

## Инструкции за работа FULL HD LCD дисплей



## Съдържание

- Важна бележка за безопасността .....2
- Мерки за безопасност .....3
- Аксесоари .....6
- Връзки .....7
- Включване/изключване на  
захранването .....9
- Основни елементи за управление .....10
- Спецификации .....12

За по-подробни инструкции направете справка с  
инструкциите за работа на компактдиска.

**HDMI**

# Важна бележка за безопасността

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) За да се избегне повреда, която може да създаде риск от пожар или токов удар, пазете уреда от капки или пръски.  
Не поставяйте съдове с вода (вази с цветя, чаши, козметика и други) над уреда. (включително на лавици отгоре и т.н.)  
На/над уреда не трябва да се поставят източници на открит пламък, като запалени свещи.
- 2) За да предотвратите токов удар, не махайте капака. Вътре няма части, които да се обслужват от потребителя. Обслужването да се извършва от квалифицирани специалисти.
- 3) Не премахвайте заземителния щифт на електрическия щепсел. Този апарат е снабден с електрически щепсел от заземителен тип с три щифта. Този щепсел ще съответства само на електрически контакт от заземителен тип. Това е функция за безопасност. Ако не можете да включите щепсела в контакта, свържете се с електротехник.  
Не отменяйте предназначението на заземителния щепсел.
- 4) За да предотвратите токов удар, проверете дали заземителният щифт на щепсела на променливотоковия кабел е свързан надеждно.

## ВНИМАНИЕ

Този уред е предназначен за употреба в среди, които са относително свободни от електромагнитни полета. Използването на този уред в близост до източници на силни електромагнитни полета или на места, където електрически шум може да се припокрива с входните сигнали, би могло да предизвика нестабилност на картината или звука или появата на смущения, например шум.  
За да се избегне възможността от увреждане на този уред, трябва да го държите далеч от източници на силни електромагнитни полета.

## Информация за търговски марки

- VGA е търговска марка на International Business Machines Corporation.
- Macintosh е регистрирана търговска марка на Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA и UXGA са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standard Association.  
Дори да няма специално позоваване на търговски марки на компании или продукти, правата върху тези търговски марки се зачитат напълно.
- HDMI, логото на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC в САЩ и други държави.

## Забележка:

Възможно е да се появи остатъчен образ. Ако показвате неподвижна картина за продължителен период, изображението може да остане на екрана. След известно време ще изчезне.

# Мерки за безопасност

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### ■ Подготовка и монтаж

Този LCD дисплей може да се използва само с опционалните аксесоари, посочени по-долу. Употребата с друг тип опционален аксесоар може да доведе до нестабилност, в резултат на която би могла да възникне опасност от нараняване.

(Всички аксесоари, посочени по-долу, са произведени от Panasonic Corporation.)

- Поставка..... TY-ST58P20 (за TH-70LF50ER)  
TY-ST65P20 (за TH-80LF50ER)
- Скоба за стенов монтаж (вертикален)..... TY-WK70PV50
- HD-SDI платка с конектори с аудио..... TY-FB10HD
- Защитно стъкло..... TY-PG70LF50 (за TH-70LF50ER)  
TY-PG80LF50 (за TH-80LF50ER)

Винаги се обръщайте към квалифициран електротехник, който да извърши монтажа.

Дребните части могат да доведат до задушаване, ако бъдат погълнати случайно. Дръжте дребните части далеч от малки деца. Изхвърлете ненужните дребни части и други предмети, включително опаковъчните материали и пластмасовите торби/листове, за да предотвратите възможността с тях да играят малки деца, създавайки потенциален риск от задушаване.

**Не поставяйте дисплея върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че той не виси от края на основата.**

- Дисплеят може да падне или да се преобърне.

**Не поставяйте никакви предмети върху дисплея.**

- Ако по дисплея се разлее вода или в него попаднат чужди предмети, може да възникне късо съединение, което би могло да предизвика пожар или токов удар. Ако в дисплея попаднат някакви чужди предмети, моля, посъветвайте се с вашия местен търговец на Panasonic.

**Транспортирайте само във вертикално положение!**

- Транспортирането на уреда с панела на дисплея обърнат нагоре или надолу може да причини повреда във вътрешните ел. вериги.

