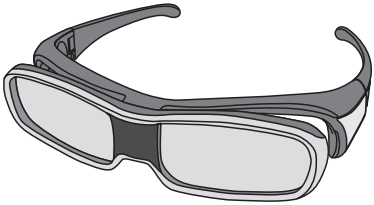
Panasonic

Інструкція з використання
3D окуляри

Модель № **TY-EW3D10E**



Цей виріб не можна використовувати як сонцезахисні окуляри.

Ці 3D окуляри можна використовувати тільки з телевізорами Panasonic Plasma HDTV з підтримкою 3D.
Щоб отримати додаткові відомості про сумісні моделі, завітайте на наш веб-сайт.
http://panasonic.net/

Цей виріб можна надягати поверх окулярів для корекції зору.

Зміст

Заходи безпеки ····· 2
Опис та розташування засобів керування ····· 5
Заходи безпеки під час використання ····· 6
Перше використання ····· 7
Приладдя ····· 7
Використання 3D окулярів ····· 8
Зберігання та чистка ····· 9
Заміна акумулятора ····· 9
Пошук та усунення несправностей / Питання та відповіді ····· 10
Специфікації ····· 11

Дякуємо Вам за покупку виробу компанії Panasonic.

- Перед використанням цього виробу, будь ласка, уважно прочитайте інструкцію та збережіть її для майбутньої довідки.
- Перед використанням цього виробу обов'язково ознайомтеся з розділом «Заходи безпеки» (☞ стор. 2 - 4).

УКРАЇНСЬКА

Заходи безпеки

Увага!

Про запобігання випадковому ковтанню

■ **Не залишайте акумулятор або ремінець в місцях, де маленькі діти можуть до них дістатися.**

Є небезпека, що маленькі діти можуть випадково проковтнути ці деталі.

- Якщо це трапилось, терміново зверніться до лікаря.

Про заборону демонтажу

■ **Не розбирайте 3D окуляри та не змінюйте їх конструкцію.**

Це може призвести до пожежі або виникнення несправності, яка може негативно вплинути на Ваше самопочуття під час використання виробу.

Про літієвий акумулятор

■ **Акумулятори не повинні піддаватись впливу високих температур, наприклад сонячного проміння, вогню тощо.**

Запобіжні заходи

Про 3D окуляри

■ **Не допускайте падіння 3D окулярів, не піддавайте їх надмірному тиску та не наступайте на них.**

Це може пошкодити їх і, як наслідок, спричинити травму.

- Якщо Ви не користуєтесь 3D окулярами, завжди зберігайте їх у футлярі, який входить до комплекту.

■ **Надіваючи 3D окуляри, будьте обережні з дужками оправи.**

Якщо кінці дужок випадково потраплять в очі, це може призвести до травми.

■ **Будьте обережні, не защеміть палець у шарнірах 3D окулярів.**

Це може призвести до травми.

- Будьте особливо уважні, коли цим виробом користуються діти.

Про літієвий акумулятор

■ **Існує небезпека вибуху при неправильній заміні акумулятора. Заміняйте лише на акумулятор того самого типу чи еквівалент.**

