

# **> TD2223/TD2423**

Afişaj

Ghidul utilizatorului

Model nr. VS18311/VS18312  
Cod produs: TD2223/TD2423

## **Vă mulțumim că ați ales ViewSonic®!**

Ca furnizor lider de soluții vizuale la nivel mondial, ViewSonic® este dedicat depășirii așteptărilor privind evoluția tehnologică, inovația și simplitatea. La ViewSonic®, considerăm că produsele noastre au potențialul de a avea un impact pozitiv în lume și suntem convinși că produsul ViewSonic® pe care l-ați ales va funcționa bine.

Încă o dată, vă mulțumim că ați ales ViewSonic®!

## > Măsuri de precauție

Citiți următoarele **Măsuri de siguranță** înainte de a începe să utilizați dispozitivul.

- Păstrați acest ghid de utilizare într-un loc sigur pentru consultare ulterioară.
- Citiți toate avertizările de siguranță și urmați toate instrucțiunile.
- Stați la cel puțin 18" (45 cm) față de afișaj.
- Permiteți un spațiu liber de cel puțin 4" (10 cm) în jurul dispozitivului pentru a asigura o ventilație adecvată.
- Amplasați dispozitivul într-o zonă bine ventilată. Nu așezați pe dispozitiv obiecte care ar putea preveni disiparea căldurii.
- Nu utilizați acest aparat în apropierea surselor de apă. Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare, nu expuneți dispozitivul la umiditate.
- Evitați expunerea aparatului la lumina directă a soarelui sau la alte surse de căldură susținută.
- Nu instalați lângă surse de căldură, cum ar fi radiatoarele, contoarele de căldură, sobe sau alte dispozitive (inclusiv amplificatoare) care pot crește temperatura dispozitivului la niveluri periculoase.
- Utilizați o cârpă moale și uscată pentru a curăța toate suprafețele. Pentru mai multe informații, consultați „Întreținere” la pagina 41.
- Uleiul se poate colecta pe ecran în timp ce îl atingeți. Pentru a curăța petele de grăsime de pe ecran, consultați „Întreținere” la pagina 41.
- Nu atingeți suprafața ecranului cu obiecte ascuțite sau grele, deoarece aceasta poate provoca deteriorarea ecranului.
- Când mutați dispozitivul, aveți grijă să nu lăsați dispozitivul să cadă.
- Nu așezați dispozitivul pe o suprafață neuniformă sau instabilă. Aparatul poate cădea, ducând la răniri sau defecțiuni.
- Nu așezați obiecte grele pe dispozitiv sau cabluri de conectare.
- Dacă sesizați fum, zgomote anormale sau un miros ciudat, opriți de îndată dispozitivul și contactați reprezentantul ViewSonic®. Continuarea utilizării dispozitivului este periculoasă.
- Nu încercați să ocoliți dispozitivele de siguranță ale conectorului polarizat sau de împământare. Un conector polarizat are două lame, una mai lată decât cealaltă. Un conector de împământare are două lame și un al treilea bolt de împământare. Lama lată și cel de-al treilea bolt sunt prevăzute pentru siguranța dvs. În cazul în care ștecherul nu se potrivește în priză, achiziționați un adaptor și nu încercați să forțați conectorul în priză.

- Când conectați la o priză de curent, NU scoateți tija de împământare. Asigurați-vă că tije de împământare nu sunt NICIODATĂ SCOASE.
- Protejați cablul de alimentare de a fi călcat sau înțepat, în special la priză și în punctul în care acesta iese din echipament. Asigurați-vă că priza de alimentare este amplasată în apropierea echipamentului, astfel încât să fie ușor accesibilă.
- Utilizați numai accesorii/atașamente specificate de producător.
- Când se utilizează un cărucior, utilizați cu atenție atunci când mutați combinația cărucior/echipament, pentru a evita rănirea cauzată de răsturnarea acestuia.
- Deconectați ștecherul de la priză de curent alternativ dacă aparatul nu este utilizat o perioadă lungă de timp.
- Solicitați efectuarea întreținerii de către personal de service calificat. Service-ul va fi necesar atunci când aparatul a fost deteriorat în orice fel, cum ar fi:
  - » Cablul de alimentare sau ștecherul sunt deteriorate
  - » dacă se varsă lichide sau obiectele cad în unitate
  - » dacă unitatea este expusă umidității
  - » dacă unitatea nu funcționează normal sau a fost scăpată
- **REȚINEȚI:** ASCULTAREA PRIN CĂȘTI LA UN VOLUM RIDICAT PENTRU PERIOADE EXTINSE POATE CAUZA DETERIORAREA/PIERDEREA AUZULUI. Când utilizați căști, reglați volumul la niveluri adecvate, sau poate apărea lezarea auzului.
- **REȚINEȚI:** MONITORUL SE POATE SUPRAÎNCĂLZI ȘI SE POATE OPRI! Dacă dispozitivul se închide automat, porniți din nou monitorul. După repornire, schimbați rezoluția monitorului și rata de reîmprospătare. Pentru detalii, consultați ghidul de utilizare al plăcii grafice.
- **REȚINEȚI:** acest produs nu este proiectat pentru a fi utilizat în mod continuu, indiferent de mediu.