**Вентилацията не трябва да бъде възпрепятствана чрез покриване на вентилационните отвори с предмети, като например вестници, покривки за маса и завеси.**

**За достатъчна вентилация**

**Оставете разстояние от 10 см или повече отгоре, отляво и отдясно и 7 см или повече отзад; освен това оставете разстояние между долната част на дисплея и подовата повърхност.**

**Предупреждения за монтаж на стена**

- Монтажът на стена трябва да се извърши от професионалист. Неправилният монтаж на дисплея може да доведе до злополука, която да причини смърт или сериозно нараняване. Използвайте посочените аксесоари.
- При вертикален монтаж на дисплея се уверете, че индикаторът на захранването е в горната част.

**Предупреждения за монтаж на таван**

- Монтажът на таван трябва да се извърши от професионалист. Неправилният монтаж на дисплея може да доведе до злополука, която да причини смърт или сериозно нараняване.

**Не монтирайте продукта на място, където той може да е изложен на пряка слънчева светлина.**

- Ако екранът е изложен на пряка слънчева светлина, това може да има отрицателен ефект върху течнокристалния панел.

## ■ При използване на LCD дисплея

Дисплеят е предназначен за работа при променливотоково напрежение от 220 - 240 V, 50/60 Hz.

**Не покривайте вентилационните отвори.**

- В противен случай е възможно прегряване на дисплея, което може да причини пожар или повреда на дисплея.

**Не пъхайте никакви чужди предмети в дисплея.**

- Не пъхайте никакви метални или запалими предмети във вентилационните отвори и не ги изпускате върху дисплея, тъй като това може да причини пожар или токов удар.

**Не сваляйте капака и не го модифицирайте по никакъв начин.**

- Във вътрешността на дисплея има компоненти с високо напрежение, които може да предизвикат силен токов удар. За всякакви проверки, настройки и ремонтни работи се свържете с вашия местен търговец на Panasonic.

**Осигурете си лесен достъп до щепсела на захранващия кабел.**

Устройство с конструкция от КЛАС I трябва да бъде свързано към мрежов контакт с предпазна заземителна връзка.

**Не използвайте никакъв друг захранващ кабел, освен доставения с това устройство.**

- В противен случай се създава риск от пожар или токов удар.

**Пъхнете надеждно щепсела на захранващия кабел докрай в контакта.**

- Ако щепселът не е влязъл докрай, може да се генерира топлина, което би могло да предизвика пожар. Ако щепселът е повреден или стенният контакт е хлабав, те не трябва да се използват.

**Не докосвайте щепсела на захранващия кабел с мокри ръце.**

- В противен случай има опасност от токов удар.

**Не правете нищо, което може да повреди захранващия кабел. Когато изключвате захранващия кабел, дърпайте щепсела, а не кабела.**

- Не повреждайте захранващия кабел, не го модифицирайте, не поставяйте тежки предмети върху него, не го нагрявайте, не го поставяйте близо до каквито и да е горещи обекти, не го усуквайте, не го огъвайте прекомерно и не го дърпайте. Ако го направите, това може да причини електрически удар или пожар. Ако захранващият кабел се повреди, дайте го за ремонт на вашия местен търговец на Panasonic.

**Ако дисплеят няма да се използва за продължителен период от време, изключете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.**

**За да се предотврати пожар, никога не дръжте свещи или други източници на открит пламък близо до този продукт.**



## ■ Ако възникнат проблеми по време на употреба

**Ако възникне проблем (например липса на картина или звук) или ако от дисплея се появи дим или необичайна миризма, незабавно изключете захранващия кабел от контакта.**

- Ако продължите да използвате дисплея в това състояние, има риск от пожар или токов удар. След като димът спре, се свържете с местния търговец на Panasonic за ремонт на уреда. Изключително опасно е да ремонтирате дисплея сами и никога не трябва да го правите.

**Ако в дисплея попадне вода или чуждо тяло, ако бъде изпуснат или ако възникнат повреди по корпуса, незабавно изключете захранващия кабел.**

- Може да възникне късо съединение, което може да причини пожар. Свържете се с местния търговец на Panasonic за извършване на необходимите ремонтни работи.



## ВНИМАНИЕ

### ■ При използване на LCD дисплея

**Не поставяйте ръцете си, лицето или предмети в близост до вентилационните отвори на дисплея.**

- Нагретият въздух, който излиза от вентилационните отвори в горната част на дисплея, може да е горещ. Не поставяйте ръцете си, лицето или предмети, които не могат да издържат на топлина, в близост до този порт, тъй като може да се получат изгаряния или деформация.

