

EVNIA

27M2N5500XI



RO

Manual de utilizare

Înregistrați-vă produsul și obțineți asistență la www.philips.com/welcome



PHILIPS

Cuprins

1. Important	1
1.1 Măsuri de siguranță și întreținere	1
1.2 Convenții de notare	3
1.3 Eliminarea produsului și a materialelor de ambalaj	4
2. Configurarea monitorului	5
2.1 Instalare	5
2.2 Utilizarea monitorului	6
2.3 Asamblare VESA	9
2.4 MultiView	10
3. Optimizarea imaginii	12
3.1 SmartImage	12
3.2 SmartContrast	14
3.3 Personalizați spațiul de culoare	14
4. Adaptive Sync	15
5. HDR	16
6. specificații tehnice	17
6.1 Rezoluție și moduri presetate	20
7. Gestionarea energiei	22
8. Asistență pentru clienți și garanție	23
8.1 Politica Philips privind defectele pixelilor la monitoarele cu panou plat	23
8.2 Asistență pentru clienți și garanție	26
9. Depanare și Întrebări frecvente	27
9.1 Depanare	27
9.2 Întrebări frecvente generale ...	29
9.3 Întrebări frecvente privind funcția Multiview	31

1. Important

Acest ghid electronic pentru utilizatori este destinat oricărei persoane care utilizează monitorul Philips. Alocați timp pentru a citi acest manual de utilizare înainte de a folosi monitorul. Acesta conține informații și note importante privind funcționarea monitorului dumneavoastră.

Garanția Philips se aplică cu condiția ca produsul să fie utilizat în scopul său prevăzut, conform instrucțiunilor de operare, și însoțit de prezentarea facturii originale sau a chitanței care indică data achiziției, numele distribuitorului și modelul, precum și numărul de serie al produsului.

1.1 Măsurile de siguranță și întreținere

Avertismente

Utilizarea comenzilor, reglajelor sau procedurilor, altele decât cele specificate în acest document, poate duce la expunerea la șocuri electrice, pericole electrice și/sau pericole mecanice.

Citiți și urmați aceste instrucțiuni atunci când conectați și utilizați monitorul.

Presiunea acustică excesivă generată de căștile intraauriculare și cele circumaurale poate cauza pierderea auzului. Reglarea egalizatorului la nivelul maxim crește tensiunea de ieșire a căștilor, măbind astfel nivelul presiunii acustice.

Operare

- Păstrați monitorul ferit de lumina directă a soarelui. Expunerea prelungită la acest tip de mediu poate provoca decolorarea și deteriorarea monitorului.
- Feriți ecranul de ulei. Uleiul poate deteriora carcasa din plastic a ecranului și poate anula garanția.
- Îndepărtați orice obiect care ar putea cădea în fantele de ventilație sau ar împiedica răcirea adecvată a componentelor electronice ale monitorului.
- Nu blocați fantele de ventilație din carcasă.

- La amplasarea monitorului, asigurați-vă că fișa de alimentare și priza sunt ușor accesibile.
- Dacă opriți monitorul prin deconectarea cablului de alimentare sau a cablului de curent continuu (CC), așteptați 6 secunde înainte de a reconecta cablul de alimentare sau cablul de curent continuu (CC) pentru a relua funcționarea normală.
- Utilizați întotdeauna cablul de alimentare omologat, furnizat de Philips. Dacă cablul de alimentare lipsește, contactați centrul local de service. (Consultați datele de contact ale serviciului de asistență tehnică, disponibile în manualul cu Informații importante.)
- Utilizați monitorul doar cu sursa de alimentare specificată. Utilizarea unei tensiuni incorecte poate provoca defecte de funcționare și poate duce la incendiu sau electrocutare.
- Protejați cablurile. Nu trageți și nu îndoiți cablul de alimentare sau cablul de semnal. Nu plasați monitorul sau alte obiecte grele peste cabluri. Cablurile deteriorate pot provoca incendii sau electrocutări.
- Nu expuneți monitorul la vibrații puternice sau șocuri mecanice intense în timpul funcționării.
- Pentru a preveni eventualele deteriorări, precum desprinderea panoului de ramă, asigurați-vă că monitorul nu este înclinat în jos cu mai mult de -5 grade. Depășirea acestui unghi maxim de înclinare în jos (-5 grade) anulează acoperirea garanției pentru orice deteriorare rezultată.
- Nu loviți și nu lăsați monitorul să cadă în timpul funcționării sau al transportului.
- Utilizarea prelungită a monitorului poate cauza disconfort ocular. Este recomandat să faceți pauze scurte și frecvente la locul de muncă, în detrimentul unor pauze lungi și rare. De exemplu, o pauză de 5–10 minute după 50–60 de minute de utilizare continuă a ecranului este, de regulă, mai eficientă decât o pauză de 15 minute la fiecare două ore. Pentru a preveni oboseala oculară în timpul utilizării continue a ecranului:
 - Priviți către obiecte situate la distanțe variate, după o perioadă

îndelungată de focalizare asupra ecranului.

- Clikește conștient în timp ce lucrezi.
- Închideți ușor ochii și rotiți-i pentru a vă relaxa.
- Poziționați ecranul la înălțimea și unghiul corespunzătoare.
- Reglați luminozitatea și contrastul la un nivel adecvat.
- Ajustați iluminarea ambientală astfel încât să fie similară cu luminozitatea ecranului. Evitați iluminarea fluorescentă și suprafețele care reflectă excesiv lumina.
- Adresați-vă unui medic dacă simptomele se agravează.

Întreținere

- Pentru a proteja monitorul împotriva eventualelor deteriorări, nu exercitați presiune excesivă asupra panoului LCD. La mutarea monitorului, prindeți rama pentru a-l ridica; nu ridicați monitorul sprijinindu-vă mâna sau degetele pe panoul LCD.
- Soluțiile de curățare pe bază de ulei pot deteriora componentele din plastic și pot anula garanția.
- Deconectați monitorul de la sursa de alimentare dacă nu intenționați să îl utilizați pentru o perioadă îndelungată.
- Deconectați monitorul de la sursa de alimentare înainte de a-l curăța cu o cârpă ușor umedă. Ecranul poate fi șters cu o cârpă uscată atunci când alimentarea este întreruptă. Nu utilizați niciodată solvenți organici, cum ar fi alcoolul sau soluțiile pe bază de amoniac.
- Pentru a evita riscul de electrocutare sau de deteriorare permanentă a dispozitivului, nu expuneți monitorul la praf, ploaie, apă sau umiditate excesivă.
- Dacă monitorul se udă, ștergeți-l imediat cu o cârpă uscată.
- În cazul pătrunderii unei substanțe străine sau a apei în monitor, opriți imediat alimentarea cu energie electrică și deconectați cablul de alimentare. Ulterior, dacă dispozitivul este deteriorat, trimiteți-l la centrul de service.

- Nu depozitați și nu utilizați monitorul în locuri expuse la căldură, lumină solară directă sau frig extrem.
- Pentru a menține performanța optimă a monitorului și a-i prelungi durata de viață, utilizați monitorul într-un mediu care respectă următoarele intervale de temperatură și umiditate:
 - Temperatură: 0°C~40°C 32°F~104°F
 - Umiditate: 20% RH~80% RH

Informații importante privind efectul de persistență a imaginii (Burn-in) și imaginile fantomă

- Activați întotdeauna funcțiile Screen Saver și Pixel Orbiting din meniul OSD (On Screen Display). Pentru informații suplimentare, consultați Capitolul 8, secțiunea Întreținerea ecranului.
- Efectele de „persistență a imaginii” (burn-in), „remenență” (after-imaging) sau „image fantomă” (ghost imaging) sunt fenomene cunoscute în tehnologia panourilor LCD. În majoritatea cazurilor, aceste efecte vor dispărea treptat după o anumită perioadă de la deconectarea alimentării.



Avertisment

Se recomandă insistent activarea permanentă a funcțiilor Screen Saver și Pixel Orbiting din meniul On Screen Display (OSD), pentru a asigura cea mai bună protecție a ecranului.

Service

- Capacul carcasei trebuie deschis exclusiv de către personalul de service calificat.
- Dacă sunt necesare documente pentru reparații sau integrare, vă rugăm să contactați centrul local de service. (Puteți consulta informațiile de contact pentru service enumerate în manualul cu informații importante.)
- Pentru informații referitoare la transport, vă rugăm să consultați secțiunea „Specificații tehnice”.
- Nu lăsați monitorul într-un autovehicul expus direct razelor solare.



Notă

Consultați un tehnician de service dacă monitorul nu funcționează normal sau dacă nu sunteți sigur asupra procedurii de

urmat conform instrucțiunilor de utilizare prezentate în acest manual.

1.2 Convenții de notare

Următoarele subsecțiuni descriu convențiile de notare utilizate în acest document.

Note, Precauții și Avertismente

Pe parcursul acestui ghid, blocurile de text pot fi însoțite de o pictogramă și tipărite cu caractere aldine sau cursive. Aceste blocuri conțin note, precauții și/sau avertismente.

Acestea se utilizează după cum urmează:



Notă

Această pictogramă indică informații importante și sfaturi care vă ajută să utilizați mai eficient sistemul dumneavoastră de calculator.



