## Úvodem

Děkujeme Vám, že jste zakoupili tento televizor.

Tato uživatelská příručka Vám pomůže nainstalovat a používat Váš TV monitor. Doporučujeme Vám, abyste si ji pročetli opravdu důkladně.

Doufáme, že naše technologie zcela naplní Vaše očekávání.

## Obsah

Důležité bezpečnostní informace	. 2
Seznam příslušenství	. 3
Základní údaje o Vašem TV monitoru	3
Tlačítka dálkového ovladače	5
Základní připojení	.6
Používání analogového TV monitoru	6
Připojení externích audio/videozařízení	7
Navigování OSD	9
Pokročilé nastavení	10
Záruka vadných pixelů Philips	15
Тіру	.17
Slovníček	.17
Tabulka vstupního signálu z PC	.18
Parametry	.19

Recyklace



Materiály požité ve Vašem televizoru jsou buď znovuvyužitelné, nebo je lze recyklovat. Aby se odpad snížil na minimum, specializované firmy svážejí použité přístroje, a poté je rozebírají, aby z nich vybraly všechny znovupoužitelné materiály (zeptejte se svého prodejce na podrobnosti).

## Důležité

- Kolem TV monitoru nechte alespoň 10-15 cm volného místa kvůli ventilaci. TV monitor nepokládejte na koberec.
- · Na zařízení by nemělo nic kapat nebo stříkat.
- Zařízení by nemělo být vystaveno dešti nebo vlhku, a objekty naplněné tekutinami by neměly stát na přístroji.
- Zařízení musí být připojeno do elektrické zásuvky se zemnícím kolíkem.
- Elektrická zástrčka se používá k odpojení tohoto přístroje, a proto by měla zůstat volně přístupná.

### Obecně

#### Elektrickou zástrčku nezapojujte do zásuvky, ani TV monitor nezavěšujte na zeď, dokud nejsou zapojené všechny ostatní kabely.

 TV monitor můžete umístit nebo zavěsit kamkoli chcete, ale zajistěte, aby větracími otvory mohl volně proudit vzduch.



- TV monitor neumisťujte do uzavřeného prostoru, jako do knihovny nebo podobného nábytku.
- Aby se předešlo nebezpečným situacím, do bezprostředního okolí by se neměly umisťovat žádné zdroje otevřeného ohně, jako hořící svíčky.
- Nevystavujte nadměrnému teplu, přímému slunečnímu světlu, chraňte před deštěm nebo vodou.
- · Na zařízení by nemělo nic kapat nebo stříkat.

## Péče o obrazovku

- Obrazovky se nedotýkejte, nečistěte ji ani neleštěte ničím hrubým, co by ji mohlo poškrábat nebo trvale poškodit.
- A prosíme neleštěte ji prachovkami napuštěnými chemikáliemi.
- Nedotýkejte se povrchu holýma rukama nebo mastnými hadříky (některá kosmetika je pro obrazovku škodlivá). Před čištěním obrazovky odpojte TV monitor

- · Před čištěním obrazovky odpojte TV monitor.
- Jakmile je povrch zaprášený, prosíme čistěte ho jemně absorbční vatou nebo jinými měkkými materiály, jako navlhčenou jelenicí.
- Nepoužívejte aceton, toluen nebo alkohol, neboť by obrazovku mohly chemicky poškodit.
- Nepoužívejte tekutá ani aerosolová čistidla. Setřete sliny nebo kapky vody co možno nejdříve. Jejich dlouhodobý kontakt s obrazovkou způsobuje její deformace a blednutí barev.
- DŮLEŽITÉ: Kdykoli monitor opustíte, vždy aktivujte pohyblivý spořič obrazovky. Vždy aktivujte program program periodického obnovení obrazovky, pokud Váš LCD monitor zobrazuje neměnný statický obraz. Nepřerušované zobrazování nehybných nebo statických obrazů delší dobu může způsobit jejich "vypálení", také známé jako "duchy", na vaší obrazovce.
   "Vypálení" nebo "duchy" jsou dobře známé fenomény z technologie LCD panelů. Ve většině případů "vypálení" nebo "duchy" po vypnutí časem zmizí.

VAROVÁNÍ: Vážné symptomy"vypálení" nebo "duchů" nezmizí a nelze je opravit. Na výše zmíněné poškození se záruka nevztahuje.