**Уверете се, че сте извадили всички кабели, преди да местите дисплея.**

- Ако местите дисплея, без да изключите кабелите, те може да се повредят и да възникне пожар или токов удар.

**Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт като мярка за безопасност, преди да избършвате каквото и да е почистване.**

- В противен случай е възможен токов удар.

**Почиствайте редовно захранващия кабел, за да не позволите да се напращи.**

- Ако върху щепсела на захранващия кабел се натрупа прах, произтичащата влага може да повреди изолацията, което може да причини пожар. Издърпайте щепсела на захранващия кабел от стенния контакт и избършете електрическите клеми със суха кърпа.

**Не горете и не чупете батериите.**

- Не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън или други подобни.

## Почистване и поддръжка

**Предната част на панела на дисплея е обработена по специален начин. Избършете повърхността на панела внимателно с помощта само на кърпа за почистване или мека кърпа без власинки.**

- Ако повърхността е особено мръсна, избършете с мека кърпа без власинки, напоена с чиста вода или вода с неутрален почистващ препарат, разреден стократно, и след това избършете равномерно със суха кърпа от същия тип, докато повърхността изсъхне.
- Не драскайте и не удярайте панела с нокти или други твърди предмети, в противен случай повърхността може да бъде повредена. Освен това избягвайте контакт с летливи вещества, като спрейове срещу насекоми, разтворители или разреждатели, в противен случай качеството на повърхността може да бъде засегнато неблагоприятно.

**Ако шкафът се замърси, избършете го с мека, суха кърпа.**

- Ако корпусът е особено мръсен, напоете кърпата с вода, в която е добавено малко количество неутрален почистващ препарат, и след това я изцедете добре. Използвайте кърпата, за да избършете шкафа, и след това го подсушете със суха кърпа.
- Не използвайте абсолютно никакви почистващи препарати върху повърхността на дисплея. Ако вътре в устройството проникнат водни капки, може да възникнат проблеми в работата му.
- Избягвайте контакт с летливи вещества, като спрейове срещу насекоми, разтворители или разреждатели, тъй като качеството на повърхността на корпуса може да бъде засегнато неблагоприятно или покритието може да се обели. Освен това не го оставяйте за продължителни периоди в контакт с артикули, изработени от каучук или PVC.

**Употреба на химическа кърпа**

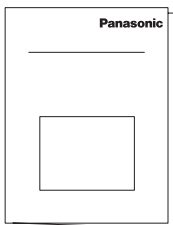
- Не използвайте химически кърпички за почистване на повърхността на панела.
- Ползвайте химически кърпички само за корпуса и следвайте инструкциите им за употреба.

# Акcesoари

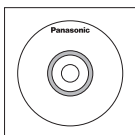
## Доставка на акcesoари

Проверете дали имате показаните акcesoари и елементи

Ръководство за употреба



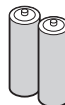
CD-ROM  
(Ръководство за употреба)



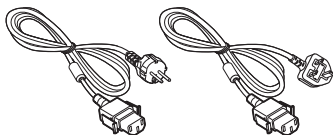
Устройство за дистанционно управление  
N2QAYB000691



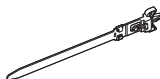
Батерии за дистанционното управление  
(размер R6 (UM3) × 2)



Захранващ кабел



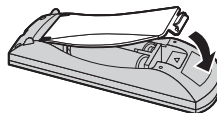
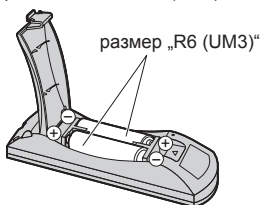
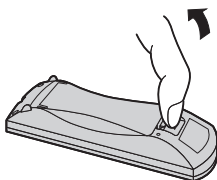
Скоба × 1  
TMME289



## Батерии на дистанционното управление

Изисква две батерии R6.

1. Издърпайте и задръжте куката, след което отворете капака на отделението за батериите.
2. Поставете батериите – ориентирайте правилно полюсите (+ и -).
3. Поставете капака.



### Полезен съвет:

За потребители, които често използват дистанционното управление, препоръчваме да заменят старите батерии с алкални батерии за по-дълъг живот.

