen i 2 sekunder for å vise ikonene for lydsignaler, lysstyrke og leselinje. Innstillinger du gjør her vil lagres når Looky4 slås av.



15.1.1 Lyd-ikon

Trykk på dette ikonet for å slå lydsignalene av eller på.



Lyd på



Lyd av

15.1.2 Lysstyrke-ikon

Trykk på dette ikonet for å endre lysstyrken på Looky4, den har fem lysstyrker du kan velge mellom.



Svakest lysstyrke

Sterkest lysstyrke

15.1.3 Leselinje



Trykk på dette ikonet for å vise en horisontal, vertikal eller ingen leselinje på skjermen.

15.2 Forskjellige visninger og batteristatus

Trykk med én finger på øverste del av skjermen i 2 sekunder for å vise ikonene for batteristatus, avspilling og visninger. Avspillings-ikonet vil kun vises på Looky4+.



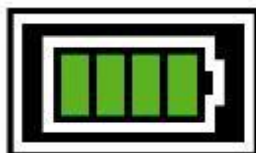
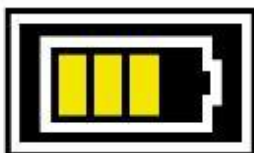
Looky4



Looky4+

15.2.1 Batteri-ikon

Dette ikonet vil vise gjenstående batterikapasitet, dette kan vises i 5 forskjellige nivåer.



Batteri tomt

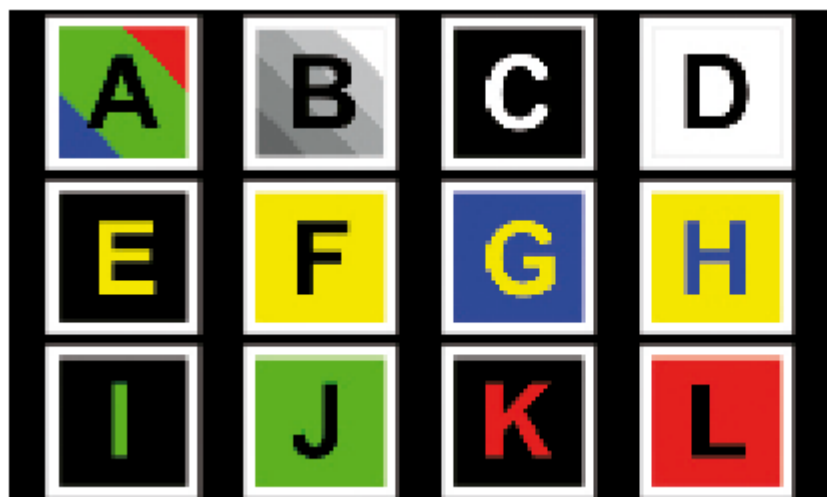
Batteri fullt



Når batteriet lades vil dette ikonet vises.

15.2.2 Visnings-ikon

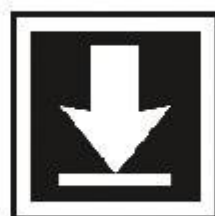
Trykk på visnings-ikonet for å vise en oversikt over alle tilgjengelige fargekombinasjoner. Trykk videre på den fargekombinasjonen du vil skal være standard-visning.



16. Funksjoner for Looky4+

16.1 Lagre et bilde (kun for Looky4+)

Looky4+ kan lagre opptil 20 bilder. Når du vil lagre et bilde, må bildet først “fryses” ved hjelp av å trykke kort på Av/På-knappen. Trykk deretter med én finger på nedre del av skjermen i to sekunder for å vise ikonene for lydvarsling, lagre bilde og lysstyrke. Trykk til slutt på ikonet “Lagre bilde”.



Lagre bilde-ikon

Dersom Looky4 viser et ikon som indikerer at lagring av flere bilder ikke er mulig, skjer dette fordi dens minne er fullt. Du må da slette ett eller flere av de lagrede bildene dine før du får lov til å lagre et nytt.