Atenție

Această pictogramă indică informații care vă arată cum să evitați fie deteriorarea potențială a componentelor hardware, fie pierderea datelor.



Avertisment

Această pictogramă semnalează riscul de vătămare corporală și vă indică modul de evitare a problemei.

Unele avertismente pot apărea în formate alternative și pot să nu fie însoțite de o pictogramă. În astfel de cazuri, prezentarea specifică a avertismentului este impusă de mecanismul de reglementare relevant.

1.3 Eliminarea produsului și a materialelor de ambalaj

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE



This marking on the product or its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed with normal household waste. You are responsible for the disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household, or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the number of reusable materials and minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's products, services, and activities.

From the planning, design, and production stages, Philips emphasizes the importance of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) following all Environmental Laws and taking back programs with the contractor company.

Your display is manufactured with high-quality materials and components which can be recycled and reused.

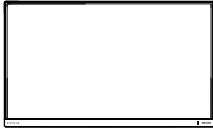
To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

2. Configurarea monitorului

2.1 Instalare

1 Conținutul pachetului



Power



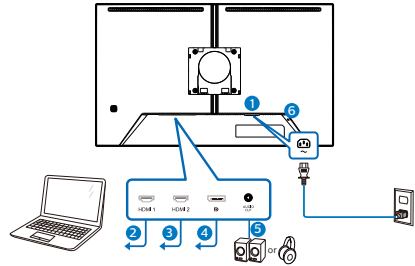
HDMI



DP

*Variază în funcție de regiune

2 Conectarea la PC-ul dumneavoastră



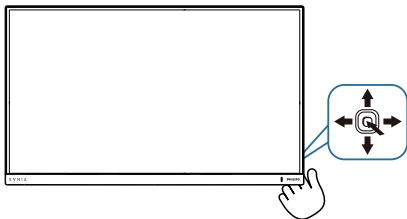
- 1** Intrare alimentare CA
- 2** Intrare HDMI 1
- 3** Intrare HDMI 2
- 4** Intrare DisplayPort
- 5** Ieșire audio
- 6** Sistem de blocare anti-furt Kensington

Conectare la PC

1. Conectați ferm cablul de alimentare la partea din spate a monitorului.
2. Opriti computerul și deconectați cablul de alimentare al acestuia.
3. Conectați cablul de semnal al monitorului la conectorul video de pe partea din spate a computerului.
4. Introduceți ștecherul cablurilor de alimentare ale computerului și monitorului într-o priză apropiată.
5. Porniți computerul și monitorul. Dacă monitorul afișează o imagine, instalarea este finalizată.

2.2 Utilizarea monitorului

1 Descrierea butoanelor de control

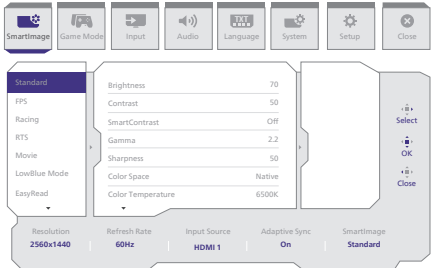


1		Apăsați pentru a porni alimentarea. Apăsați timp de peste 3 secunde pentru a opri alimentarea.
2		Accesați meniul OSD. Confirmați reglajul OSD.
3		Reglați modul Joc. Navigați prin meniul OSD.
4		Schimbați sursa de intrare a semnalului source. Navigați prin meniul OSD.
5		Meniul SmartImage Game. Sunt disponibile mai multe opțiuni: Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1 și Game2. Când monitorul primește un semnal HDR, funcția SmartImage va afișa meniul HDR. În acest meniu sunt disponibile mai multe opțiuni: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personal și Off. Reveniți la nivelul anterior OSD.

2 Descrierea afișajului pe ecran (OSD)

Ce este afișajul pe ecran (OSD)?

Afișajul pe ecran (OSD) este o funcție integrată în toate monitoarele LED Philips. Aceasta permite utilizatorului final să ajusteze performanța ecranului sau să selecteze funcțiile monitorului direct printr-o fereastră de instrucțiuni afișată pe ecran. Mai jos este prezentată o interfață OSD ușor de utilizat:



Instrucțiuni de bază și simple privind tastele de control

Pentru a accesa meniul OSD al acestui monitor Philips, utilizați simplu butonul multifuncțional situat pe partea posterioară a monitorului. Butonul funcționează asemenea unui joystick. Pentru a deplasa cursorul, acționați butonul în cele patru direcții. Apăsați butonul pentru a selecta opțiunea dorită.

Meniul OSD

Mai jos este prezentată o imagine de ansamblu asupra structurii afișajului pe ecran. Puteți utiliza această schemă ca referință atunci când doriți să navigați prin diversele setări de ajustare.

Main menu	Sub menu						
SmartImage	Standard, FPS, Racing, RTS, Movie, LowBlue Mode, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1, Game2	Brightness	0-100				
		Contrast	0-100				
		SmartContrast	On, Off				
		Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6				
		Sharpness	0-100				
		Color Space	Native/sRGB/ DCI-P3/ Adobe RGB				
		Color Temperature	Native, Preset, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K				
		R.G.B. Settings	On, Off				
		Red	0-100				
		Green	0-100				
		Blue	0-100				
		Reset	Yes, No				
		SmartImage(HDR) (HDR source)	HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid	Brightness	0-100		
				Contrast	0-100		
				Light Enhancement	0-3		
Color Enhancement	0-3						
Reset	Yes, No						
Game Mode	DisplayHDR 400 Personal Off			Brightness	0-100		
				Contrast	0-100		
				Light Enhancement	0-3		
				Color Enhancement	0-3		
				Reset	Yes, No		
				Input	Adaptive Sync Smart MBR Smart MBR Sync Crosshair Stark ShadowBoost Smart Sniper Low Input Lag SmartResponse Overclock SmartFrame	Adaptive Sync On, Adaptive Sync Off	
						MBR Level	0-20
						Smart MBR Sync On, Smart MBR Sync Off	
						Off, On, Smart Crosshair On	
						Off, Level 1, Level 2, Level 3	
		Smart Sniper	Size			Off, 1.0, 1.5, 2.0	
			Position			Top, Central	
		Low Input Lag	Low Input Lag On, Low Input Lag Off				
		SmartResponse	Off, Fast , Faster, Fastest				
		Overclock	On, Off				
Audio	SmartFrame	SmartFrame Off					
		SmartFrame On					
		Size	1,2,3,4,5,6,7				
		Brightness	0-100				
		Contrast	0-100				
		H. position	0-Max				
		V. position	0-Max				
		Language	Input	HDMI 1			
				HDMI 2			
				DisplayPort			
				Auto	On, Off		
				Volume (0-100)	0-100		
				Mute On, Mute Off			
				HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort			
				System	Language	English, Deutsch, Español, Ελληνικά, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어	
HDMI Refresh Rate	HDMI 1					144Hz, 400Hz, 425Hz	
	HDMI 2					144Hz, 400Hz, 425Hz	
	OSD Setting					Horizontal	0-100
						Vertical	0-100
						Transparency	Off, 1, 2, 3, 4
						OSD Time out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s
	PIP/PBP					PIP/PBP Mode	Off, PIP, PBP
		PIP/PBP Input	HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort				
		PIP Size	Small, Middle, Large				
		PIP Position	Top-R, Top-L, Bottom-R, Bottom-L				
	Smart Size	Swap					
		Screen Size	27"W, 24"W, 23"W, 22"W, 21.5"W, 20"W, 19.5"W, 19"W, 18.5"W, 17"				
		1:1 4:3					
	Pixel Orbiting Over Scan	Pixel Orbiting On, Pixel Orbiting Off					
		Over Scan On, Over Scan Off					
Setup		Power LED	0-4				
	Resolution Notice	Resolution Notice On, Resolution Notice Off					
	Information	Model					
	Reset	SN Yes, No					
Close							

Notă

- **Mod Joc:** Acest model este echipat cu funcții noi în OSD, care vă oferă o experiență vizuală de înaltă calitate.
 - **Smart MBR**
Pentru a reduce estomparea mișcării, retroiluminarea LED a acestui monitor funcționează simultan cu rata de reîmprospătare, controlând nivelurile de luminozitate pentru o claritate optimă a imaginii. Rețineți că Smart MBR este un mod destinat jocurilor; se recomandă dezactivarea acestei funcții atunci când nu utilizați monitorul pentru jocuri, deoarece poate provoca pâlpăirea ecranului.
 - **Smart MBR Sync**
Această funcție combină tehnologia Smart MBR cu tehnologia Adaptive Sync, eliminând eficient estomparea mișcării și efectele fantomă de pe ecran. Imagistica clară și rapidă specifică jocurilor este garantată, chiar și la rate de cadre ridicate. Rețineți că Smart MBR Sync este un mod destinat jocurilor.
 - **Stark Shadow Boost**
Această funcție îmbunătățește vizibilitatea în scenele întunecate, fără a supraexpune zonele deja iluminate. Funcția Stark ShadowBoost dispune de trei niveluri selectabile, oferind imagini cu textură detaliată, saturație cromatică îmbunătățită și contrast sporit, permițându-vă o vizualizare superioară atât în medii luminoase, cât și în cele întunecate. În plus, această funcție vă ajută să vă optimizați percepția vizuală, facilitând identificarea rapidă a inamicilor în timpul sesiunilor de joc.
 - **Reticle inteligente**
Culoarea reticulei este setată implicit. Când Reticula inteligentă este activată, culoarea se va schimba într-o culoare complementară culorii fundalului. Reticula inteligentă îmbunătățește precizia țintirii, permițându-vă să identificați inamicii mai ușor.
 - **Sniper inteligent**
Această funcție suprapune o fereastră de zoom cu o mărire de 1,0x, 1,5x sau 2,0x pentru o țintire precisă. Aceasta

poate fi poziționată în centrul sau în partea superioară a ecranului.