# Elektrická, magnetická a elektromagnetická pole ("EMF")

- Royal Philips Electronics vyrábí a prodává mnoho spotřebních výrobků, které jako všechna elektronická zařízení mají schopnost vysílat a přijímat elektromagnetické signály.
- Jedním z vůdčích obchodních principů Philipsu je udělat pro naše výrobky veškerá nezbytná zdravotní a bezpečnostní opatření, aby byly v souladu se všemi právními předpisy a splňovaly požadavky standardů EMF v době výroby těchto produktů.
- Philips si předsevzal vyvíjet, vyrábět a prodávat výrobky, které nemají žádné neblahé zdravotní účinky.
- Philips stvrzuje, že pokud se s jeho výrobky správně zachází, jsou podle dnes dostupných vědeckých poznatků bezpečné k užívání.
- Philips sehrává aktivní roli při formulování mezinárodních EMF a bezpečnostních standardů, které Philipsu umožňují předvídat další vývoj standardizace, aby své výrobky mohl včas integrovat.

## Seznam příslušenství

Krabice by kromě Vašeho TV monitoru měla obsahovat následující příslušenství. Prosíme ověřte si, že nic nechybí. Pokud tam něco ze seznamu není, prosíme obraťte se na Vašeho prodejce..

- · Dálkový ovladač (x1) / baterie AAA (x2
- · Stručná příručka
- · Uživatelská příručka

- Kabel zvuku z počítače
  Napájecí kabel (x 1)
- Kabel VGA

\* Dodaný napájecí kabel se liší podle Vašeho zeměpisného regionu.

## Přehled Vašeho TV monitoru



Boční strana přístroje				
I	ዓ	Zapnutí/vypnutí Slouží k zapnutí a vypnutí TV monitoru		
2	MENU	Tlačítko nabídky         Slouží k zapnutí a vypnutí nabídky OSD		
3	CH +	O kanál nahoru	V nabídce OSD plní stejnou funkci jako šipka nahoru	
3 OH-	CH-	O kanál dolů	V nabídce OSD plní stejnou funkci jako šipka dolů	
4	Zvýšit hlasitost V nabídce OSD plní stejnou funkci jako šipka vprav		V nabídce OSD plní stejnou funkci jako šipka vpravo	
-	VOL ►	Snížit hlasitost	V nabídce OSD plní stejnou funkci jako šipka vlevo	
5	INPUT	Zadávací tlačítko	Stisknutím tohoto tlačítka v nabídce OSD potvrdíte výběr	

Zadní strana přístroje			
Ι	Síťové napájení	2	HDMI
3	D-SUB	4	výstup SPDIF + vstup PC Audio
5	AV-Audio L/R +CVBS+ S-Video	6	SCART
7	Analogový tuner	8	Zdířka pro sluchátka



Tlačítka dálkového ovladače

## Obecná tlačítka



# 

Stisknutím svůj TV monitor zapnete nebo vypnete.

Teletext



Barevná tlačítka (červená/zelená/žlutá/modrá)
 Ovládá odpovídající tlačítko na stránce teletextu.

2 ZOBRAZIT

Stisknutím zobrazíte vstup nebo informace o kanálu (závisí na typu vstupu/zdroje).

- 3 SPÁNEK Stisknutím nastavte, po jaké době se má TV monitor přepnout do úsporného režimu (15, 30, 45, 60, 90 nebo 120 minut).
- 4 Tlačítka vstupu (TV/AV/SCART/PC)\* Stisknutím vyberte správný vstup.
- 5 Číslicová tlačítka.
- 6 ZRUŠIT
- Stisknutím se vrátíte k předchozímu kanálu.
- 7 ZADAT
- 8 MPX Stisknutím vyberte zvukový vstup, zobrazený v pravém horním rohu (mono, stereo, dvojjazyčně).
- 9 ZTLUMIT Stisknutím zvuk zapnete nebo vypnete.
- HLASITOST (+/-) Stisknutím zvýšíte nebo snížíte hlasitost.
- II KANÁL (nahoru/dolů Stisknutím postupně přepínejte kanály TV monitoru.
- 12 MENU

- Opustit Menu
- 14 Směrová tlačítka/OK HLASITOST (nahoru/dolů), KANÁL (nahoru/dolů)
- 15 TTX/MIX (TELETEXT/MIX) Stisknutím přepnete z modu TV/AV do Teletextu. Stisknutím dostanete teletextovou stránku do popředí TV obrazu.
- 16 ŠÍŘE OBRAZU Stisknutím přepínejte mezi formáty obrazu 4:3, 16:10, Plný, Panoramatický a Letterbox 1, 2.
- 2 INDEX

Stisknutím vstoupíte na stránku indexu.