16.2 Vise lagrede bilder (kun for Looky4+)

Trykk med én finger på øverste del av skjermen i 2 sekunder for å vise ikonene for batteristatus, avspilling og visninger. Trykk på avspillings-ikonet for å vise det sist lagrede bildet, og dra én finger over skjermen fra venstre mot høyre for å vise neste bilde. Legg merke til at det kan ta opptil 2 sekunder å laste inn et bilde.



Avspilling-ikon

16.3 Slette lagrede bilder (kun for Looky4+)

Når lagrede bilder blir vist, kan du slette et bilde ved å trykke med én finger i nedre del av skjermen i to sekunder. Trykk deretter på slette-ikonet og bekreft til slutt slettingen.



Slette-ikon



**Bekreft
sletting**



**Avbryt
sletting**

Ved å trykke på Pil-tastene kan du bla i de lagrede bildene dine.

16.4 TV-tilkobling (kun for Looky4+)

Looky4+ er utstyrt med en egen kontakt som du kan bruke til å koble den sammen med en TV dersom du ønsker å vise bildet på en større skjerm. Bruk kabelen som fulgte med lupen og koble den til på TVen eller monitorens analoge inngang.



TV-tilkobling

17. Skrive med Looky4



Slå inn håndtaket og plassér lupen på arket du vil signere eller skrive på.

18. Feilsøking

I tabellen nedenfor vil du finne forslag til løsning dersom det oppstår et problem med din Looky4. Ta kontakt med Adaptor Hjelpemidler AS dersom du trenger ytterligere hjelp.

Problem		Løsning
1	Intet bilde på skjermen eller kun et mørkt, kornete bilde.	- Trykk på Av/På-knappen for å slå lupen på. - Bildet er “frost”, trykk kort på Av/På-knappen for å gå tilbake til vanlig visning. - Endre visning på skjermen til vanlig fargevisning.
2	Looky4 slår seg ikke på.	- Trykk på Av/På-knappen for å slå lupen på. - Sørg for at batteriet er oppladet. - Montér batteriet eller skift det ut.
3	Looky4 slår seg av etter noen minutter med et totoners lydsignal.	Looky4 slår seg automatisk av etter 3 minutter dersom det ikke er aktivitet foran kameraet.
4	Looky4 slår seg av etter kort tid med et enkelt lydsignal som dør ut.	Sørg for at batteriet er oppladet, dette forklares i punkt 6.

19. Skjulte innstillinger

Looky4 er utstyrt med en skjult meny som består av 5 deler, her kan du etter eget for godtbeholdende tilpasse virkemåten til flere av funksjonene på Looky4.

For å få tilgang til de skjulte innstillingene, må du holde Av/På-knappen inne i minst fire sekunder. For å bla til neste punkt i disse innstillingene, drar du én finger fra øverst til nederst på skjermen.

For å gå ut av de skjulte innstillingene igjen, trykker du kort på Av/På-knappen.

19.1 Slå av eller på tilgang til fargevisninger

Med denne innstillingen kan du bestemme hvilke fargevisninger man kan benytte under vanlig bruk av Looky4. Legg merke til at uansett hvilke fargevisninger som er tatt bort, vil man fremdeles kunne velge samtlige fargevisninger fra innstillingene for Looky4 (se punkt 15.2.2).



Trykk i høyre felt for å ikke kunne bruke aktuell visning



Trykk i høyre felt for å kunne bruke aktuell visning

Dra en finger over skjermen fra venstre til høyre for å gå til neste visning du vil kunne benytte eller ikke.

NB!: Vanlig visning i farger kan ikke fjernes.

19.2 Valg av brukergrensesnitt

Looky4 har to forskjellige brukergrensesnitt, dette er “Basic” eller “Standard”. “Standard”-brukergrensesnittet forklares i punkt 15, mens “Basic” kun inneholder zoom, fargevisninger og frysing av bilder.