### ⚠ Предпазни мерки при употреба на батерии

Неправилният монтаж може да причини притичане на батерията и корозия, която ще повреди предавателя на дистанционното управление. Батериите трябва да се изхвърлят по начин, който не вреди на околната среда.

#### Спазвайте следните предпазни мерки:

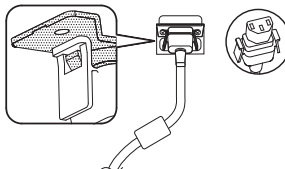
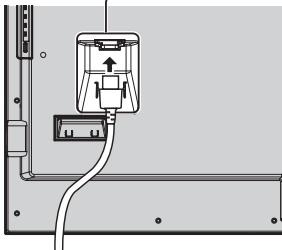
1. Батериите винаги трябва да се сменят по двойки. Винаги използвайте нови батерии, когато смените стария комплект.
2. Не комбинирайте използвана батерия с нова.
3. Не смесвайте различни типове батерии (например цинк-въглеродна с алкална).
4. Не се опитвайте да зареждате, окъсявате, разглобявате, нагрявате или изгаряте използвани батерии.
5. Смяната на батерии е необходима, когато дистанционното управление действа спорадично или спира да управлява дисплея.
6. Не горете и не чупете батериите.

Не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън или други подобни.

# Връзки

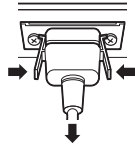
## Свързване и фиксиране на променливотоковия кабел, фиксиране на кабели

### Закрепване на променливотоков кабел



Включете променливотоковия кабел в дисплея. Включете променливотоковия кабел, докато щракне.  
**Забележка:**  
 Уверете се, че променливотоковият кабел е заключен от лявата и дясната страна.

### Изваждане на променливотоковия кабел



Извадете променливотоковия кабел, натискайки двата щифта.  
**Забележка:**  
 Когато изваждате променливотоковия кабел, е абсолютно задължително най-напред да изключите щепсела на променливотоковия кабел от стенния контакт.

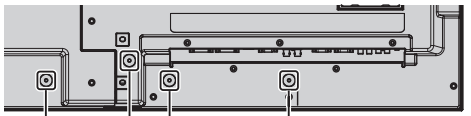
### Използване на скобата

Ако е необходимо, фиксирайте кабелите със скобата.

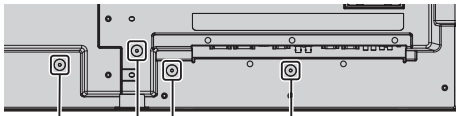
**Забележка:**

С устройството е доставена една скоба. Ако фиксирате кабелите на четири места, купете още скоби отделно.

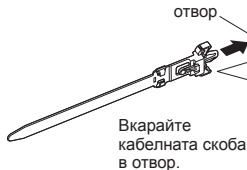
TH-70LF50ER



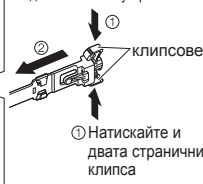
TH-80LF50ER



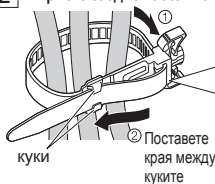
#### 1 Прикрепете скобата



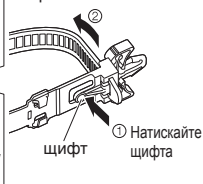
За да я свалите от устройството:



#### 2 Вържете заедно кабелите

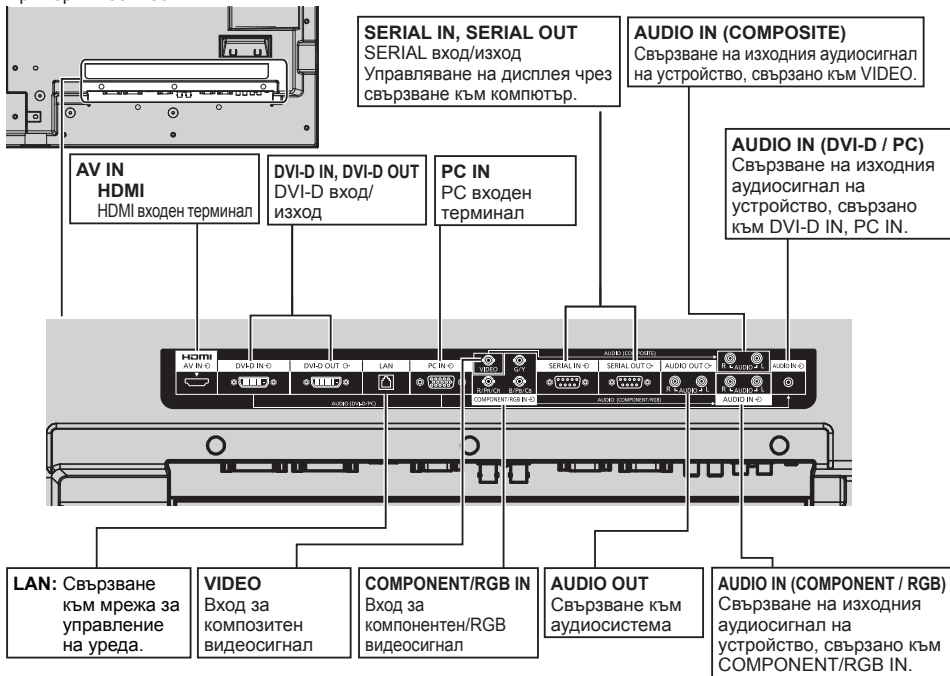


За разхлабване:



# Свързване на видеооборудване

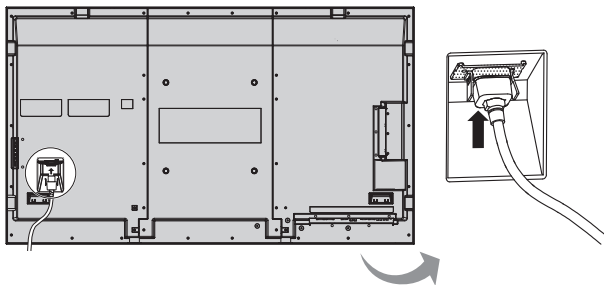
Пример TH-80LF50ER





# Включване/изключване на захранването

Свързване на променливотоковия кабел към дисплея.

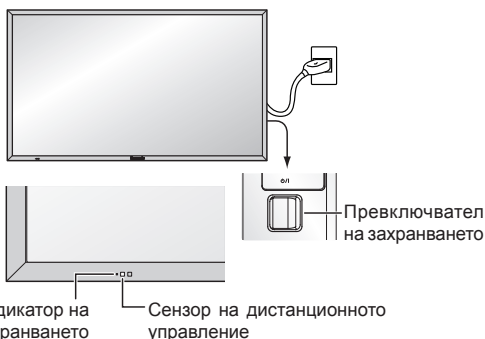


Включване на щепсела в стенен контакт

## Забележки:

- Типовете електрически щепсели са различни в различните държави. Поради тази причина електрическият щепсел, показан вдясно, може да не съответства на типа щепсел на вашия дисплей.
- Когато изваждате променливотоковия кабел, е абсолютно задължително най-напред да изключите щепсела на променливотоковия кабел от стенния контакт.

Натиснете превключвателя на захранването на дисплея, за да включите уреда: включено състояние.



Индикатор на захранването: зелено




Натиснете бутона  на дистанционното управление, за да изключите дисплея.

Индикатор на захранването: червено (готовност)

Натиснете бутона  на дистанционното управление, за да включите дисплея.

Индикатор на захранването: зелено

Натиснете бутона  на дисплея, за да го изключите, когато той работи или е в режим на готовност.

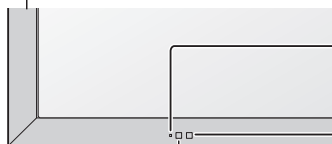
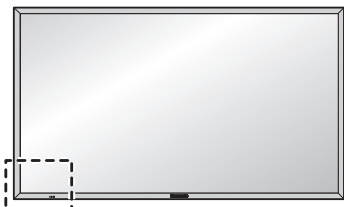
## Забележка:

По време на работа на функцията за управление на захранването, индикаторът на захранването свети в оранжево в състоянието на изключено захранване.

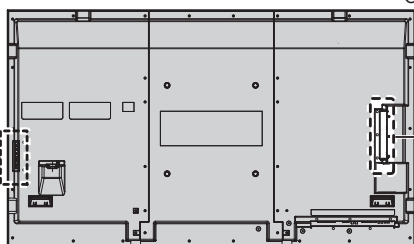


# Основни елементи за управление

## Главно устройство



**Сензор на дистанционното управление**



### Индикатор на захранването

Индикаторът на захранването ще свети.