3 VELIKOST Jedním stisknutím stránku teletextu zvětšíte 2x. Opakovaným stisknutím se vrátíte.

- 4 TITULKY
- Stisknutím na obrazovce zobrazíte titulky.
- 5 STRÁNKA Stisknutím přímo vstoupíte na danou stránku teletextu.
- 6 ODKRÝT
- Stisknutím odkryjete skryté informace teletextu. 7 PODRŽET

Stisknutím zastavíte současnou stránku teletextu, když jím listujete.

Stisknutím otevřete nebo zavřete Menu. 13 OPUSTIT

## Základní připojení

Připojení napájecího kabelu

- I Připojte napájecí kabel ke vstupu napájení na zadní straně přístroje.
- 2 Připoite zástrčku do elektrické zásuvky (viz obrázek).

#### Nastavení dálkového ovladače

- I Otevřete kryt přihrádky baterií na zadní straně dálkového ovladače.
- 2 Vložte dvě (dodané) baterie AAA podle označení polarity v přihrádce.

## Užívání analogového TV monitoru

Připojení antény/kabelu

Připoite kabel od venkovní antény do anténní koncovky umístěr na zadní straně TV monitoru tak, jak je zobrazeno níže.

Per iniziare a guardare il Monitor TV



### 1) Síť

- a. Zapněte síťový vypínač pod obrazovkou.
- b. Na dálkovém ovladači stiskněte tlačítko

síť,číslicová tlačítka nebo kanál nahoru/dolů.

#### 2 Průvodce nastavením

Když svůj TV monitor zapnete poprvé, Průvodce nastavením Vám bude asistovat při volbě jazyka a automatickém vyhledávání kanálů.

Stisknutím tlačítka OK zahájíte nastavování.





- Krok I Zvolte si jazyk pro nastavování.
- Krok 2 Prosíme zvolte svou zemi.
- Krok 3 Než budete pokračovat, ujistěte se, že oaxiální kabely jsou správně připojené.
- Krok 4 Začněte automaticky vyhledávat analogové kanály.
- Krok 5 Nastavování je nyní dokončeno. Můžete začít sledovat TV monitor.

Pokud proces nastavování opustíte před jeho

- dokončením, dostanete na výběr následující možnosti: I Pokračovat v nastavování
  - 2 Otevřít Průvodce nastavením při dalším startu
  - 3 končit a už mi to nepřipomínat

Zvolte jednu možnost a stisknutím **OK** proces ukončíte.

### ③ Změna kanálů

- a. Kanál zvolíte stisknutím 0 9 na dálkovém ovladači. Kanál se změní po 2 vteřinách. Stisknutím ZADAT kanál zvolíte okamžitě..
- b. Kanál změní také stisknutí tlačítka kanál (CH) nahoru/dolů na dálkovém ovladači.

### ④ Nastavení hlasitosti

Nastavte stupeň hlasitosti použitím tlačítka (VOL) nahoru/dolů na dálkovém ovladači.



- Tato nastavení můžete také měnit pomocí předního kontrolního panelu. Podrobnosti najdete v "Boční straně přístroje" na straně 3.
- \* Nastavování se může lišit podle rozdílnosti místního vysílání.

## Připojení externích audio/videozařízení

Připojení DVD, videorekordéru, set-top-boxu nebo audio/videozařízení

Prostřednictvím portu SCART, který se nachází na zadní straně TV monitoru (viz obrázek níže), můžete připojit přehrávač DVD, videorekordér, set-top-box nebo jiné audio/videozařízení.

#### Vstup zdroje





\* Philips doporučuje následující prioritu typů připojení: HDMI -> SCART -> AV

TV VÝSTUP



\* Výstup SCART funguje pouze u analogového vysílání.

Připojení fotoaparátu, videokamery, videohry nebo sluchátek

Připojte fotoaparát, videokameru, herní videokonzolu nebo sluchátka ke konektorům video/audio na zadní části TV monitoru tak, jak je zobrazeno níže.



