

Środki ostrożności podczas odtwarzania obrazów 3D (dla GZ-HM960)

W tym urządzeniu można odtwarzać obrazy zarejestrowane w formacie 2D i konwertowane do 3D. Realistyczne i wyraźne obrazy 3D można oglądać odtwarzając je w telewizorze kompatybilnym z formatem 3D. Aby bezpiecznie i swobodnie oglądać obrazy 3D, prosimy aby przed przystąpieniem do jego użytkowania, zapoznać się z następującymi środkami ostrożności.

Odtwarzanie obrazów 3D

Do tworzenia efektu 3D podczas odtwarzania materiałów w formacie 3D urządzenie wykorzystuje przesunięcie między obrazami wchodzącymi do lewego i prawego oka. Ponieważ obrazy wchodzące do lewego i prawego oka są różne, mogą powodować zmęczenie. Ponadto zależnie od materiału filmowego można odczuwać wrażenie ruchu, co może prowadzić do choroby lokomocyjnej.

Wyświetlacz 3D na monitorze LCD

Monitor LCD obsługuje obrazy w formacie 3D. Aby zmienić wyświetlanie na monitorze LCD w formacie 2D na format 3D, naciśnij przycisk „3D”.

- Oglądanie obrazów z odległości 30 cm powoduje wzmocnienie widzialnego efektu 3D.
- Oglądanie obrazów pod kątem, a nie od przodu powoduje osłabienie efektu 3D.
- Monitor LCD jest ciemniejszy podczas odtwarzania obrazów 3D. Przy słabej widoczności, na przykład podczas używania tego urządzenia na zewnątrz, na monitorze ustaw format 2D.

OSTROŻNIE :

- Nie zaleca się oglądania obrazów w formacie 3D osobom, które chorują na światłoczułość, choroby serca, czujące się źle, cierpiące na brak snu, zmęczenie lub są pod wpływem alkoholu.

Może to prowadzić do pogorszenia stanu zdrowia.

- Osoby mające problemy ze wzrokiem, cierpiące na krótkowzroczność, nadwzroczność, mające inne widzenie w lewym i prawym oku bądź astygmatyzm powinny zakładać okulary itd.

W razie podwójnego widzenia należy przerwać oglądanie obrazów w 3D.

Różne osoby mogą w różny sposób widzieć obrazy w 3D. Zanim zaczniesz oglądać obrazy w 3D skoryguj swój wzrok.

- W razie zmęczenia lub dyskomfortu należy przerwać oglądanie obrazów w 3D.

Nieprzerwane oglądanie obrazów w 3D może powodować problemy zdrowotne.

Odpoczywaj.

Oglądanie obrazów w 3D w miejscu, w którym można przewidzieć drgania monitora, jak podczas jazdy lub spaceru, może powodować zmęczenie lub dyskomfort.

- Przetwórz wyświetlacz na tryb 2D, jeśli będziesz odczuwać zmęczenie lub dyskomfort podczas oglądania obrazów w 3D na monitorze LCD.

Nieprzerwane oglądanie obrazów w 3D może powodować problemy zdrowotne.

- Po oglądaniu obrazów w 3D musisz dobrze odpocząć.

Przed prowadzeniem pojazdu itd. sprawdzaj, czy nie odczuwasz zmęczenia lub dyskomfortu w wyniku oglądania obrazów w 3D.

- Podczas oglądania obrazów w 3D odpoczywaj co 30 do 60 minut.

Oglądanie przez dłuższy czas może powodować zmęczenie wzroku.

- Podczas oglądania obrazów w 3D w telewizorze kompatybilnym z trybem 3D odległość od ekranu powinna być co najmniej trzy razy większa niż rzeczywista wysokość ekranu.

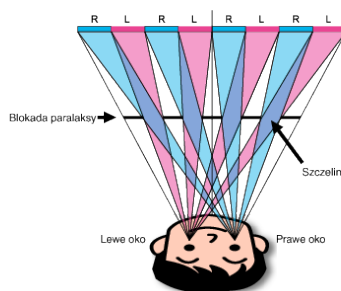
Oglądanie obrazów w 3D z odległości mniejszej niż zalecana może powodować zmęczenie wzroku.

Rozmiar ekranu telewizora	Zalecana odległość
54"	Okolo 2,0 m
50"	Okolo 1,9 m
46"	Okolo 1,7 m
42"	Okolo 1,6 m

- Zaleca się oglądanie obrazów w 3D wyłącznie po ukończeniu pięciu lub sześciu lat.

Opiekunowie powinni dokładnie zwracać uwagę na dzieci, ponieważ jeśli zmęczenie i dyskomfort nie zostaną od razu zauważone, mogą powstać problemy zdrowotne.

Mechanizm efektu 3D



Na monitorze LCD tego urządzenia obrazy w 3D są wyświetlane z wykorzystaniem filtra blokady paralaksy. Umieszczona przed źródłem obrazu blokada paralaksy składa się z wielu płytek układanych naprzemiennie dla lewego i prawego oka, dzięki czemu podczas oglądania z odległości, każde oko widzi inny obraz. Taki filtr pozwala na tworzenie efektu 3D. W związku z tym, pod pewnym kątem efekt 3D może się wydawać słaby.