- Изключено ..... Индикаторът не свети (Уредът ще продължи да консумира малко енергия, докато захранващият кабел е включен в стенния контакт.)

- Готовност ..... Червено

Оранжево (Когато настройката за „Slot power“ е „On“.)  
 Оранжево (Според типа на инсталираната функционална платка, когато към слота се подава захранване)  
 Оранжево (Когато настройката за „Control I/F Select“ е „LAN“.)

- Включено ..... Зелено

- PC Power management (DPMS)

..... Оранжево (С входен PC сигнал.)

Когато тази функция е включена, тя автоматично включва или изключва захранването при следните условия.

Когато няма картина около 30 секунди при получаване на PC сигнал:

→ Захранването се изключва (режим на готовност); индикаторът на захранването светва в оранжево.

При последващо получаване на картина:

→ Захранването се включва; индикаторът на захранването светва в зелено.

- DVI-D Power management

..... Оранжево (С входен DVI сигнал.)

- No signal power off

..... Червено

Захранването на уреда се изключва, когато няма сигнал.

При настройка „Enable“ захранването на уреда се изключва 10 минути след спиране на входния сигнал.

### Сензор на яркост

Отчита яркостта на зрителната среда.

**СЛОТ:** Слот за поставяне на платка с конектори (опционални аксесоари) (вижте стр. 3)

### Забележка:

Слотът от горната страна е за платка с конектори с ширина 2 слота. Платката с конектори с ширина 1 слот няма да работи, ако се монтира в горния слот.

### Бутон Enter / Съотношение на екрана

### Регулиране на звука

Повишаване „+“ и понижаване „-“ на сила на звука

Когато се показва екранът с менюта:

„+“: натиснете, за да преместите курсора нагоре

„-“: натиснете, за да преместите курсора надолу

### Включване/изключване на екрана с менюта

При всяко натискане на бутона MENU екранът с менюта ще се сменя.

→ Нормално гледане → Картина  
 Звук ← Поз./размер ← Подготовка и монтаж ←

### Бутон INPUT (избор на ВХОДЕН сигнал)

### Превключвател на захранването

## Предавател на дистанционното управление

### Бутон ACTION

Служи за избиране на опции.

### Бутон ASPECT

Настройва съотношението на екрана.

### Бутон за режим на готовност (вкл./изкл.)

Дисплеят трябва първо да се включи в стенния контакт и след това да се включи от превключвателя на захранването (вижте стр. 9). Натиснете този бутон, за да включите дисплея от режим на готовност. Натиснете го отново, за да върнете дисплея в режим на готовност.

### Бутон POS. /Бутон SIZE

### Бутон PICTURE

### Включване/изключване на звука

Натиснете този бутон, за да изключите звука. Натиснете го отново, за да включите звука. Звукът се възобновява и след изключване на захранването или при промяна на силата на звука.

### Бутон N

### Бутони POSITION

### Бутон INPUT

Служи за избор на входен сигнал от последователни опции.

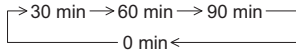
### ECO MODE (ECO)

Служи за достъп до настройките на ECO MODE.

### Бутони FUNCTION (FUNCTION)

### Бутон OFF TIMER

Дисплеят може да бъде настроен да превключи в режим на готовност след определено време. При всяко натискане на бутона настройката се променя на 30 минути, 60 минути, 90 минути и 0 минути (отменя таймера за изключване).



Когато останат три минути, започва да мига съобщение „Off timer 3 min“. Таймерът за изключване се отменя при спиране на тока.

### Бутон AUTO SETUP

Автоматично регулира положението/размера на екрана.

### Бутон SET UP

### Бутон SOUND

### Регулиране на звука

Натиснете бутоните „+“ или „-“, за да увеличите или намалите силата на звука.

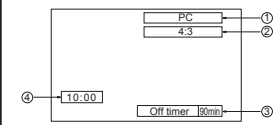
### Бутон R

Натиснете бутона R, за да се върнете в предишния екран с менюта.

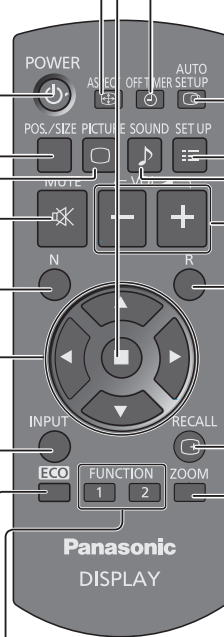
### Бутон RECALL

Натиснете бутона „RECALL“, за да се покаже текущият статус на системата.