# > Cuprins

<b>Măsuri de precauție .....</b>	<b>3</b>
<b>Introducere .....</b>	<b>7</b>
Conținutul pachetului .....	7
Prezentare generală .....	8
<b>Configurare inițială.....</b>	<b>9</b>
Instalarea suportului .....	9
Montare pe perete .....	10
Utilizarea fantei de securitate .....	11
<b>Efectuarea conexiunilor.....</b>	<b>12</b>
Conectarea la rețeaua de alimentare .....	12
Conectarea dispozitivelor externe opționale .....	13
Conexiunea HDMI .....	13
Conexiunea DVI .....	14
Conexiunea VGA.....	15
Conexiune USB .....	16
Controlul comenzilor tactile .....	17
Atingeți Precizie .....	18
Conexiune audio.....	19
<b>Utilizarea monitorului .....</b>	<b>20</b>
Ajustarea unghiului de vizualizare .....	20
Ajustarea unghiului de înclinare:.....	20
<b>Activarea/dezactivarea dispozitivului .....</b>	<b>21</b>
Utilizarea tastelor panoului de control.....	21
Meniul rapid.....	22
Taste rapide.....	24
Configurarea setărilor.....	26
Operațiuni generale .....	26
Arborele meniului afișat pe ecran (OSD).....	28

<b>Anexă .....</b>	<b>31</b>
Specificații .....	31
Glosar .....	34
Remediarea problemelor .....	39
Întreținere .....	41
Măsuri generale de precauție .....	41
Curățarea ecranului.....	41
Curățarea carcasei.....	41
<b>Informații de reglementare și despre servicii .....</b>	<b>42</b>
Informații privind conformitatea .....	42
Declarația de conformitate FCC .....	42
Declarația Industry Canada .....	42
Conformitatea CE pentru țările europene .....	42
Declarația de conformitate RoHS2 .....	43
Restricția din India privind substanțele periculoase .....	44
Eliminarea produsului la sfârșitul duratei de viață.....	44
Drepturi de autor.....	45
Serviciu Clienți.....	46
Garanție limitată .....	47

# > Introducere

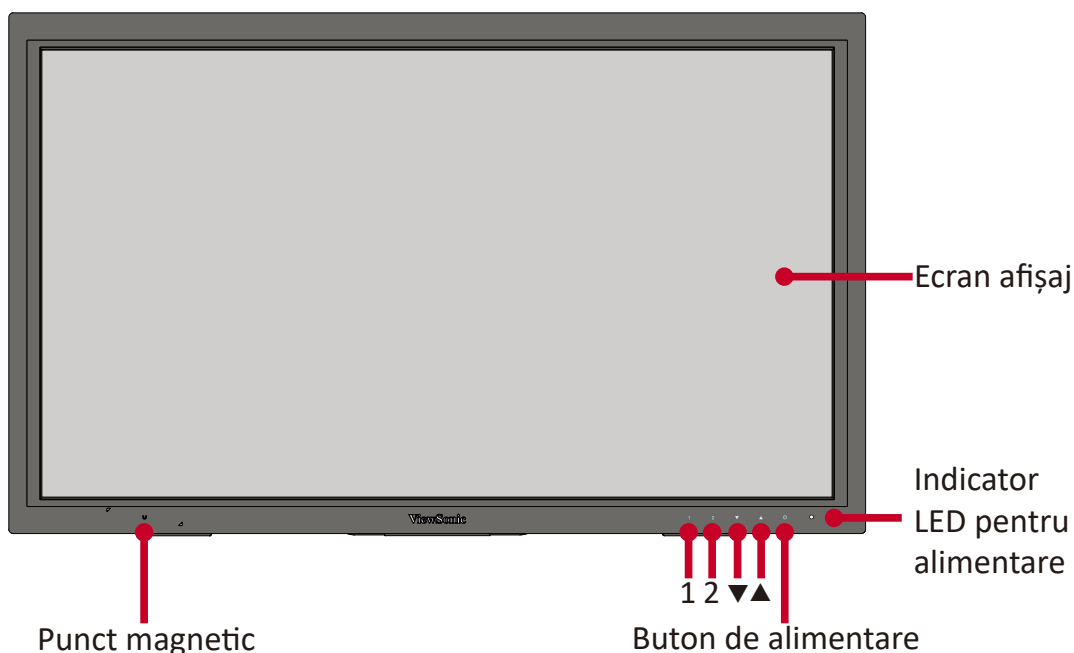
## Conținutul pachetului

- Afișaj tactil
- Cablu de alimentare
- Cablu HDMI
- Cablu upstream USB 2.0 (Type B la Type A)
- Ghid de pornire rapidă