Про перегляд зображень 3D

- **Не використовуйте 3D окуляри, якщо Ви страждаєте на захворювання серця, надмірну чутливість до світла або маєте будь-які інші протипоказання.**
  Використання 3D окулярів може погіршити симптоми захворювань.
- **Негайно припиніть використання 3D окулярів, якщо Ви втомилися, відчуваєте дискомфорт або будь-які інші розлади.**
  Продовження використання 3D окулярів в таких випадках може негативно вплинути на Ваше самопочуття.
  Перед подальшим використанням виробу необхідно добре відпочити.
- **Переглядаючи кінофільми у форматі 3D, слід відпочивати протягом певного часу після кожного фільму.**
- **Переглядаючи контент у форматі 3D на інтерактивних пристроях, наприклад, на ігрових приставках або комп'ютерах, слід відпочивати протягом певного часу кожні 30 - 60 хвилин.**
  Тривале використання виробу може призвести до втоми зору.
- **Використовуючи 3D окуляри, будьте обережні та випадково не вдарте інших людей або екран телевізора.**
  Оскільки зображення передаються у форматі 3D, Ви можете невірно визначити відстань до екрана і, як наслідок, вдаритися та отримати травму.
- **Використовуйте 3D окуляри, переглядаючи зображення у форматі 3D.**
- **Під час використання 3D окулярів очі повинні знаходитися приблизно на горизонтальному рівні.**
- **Якщо Ви страждаєте на короткозорість, далекозорість, астигматизм, або якщо у Вас різні показники зору в правому та лівому очах, будь ласка, використайте окуляри для корекції зору або інші засоби, перш ніж надіти 3D окуляри.**
- **Припиніть використання 3D окулярів, якщо Ви чітко бачите подвійне зображення, переглядаючи контент у форматі 3D.**
  Тривале використання виробу може призвести до втоми зору.

■ **Переглядайте зображення на екрані на відстані, яка принаймні втричі більша за його висоту.**

Рекомендована відстань:

Для 50-дюймових телевізорів	1.9 м або більше
Для 54-дюймових телевізорів	2.0 м або більше
Для 58-дюймових телевізорів	2.3 м або більше
Для 65-дюймових телевізорів	2.4 м або більше

Використання 3D окулярів на відстані, меншій за рекомендовану, може призвести до втоми зору.

Перегляд зображень 3D

■ **Дітям віком до 5-6 років користуватися 3D окулярами не рекомендується.**

Реакцію маленьких дітей на втому або дискомфорт важко передбачити; якщо маленькі діти користуватимуться 3D окулярами, їх може знудити.

- Коли дитина користується цим виробом, принаймні один з батьків або опікунів повинен слідкувати за тим, щоб очі дитини не втомлювалися.

■ **Не користуйтеся 3D окулярами поблизу предметів, що можуть розбитися.**

Ви можете випадково зрушити реальні предмети, переплутавши їх з 3D предметами, які Ви бачите на екрані, що може призвести до травм або пошкодження предметів навколо Вас.

■ **Надівши 3D окуляри, не пересувайтеся в приміщенні, де Ви знаходитесь.**

Речі навколо здаватимуться темними, тому Ви можете впасти та поранитися.

■ **Використовуйте 3D окуляри тільки за призначенням.**

■ **Не використовуйте тріснуті або зламані 3D окуляри.**

Це може призвести до втоми зору або травми.

■ **У випадку виникнення несправності або помилки в роботі 3D окулярів негайно припиніть їх використання.**

Інакше, якщо Ви продовжуватимете використовувати 3D окуляри, це може негативно вплинути на Ваше самопочуття або призвести до втоми зору чи травми.

■ **Негайно припиніть використання 3D окулярів, якщо на Вашій шкірі з'являються незвичні відчуття.**

У поодиноких випадках фарба або матеріал, які використовуються в 3D окулярах, можуть викликати алергічну реакцію.

■ **Негайно припиніть використання 3D окулярів, якщо з'явилося почервоніння, біль або свербіння в області носа або скронь.**

При тривалому використанні виробу такі симптоми можуть наслідком підвищення тиску, що може негативно вплинути на Ваше самопочуття.

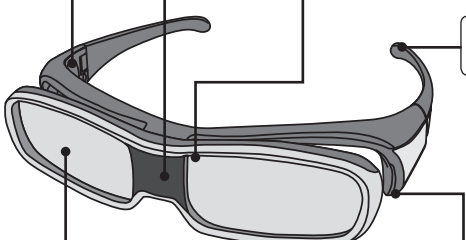
Опис та розташування засобів керування

■ **Відсік акумулятора**
Встановлення акумулятора (☞ стор. 9)
Перед першим використанням видаліть ізоляційну пластину. (☞ стор. 7)

■ **Інфрачервоний приймач**
Отримує інфрачервоні сигнали, що надходять з телевізора. Час відкривання/закривання рідкокристалічного затвора регулюється отриманими з телевізора інфрачервоними сигналами, завдяки чому забезпечується зображення у форматі 3D.