- ① Входен сигнал
- ② Съотношение на екрана
- ③ Таймер за изключване  
Индикаторът на таймера за изключване се показва само при включен таймер.
- ④ Часовник



### Digital Zoom



# Спецификации

	TH-70LF50ER	TH-80LF50ER
<b>Захранване</b>	220 – 240 V AC, 50/60 Hz	
<b>Консумация на енергия</b>		
Във включено състояние	260 W	380 W
В състояние на готовност	0,5 W	0,5 W
В изключено състояние	0,3 W	0,3 W
<b>Панел на LCD дисплея</b>	70-инчов VA панел (LED подсветка), съотношение на екрана 16:9	80-инчов VA панел (LED подсветка), съотношение на екрана 16:9
<b>Размер на екрана</b>	1 538 мм (Ш) × 865 мм (В) × 1 765 мм (диагонал)	1 771 мм (Ш) × 996 мм (В) × 2 032 мм (диагонал)
(Бр. пиксели)	2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В)) [5 760 × 1 080 точки]	2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В)) [5 760 × 1 080 точки]
<b>Условия на работа</b>		
Температура	0 °C – 40 °C	
Влажност	20 % - 80 %	
<b>Приложими сигнали</b>		
Цветова система	NTSC, PAL, PAL60, SECAM, NTSC 4.43, PAL M, PAL N	
Формат на сканиране	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1 125 (1 080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24sF	
PC сигнали	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA .... (компресиран) Честота на хоризонтално сканиране 30 – 110 kHz Честота на вертикално сканиране 48 – 120 Hz	
<b>Терминали за свързване</b>		
LAN	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX, съвместим с PLink™	
VIDEO	BNC	1,0 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA жак × 2	0,5 Vrms
HDMI	Конектор ТИП А	
COMPONENT/RGB IN		
G/Y	BNC	със синх. 1,0 Vp-p (75 Ω)
B/Pв/Св	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
R/Pr/Cr	BNC	0,7 Vp-p (75 Ω)
AUDIO L-R	RCA жак × 2	0,5 Vrms
DVI-D IN	DVI-D 24 пина × 2	Съвместимост със спецификацията DVI Revision 1.0
DVI-D OUT	Защита на съдържанието Стерео минижак (M3) × 1	Съвместимост с HDCP 1.1 0,5 Vrms, споделен с PC IN
PC IN	High-Density Mini D-sub 15 пина	G със синх. 1,0 Vp-p (75 Ω) G без синх. 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vp-p (висок импеданс) 0,5 Vrms, споделен с DVI-D IN
AUDIO	Стерео минижак (M3) × 1	
SERIAL IN	Терминал за външно управление	
SERIAL OUT	D-sub 9 пина × 2	Съвместим с RS-232C
AUDIO L-R	RCA ЖАК × 2 (Л / Д)	[ВХОД 1 kHz / 0 dB, товар 10 kΩ]
AUDIO OUT	Изходно ниво: променливо (-∞ — 0 dB)	
<b>Размери (Ш × В × Д)</b>	1 604 мм × 931 мм × 89 мм	1 848 мм × 1 073 мм × 89 мм
<b>Маса (тегло)</b>	прибл. 47,0 кг	прибл. 60,0 кг

## Забележки:

- Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие. Показаните тегло и размери са приблизителни.

## Информация за потребителите относно събирането и изхвърлянето на старо електрическо и електронно оборудване и използвани батерии



Тези символи върху продуктите, опаковката и/или придружаващите документи означават, че използваните електрически и електронни продукти и батерии не трябва да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

С цел правилно третиране, оползотворяване и рециклиране старите продукти и използваните батерии следва да се предават в съответните пунктове за събиране съобразно националното законодателство и европейските директиви 2002/96/ЕО и 2006/66/ЕО.

Спазвайки указанията за правилното изхвърляне на такива уреди и батерии, вие ще спомогнете да се запазят ценни ресурси и да се предотвратят възможни негативни въздействия върху човешкото здраве и околната среда, които биха възникнали при неправилно третиране на отпадъците.