3 Notificare privind rezoluția

Acest monitor este conceput pentru o performanță optimă la rezoluția sa nativă: 2560 x 1440.

Atunci când monitorul este alimentat la o rezoluție diferită, pe ecran este afișată următoarea alertă: Utilizați 2560 x 1440 pentru cele mai bune rezultate.

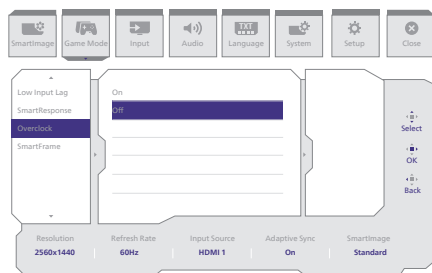
Afișarea alertei privind rezoluția nativă poate fi dezactivată din secțiunea Setup (Configurare) a meniului OSD (On Screen Display).

4 Overclock al monitorului dumneavoastră

Funcția Overclock crește rata de reîmprospătare nativă; totuși, aceasta comportă anumite riscuri asociate. Vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a activa funcția Overclock pe monitorul dumneavoastră:

1. Mai întâi, verificați placa grafică a PC-ului și asigurați-vă că aceasta suportă rezoluția maximă și rata de reîmprospătare ale acestui monitor.
2. Dacă este necesar, instalați cea mai recentă versiune a driverului pentru placa grafică.
3. Asigurați-vă că portul pentru semnalul Overclock este disponibil (Vă rugăm să consultați capitolul „Rezoluție și moduri presetate” din manualul de utilizare dedicat).
4. Modificați rata de reîmprospătare din setările Afișajului pe ecran (OSD).

Pentru a activa funcția Overclock, trebuie să accesați meniul OSD > Mod Joc > Overclock.



Notă

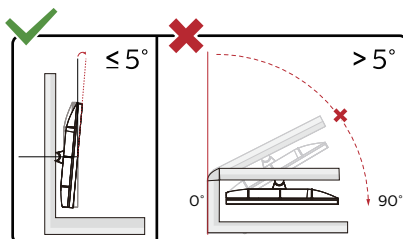
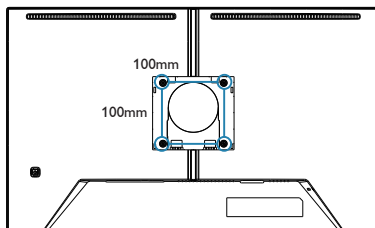
Rețineți că setarea implicită pentru Overclock este dezactivată, deoarece aceasta poate cauza daune ireversibile monitorului. Dacă imaginea de pe ecran apare anormal după repornire, dezactivați setarea Overclock din meniul OSD al monitorului. Alternativ, puteți deconecta cablul de alimentare. Apoi, apăsați și mențineți apăsat butonul stâng al comutatorului de meniu de pe monitor în timp ce reconectați cablul de alimentare. Continuați să țineți butonul apăsat până când ecranul se aprinde. Această acțiune va dezactiva funcția Overclock, iar monitorul va reveni la rata de reimprospătare implicită.

2.3 Asamblare VESA

Înainte de a începe asamblarea VESA, vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos pentru a evita orice posibilă deteriorare sau vătămare.

Notă

- Acest monitor acceptă o interfață de montare compatibilă VESA de 100 mm x 100 mm. Șuruburi de montare VESA M4. Contactați întotdeauna producătorul pentru instalarea pe perete.
- Dimensiunea tijei filetate pentru montare pe perete a acestui monitor este de 8,5 milimetri, iar adâncimea orificiului de montare pe perete, inclusiv capacul din spate, este de 10,7 milimetri.



* Designul ecranului poate diferi față de cel ilustrat în acest manual.

Avertisment

- Pentru a evita posibilele deteriorări ale ecranului, cum ar fi desprinderea panoului, asigurați-vă că monitorul nu se înclină în jos cu mai mult de -5 grade.
- Nu apăsați pe ecran în timp ce ajustați unghiul monitorului. Apucați doar rama.

2.4 MultiView



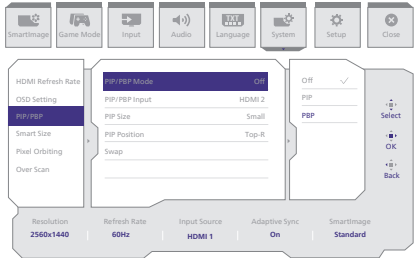
1 Ce este?

Funcția MultiView permite conectarea și vizualizarea simultană a conținutului de pe mai multe dispozitive, cum ar fi un PC și un laptop, facilitând astfel efectuarea cu ușurință a sarcinilor complexe de multitasking.

2 De ce am nevoie de acesta?

Cu monitorul Philips MultiView cu rezoluție ultra-înaltă, vă puteți bucura confortabil de o lume a conectivității, fie la birou, fie acasă. Acest monitor vă permite să vizualizați convenabil mai multe surse de conținut pe un singur ecran. De exemplu, este posibil să doriți să urmăriți fluxul video live de știri cu sunet într-o fereastră mică, în timp ce lucrați la ultimul dvs. articol de blog... sau poate doriți să editați un fișier Excel de pe Ultrabook-ul dvs., fiind simultan conectat la intranetul securizat al companiei pentru a accesa fișiere de pe un calculator desktop.

3 Cum se activează funcția MultiView din meniul OSD?



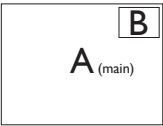
1. Glisați cursorul spre dreapta pentru a accesa ecranul meniului OSD.
2. Glisați cursorul spre stânga sau spre dreapta pentru a selecta meniul principal [Sistem], apoi glisați în jos pentru a confirma.
3. Glisați cursorul în sus sau în jos pentru a selecta [PIP / PBP], apoi glisați spre dreapta pentru a confirma.
4. Glisați cursorul în sus sau în jos pentru a selecta [Mod PIP / PBP], apoi glisați spre dreapta.
5. Navigați în sus sau în jos pentru a selecta [PIP], [PBP], apoi navigați spre dreapta pentru a confirma selecția.
6. Acum puteți naviga înapoi pentru a configura [Intrare PIP/PBP], [Dimensiune PIP], [Pozitie PIP] sau [Schimbare].
7. Navigați spre dreapta pentru a confirma selecția.

4 MultiView în meniul OSD

- Mod PIP/PBP: Există două moduri pentru funcția MultiView: [PIP] și [PBP].

[PIP]: Picture in Picture

Deschide o fereastră secundară provenind dintr-o altă sursă de semnal.

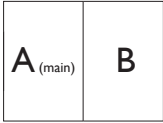


Atunci când sursa secundară nu este detectată:



[PBP]: Picture by Picture

Afișează ferestre secundare alăturate pentru alte surse de semnal.



Atunci când sursa secundară nu este detectată.



Notă

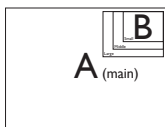
Benzile negre situate în partea superioară și inferioară a ecranului servesc la verificarea raportului de aspect corect în modul PBP. Pentru vizualizare pe întreg ecranul, ajustați rezoluțiile dispozitivelor la valorile optime; astfel, veți putea vedea imaginile celor două dispozitive proiectate pe acest monitor, fără benzi negre. Rețineți că semnalul analogic nu este suportat în modul ecran complet în cadrul funcției PBP.

- Intrare PIP/PBP: Sunt disponibile diverse intrări video pentru selectarea sursei afișajului secundar: [HDMI 1], [HDMI 2], [DisplayPort].

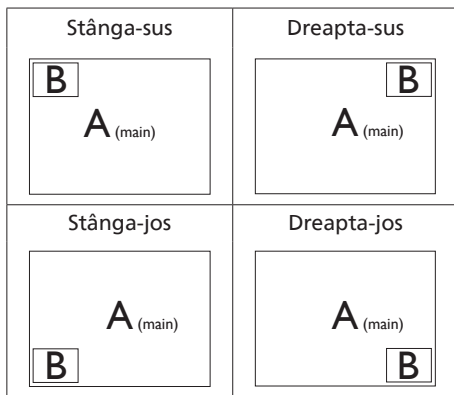
Consultați tabelul de mai jos pentru compatibilitatea sursei principale/secundare.

MultiView		POSSIBILITĂȚI SURSĂ SECUNDARĂ (x1)		
SURSĂ PRINCIPALĂ (x1)	Intrări	HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
	HDMI 1	●	●	●
	HDMI 2	●	●	●
	DisplayPort	●	●	●

Dimensiune PIP: La activarea funcției PIP, puteți alege dintre trei dimensiuni ale ferestrei secundare: [Mică], [Medie] și [Mare].