Připojení PC nebo notebooku

Chcete-li zobrazit výstup z počítače na TV monitoru, připojte počítač nebo notebook k TV monitoru tak, jak je zobrazeno níže.





\* Pro vstup VGA Philips doporučuje nastavit rozlišení externího monitoru Vašeho počítače na 1440 x 900 pixelů při obnovovací frekvenci 60 Hz.

### Výběr vstupního zdroje

Jakmile jste ke svému TV monitoru připojili anténu nebo externí zařízení, musíte zvolit správný vstupní zdroj. Stisknutím příslušného tlačítka na dálkovém ovladači zvolíte správný vstupní zdroj.

- Přehled tlačítek vstupů:
- I Tlačítko TV
- Slouží k přepínání mezi vstupními zdroji analogové TV (ATV). 2 Tlačítko AV
- Slouží k přepínání mezi vstupními zdroji AV a HDMI.
- 3 Tlačítko SCART
  - Slouží k přepínání mezi vstupními zdroji SCART.
- 4 Tlačítko PC

Slouží k přepínání mezi vstupními zdroji VGA.



## Navigování OSD

Mnohá pokročilá nastavení jsou dostupná za použití menu OSD (zobrazení na monitoru), jak je zobrazeno na obrázku níže.

V této části jsou popsány základní operace, nutné k navigaci těmito menu (Obraz, Zvuk, Správa kanálů a Nastavení).

#### Navigování OSD pomocí dálkového ovladače



Existují čtyři základní menu OSD. Jsou to: Obraz, Zvuk, Správa kanálů a Nastavení. K navigaci těmito menu použijte následující postup.

I	MENU	Stiskněte tlačítko <b>MENU</b> na dálkovém ovladači nebo tlačítko <b>MENU</b> na kontrolním panelu.
2		Požadované menu vyberte přepínáním <b>směrových tlačítek</b> nahoru a dolů mezi čtyřmi menu.
3		<b>Směrovými tlačítky</b> proveďte v menu volbu. Ve směru nahoru/dolů naleznete všechny možnosti menu, zatímco doleva/doprava nastaví různé parametry (například v Obrazovém menu nastavení jasu, kontrastu atd.). Stisknutím <b>MENU</b> ukončíte.

Nastavení parametrů OSD

OSD lze použít k nastavení parametrů Vašeho TV monitoru.

OSD otevřete stisknutím tlačítka MENU. OSD můžete použít k nastavení kvality obrazu, k nastavení zvuku, kanálů a obecným nastavením. Pokročilá nastavení naleznete na následující straně:



Nastavení zvuku				
PHILIPS       Zouk       Vijky       Vijky       Vijky       Vyviškeni       Vijky	<ol> <li>Stiskněte tlačítko MENU a objeví se OSD.</li> <li>Pomocí směrových tlačítek v OSD vyberte Zvuk. Poté vyhledejte vlastnost, kterou chcete nastavit.</li> <li>Tlačítky doleva a doprava nastavíte požadovaný parametr. Stisknutím OK to uložíte.</li> <li>Menu Zvuku lze také použít k nastavení výšek, basů, rovnováhy, zvukových efektů a AVL.</li> </ol>			
Nastavení správy kanálů				
Sprive kanduli       Sprive kanduli       Sprive kanduli       Sprive kanduli       Sprive kanduli       Marrow kanduli       Sprive kanduli	<ol> <li>Stiskněte tlačítko <b>MENU</b> a objeví se OSD</li> <li>Pomocí směrových tlačítek v OSD vyberte Správa kanálů. Poté vyhledejte vlastnost, kterou chcete nastavit.</li> <li>Tlačítky doleva a doprava nastavíte požadovaný parametr. Stisknutím <b>OK</b> to uložíte.</li> <li>Menu <b>Správa kanálů</b> lze také použít k nastavení názvů kanálů, autoscanu, manuálnímu scanu kanálů a dalších parametrů.</li> </ol>			
Nastavení parametrů				
<ul> <li>PHILIPS</li> <li>I Stiskněte tlačítko MENU a objeví se OSD.</li> <li>Pomocí směrových tlačítek v OSD vyberte Nastavení parametrů. Poté vyhledejte vlastnost, kterou chcete nastavit.</li> <li>Menu Nastavení vlastností lze použít k nastavení jazyl menu a dalších důležitých parametrů.</li> </ul>				

\* Nabídka možností OSD se může lišit podle zdroje signálu TV monitoru.