Моля, обърнете се към местните общински власти, службите за третиране на отпадъци или търговския обект, откъдето сте закупили продукта, за да получите допълнителна информация относно събирането и рециклирането на стари продукти и батерии.

Съгласно разпоредбите на националното законодателство за неправилно изхвърляне на тези отпадъци могат да бъдат наложени парични глоби.

### За бизнес потребители в Европейския съюз

Ако желаете да изхвърлите електрическо и електронно оборудване, моля, свържете се с вашия търговец или доставчик за повече информация.

### [Информация относно изхвърлянето на отпадъци в страни извън Европейския съюз]



Тези символи са валидни само в рамките на Европейския съюз. Ако желаете да се освободите от тези отпадъчни продукти, моля, свържете се с органите на местната власт или с вашия търговец, за да получите информация за начина на правилното им изхвърляне.

### Забележка за символа върху батерията (последните два примера за символи):

Този символ може да е изобразен в комбинация с химически символ. В този случай това се прави, за да се спазят изискванията, заложиени в директивата за съответния химикал.

Cd

## <Информация за софтуера на този продукт>

На този продукт е инсталиран софтуер, който е частично лицензиран по безплатния лиценз BSD LICENSE. Разпоредбите за безплатния лиценз BSD LICENSE по отношение на спецификациите по-горе са както следва: (Тези разпоредби са определени от третата страна; следователно са посочени оригиналните разпоредби (на английски език).)

© 1980, 1986, 1993

Съвет на регентите на Калифорнийския университет. Всички права запазени.

Повторното разпространение и употребата в изходен и бинарен формат, със или без модификация, се разрешават при следните условия:

1. При повторно разпространение на изходния код трябва да се запазят горепосочената бележка за авторски права, този списък с условия и следният отказ от отговорност.
2. Повторното разпространение в бинарен формат трябва да включва горепосочената бележка за авторски права, този списък с условия и следния отказ от отговорност в документацията и/или другите материали, съпътстващи разпространението.
3. Всички рекламни материали, споменаващи функции или употребата на този софтуер, трябва да съдържат следното признание:  
Този продукт включва софтуер, разработен от Калифорнийския университет, Бъркли и негови сътрудници.
4. Нито името на университета, нито имената на неговите сътрудници могат да бъдат използвани за реклама на продукти, получени от този софтуер, без специално предварително писмено разрешение.

ТОЗИ СОФТУЕР СЕ ПРЕДОСТАВЯ ОТ РЕГЕНТИТЕ И СЪТРУДНИЦИТЕ „КАКТО Е“ И НЕ СЕ ДАВАТ НИКАКВИ ИЗРИЧНИ ИЛИ КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ И ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА РЕГЕНТИТЕ ИЛИ СЪТРУДНИЦИТЕ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРЕКИ, НЕПРЕКИ, СЛУЧАЙНИ, СПЕЦИАЛНИ, ПРИМЕРНИ ИЛИ ПОСЛЕДВАЩИ ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, ДОСТАВЯНЕ НА ЗАМЕСТИТЕЛНИ ПРОДУКТИ ИЛИ УСЛУГИ; ЗАГУБА НА УПОТРЕБА, ДАННИ ИЛИ ПЕЧАЛБИ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ НА БИЗНЕС ДЕЙНОСТТА) НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИЧИНИТЕ И ОСНОВАНИЯТА ЗА ОТГОВОРНОСТ, НЕЗАВИСИМО ДАЛИ ПО ДОГОВОР, ОБЕКТИВНА ОТГОВОРНОСТ ИЛИ НАРУШЕНИЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕБРЕЖНОСТ ИЛИ ДРУГО), ПРОИЗТИЧАЩИ ПО НЯКАКЪВ НАЧИН ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ СОФТУЕР, ДОРИ АКО Е ИМАЛО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ОТ ТАКИВА ЩЕТИ.

### Доказателство за покупката на потребителя

Номерът на модела и серийният номер на този продукт са посочени на задния му панел. Трябва да запишете серийния номер в предоставеното за целта поле по-долу и да запазите тази книжка заедно с разписката за покупката като доказателство за покупката с цел идентификация в случай на кражба или загуба и за целите на гаранционното обслужване.

Номер на модела \_\_\_\_\_

Серийен номер \_\_\_\_\_

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Service Europe, поделение на Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Хамбург, Ф.Р. Германия

**Panasonic Corporation**

Уеб сайт: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2016

W0416KS0 -PB