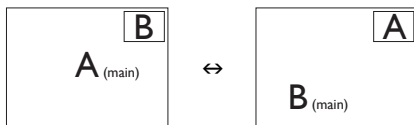


- Poziție PIP: La activarea funcției PIP, puteți alege dintre patru poziții ale ferestrei secundare.

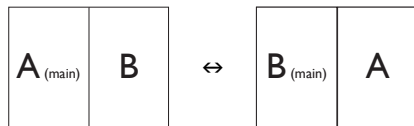


- Comutare: Sursa imaginii principale și cea a imaginii secundare sunt comutate pe ecran.

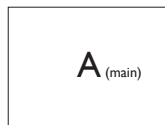
Comutați sursele A și B în modul [PIP]:



Comutați sursele A și B în modul [PBP]:



- Oprit: Dezactivați funcția MultiView.



Notă

Când activați funcția SWAP, sursa video și cea audio se vor schimba simultan.

3. Optimizarea imaginii

3.1 SmartImage

1 Ce este acesta?

SmartImage oferă presetări care optimizează afișajul pentru diverse tipuri de conținut, ajustând dinamic luminozitatea, contrastul, culorile și claritatea în timp real. Indiferent dacă lucrați cu aplicații bazate pe text, afișați imagini sau vizionați videoclipuri, Philips SmartImage asigură o performanță superioară a monitorului.

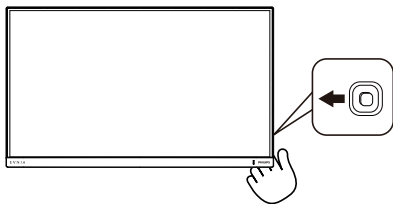
2 De ce este necesar?

Este ideal să dispuneți de un monitor care oferă o afișare optimizată pentru toate tipurile preferate de conținut. Software-ul SmartImage ajustează dinamic luminozitatea, contrastul, culorile și claritatea în timp real, pentru a vă îmbunătăți experiența de vizualizare.

3 Cum funcționează?

SmartImage este o tehnologie exclusivă și de ultimă generație Philips, care analizează conținutul afișat pe ecran. În funcție de scenariul selectat, SmartImage îmbunătățește dinamic contrastul, saturația culorilor și claritatea imaginilor, optimizând conținutul afișat – totul în timp real, prin simpla apăsare a unui buton.

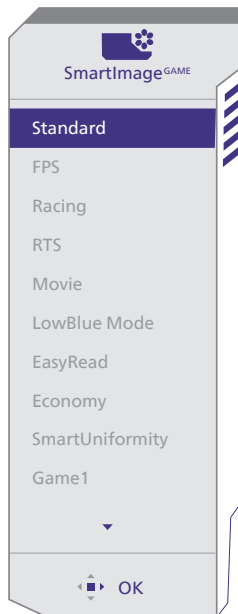
4 Cum se activează SmartImage?



1. Comutați spre stânga pentru a activa afișajul pe ecran SmartImage.

2. Comutați în sus sau în jos pentru a selecta dintre modulele SmartImage.
3. Afișajul pe ecran SmartImage va rămâne vizibil timp de 5 secunde; alternativ, puteți comuta spre stânga pentru a confirma.

Sunt disponibile mai multe opțiuni: Standard, FPS, Racing, RTS, Film, Mod LowBlue, EasyRead, Economy, SmartUniformity, Game1 și Game2.



- **Standard:** Optimizează redarea textului și reduce luminozitatea pentru a spori lizibilitatea și a diminua oboseala oculară. Acest mod îmbunătățește semnificativ lizibilitatea și productivitatea la lucrul cu foi de calcul, fișiere PDF, articole scanate sau alte aplicații similare de birou.
- **FPS:** Pentru jocuri FPS (First-Person Shooter). Îmbunătățește detaliile din zonele întunecate ale imaginii.
- **Racing:** Pentru jocuri de curse. Oferă cel mai rapid timp de răspuns și o saturație ridicată a culorilor.
- **RTS:** Pentru jocuri RTS (Real-Time Strategy); o zonă selectată de utilizator poate fi evidențiată (prin funcția

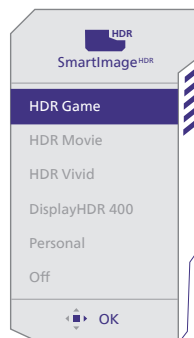
SmartFrame). Calitatea imaginii poate fi ajustată specific pentru zona evidențiată.

- **Film:** Luminozitate crescută, saturație a culorilor intensificată, contrast dinamic și claritate extremă afișează fiecare detaliu din zonele mai întunecate ale videoclipurilor dumneavoastră, fără efecte de decolorare a culorilor.
- **Mod LowBlue:** Mod LowBlue pentru o productivitate care protejează ochii. Studiile au demonstrat că, la fel cum razele ultraviolete pot cauza leziuni oculare, razele de lumină albastră cu lungime de undă scurtă emise de ecranele LED pot provoca daune oculare și pot afecta vederea în timp. Conceput pentru bunăstare, modul Philips LowBlue utilizează tehnologie software inteligentă pentru a reduce lumina albastră dăunătoare cu lungime de undă scurtă.
- **EasyRead:** Ajută la îmbunătățirea lecturii în aplicațiile bazate pe text, cum ar fi cărțile electronice PDF. Utilizează un algoritm special care crește contrastul și claritatea conturilor conținutului textual. Ecranul este optimizat pentru o lectură confortabilă, prin ajustarea luminozității, contrastului și temperaturii culorii monitorului.
- **Economie:** În acest profil, luminozitatea și contrastul sunt ajustate, iar iluminarea de fundal este reglată fin pentru a oferi afișajul optim pentru aplicațiile office uzuale.
- **Smartuniformity:** Fluctuațiile de luminozitate pe diferite zone ale ecranului reprezintă un fenomen frecvent întâlnit la afișajele LCD. Uniformitatea standard este măsurată la aproximativ 75–80 %. Prin activarea funcției Philips SmartUniformity, uniformitatea afișajului crește la peste 95 %. Aceasta generează imagini mai consistente și fidele realității.
- **Game1:** Setările de preferințe ale utilizatorului salvează sub denumirea Game1.
- **Game2:** Setările de preferințe ale utilizatorului salvează sub denumirea Game2.

Atunci când acest monitor primește un semnal HDR de la dispozitivul conectat, selectați

modul imagine care corespunde cel mai bine necesităților dumneavoastră.

Sunt disponibile 6 moduri pentru selecție: HDR Game, HDR Movie, HDR Vivid, DisplayHDR 400, Personal și Dezactivat.



- **HDR Game:** Setare ideală pentru optimizarea experienței de gaming. Datorită albului mai luminos și negrului mai profund, scenele de joc devin mai vii și dezvăluie mai multe detalii, facilitând depistarea inamicilor ascunși în colțurile întunecate și în umbre.
- **HDR Movie:** Setare ideală pentru vizionarea filmelor HDR. Asigură un contrast și o luminozitate superioare, oferind o experiență de vizionare mai realistă și imersivă.
- **HDR Vivid:** Intensifică culorile roșu, verde și albastru pentru imagini fidele realității.
- **DisplayHDR 400:** Îndeplinește standardul VESA DisplayHDR 400.
- **Personal:** Personalizați setările disponibile în meniul de imagine.
- **Oprit:** Fără optimizare prin SmartImage HDR.

ⓘ Notă

Pentru a dezactiva funcția HDR, dezactivați dispozitivul sursă și conținutul acestuia.

Setările HDR inconsecvente între dispozitivul sursă și monitor pot genera imagini de calitate scăzută.

3.2 SmartContrast

1 Ce este aceasta?

Este o tehnologie unică ce analizează dinamic conținutul afișat și optimizează automat raportul de contrast al monitorului pentru o claritate vizuală maximă și o experiență de vizionare plăcută.

2 De ce este necesar?

SmartContrast oferă cea mai bună claritate vizuală și confort la vizionare pentru orice tip de conținut. Aceasta controlează dinamic contrastul și ajustează iluminarea de fundal pentru imaginile luminoase din jocuri și videoclipuri. În plus, prin reducerea consumului de energie al monitorului, economisiți costurile cu energia și prelungiți durata de viață a monitorului.

3 Cum funcționează?

Când activați SmartContrast, acesta va analiza conținutul afișat în timp real pentru a ajusta culorile și a controla intensitatea luminii de fundal. Această funcție va îmbunătăți dinamic contrastul pentru o experiență de divertisment excelentă atunci când vizionați videoclipuri sau jucați jocuri.

3.3 Personalizați spațiul de culoare

Puteți selecta manual modul adecvat al spațiului de culoare pentru a afișa corect conținutul pe care îl vizualizați.

1 Selectați modul adecvat al spațiului de culoare pentru a se potrivi cu conținutul pe care îl vizualizați:

1. Apăsați butonul  pentru a accesa meniul OSD.
2. Apăsați butonul  sau  pentru a selecta meniul principal [SmartImage], apoi apăsați butonul OK.
3. Apăsați butonul  sau  pentru a selecta [Spațiu de culoare].
4. Selectați unul dintre modurile de culoare.
5. Apăsați butonul OK pentru a confirma selecția.