## Pokročilé nastavení

## Uzamknout tento kanál

Uzamknout tento kanál Vám umožňuje zadat heslo a tím zabránit komukoli, kdo heslo nezná, aby tento kanál na TV monitoru sledoval.





Přednastavený PIN pro tento TV monitor je "0000." Napřed zadejte "0000", jakmile chcete PIN změnit. Pokud svůj PIN zapomenete, prosíme zadejte 6163 pro resetování.



## Uspořádání kanálů

Jakmile jste poprvé dokončili Průvodce nastavením, vytvořil se seznam všech dostupných kanálů. Pokud jej chcete jinak uspořádat kvůli novým kanálům, prosíme postupujte následovně:





## Rescanování kanálů

Jakmile jste poprvé dokončili Průvodce nastavením, vytvořil se seznam všech dostupných kanálů. Pokud chcete znovu scanovat kvůli novým kanálům, prosíme postupujte následovně:





Modus širokoúhlého zobrazení

Váš TV monitor Philips má zvláštní širokoúhlý modus, který Vám umožňuje přepínat mezi formáty obrazu 4:3, 16:10, Plný, Panoramatický a Letterbox 1, 2.

Na dálkovém ovladači stisknutím tlačítka ŠĺŘE OBRAZU přepínejte mezi čtyřmi formáty obrazu.

Široký modus

TV monitor Philips má čtyři širokoúhlé mody, včetně 4:3, 16:10, Plný, Panoramatický a Letterbox 1, 2.



## Postup při vadách pixelů společnosti

Postup při vadných pixelech plochého panelu společnosti Philips

Společnost Philips se snaží dodávat výrobky nejvyšší kvality. Používá několik nejpokročilejších výrobních postupů výroby v tomto odvětví a prosazuje přísnou kontrolu kvality. Defektům pixelů nebo subpixelů u panelů TFT LCD, které se používají pro ploché monitory, se nicméně někdy nedá zabránit. žádný výrobce nemůže zaručit, že žádný panel nebude obsahovat vadné pixely, ale společnost Philips zaručuje, že každý monitor s nepříměřeným počtem defektů bude opraven nebo vyměněn v rámci záruky. Tento text vysvětluje jednotlivé druhy defektů na pixelech a určuje únosnou úroveň chybovosti pro každý druh. Aby bylo možné uplantit záruční opravu nebo výměnu, musí počet chybných pixelů panelu TFT LCD přesáhnout tuto úroveň únosnosti. Na monitoru 19" XGA například nesmí být více defektních subpixelů než 0,0004 %. Dále, protože některé typy kombinací vad pixelů jsou lépe postřehnutelné než jiné, stanovuje pro ně společnost Philips ještě větší nároky na kvalitu. Tato norma se dodržuje celosvětově.

#### Pixely a subpixely

Pixel, neboli obrazovkový bod, se skládá ze tří subpixelů v základních barvách červené, zelené a modré. Když je mnoho pixelů pohromadě, tvoří obraz. Když všechny subpixely určitého pixelu svítí, jeví se tyto tři subpixely společně jako jediný bílý pixel. Když jsou všechny tmavé, jeví se tyto tři subpixely jako jeden černý pixel. Další kombinace rozsvícených a tmavých subpixelů se jeví jako pixely různých barev.



### Druhy pixelových vad

Vady pixelů a subpixelů se na obrazovce projevují různými způsoby. Existují dva druhy vad pixelu a v rámci těchto druhů je několik typů subpixelových vad.

