

Försiktighetsåtgärder vid uppspelning av 3D-bilder (för GZ-HM960)

Bilder som spelats in i 2D-läge kan konverteras till 3D och spelas upp på denna enhet. Man kan avnjuta verklighetstrogna och kraftfulla 3D-bilder genom uppspelning på en 3D-kompatibel TV. Innan användning ska man läsa igenom följande försiktighetsåtgärder för att under säkra och bekväma förhållanden titta på sina 3D-bilder.

Spela upp 3D-bilder

Den här enheten använder avvikelsen mellan de bilder som når vänster och höger öga för att skapa 3D-effekten vid uppspelning i 3D. Eftersom de bilder som når vänster och höger öga skiljer sig åt kan man uppleva ansträngning. Vidare kan, beroende på videons innehåll, en illusion av rörelse upplevas vilken kan leda till åksjuka.

3D-visning på LCD-skärmen

LCD-skärmen har stöd för 3D-bilder. Tryck på knappen "3D" för att växla visningen på LCD-skärmen mellan 3D och 2D.

- 3D-effekten verkare starkare när man tittar på bilderna ca. 30 cm från skärmen.
- 3D-effekten kan försvagas om man tittar ur en annan vinkel än framifrån.
- LCD-skärmen verkar mörkare när man visar 3D-bilder. Ändra displayen till 2D när det är svårt att se, som t.ex. när du använder enheten utomhus.

OBS! :

- Personer som har en medicinsk historia av fotokänslighet eller hjärtsjukdom, som mår dåligt, som lider av sömnbrist eller utmattning eller som är under alkoholpåverkan bör undvika att titta på 3D-bilder.

Medicinska tillstånd kan förvärras.

- Om du har problem med synen, t.ex. om du är närsynt, långsynt, har olika syn på höger- och vänster öga eller om du har astigmatism, bör du korrigera synen med hjälp av glasögon etc.
Sluta titta på 3D-bilderna om du ser dubbla bilder.

3D-bilder kan upplevas olika av olika personer. Korrigera din syn enligt vad som krävs innan du tittar på 3D-bilder.

- Sluta titta på 3D-bilderna om du upplever ansträngning eller obehag.

Ett överdrivet tittande på 3D-bilder kan leda till problem med hälsan.

Vila ordentligt.

Att titta på 3D-bilder i en miljö där skärmen sannolikt skakar, som t.ex. i ett fordon i färd eller medan man går, kan orsaka ansträngning eller obehag.

- Om man upplever ansträngning eller obehag när man tittar på 3D-bilder på LCD-skärmen ska man ställa in displayen till 2D.

Ett överdrivet tittande på 3D-bilder kan leda till problem med hälsan.

- Vila ordentligt efter att du tittat på bilder i 3D.

Efter att man tittat på bilder i 3D ska man känna efter att man inte upplever ansträngning eller obehag innan man kör bil eller liknande.

- Ta en paus var 30:e till 60:e minut när du tittar på bilder i 3D.

Att titta under längre stunder kan anstränga synen.

- Håll ett avstånd på minst 3 gånger skärmens faktiska höjd när du tittar på 3D-bilder på en 3D-kompatibel TV.

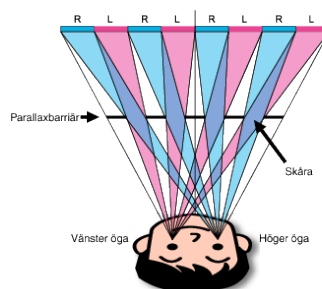
Att titta på 3D-bilder från ett kortare avstånd än det som rekommenderas kan anstränga synen.

TV-storlek	Rekommenderat avstånd
54"	Cirka 2,0 m
50"	Cirka 1,9 m
46"	Cirka 1,7 m
42"	Cirka 1,6 m

- Att titta på 3D-bilder rekommenderas endast för åldrarna 5-6 och däröver.

Ansvariga vuxna ska vara mycket uppmärksamma på sina barn eftersom ansträngning och obehag kan leda till problem med hälsan om det inte upptäcks direkt.

Effektmekanism för 3D



3D-bilderna visas på enhetens LCD-skärm med hjälp av systemet med parallaxbarriär. Parallaxbarriären placeras framför bildkällan och består av en serie skåror som placeras alternerande för höger och vänster öga och gör det möjligt för ens ögon att se olika bilder när man tittar från ett avstånd. Det är detta som skapar 3D-effekten. 3D-effekten kan verka svag beroende på ur vilken vinkel man tittar.