

Sikkerhetsforanstaltninger ved avspilling av 3D-bilder (for GZ-HM960)

Bilder som er tatt opp i 2D-modus, kan konverteres til 3D og spilles av på denne enheten. Du kan nyte realistiske og mektige 3D-bilder ved å spille dem av på en 3D-TV. Før bruk bør du lese disse sikkerhetsforanstaltningene for å sørge for en sikker og komfortabel 3D-opplevelse.

Avspilling av 3D-bilder

Denne enheten utnytter forskyvningen mellom bildene som fanges opp av henholdsvis venstre og høyre øye, til å skape en 3D-effekt under 3D-avspilling. Ettersom venstre og høyre øye fanger opp ulike bilder, kan dette føre til at man blir sliten i øynene. Avhengig av videoens innhold kan man i tillegg få en falsk følelse av bevegelse, hvilket kan føre til sjøsyke.

3D-visning på LCD-skjermen

LCD-skjermen støtter 3D-bilder. Trykk på 3D-knappen for å veksle mellom 3D- og 2D-visning på LCD-skjermen.

- 3D-effekten er sterkere når skjermen er ca. 30 cm unna og rettet direkte mot deg.
- 3D-effekten kan være svak hvis du befinner deg i en spiss vinkel i forhold til skjermen.
- LCD-skjermen er mørkere når 3D-bilder vises. Skift til 2D-visning når det er vanskelig å se, slik som når du bruker enheten utendørs.

ADVARSEL :

- For personer med hjertefeil, som føler seg uvel, lider av søvnproblemer eller utmattelse, har fått diagnostisert fotosensitivitet eller er beruset anbefales det å ikke se på 3D-bilder.

Sykdomstilstanden kan forverres.

- Hvis du har synsproblemer, slik som nærsynthet, langsynthet, ulikt syn på venstre og høyre øye eller astigmatisme, anbefales du å korrigere synet ved hjelp av briller e.l.

Slutt å se på 3D-bilder hvis du begynner å se dobbelt.

3D-bildene kan oppleves ulikt fra person til person. Korriger synet på riktig måte før du begynner å se på 3D-bilder.

- Slutt å se på 3D-bilder hvis du føler deg utmattet eller uvel.

Langvarig titting på 3D-bilder kan føre til helseproblemer.

Ta hvilepauser.

Hvis du ser på 3D-bilder i miljøer hvor skjermen kan riste, som mens du kjører bil eller er ute og går, kan du oppleve utmattelse eller ubehag.

- Hvis du opplever utmattelse eller ubehag når du ser på 3D-bilder på LCD-skjermen, må du stille skjermen til 2D.

Langvarig titting på 3D-bilder kan føre til helseproblemer.

- Ta deg en hvil etter å ha sett på 3D-bilder.

Når du har sett på 3D-bilder, må du forsikre deg om at du ikke føler deg utmattet eller uvel før du kjører bil o.l.

- Ta en pause hver halvtime eller time når du ser på 3D-bilder.

Langvarig titting kan føre til at man blir sliten i øynene.

- Sitt minst tre ganger så langt unna skjermen som høyden på den når du ser på 3D-bilder på en 3D-TV.

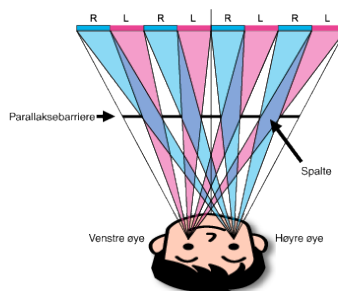
Sitter du nærmere skjermen enn dette når du ser på 3D-bilder, kan du bli sliten i øynene.

TV-størrelse	Anbefalt avstand
54"	Ca. 2,0 m
50"	Ca. 1,9 m
46"	Ca. 1,7 m
42"	Ca. 1,6 m

- Det anbefales at barn under 5-6 år ikke ser på 3D-bilder.

Når barn ser 3D-bilder, må de foresatte holde oppsyn ettersom det kan oppstå helseproblemer om utmattelse og ubehag ikke oppdages umiddelbart.

Mekanisme for 3D-effekt



3D-bildene på LCD-skjermen på denne enheten vises ved hjelp av parallaksebarrieresystemet. Når den plasseres foran en bildekilde, består parallaksebarrieren av en rekke spalter som er ordnet vekselvis for venstre og høyre øye. Dermed ser hvert av øynene forskjellige bilder når de ser på fra avstand, og det oppstår en 3D-effekt. 3D-effekten kan av denne grunnen fremstå som svak avhengig av vinkelen du ser fra.