■ **Місце встановлення носової накладки**
(Внутрішня частина 3D окулярів)
(☞ стор. 7)

Спеціальний ремінець можна прикріпити тут. (☞ стор. 7)



■ **Рідкокристалічний затвор (лінза)**
Забезпечує зображення у форматі 3D.
Лівий та правий рідкокристалічні затвори по черзі відкриваються та закриваються одночасно з лівим та правим зображеннями, які також по черзі відображуються на екрані телевізора; завдяки цьому досягається ефект 3D зображення.

■ **Кнопка живлення (нижня частина 3D окулярів)**
Вмикає живлення 3D окулярів.
Щоб ввімкнути живлення, натисніть та утримуйте кнопку живлення приблизно протягом 1 секунди: індикатор живлення буде світитися приблизно 2 секунди.
Щоб вимкнути живлення, натисніть та утримуйте кнопку живлення приблизно протягом 1 секунди (індикатор живлення мигатиме тричі, після чого живлення буде вимкнено).

Індикатор живлення

Кнопка живлення

Заходи безпеки під час використання

■ Рідкокристалічний затвор (лінза)

- Не піддавайте рідкокристалічний затвор будь-якому тиску. Крім того, не допускайте падіння 3D окулярів та не згинайте їх.
- Не дряпайте поверхню рідкокристалічного затвора гострими предметами та ін. Це може пошкодити 3D окуляри та знизити якість 3D зображення.

■ Інфрачервоний приймач

- Не брудніть інфрачервоний приймач та не наклеюйте на нього будь-які етикетки та ін.
  - Інакше приймач не зможе отримувати сигнали з телевізора, що зробить нормальну роботу 3D окулярів неможливою.
- Якщо 3D окуляри будуть знаходитися під впливом інфрачервоних сигналів з іншого обладнання, то 3D зображення може погіршитися.

■ Запобіжні заходи під час перегляду

- Поблизу 3D окулярів не використовуйте пристрої, які випромінюють потужні електромагнітні хвилі (наприклад, мобільні телефони або портативні радіоприймачі). Інакше це може призвести до несправності 3D окулярів.
- Повноцінна робота 3D окулярів неможлива при дуже високих або низьких температурах. Будь ласка, використовуйте виріб в межах наведеного діапазону температур (☞ стор. 11).
- Якщо 3D окуляри використовуються в одному приміщенні з люмінесцентними лампами (50 Гц), то може здаватися, що світло у приміщенні мерехтить. У цьому випадку зробіть люмінесцентне світло темнішим або вимкніть його на час використання 3D окулярів.
- Слід правильно надягати 3D окуляри. Ви не зможете побачити відповідне 3D зображення, якщо вдягнете перевернуті 3D окуляри або будете дивитися через них не з внутрішньої, а з зовнішньої сторони.
- У 3D окулярах Вам може бути важко побачити зображення рідкокристалічних дисплеїв (наприклад, екрана комп'ютера, електронного годинника, калькулятора та ін). Не вдягайте 3D окуляри, коли переглядаєте зображення не в форматі 3D.

■ Для комфортного перегляду

- Переглядайте зображення на екрані на відстані, яка принаймні втричі більша за його висоту.

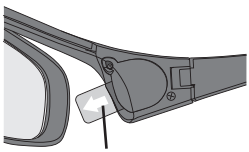
  Рекомендована відстань:

Для 50-дюймових телевізорів	1.9 м або більше
Для 54-дюймових телевізорів	2.0 м або більше
Для 58-дюймових телевізорів	2.3 м або більше
Для 65-дюймових телевізорів	2.4 м або більше

  Якщо під і над зображенням на екрані є чорні смуги (як, наприклад, у кінофільмах), відстань до екрана має бути втричі більша за висоту самого зображення.
  (Тому відстань для перегляду буде меншою за рекомендовану).

