



Zoomax Snow

Brugsvejledning

Lys og lup ApS – Erhvervsvej 30 – 2610 Rødovre
Tlf. 43 451 451 – www.lysoglup.dk
lysoglup@lysoglup.dk



Beskrivelse

Zoomax® Snow er en letvægts elektronisk lup med en 4,3 tommer stor LCD-skærm i bredformat. Den kan forstørre fra 2 til 16 gange, og har desuden 10 kontrastforstærkende farvetilstande, samt evnen til at "fastfryse" et billede for nærmere gennemsyn. Alt sammen i et moderne design, og udstyret med strømbesparelses-funktion.

Tilbehør

Pakken med Zoomax Snow skal indeholde følgende:

1. Zoomax Snow elektronisk lup
2. Bærestrop
3. Original (engelsk) brugsvejledning
4. Kabel for tilslutning af TV
5. Beskyttelsesetui
6. Pudseklud
7. Lysnet-adapter til opladning
8. Opladeligt lithium-batteri



Isætning af batteriet

1. Vend enheden, så siden uden skærmen vender opad.
2. Tryk låget til batterirummet let ned, og skub det sidelæns væk fra resten af enheden.
3. Ilæg batteriet: Bemærk de tre metal-terminaler der stikker ind i batterirummet; disse skal passe i tilsvarende hakker i kanten af batteriet.
4. Sæt låget til batterirummet på plads, og skub det ind til det "klikker" på plads.

Opladning af batteriet

Bemærk: Batteriet bør lades op før De tager apparatet i brug. Slut den medfølgende lysnetadapter til apparatets USB-stik, og sæt lysnetadapteren i en ledig stikkontakt (husk at tænde). Mens batteriet lades op, lyser den røde indikatorlampe på apparatets forside. Når denne indikatorlampe slukker, er batteriet ladet helt op. En komplet opladning tager cirka 4 timer, og rækker til omkring 3½ times normal drift.


Har De brug for længere driftstider udenfor "stikkontakt-rækkevidde", kan ekstra batterier købes separat.

Under normal drift vil Zoomax Snow vise et blinkende symbol der forestiller et tomt batteri, når batteriet i enheden trænger til at blive ladet op som beskrevet ovenfor.

Isætning af bærestroppen

I den ene ende af bærestroppen er der en lille trådløkke: Klem trådløkken sammen, og stik den gennem det dertil indrettede "øje" i det ene hjørne af Deres Zoomax Snow. Træk "resten" af bærestroppen gennem trådløkken, og stram til.



Tænd og sluk

Tryk på  langs kanten nær øverste venstre hjørne på Deres Zoomax Snow, og hold den nede i cirka to sekunder. Når apparatet tændes, fungerer det som lup, og indikatorlampen på forsiden lyser grønt.

For at slukke apparatet skal De på samme måde trykke den blå knap og holde den nede i cirka to sekunder; derved slukker det grønne lys i indikatorlampen.

Bemærk, at hvis apparatet efterlades tændt, men ikke bevæges i 3 minutter, slukker det af sig selv for at spare på batteriet.


Justering af forstørrelsen

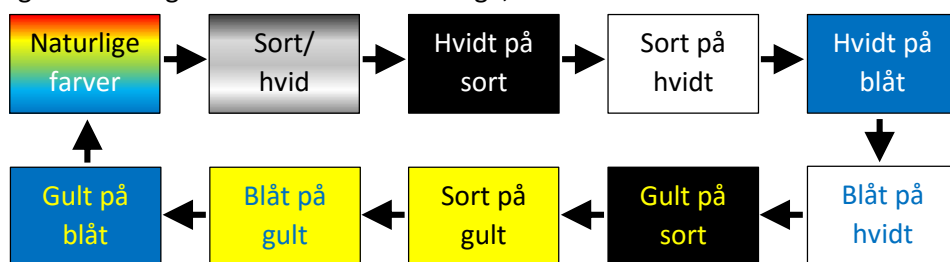
Tryk på  for at forøge forstørrelsen ("zoom'e ind"), eller på  for at formindske forstørrelsen ("zoom'e ud")

Når Deres Zoomax Snow ligger fladt ned direkte mod læsestoffet etc., kan apparatet forstørre mellem 3,6 og 16 gange. Løftes apparatet en smule fra læsestoffet, bliver forstørrelsen mellem 2 og 10 gange. Det er desuden muligt at tilslutte et TV-apparat, hvilket giver langt større forstørrelser, afhængig af TV-apparatets skærmstørrelse.

Valg af kontrastforstærkning


Deres Zoomax Snow kan øge læsevenligheden af tekst med særlige, kontrastforstærkende farvetilstande:


Tryk på  for at vælge mellem de ti forskellige tilstande i den rækkefølge der er vist her til højre, til De finder den der hjælper mest på læsevenligheden.



Valg af favorit-farvetilstand

For at forenkle betjeningen, kan De udpege en af farvetilstandene (undtagen naturlige farver samt sort/hvid) som "favorit-farvetilstand": Derved "reduceres" udvalget til tre tilstande: Naturlige farver, Deres valgte favorittilstand, samt det "modsatte" af Deres valgte favorittilstand. Har De f.eks. udpeget gult på blåt som favorittilstanden, kan De således vælge mellem naturlige farver, gult på blåt, samt det modsatte; blåt på gult.