2 Sunt disponibile mai multe opțiuni:

- **Nativ:** Gama completă de culori pe care ecranul este capabil să o redea.
- **sRGB:** Majoritatea aplicațiilor și jocurilor pentru calculatoare personale, internetul și designul web.
- **DCI-P3:** Proiectoare de cinema digital, anumite filme și jocuri, precum și produsele Apple. Fotografie.
- **Adobe RGB:** Aplicații grafice.



Notă

Modul HDR și modul spațiu de culoare nu pot fi activate simultan. Vă rugăm să dezactivați HDR înainte de a selecta unul dintre modurile de spațiu de culoare.

4. Adaptive Sync



Adaptive Sync

Experiența în jocurile pe PC a fost mult timp imperfectă, deoarece unitățile de procesare grafică (GPU) și monitoarele se actualizează la frecvențe diferite. Uneori, un GPU poate genera numeroase cadre noi în timpul unei singure actualizări a monitorului, iar acesta va afișa fragmente din fiecare cadru ca o singură imagine. Acest fenomen este denumit „tearing”. Jucătorii pot elimina tearing-ul utilizând funcția „v-sync”, însă imaginea poate deveni sacadată, deoarece GPU-ul așteaptă ca monitorul să solicite o actualizare înainte de a transmite noile cadre.

De asemenea, reactivitatea comenzilor mouse-ului și rata generală de cadre pe secundă sunt reduse atunci când se utilizează v-sync. Tehnologia AMD Adaptive Sync elimină toate aceste probleme, permițând GPU-ului să actualizeze monitorul exact în momentul în care un nou cadru este pregătit. Astfel, această funcție oferă jucătorilor o experiență de joc extrem de fluidă, reactivă și lipsită de tearing.

- AMD A10-7870K
- AMD A10-7850K
- AMD A10-7800
- AMD A10-7700K
- AMD A8-7670K
- AMD A8-7650K
- AMD A8-7600
- AMD A6-7400K
- AMD RX 6500 XT
- AMD RX 6600 XT
- AMD RX 6700 XT
- AMD RX 6750 XT
- AMD RX 6800
- AMD RX 6800 XT
- AMD RX 6900 XT
- AMD RX 6900 XT

Urmată de plăcile grafice compatibile.

- Sistem de operare
 - Windows 11/10
- Placă grafică: Seria R9 290/300 și Seria R7 260
 - Seria AMD Radeon R9 300
 - AMD Radeon R9 Fury X
 - AMD Radeon R9 360
 - AMD Radeon R7 360
 - AMD Radeon R9 295X2
 - AMD Radeon R9 290X
 - AMD Radeon R9 290
 - AMD Radeon R9 285
 - AMD Radeon R7 260X
 - AMD Radeon R7 260
- Procesoare A-Series pentru desktop și APU-uri mobile
 - AMD A10-7890K

5. HDR

Setări HDR în sistemul Windows 10/11.

Pași

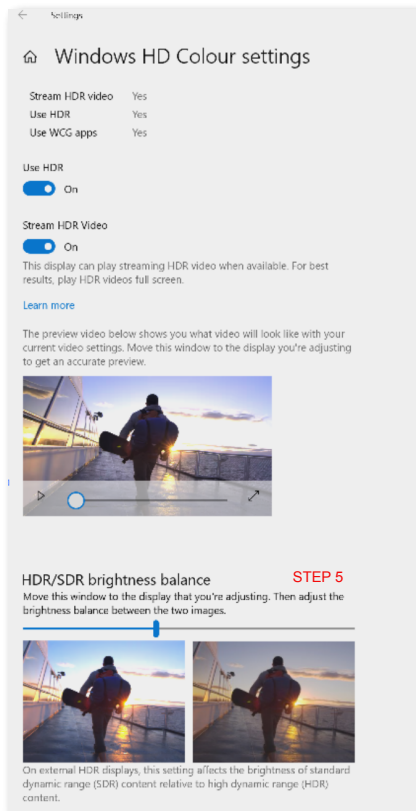
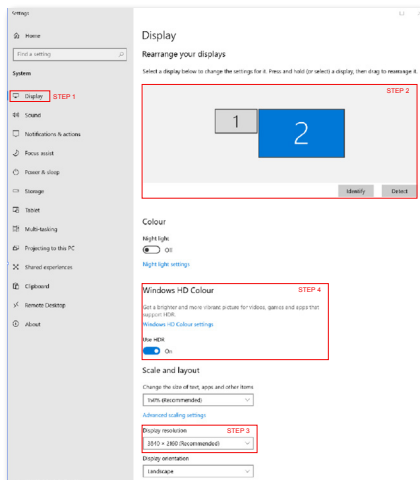
1. Faceți clic dreapta pe desktop și accesați Setări de afișare.
2. Selectați afișajul/monitorul.
3. Selectați un afișaj compatibil cu HDR în secțiunea „Rearanjați-vă afișajele”.
4. Selectați setările Windows HD Color.
5. Reglați luminozitatea pentru conținutul HDR.

Notă

Este necesară ediția Windows 10/11.

Actualizați întotdeauna la cea mai recentă versiune. Linkul de mai jos oferă informații suplimentare de pe site-ul oficial Microsoft.

<https://support.microsoft.com/en-au/help/4040263/windows-10-hdr-advanced-colour-settings>



Notă

Pentru a dezactiva funcția HDR, vă rugăm să o dezactivați din dispozitivul sursă și din conținutul redat. Setările HDR neconcordante între dispozitivul sursă și monitor pot duce la afișarea unor imagini de calitate necorespunzătoare.

6. Specificații tehnice

Imagine/Afișaj	
Tip panou monitor	Tehnologie IPS
Iluminare de fundal	W-LED
Dimensiune panou	27" W (68,5 cm)
Raport de aspect	16:9
Pas pixel	0,2331 (H) mm x 0,2331 (V) mm
Raport de contrast (tipic)	1000:1
Rezoluție recomandată	2560 x 1440 @ 60 Hz
Rezoluție maximă	2560 x 1440 @ 400 Hz (HDMI / DP) 2560 x 1440 @ 425 Hz (HDMI / DP Overclock)
Unghi de vizualizare	178° (O) / 178° (V) la C/R > 10 (tipic)
Îmbunătățire imagine	SmartImage Game /SmartImage HDR
Rată de reîmprospătare verticală	48 Hz - 400 Hz (HDMI / DP) 48 Hz - 425 Hz (HDMI / DP Overclock)
Frecvență orizontală	30 kHz - 629 kHz
sRGB	DA
Fără pâlpâire	DA
Culori afișate	1,07 miliarde (8 biți + FRC) ¹
Tehnologie SoftBlue	DA ²
Adaptive Sync	DA
EasyRead	DA
SmartUniformity	DA
Delta E	DA
HDR	DisplayHDR™ 400 certificat VESA
Conectivitate	
Sursă de intrare a semnalului	HDMI, DisplayPort
Conectori	2 x HDMI 2.1 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4, HDCP 2.3) 1 x ieșire audio
Intrare de sincronizare	Sincronizare separată
Funcții de confort	
MultiView	Mod PIP/PBP, 2 dispozitive
Limbi pentru meniul OSD	Engleză, germană, spaniolă, greacă, franceză, italiană, maghiară, olandeză, portugheză, portugheză braziliană, poloneză, rusă, suedeză, finlandeză, turcă, cehă, ucraineană, chineză simplificată, chineză tradițională, japoneză, coreeană
Alte funcții de confort	Suport VESA (100 x 100 mm), blocare Kensington
Plug & Play Compatibilitate	DDC/CI, sRGB, Windows 11/10, Mac OS X

Alimentare			
Consumption	Tensiune de intrare CA la 100 VCA, 60 Hz	Tensiune de intrare CA la 115 VCA, 60 Hz	Tensiune de intrare CA la 230 VCA, 50 Hz
Funcționare normală	25,7 W (tipic)	25,5 W (tipic)	25,4 W (tipic)
Standby (mod așteptare)	0,5 W (tipic)	0,5 W (tipic)	0,5 W (tipic)
Mod oprit	0,3 W (tipic)	0,3 W (tipic)	0,3 W (tipic)
Disipare termică*	Tensiune de intrare CA la 100 VCA, 60 Hz	Tensiune de intrare CA la 115 VCA, 60 Hz	Tensiune de intrare CA la 230 VCA, 50 Hz
Funcționare normală	87,71 BTU/h (tipic)	87,03 BTU/h (tipic)	86,69 BTU/h (tipic)
Standby (mod așteptare)	1,71 BTU/h (tipic)	1,71 BTU/h (tipic)	1,71 BTU/h (tipic)
Mod oprit	1,02 BTU/h (tipic)	1,02 BTU/h (tipic)	1,02 BTU/h (tipic)
Indicator LED de alimentare	Mod activ: Alb; Mod standby/somn: Alb (clipește)		
Sursă de alimentare	Integrată, 100–240 V CA, 50/60 Hz		
Dimensiuni			
Produs fără suport (L x Î x A)	614 x 368 x 61 mm		
Produs cu ambalaj (L x Î x A)	730 x 455 x 139 mm		
Greutate			
Produs	4,55 kg		
Produs cu ambalaj	7,28 kg		
Condiții de funcționare			
Interval de temperatură (funcționare)	0°C – 40°C		
Umiditate relativă (funcționare)	20% – 80%		
Presiune atmosferică (funcționare)	700 hPa – 1060 hPa		
Interval de temperatură (în afara funcționării)	-20°C – 60°C		
Umiditate relativă (în afara funcționării)	10% – 90%		
Presiune atmosferică (în afara funcționării)	500 hPa – 1060 hPa		
Mediu și energie			
RoHS	DA		
Ambalaj	100% reciclabil		
Substanțe specifice	Carcasă din material 100% fără PVC și fără BFR		
Carcasă			
Culoare	Gri ardezie închis		
Finisaj	Textură		

¹ Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Capitolul 6.1 referitor la Formatul de intrare video.