**Defekty světlých bodů** Defekty světlých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které vždy svítí nebo jsou 'aktivní'. Světlý bod je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena tmavá plocha. Existují následující typy defektů světlých bodů:



Jeden červený, zelený nebo modrý subpixel



Dva sounáležící subpixely: – červený + modrý = fialový – červený + zelený = žlutý – zelený + modrý = světle modrý



Tři sounáležící rozsvícené subpixely (jeden bílý pixel)



 Červený nebo modrý světlý bod musí být o více než 50 procent jasnější, než sousední body; zelený světlý bod je o 30 procent jasnější, než sousední body. **Defekty tmavých bodů** Defekty tmavých bodů se projevují jako obrazové body nebo dílčí obrazové body, které nikdy nesvítí nebo jsou 'neaktivní'. *Tmavý bod* je dílčí obrazový bod, který vystupuje z obrazovky, když je na monitoru zobrazena světlá plocha. Existují následující typy defektů tmavých bodů:





Jeden tmavý subpixel

Dva nebo tři sounáležící tmavé subpixely

Vzdálenost pixelových vad

Protože vady pixelů a subpixelů stejného typu, které se vyskytují blízko sebe, mohou být patrnější, určuje společnost Philips i tolerance na vzdálenost vad pixelů.

## Tolerance vad pixelů

Per usufruire dell'offerta di riparazione o sostituzione a causa dei difetti dei pixel durante il periodo di garanzia, un pannello LCD TFT in un monitor a schermo piatto Philips deve avere difetti dei pixel e dei subpixel che eccedono quelli tollerabili elencati nelle tabelle seguenti.

KAZY JASNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD	
MODEL	190TW8	
l trvale svítící bod	3 nebo méně	
2 sousední trvale svítící body	l nebo méně	
3 subpixel adiacenti accesi (un pixel bianco)	0	
Vzdálenost mezi dvěma kazy jasných bodů*	>15mm	
Celkový počet kazů jasných bodů všech typů	3 nebo méně	

KAZY ČERNÝCH BODŮ	PŘIJATELNÝ POČET VAD	
MODEL	I90TW8	
l tmavý bod	5 nebo méně	
2 sousední tmavé body	2 nebo méně	
3 sousední tmavé body	0	
Vzdálenost mezi dvěma kazy černých bodů*	>15mm	
Celkový počet kazů černých bodů všech typů	5 nebo méně	

KAZy bodů celkem	PŘIJATELNÝ POČET VAD	
MODEL	I 90TW8	
Celkový počet kazů jasných nebo černých bodů všech typů	5 nebo méně	

I nebo 2 sousední vadné body (I barva) = I vadný bod Tento monitor Philips je kompatibilní s normou ISO13406-2.

Špatný signál	Obraz se stíny nebo "duchy" může mít na svědomí blízkost hor nebo vysokých budov.V tom případě zkuste obraz ručně upravit: viz dolaďování (str. 9) nebo ručně upravte orientaci vnější antény. Pokud používáte pokojovou anténu, za určitých okolností můžete mít slabý signál. Můžete jej zlepšit otáčením antény. Pokud je signál nadále slabý, budete potřebovat vnější anténu.
Žádný obraz	Připojili jste anténu správně? Zvolili jste správný systém? (str. 10) Častou příčinou problémů s obrazem nebo zvukem jsou špatně připojené kabely s eurokonektory (konektory jsou někdy částečně odpojené, když se televizorem pohybuje nebo otáčí). Zkontrolujte všechny spoje.
Žádný zvuk	Pokud u některých kanálů máte obraz bez zvuku, znamená to, že nemáte správně nastavený systém TV monitoru. Změňte Systémové nastavení (str.10). Ze zesilovače připojeného k TV monitoru nevychází žádný zvuk? Zkontrolujte, že jste nezaměnili audio výstup za audio vstup.
PC modus nefunguje?	Zkontrolujte, jestli jste počítač nastavili na kompatibilní rozlišení monitoru (viz str. 8).
Dálkový ovladač	TV monitor nereaguje na dálkový ovladač; kontrolka na televizoru nebliká, když používáte dálkový ovladač? Vyměňte baterie.
Standby	Pokud televizor 30 minut nedostává žádný signál, automaticky přechází do standby modu. Kvůli úspoře elektrické energie je Váš televizor vybaven komponenty, které ve standby modu mají velmi nízkou spotřebu energie (méně než 1 W).
Cištění televizoru	K čištění obrazovky a vašeho televizoru používejte jenom čisté, měkké a prachuprosté hadříky. Nepoužívejte produkty obsahující alkohol nebo ředidla.
Stále žádné výsledky?	Odpojte TV monitor ze zásuvky na 30 vteřin, a poté jej znovu zapojte. Pokud se Váš TV monitor porouchá, nikdy se jej nepokoušejte opravit sami: kontaktujte servis vašeho prodejce.