For at udpege favorit-farvetilstanden, skal De først vælge den relevante farvetilstand som beskrevet ovenfor. Tryk derefter  ned, og hold den nede i to sekunder, indtil De hører en bip-lyd.



For at fravælge favorit-tilstanden (så De igen får mulighed for at vælge mellem alle ti farvetilstande), skal De igen trykke på  og holde den nede i to sekunder, indtil De igen hører en bip-lyd.

Bemærk: Hvis De forsøger at udpege enten naturlige farver eller sort/hvid som "favorit-farvetilstand", bliver hvidt på sort (og det modsatte sort på hvidt) udpeget som favorit.

Bemærk, at Deres Zoomax Snow husker evt. valg af favorit-farvetilstand, også efter at apparatet har været slukket.

Fastfrysning af et billede



Deres Zoomax Snow kan "fastfryse" det, der vises på skærmen, så De kan holde apparatet tættere på Dem selv og studere det "fastfrosne" billede nærmere. Dette er nyttigt til at "indfange" prisskilte, telefonnumre, adresser etc.

For at benytte denne funktion, skal De først holde Deres Zoomax Snow, så det, De ønsker at fastfryse, ses på skærmen. Tryk derefter på knappen  langs apparatets kant nær det øverste højre hjørne. Nu står billedet stille, selv om De flytter apparatet. Når De er færdig med det "fastfrosne" billede, kan De trykke på  igen for at bruge apparatet som lup igen.


Brug af Zoomax Snow ved skrivning


På undersiden af Zoomax Snow findes et par små støtteben, der kan foldes ud: Når apparatet stilles på disse støtteben, efterlader det tilstrækkelig plads under apparatets kamera til, at De kan benytte et skriveredskab direkte under kameraet.

Tænd og sluk for bip-lyde






Zoomax Snow kan indstilles til at give et lydssignal, når der trykkes på en knap. Dette gøres ved at trykke på  og holde den nede i 5 sekunder, indtil der høres to bip-lyde. For at fravælge disse lydssignaler igen, skal De igen trykke på  og holde den nede i 5 sekunder, indtil der høres én enkelt bip-lyd.

Tænd og sluk for kamerabelysning

Kameraet på Deres Zoomax Snow flankeres af to indbyggede lyskilder, der som standard tænder automatisk, når De tænder for apparatet. De kan slukke for disse lyskilder ved at trykke på  og holde den nede i 5 sekunder, indtil De hører to bip-lyde (bliv ved med at holde på knappen, hvis De kun hører én bip-lyd!).

For at tænde for kamerabelysning igen, skal De på samme måde trykke på  og holde den nede i 5 sekunder, indtil De hører to bip-lyde. Høres kun én bip-lyd, skal De blive ved med at holde knappen nede.

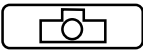


Justering af skærmens lysstyrke

De kan indstille skærmens lysstyrke alt efter lysforholdene, der hvor De bruger Deres Zoomax Snow: For at gøre dette, skal De trykke samtidigt på  langs apparatets kant, og  på apparatets forside: Herved vises en bjælke på skærmen, der viser den aktuelt indstillede lysstyrke. Nu kan De bruge knapperne  til at forøge lysstyrken, eller  for at reducere lysstyrken. Når skærmens lysstyrke er tilpas, trykkes på  for at bekræfte indstillingen.

Bemærk: Hvis De ikke trykker på noget i 5 sammenhængende sekunder mens lysstyrke-bjælken vises, forsvinder bjælken, og apparatet vender tilbage til den normale lup-funktion.

Tilslutning til TV-apparat

Deres Zoomax Snow blev leveret med et særligt kabel, der gør det muligt at slutte apparatet til et TV-apparat, og derigennem opnå langt kraftigere forstørrelse: Dette kabel har et sort og et gult stik – det sorte stik sættes i det runde hul langs apparatets nederste kant (ved siden af USB-stikket), og det gule stik sættes i TV-apparatets indgang for composite video (dette stikhul har oftest samme gule farve som stikket på kablet). Når forbindelsen er etableret, forsvinder billeder på Zoomax Snow's indbyggede skærm.

Zoomax Snow kan bruges sammen med såvel europæiske (herunder danske) TV-apparater (PAL-standard) som amerikanske (NTSC-standard). Hvis Zoomax Snow står på den forkerte standard, kan det ændres ved at trykke på  og *holde den nede* i 3 sekunder. Herefter kan De bruge knapperne  og  til at vælge mellem de to TV-standarder. Når den rette standard er valgt, vises det forstørrede billede på TV-apparatets skærm. Dette valg huskes, selv når Zoomax Snow slukkes, så De ikke skal indstille TV-standarden flere gange.

Når De fjerner kabelforbindelsen til TV-apparatet, vender billeder automatisk tilbage til Zoomax Snow's indbyggede skærm.