² Acest monitor este dotat cu tehnologia SoftBlue. Această funcție integrată oferă un confort vizual sporit și protecție împotriva efectelor adverse asupra sănătății cauzate de expunerea prelungită la lumina albastră. În cazul panoului cu emisie redusă de lumină albastră, raportul dintre radiația emisă de ecran în intervalul 415–455 nm și radiația totală emisă în intervalul 400–500 nm trebuie să fie inferior valorii de 50%. Acest monitor asigură un confort vizual optim, minimizează oboseala oculară și sprijină menținerea concentrației.



Notă

1. Datele menționate în această secțiune pot fi modificate fără notificare prealabilă. Accesați www.philips.com/support pentru a descărca cea mai recentă versiune a broșurii.
2. Fișele tehnice SmartUniformity și Delta E sunt incluse în ambalaj.

6.1 Rezoluție și moduri presetate

Frecv. H (kHz)	Rezoluție	Frecv. V (Hz)
31.47	720 x 400	70.00
31.47	640 x 480	59.94
35.00	640 x 480	66.67
37.86	640 x 480	72.81
37.50	640 x 480	75.00
35.16	800 x 600	56.25
37.88	800 x 600	60.32
48.08	800 x 600	72.19
46.88	800 x 600	75.00
49.73	832 x 624	74.55
48.36	1024 x 768	60.00
56.48	1024 x 768	70.07
60.02	1024 x 768	75.03
79.98	1280 x 1024	75.03
67.50	1920 x 1080	60.00
137.28	1920 x 1080	120.00
183.00	2560 x 1440	120.00
222.19	2560 x 1440	144.00
247	2560 x 1440	165.00
304	2560 x 1440	200.00
364	2560 x 1440	240.00
529	2560 x 1440	360.00
592	2560 x 1440	400.00
621	2560 x 1440	420.00 (Overclock)
629	2560 x 1440	425.00 (Overclock)

 Notă

Vă rugăm să rețineți că afișajul dumneavoastră funcționează optim la rezoluția nativă de 2560 x 1440. Pentru o performanță optimă a semnalului de ieșire, asigurați-vă întotdeauna că placa video poate atinge rezoluția maximă și frecvența de reîmprospătare maxime ale acestui monitor Philips.

Format de intrare al afișajului

	444/RGB	444/RGB
	(HDMI2.1)	(DP1.4)
2560 x 1440 @ 425 Hz, 10 biți (Overclock)	OK	OK
2560 x 1440 @ 425 Hz, 8 biți (Overclock)	OK	OK
2560 x 1440 @ 400 Hz, 8 biți	OK	OK
2560 x 1440 @ 400 Hz, 8 biți	OK	OK
Minim: 1920 x 1080 @ 60 Hz	OK	OK

 Notă

Pentru ca monitorul să funcționeze corect, placa grafică a PC-ului dumneavoastră trebuie să suporte următoarele: HDMI 2.1 FRL cu o lățime de bandă de până la 48 Gbps (Fixed Rate Link), DisplayPort 1.4 cu Display Stream Compression (DSC). Rezoluția afișajului și rata de reîmprospătare depind, de asemenea, de capacitatea plăcii grafice a computerului.

7. Gestionarea energiei

Dacă aveți instalată pe PC o placă grafică compatibilă VESA DPM sau software-ul corespunzător, monitorul poate reduce automat consumul de energie atunci când nu este utilizat. Dacă se detectează o intrare de la tastatură, mouse sau alt dispozitiv de intrare, monitorul se va activa automat. Tabelul următor prezintă consumul de energie și semnalizarea acestei funcții automate de economisire a energiei:

Definiția gestionării alimentării					
Mod VESA	Video	H-sync	V-sync	Putere consumată	Culoare LED
Activ	PORNT	Da	Da	25,5 W (tipic) 58,5 W (max.)	Alb
Repaus (standby mod)	OPRIT	Nu	Nu	0,5 W	Alb (clipire)
Mod oprit	OPRIT	-	-	0,3 W	OPRIT

Următoarea configurație este utilizată pentru măsurarea consumului de energie al acestui monitor.

- Rezoluție nativă: 2560 x 1440
- Contrast: 50%
- Luminozitate: 70%
- Temperatura culorii: 6500 K cu model alb complet

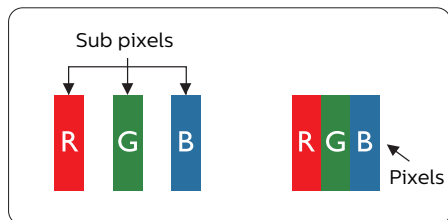
 Notă

Aceste date pot fi modificate fără preaviz.

8. Asistență pentru clienți și garanție

8.1 Politica Philips privind defectele pixelilor la monitoarele cu panou plat

Philips se străduiește să ofere produse de cea mai înaltă calitate. Utilizăm unele dintre cele mai avansate procese de fabricație din industrie și aplicăm un control riguros al calității. Totuși, defectele de pixeli sau sub-pixeli de pe panourile TFT utilizate în monitoarele cu panou plat sunt uneori inevitabile. Niciun producător nu poate garanta că toate panourile vor fi lipsite de defecte de pixeli, însă Philips garantează că orice monitor cu un număr inacceptabil de defecte va fi reparat și/sau înlocuit în perioada de garanție. Prezenta notificare explică diferitele tipuri de defecte de pixeli și definește nivelurile acceptabile de defecte pentru fiecare tip. Pentru a beneficia de reparație sau înlocuire în garanție, numărul de defecte de pixeli de pe un panou TFT trebuie să depășească aceste niveluri acceptabile. De exemplu, nu mai mult de 0,0004% dintre sub-pixelii unui monitor pot fi defecti. În plus, Philips impune standarde de calitate și mai ridicate pentru anumite tipuri sau combinații de defecte de pixeli care sunt mai vizibile decât altele. Această politică este valabilă la nivel mondial.



Pixeli și subpixeli

Un pixel, sau element de imagine, este compus din trei subpixeli în culorile primare: roșu, verde și albastru. Mai mulți pixeli împreună formează o imagine. Atunci când

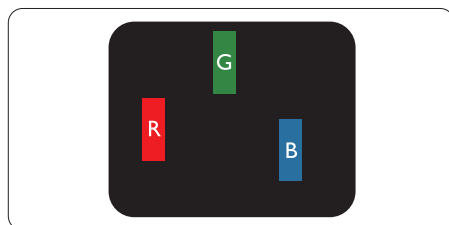
toți subpixelii unui pixel sunt iluminați, cei trei subpixeli colorați apar împreună ca un singur pixel alb. Atunci când toți sunt stinși, cei trei subpixeli colorați apar împreună ca un singur pixel negru. Alte combinații de subpixeli iluminați și stinși apar ca pixeli individuali de alte culori.

Tipuri de defecte ale pixelilor

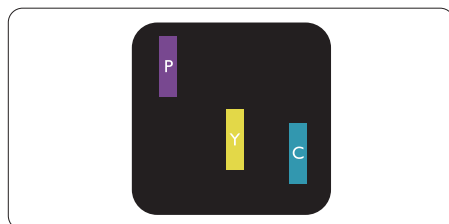
Defectele pixelilor și subpixelilor se manifestă pe ecran în moduri diferite. Există două categorii de defecte ale pixelilor și mai multe tipuri de defecte ale subpixelilor în cadrul fiecărei categorii.

Defecte de tip punct luminos

Defectele de tip punct luminos apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent iluminați sau „activi”. Prin urmare, un punct luminos este un subpixel care contrastează vizibil pe ecran atunci când monitorul afișează un fundal întunecat. Există trei tipuri de defecte de tip punct luminos: un subpixel roșu, verde sau albastru iluminat.



Un subpixel aprins, de culoare roșie, verde sau albastră.



Doi subpixeli adiacenți aprinși:

- Roșu + Albastru = Violet
- Roșu + Verde = Galben
- Verde + Albastru = Cyan (Albastru deschis)



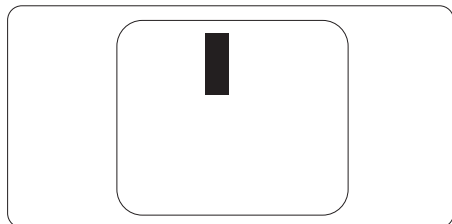
Trei subpixeli adiacenți aprinși (un pixel alb).

⚠ Notă

Un punct roșu sau albastru strălucitor trebuie să fie cu peste 50% mai luminos decât punctele învecinate, în timp ce un punct verde strălucitor este cu 30% mai luminos decât punctele învecinate.