## Slovníček

Ñ

Time

VGA (Video Graphics Array): běžný standard systému grafického displeje pro PC.

Signály RGB: Öbraz tvoří tři video signály, Red Green Blue (červený, zelený a modrý). Použití těchto signálů zkvalitňuje kvalitu obrazu.

Signály S-VHS: Jsou to 2 dva samostatné Y/C video signály při standardech záznamu S-VHS a Hi-8. Signály luminance Y (černobílý) a chrominance C (barva) se na videokazetu zaznamenávají samostatně. Tím se dosahuje vyšší kvality obrazu než u standardního videa (VHS a 8 mm), kde jsou Y/C signály sloučeny do jediného video signálu.

Zvuk NICAM: Proces umožňující přenos digitálního zvuku.

Systém: Televizní obraz se nevysílá ve všech zemích stejným způsobem. Existují různé standardy: BG, DK, I a L L'. K volbě těchto různých standardů se používá Systémové nastavení (str. 10). Nezaměňovat s kódováním barev PAL nebo SECAM. PAL se používá ve většině evropských zemí. Spojené státy a Japonsko používají odlišný systém - NTSC. Pro nahrávky kódované v NTSC se používá vstup EXT. 16:10 odkazuje k poměru mezi šířkou a výškou obrazovky. Širokoúhlé televize mají formát 16/10, konvenční TV obrazovka má formát 4/3.

## Tabulka vstupního signálu z PC

	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Standard	Formát
I	640 × 350	31.5	70	VGA	
2	720 × 400	31.47	70	VGA	
3	640 × 480	31.47	60	VGA	
4	640 × 480	35	66.7	MAC	
5	640 × 480	37.861	72	VESA	
6	640 × 480	37.5	75	VESA	
7	640 × 480	43.3	85	VESA	
8	800 × 600	35.156	56	VESA	
9	800 × 600	37.879	60	VESA	
10	800 × 600	48.077	72	VESA	
П	800 × 600	46.875	75	VESA	
12	800 × 600	53.674	85	VESA	
13	832 × 624	49.72	74.5	MAC	
14	1024 x 768	48.36	60	VESA	
15	1024 x 768	56.48	70	VESA	
16	1024 x 768	60.02	75	VESA	
17	1280 x 720	44.772	59.855	VESA	16:10
18	1280 x 720	56.456	74.777	VESA	16:10
19	1360 x 768	47.72	59.799	VESA	16:10
20	1360 x 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 × 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 × 900	70.635	74.984	VESA	16:10



\* PC vstup nepodporuje Sync on Green nebo Composite Sync. \* PC vstup nepodporuje interlaced signál.

## Parametry

Model	190TW8			
Specifikace panelu				
Rozlišení (pixelů)	1 440 × 900			
Jas (typický)	300 cd/m2			
Kontrastní poměr (tpe.)	1000:1			
Počet zobrazených barev	16.7 M			
Pozorovací úhly (tpe.)	H: 170°; V:160°			
Doba odezvy (tpe.)	5 ms			
Napájení				
Vstup	90 V ~ 264 V střídavý proud (47~63 Hz)			
Maximální spotřeba	<58 W			
Úsporný (standby) režim	W</td			
Fyzické údaje				
Rozměry (š x v x h mm)	490.4 x 412.5 x 138.9			
Váha (kg)	4.6			
Váha (libry)	10.1			
Celková váha (kg)	6.8			
Celková váha (libry)	15			
Upevnění na zeď	100mm x 100mm			
Analogový TV systém				
TV barevný systém	PAL, SECAM			
Zvukový systém	B/G/D/K/I/L			
Stereo systém	NICAM / A2			
Systém TV tuneru	PLL, 45.25 Mhz - 862.25 Mhz			
Titulky	Teletext 1.5			
Počet tunerů analogové TV I				
Připojení				
Vstup analogový tuner	ano			
SCART	CVBS (vstup/výstup), RGB (vstup), Audio R/L			
AV-S-Video	S-Video, Audio R/L share with CVBS			
AV-CVBS	CVBS, Audio R/L share with S-Video			
HDMI	ano			
Výstup SPDIF	ano			
Vstup PC D-sub	ano			
Vstup PC audio	ano			
Sluchátka	ano			
Sistema audio				
Altoparlante	5 W + 5 W			