Strømbesparelses-funktion

For at spare på batteriet, er Deres Zoomax Snow indrettet til at slukke automatisk, hvis der ikke trykkes på knapper, eller apparatet flyttes, i mere end tre sammenhængende minutter. Hvis apparatet er tilsluttet lysnetadapteren, vil det skifte til at bruge strømmen fra adapteren, samtidig med at batteriet oplades.

Hukommelse

Zoomax Snow husker de indstillinger De har foretaget (f.eks. senest anvendte forstørrelsesgrad, valg af kontrastforstærkende farvetilstande, TV-standard, valg af bip-lyde og skærmens lysstyrke) når der slukkes, så de samme indstillinger er valgt, næste gang De tænder for apparatet.

Afhjælpning af problemer

Hvis De oplever problemer under brug af Deres Zoomax Snow, kan De benytte nedenstående tabel til at identificere og afhjælpe problemet:

Problem	Mulig løsning
Skærmen er sort/Der vises intet billede.	<ol style="list-style-type: none">1. Vær sikker på, at der er tændt for apparatet.2. Udskift batteriet.3. Skru ned for forstørrelsesgraden.4. Sørg for at motivet befinder sig direkte under kameraet på apparatets underside.
Apparatet vil ikke tænde.	Udskift batteriet
Billedet på skærmen er mørkt eller forvredent.	Sikr Dem at apparatet ligger fladt mod læsestof etc.
Lysnetadapteren er tilsluttet, men apparatet lades ikke op.	Vær sikker på at der er tændt for stikkontakten, og at både
Pletter/snavs på skærbilledet.	Rens kameranlinsen på apparatets underside med en blød, fnugfri klud.

Problem	Mulig løsning
Tekst er for lille til at kunne læses.	Skru op for forstørrelsen. Overvej evt. at slutte Zoomax Snow til et større TV.
Tekst er for stor til at kunne optræde læsevenligt.	Skru ned for forstørrelsen. Prøv at løfte apparatet et lille stykke væk fra TV-skærmen.
Apparatet er tilsluttet et TV, men der vises intet billede på TV-ets skærm.	Undersøg om: <ol style="list-style-type: none"> 1. TV'et er tændt, og indstillet til at vise billedet fra en ekstern video-kilde. 2. Kablet mellem Zoomax Snow og TV-apparatet er sluttet til og sat helt i i begge ender. 3. Korrekt TV-standard (PAL for danske TV-apparater) er valgt.
Skærbilledet er "gået i stå" (uden at det skyldes brug af funktionen til fastfrysning af et billede).	Sluk for apparatet, og tændt det igen. Hvis apparatet ikke reagerer på tænd/sluk-knappen, kan De tage batteriet ud, sætte det i igen, og starte Zoomax Snow igen.

Sikkerhedsforskrifter

For at holde Deres Zoomax Snow i god stand, bør De følge nedenstående sikkerhedsforskrifter:

- Undlad at udsætte apparatet for kraftig varme eller direkte sollys.
- Hold apparatet væk fra våde områder, nedbør, vand og kemikalier.
- Brug aldrig apparatet i temperaturer under 10°C eller over 40°C.
- Undlad forsøg på at reparere de indvendige dele af apparatet; dette vil annullere garantien på apparatet. Alle reparationer skal overlades til et professionelt serviceværksted – kontakt Deres forhandler herom.
- Tag altid ladestikket og evt. kabel til TV-apparat før De rengør apparatet. Brug kun en let fugtig, fnugfri klud til rengøringen. Brug aldrig sprit, rensbenzin eller andre, "skrappe" rengøringsmidler.
- Brug kun den medleverede lysnetadapter til opladning – brug af andre adaptore kan skade apparatet.

Specifikationer

1. Forstørrelse: Fra 2 til 16 gange (under anvendelse af såvel optisk som digital forstørrelse).
2. Farvetilstande: 10 forskellige (naturlige farver, sort/hvidt, hvidt på sort, sort på hvidt, hvidt på blåt, blåt på hvidt, gult på sort, sort på gult, blåt på gult samt gult på blåt).
3. Fokusering: Automatisk fokusering.
4. Skærm: 4,3 tommer (109 mm) TFT-skærm i bredformat.
5. Understøttede TV-standarder: PAL (europæisk, herunder dansk) samt NTSC (amerikansk).
6. Strømbesparelse: Apparatet slukker efter tre minutters inaktivitet.
7. Batteri: Opladeligt lithiumbatteri med kapacitet til ca. 3½ times drift.
8. Ladestands-indikator for batteri.
9. Lysnetadapter: Kan tage alle netspændinger fra 100 til 240 volt. Leverer 1 A jævnstrøm ved 5 volt.
10. Ladetid (fuld opladning af helt tomt batteri): 4 timer
11. Vægt: Ca. 160 gram
12. Tilbehør: Vejledning, opladeligt lithium-batteri, lysnetadapter, kort bærestrop, opbevaringsetui, puseklud samt kabel for tilslutning til TV
13. Brug og opbevaring ved mindre end 70% relativ luftfugtighed, og temperaturer mellem 10°C og 40°C.