Standard

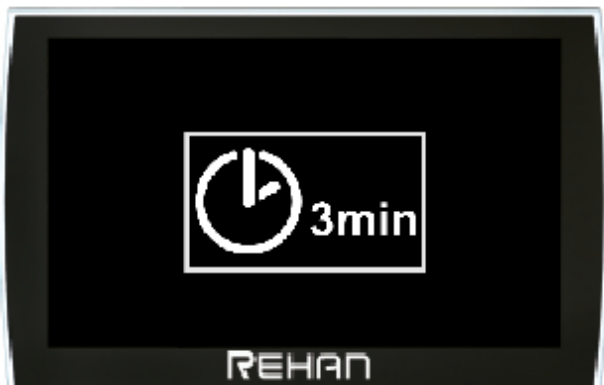


Basic

Dra én finger over skjermen fra venstre mot høyre for å veksle mellom de to brukergrensesnittene.

19.3 Slå av eller på 3 minutters automatisk strømsparing

Når Looky4 ikke registrerer aktivitet foran kameraet, vil den automatisk slå seg av for å spare på batteriet. Dra én finger fra venstre mot høyre for å veksle mellom å ha strømsparing på eller av.



Dra én finger over skjermen fra venstre mot høyre for å veksle mellom å ha strømsparing på eller av.

19.4 Slå av eller på tilgang til leselinje

I dette punktet kan du velge om man skal kunne bruke horisontale og vertikale leselinjer. Dra én finger fra venstre mot høyre for å bla mellom horisontal og vertikal leselinje.



Trykk i høyre felt for å ikke kunne bruke horisontal leselinje



Trykk i høyre felt for å kunne bruke horisontal leselinje



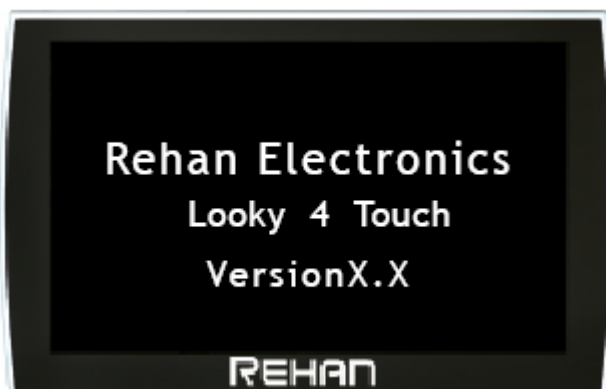
Trykk i høyre felt for å ikke kunne bruke vertikal leselinje



Trykk i høyre felt for å kunne bruke vertikal leselinje

19.5 Software-informasjon

Dette punktet viser hvilken software-versjon din Looky4 benytter.



20. Spesifikasjoner

Hovedspesifikasjoner

Ytre mål	115 × 75 × 45 mm (l × b × h)
Vekt	210 gram (inkludert batteri)

Display

TFT	4,3" (11cm)
Andre detaljer	Berøringsskjerm med kraftig lysstyrke

Kamera

Minste forstørrelse	2x
Største forstørrelse	20x

Strømforsyning

Batteri-type	Utbyttbart batteri (i håndtaket) Lithium-Ion 2500mAh
Lader	5V DC/2,1A

Bruksområde

Temperatur	+5°C til +35°C / 50°F til 95°F
Luftfuktighet	<70% (ikke dråpedannelse)

Bruks- og ladetid

Bruk	Opptil 2,5 timer
Lading	Ca. 4 timer

Innholdet i esken ved levering

Looky4
Batteri (2500mAh)
Lader
USB kabel
Beskyttelsesveske
Bruksanvisning
Renseklut
Video-kabel (kun for Looky4+)

21. Kassering av Looky4 eller batteri



Dette symbolet med overkrysset søppelbøtte betyr at apparatet og dets batteri ikke må kastes sammen med vanlig husholdningsavfall, men leveres til resirkulering som elektronisk avfall på din lokale gjenbruksstasjon.

22. Benyttet regelverk

Produkter med CE-merking samsvarer med EMC-direktivet (2004/108/EC), og lavspenningsdirektivet (2006/95/EC) utstedt av EU-kommisjonen.

Samsvar med disse direktivene innbefatter krav i følgende standarder:

EMC: EN 55022; EN 55024

FCC: part 15 Class B

Sikkerhet: EN 60950



Synshjelpemidler AS
Norges Blindforbund