Перше використання

■ Видаліть ізоляційну пластину

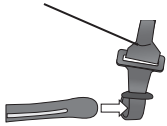


Ізоляційна пластина

■ Прикріпіть спеціальний ремінець

Якщо 3D окуляри не тримаються на обличчі, скористайтеся спеціальним ремінцем, що входить до комплекту.

Спеціальний ремінець



Прикріпіть ремінець до лівої та правої дужок оправи та налаштуйте його довжину.

■ Прикріпіть носову накладку

За необхідності скористайтеся носовою накладкою, яка входить до комплекту.

- Носова накладка A налаштовує положення 3D окулярів на одному з 2 вертикальних рівнів
  (вставте 2 з 3 виступів 3D окулярів в отвори на носовій накладці A).
- Під час використання носовою накладки B перевірте, що всі 3 виступи 3D окулярів вставлено у 3 отвори на носовій накладці B.

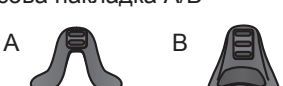
Носова накладка A

Приладдя

- У дужках < > вказана кількість.

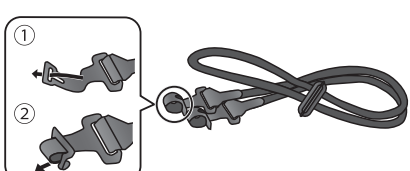
■ Футляр 3D окулярів ····· <1>

■ Носова накладка A/B ····· <1>



- Виберіть зручну носову накладку (A або B).
- Поверх звичайних окулярів для покращення зору окуляри 3D рекомендовано вдягати без носової накладки.

■ Спеціальний ремінець ····· <1>



- Коли кінець спеціального ремінця розпрямиться, зробіть петлю на кінці ремінця й зафіксуйте скручену частину.

Використання 3D окулярів

■ **За допомогою меню управління налаштуйте телевізор на зображення у форматі 3D.**

1. При отриманні сигналів 3D зображення натисніть кнопку MENU на пульті дистанційного керування телевізора.
2. Оберіть пункт "Setup" та натисніть кнопку OK.
3. Оберіть пункт "3D settings" та натисніть кнопку OK.
4. Оберіть пункт "3D Eyewear" та за допомогою кнопок ◀ ▶ оберіть пункт "On" або "Off".

- Наведена вище процедура є тільки прикладом. Щоб отримати додаткову інформацію, див. інструкцію з використання телевізора.

■ **Як використовувати 3D окуляри**

1. Натисніть та утримуйте кнопку живлення 3D окулярів приблизно протягом 1 секунди (індикатор живлення буде світитися приблизно 2 секунди).
2. Надіньте 3D окуляри.

Якщо 3D окуляри сповзають, закріпіть їх за допомогою спеціального ремінця та налаштуйте його довжину. (☞ стор. 7)

Якщо 3D зображення відображається невірно, відрегулюйте налаштування 3D зображення.

Щоб отримати додаткову інформацію, див. інструкцію з використання телевізора.

* Отримані трьохмірні ефекти від 3D окулярів відрізняються у різних людей.

■ **Після використання**

Натисніть та утримуйте кнопку живлення 3D окулярів приблизно протягом 1 секунди (індикатор живлення 3D окулярів мигатиме тричі, після чого живлення буде вимкнено).

Після використання 3D окулярів зберігайте їх у футлярі, що входить до комплекту.

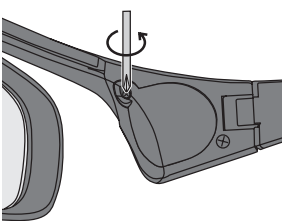
Зберігання та чистка

- Чистіть виріб за допомогою м'якої сухої тканини.
  Якщо витирати 3D окуляри м'якою, але брудною або вкритою пилом тканиною, це може подряпати окуляри. Стряхніть пил з тканини перед її використанням.
  Не використовуйте бензол, розчинник або віск для чистки 3D окулярів, оскільки це може змити їх фарбу.
- Під час чистки не занурюйте 3D окуляри в рідину, наприклад, у воду.
- Не зберігайте 3D окуляри в місцях з високою вологістю та температурою.