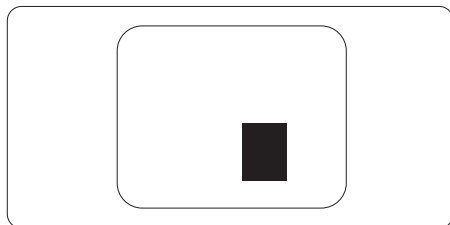
Defecte de tip punct negru

Defectele de tip punct negru apar ca pixeli sau subpixeli care sunt permanent întunecați sau „dezactivați”. Astfel, un punct întunecat este un subpixel care se distinge pe ecran atunci când monitorul afișează un fond luminos. Acestea sunt tipurile de defecte de tip punct negru.



Proximitatea defectelor de pixel

Întrucât defectele de pixel și subpixel de același tip, situate în apropiere unul de celălalt, pot fi mai vizibile, Philips specifică, de asemenea, toleranțe privind proximitatea defectelor de pixel.



Toleranțe pentru defectele de pixel

Pentru a beneficia de reparație sau înlocuire din cauza defectelor de pixel în perioada de garanție, panoul unui monitor TFT din cadrul unui monitor Philips cu ecran plat trebuie să prezinte defecte de pixel sau subpixel care depășesc toleranțele enumerate în tabelele următoare.

DEFECTE DE TIP PUNCT LUMINOS	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel aprins	2
2 subpixeli aprinși adiacenți	1
3 subpixeli aprinși adiacenți (un pixel alb)	0
Distanța dintre două defecte de tip punct luminos*	>15mm
Număr total de defecte de tip punct luminos, indiferent de tip	2
DEFECTE DE TIP PUNCT NEGRU	NIVEL ACCEPTABIL
1 subpixel stins	3 sau mai puține
2 subpixeli stinși adiacenți	2 sau mai puține
3 subpixeli stinși adiacenți	0
Distanța dintre două defecte de tip punct negru*	>15mm
Număr total de defecte de tip punct negru, indiferent de tip	3 sau mai puține
TOTAL DEFECTE DE TIP PUNCT	NIVEL ACCEPTABIL
Număr total de defecte de tip punct luminos sau negru, indiferent de tip	5 sau mai puține

 Notă

1 sau 2 defecte de subpixeli adiacenți = 1 defect de punct

8.2 Asistență pentru clienți și garanție

Pentru informații privind acoperirea garanției și cerințele suplimentare de asistență valabile pentru regiunea dumneavoastră, vă rugăm să vizitați site-ul www.philips.com/support pentru detalii sau să contactați centrul local Philips de Asistență pentru Clienți.

Pentru o garanție extinsă, dacă doriți să prelungiți perioada generală de garanție, este oferit un pachet de servicii post-garanție prin intermediul Centrului nostru de Service Autorizat.

Pentru Perioada de Garanție, vă rugăm să consultați Declarația de Garanție din manualul cu Informații importante.

Dacă doriți să utilizați acest serviciu, vă rugăm să vă asigurați că achiziționați serviciul în termen de 30 de zile calendaristice de la data achiziției originale. În timpul perioadei de garanție extinsă, serviciul include ridicarea, repararea și returnarea produsului, însă utilizatorul va fi responsabil pentru toate costurile acumulate.

Dacă Partenerul de Service Autorizat nu poate efectua reparațiile necesare în cadrul pachetului de garanție extinsă oferit, vom găsi soluții alternative pentru dumneavoastră, dacă este posibil, până la sfârșitul perioadei de garanție extinsă pe care ați achiziționat-o.

Pentru mai multe detalii, vă rugăm să contactați reprezentantul nostru de Servicii Clienți Philips sau centrul local de contact (la numărul de Asistență pentru Consumatori).

Numărul Centrului de Asistență pentru Clienți Philips este indicat mai jos.

• Perioada standard de garanție locală	• Perioada de garanție extinsă	• Perioada totală de garanție
• În funcție de regiune	• + 1 an	• Perioada standard de garanție locală +1
	• + 2 ani	• Perioada standard de garanție locală +2
	• + 3 ani	• Perioada standard de garanție locală +3

**Este necesară dovada achiziției originale și a achiziției garanției extinse.

Notă

Vă rugăm să consultați manualul „Informații importante” pentru numărul de telefon al serviciului regional de asistență, disponibil pe pagina de suport a site-ului web Philips.

9. Depanare și Întrebări frecvente

9.1 Depanare

Această pagină abordează problemele care pot fi remediate de către utilizator. Dacă problema persistă după ce ați încercat aceste soluții, contactați un reprezentant al serviciului de relații cu clienții Philips.

1 Probleme frecvente

Fără imagine (LED-ul de alimentare nu este aprins)

- Asigurați-vă că cablul de alimentare este conectat la priza electrică și la partea din spate a monitorului.
- În primul rând, asigurați-vă că butonul de alimentare de pe partea din spate a monitorului se află în poziția OFF, apoi apăsați-l pentru a-l trece în poziția ON.

Fără imagine (LED-ul de alimentare este alb)

- Asigurați-vă că computerul este pornit.
- Asigurați-vă că cablul de semnal este conectat corect la computer.
- Verificați dacă cablul monitorului prezintă pini îndoiți la capătul de conectare. Dacă da, reparați sau înlocuiți cablul.
- Funcția de economisire a energiei poate fi activată. Ecranul afișează

Check cable connection

- Asigurați-vă că cablul monitorului este conectat corect la computer. (Consultați, de asemenea, Ghidul de instalare rapidă).
- Verificați dacă cablul monitorului are pini îndoiți.
- Asigurați-vă că computerul este pornit.

Butonul AUTO nu funcționează

- Funcția automată este disponibilă doar în modul VGA analogic. Dacă rezultatul nu este satisfăcător, puteți efectua reglaje manuale prin meniul OSD.

Notă

Funcția Auto nu se aplică în modul DVI-Digital, deoarece nu este necesară.

Semne vizibile de fum sau scântei

- Nu efectuați nicio operațiune de depanare
- Pentru siguranță, deconectați imediat monitorul de la sursa de alimentare electrică.
- Contactați imediat un reprezentant al serviciului pentru clienți Philips.

2 Probleme de afișare a imaginii

Imaginea nu este centrată

- Ajustați poziția imaginii utilizând funcția „Auto” din meniul principal OSD.
- Ajustați poziția imaginii utilizând opțiunile Phase/Clock (Fază/Ceas) din meniul Setup (Configurare) al OSD-ului principal. Această funcție este valabilă doar în modul VGA.

Imaginea vibrează pe ecran

- Verificați dacă cablul de semnal este conectat ferm și corect la placa video sau la calculator.

Apare o pâlpâire verticală



- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” din meniul principal OSD.
- Eliminați benzile verticale utilizând opțiunile Phase/Clock (Fază/Ceas) din meniul Setup (Configurare) al OSD-ului principal. Această funcție este valabilă doar în modul VGA.

Apare o pâlpâire orizontală



- Ajustați imaginea utilizând funcția „Auto” din meniul principal OSD.
- Eliminați benzile verticale utilizând opțiunile Phase/Clock (Fază/Ceas) din meniul Setup (Configurare) al OSD-ului principal. Această funcție este valabilă doar în modul VGA.

Imaginea apare neclară, indistinctă sau prea întunecată

- Reglați contrastul și luminozitatea din meniul afișat pe ecran (OSD).

O „imagine reziduală”, „arsură de ecran” sau „imagine fantomă” persistă după oprirea alimentării.

- Afișarea neîntreruptă a imaginilor fixe sau statice pe o perioadă prelungită poate provoca „arsuri de ecran”, cunoscute și sub denumirea de „imagini reziduale” sau „imagini fantomă”, pe ecranul dumneavoastră. „Arsura de ecran”, „imaginile reziduale” sau „imaginile fantomă” reprezintă un fenomen bine cunoscut în tehnologia panourilor LCD. În majoritatea cazurilor, „arsura de ecran”, „imaginile reziduale” sau „imaginile fantomă” vor dispărea treptat după un anumit interval de timp de la oprirea alimentării.
- Activați întotdeauna funcțiile Screen Saver și Pixel Orbiting din meniul OSD (On Screen Display). Pentru informații suplimentare, consultați Capitolul 8, secțiunea Întreținerea ecranului.
- Neactivarea unui protector de ecran sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate duce la simptome severe de „arsură de ecran”, „imagini reziduale” sau „imagini fantomă” care nu vor dispărea și nu pot fi reparate. Daunele menționate anterior nu sunt acoperite de garanția produsului.

Imaginea apare distorsionată, iar textul este neclar sau încețoșat.

- Setati rezoluția de afișare a PC-ului la aceeași valoare cu rezoluția nativă recomandată a monitorului.

Pe ecran apar puncte verzi, roșii, albastre, întunecate și albe

- Punctele rămase reprezintă o caracteristică normală a cristalului lichid utilizat în tehnologia actuală. Pentru mai multe detalii, vă rugăm să consultați politica privind pixelii.

* Lumina indicatorului de „pornire” este prea puternică și deranjează

- Puteți regla intensitatea luminii indicatorului de „pornire” utilizând opțiunea de configurare a LED-ului de alimentare din meniul principal OSD.

Pentru asistență suplimentară, consultați datele de contact ale serviciului tehnic prezentate în manualul cu Informații importante și contactați un reprezentant al serviciului clienți Philips.

[* Funcționalitatea variază în funcție de modelul afișajului.](#)

9.2 Întrebări frecvente generale

Î1: La instalarea monitorului, ce trebuie să fac dacă pe ecran apare mesajul „Nu se poate afișa acest mod video”?

Răsp.: Rezoluția recomandată pentru acest monitor: 2560 x 1440.

- Deconectați toate cablurile, apoi conectați calculatorul personal la monitorul utilizat anterior.
- Din meniul Start Windows, accesați Setări > Panou de control. În fereastra Panou de control, selectați pictograma Afișaj. În panoul de control Afișaj, accesați fila „Setări”. În secțiunea respectivă, în caseta denumită „Zonă desktop”, glisați cursorul până la rezoluția de 2560 x 1440 pixeli.
- Deschideți „Proprietăți avansate” și setați rata de reîmprospătare la 60 Hz, apoi faceți clic pe OK.
- Reporniți calculatorul și repetați pașii 2 și 3 pentru a verifica dacă PC-ul este setat la rezoluția 2560 x 1440.
- Opriți calculatorul, deconectați monitorul anterior și reconectați monitorul LCD Philips.
- Porniți monitorul, apoi porniți PC-ul.

Întrebarea 2:

Care este rata de reîmprospătare recomandată pentru un monitor LCD?

Răspuns:

Rata de reîmprospătare recomandată pentru monitoarele LCD este de 60 Hz. În cazul apariției unor perturbații pe ecran, puteți seta valoarea până la 75 Hz pentru a verifica dacă acestea dispar.

Întrebarea 3:

Ce sunt fișierele .inf și .icm? Cum se instalează driverele (.inf și .icm)?

Răspuns:

Acestea sunt fișierele driver pentru monitorul dumneavoastră. La prima instalare a monitorului, calculatorul vă poate solicita driverele acestuia (fișierele .inf și .icm). Urmați instrucțiunile din manualul de utilizare, iar driverele pentru monitor (fișierele .inf și .icm) vor fi instalate automat.

Î4: Cum ajustez rezoluția?

Răsp.: Placa video/driverul grafic și monitorul determină împreună rezoluțiile disponibile. Puteți selecta rezoluția dorită în Panoul de control Windows®, la „Proprietăți ecran”.

Î5: Ce se întâmplă dacă mă dezorientez când efectuez ajustări ale monitorului prin meniul OSD?

Răsp.: Apăsăți butonul ➡ , apoi selectați [Setup], apăsăți butonul ↓ , apoi selectați [Reset] pentru a restabili toate setările originale din fabrică.

Î6: Este ecranul LCD rezistent la zgârieturi?

Răsp.: În general, se recomandă ca suprafața panoului să nu fie supusă șocurilor excesive și să fie protejată de obiecte ascuțite sau contondente. Când manipulați monitorul, asigurați-vă că nu se exercită presiune sau forță asupra suprafeței panoului. Acest lucru poate afecta condițiile garanției dumneavoastră.

Î7: Cum trebuie curățată suprafața LCD?

Răspuns:

Pentru curățarea obișnuită, utilizați o cârpă curată și moale. Pentru o curățare amănunțită, vă rugăm să folosiți alcool izopropilic. Nu utilizați alți solvenți, precum alcool etilic, etanol, acetona, hexan etc.

Î8: Pot modifica setările de culoare ale monitorului meu?

Răspuns:

Da, puteți modifica setările de culoare prin intermediul meniului OSD (Afișaj pe Ecran), conform procedurilor descrise mai jos.

- Apăsăți butonul ➡ pentru a afișa meniul OSD (On Screen Display).
- Selectați [SmartImage], apăsăți butonul ↓ , apoi apăsăți butonul ➡ pentru a selecta opțiunea [Temperatura culorii], iar apoi apăsăți butonul ➡ pentru a accesa setările de culoare; există opt opțiuni disponibile, prezentate mai jos.

1. Temperatura culorii: Setările sunt următoarele: Nativ, Prestabilit, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K și 11500K. La setările din gama 5000K, imaginea pare „caldă, cu nuanțe roșiatice-albe”, în timp ce o temperatură de 11500K generează o imagine „rece, cu nuanțe alb-albăstrui”.
2. sRGB: Aceasta este o setare standard care asigură schimbul corect de culori între diferite dispozitive (de exemplu, camere digitale, monitoare, imprimante, scanere etc.).
3. Definit de utilizator: Utilizatorul poate selecta setările R.G.B. preferate prin ajustarea intensității culorilor roșu, verde și albastru.

Notă

O măsurătoare a culorii luminii emise de un obiect în timpul încălzirii acestuia. Această măsurătoare este exprimată pe scara absolută (grade Kelvin). Temperaturile Kelvin mai scăzute, precum 2004 K, corespund nuanței roșii; temperaturile mai ridicate, precum 9300 K, corespund nuanței albastre. Temperatura neutră este cea albă, la 6504 K.

Î9: Pot conecta monitorul meu LCD la orice PC, stație de lucru sau calculator Mac?

Răspuns:

Da. Toate monitoarele LCD Philips sunt complet compatibile cu PC-urile standard, calculatoarele Mac și stațiile de lucru. Este posibil să fie necesar un adaptor de cablu pentru conectarea monitorului la sistemul dumneavoastră Mac. Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați reprezentantul de vânzări Philips.

Î10: Sunt monitoarele LCD Philips compatibile cu funcția Plug-and-Play?

Răspuns:

Da, monitoarele sunt compatibile cu funcția Plug-and-Play pentru Windows 11/10 și Mac OSX.

Î11: Ce reprezintă retenția imaginii, arderea imaginii, imaginea reziduală

sau fantoma de imagine la panourile LCD?

Răspuns:

Afișarea neîntreruptă a unor imagini statice pe o perioadă îndelungată poate provoca „arderea” imaginii, cunoscută și sub denumirea de „imagine reziduală” sau „fantoma de imagine”, pe ecranul dumneavoastră. „Arderea imaginii”, „imaginea reziduală” sau „fantoma de imagine” este un fenomen binecunoscut în tehnologia panourilor LCD. Vă rugăm să activați întotdeauna funcțiile Screen Saver (Protecție ecran) și Pixel Orbiting (Orbitare pixeli) din meniul On Screen Display (OSD). Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați Capitolul 8 privind întreținerea ecranului.

Avertisment

Neactivarea unui program de protecție a ecranului sau a unei aplicații de reîmprospătare periodică a ecranului poate duce la simptome severe de „ardere a imaginii”, „imagine reziduală” sau „fantoma de imagine” care nu vor dispărea și nu pot fi reparate. Daunele menționate anterior nu sunt acoperite de garanția dumneavoastră.

Î12: De ce afișajul meu nu redă textul clar și afișează caractere zimțate?

Răspuns:

Monitorul LCD funcționează optim la rezoluția sa nativă de 2560 x 1440. Pentru o calitate superioară a imaginii, vă rugăm să utilizați această rezoluție.

Î13: Cum pot debloca sau bloca tasta rapidă?

Răspuns:

Apăsăți butonul  timp de 10 secunde pentru a debloca sau bloca tasta rapidă. În acest mod, monitorul va afișa mesajul „Atenție” pentru a indica starea de deblocare/blocare, conform ilustrațiilor de mai jos.

Monitor controls unlocked

Î14: Unde pot găsi manualul cu informații importante menționat în documentația EDFU?

Răspuns: Manualul cu informații importante poate fi descărcat de pe pagina de asistență a site-ului web Philips.

9.3 Întrebări frecvente privind funcția Multiview

Î1: Pot mări fereastra secundară PIP?

Răspuns:

Da, sunt disponibile trei dimensiuni: [Mic], [Mediu] și [Mare]. Apăsați ➡ pentru a accesa meniul OSD. Selectați opțiunea dorită [Dimensiune PIP] din meniul principal [PIP / PBP].

Î2: Cum se ascultă audio, independent de video?

Răspuns:

În mod normal, sursa audio este asociată cu sursa principală a imaginii. Dacă doriți să modificați intrarea sursei audio, puteți apăsa ➡ Enter în meniul OSD. Selectați opțiunea preferată [Sursă Audio] din meniul principal [Audio].

Vă rugăm să rețineți că, data viitoare când porniți monitorul, acesta va selecta implicit sursa audio aleasă anterior. Dacă doriți să o schimbați din nou, trebuie să urmați pașii menționați mai sus pentru a selecta noua sursă audio preferată, care va deveni apoi modul „implicit”.

Î3: De ce pâlpâie ferestrele secundare atunci când activez funcția PIP/PBP?

Răspuns:

Acest lucru se datorează faptului că sursa video a ferestrelor secundare utilizează temporizare intercalată (i-timing); vă rugăm să comutați sursa semnalului ferestrei secundare pe temporizare progresivă (P-timing).



2026 © TOP Victory Investments Ltd. Toate drepturile rezervate.

Acest produs a fost fabricat de și este vândut sub responsabilitatea Top Victory Investments Ltd., iar Top Victory Investments Ltd. este garantul în legătură cu acest produs. Philips și Emblema Scutului Philips sunt mărci comerciale înregistrate ale Koninklijke Philips N.V. și sunt utilizate sub licență.

Specificațiile se pot modifica fără preaviz.