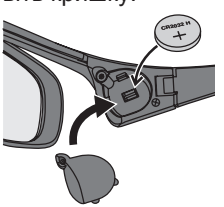
Заміна акумулятора

Коли індикатор живлення не світиться, замініть акумулятор на новий, дотримуючись таких вказівок.

1. За допомогою викрутки (входить до комплекту телевізора), розкрутіть і видаліть гвинти кришки.



2. Замініть акумулятор та знову встановіть кришку.



- Слід завжди надійно затягувати гвинти, щоб закріпити кришку відсіку акумулятора.

ПРИМІТКА:

- Використовуйте спеціальний тип акумуляторів (мініатюрні літієві акумулятори CR2032).
- Не змінюйте полярність під час встановлення акумулятора («плюс» ⊕ та «мінус» ⊖).
- Використані акумулятори повинні утилізуватися як сміття, що не горить, або відповідно до норм місцевого законодавства про утилізацію сміття.

Пошук та усунення несправностей / Питання та відповіді

Зображення не у форматі 3D.	● **Чи встановили Ви налаштування зображення на формат 3D?** Деякі сигнали 3D зображення не розпізнаються автоматично як формат 3D. Встановіть налаштування зображення телевізора на «On». Щоб отримати додаткову інформацію, див. інструкцію з використання телевізора. ● **Можливо етикетка або інший схожий предмет блокують інфрачервоний приймач 3D окулярів.** Якщо окуляри не отримують інфрачервоні сигнали з телевізора, живлення автоматично вимикається через 5 хвилин. Перевірте, що ніякі предмети не знаходяться між телевізором та 3D окулярами. ● **Можуть спостерігатися індивідуальні відмінності, через які 3D зображення важко чи зовсім неможливо побачити, особливо це стосується користувачів з різними показниками зору в правому та лівому очах.** Перед використанням виробу слід вжити відповідних заходів, щоб покращити зір (наприклад, надіти окуляри).
Живлення 3D окулярів вимикається само по собі.	● **Чи знаходяться сторонні предмети між окулярами та телевізором?** ● **Можливо етикетка або інший схожий предмет блокують інфрачервоний приймач 3D окулярів.** Якщо окуляри не отримують інфрачервоні сигнали з телевізора, живлення автоматично вимикається через 5 хвилин. Перевірте, що ніякі предмети не знаходяться між телевізором та 3D окулярами.
Некоректне 3D зображення.	● **Чи не перемкнуті між собою ліва та права сторони 3D зображення?** Перемкніть ліву та праву сторони 3D зображення. Щоб отримати додаткову інформацію, див. інструкцію з використання телевізора.

Специфікації

Тип лінзи	Рідкокристалічний затвор Тип з чергуванням кадрів
Акумулятори (тривалість використання)	Мініатюрний літієвий акумулятор CR2032 (прибл. 75 годин підряд)
Габарити	Ширина: 177 mm Висота: 46 mm глибина: 174 mm
Живлення	3 В постійного струму
Матеріали	Основний корпус: Полімер Лінзи: рідкокристалічне скло
масової (з акумулятором)	Прибл. 63 г
Дальність видимості*[1]	Передавач для 3D окулярів До 3.2 м від передньої поверхні (до ± 35° по горизонталі, ± 20° по вертикалі)
Діапазон робочих температур	0 °C - 40 °C (32°F - 104°F)

*[1] Дальність видимості

- Розташування передавача для 3D окулярів може відрізнятися залежно від моделі телевізора.
- Дальність видимості у 3D окулярах може залежати від особливостей зору.

Panasonic Corporation

Web Site : http://panasonic.net/
© Panasonic Corporation 2010