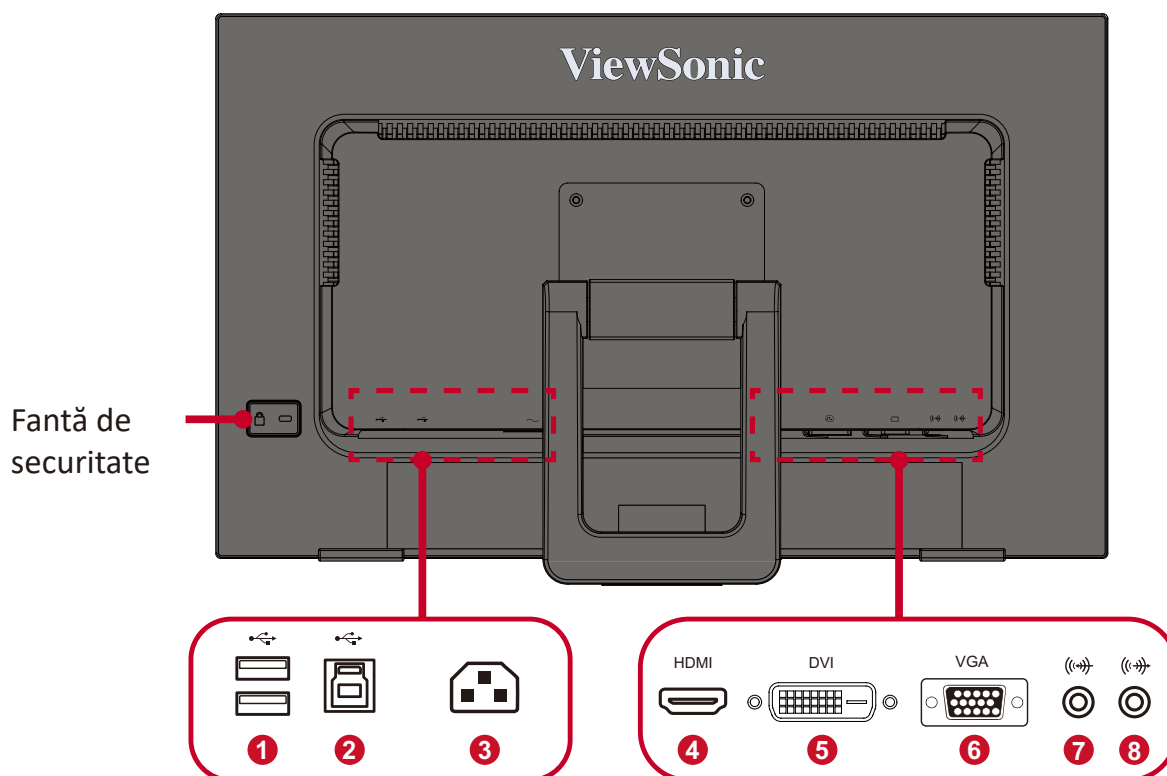
**NOTĂ:** Cablurile de alimentare și cablurile video incluse în pachetul dvs. pot varia în funcție de țara dvs. Contactați distribuitorul local pentru mai multe informații.

# Prezentare generală

## Vedere din față



## Vedere din spate



1. USB Downstream	2. USB Upstream	3. Mufă intrare alimentare	4. Port HDMI	5. Port DVI
6. Port VGA	7. Port intrării audio	8. Portul de ieșire audio		

**NOTĂ:** Pentru mai multe informații despre tasta 1/2/▲/▼ (Mod de vizualizare) și funcțiile sale, consultați „Taste rapide” la pagina 24.

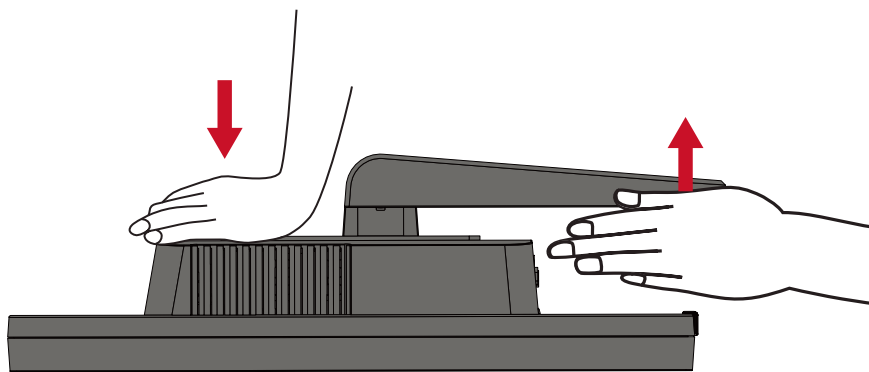


## > Configurare inițială

Această secțiune conține instrucțiuni detaliate pentru configurarea monitorului.

### Instalarea suportului

1. Puneți dispozitivul pe o suprafață plană și stabilă cu ecranul în jos.
2. Aplicând presiune în jos asupra monitorului cu o mână, ridicați și extindeți cu grijă suportul.



3. Ridicați dispozitivul în poziție verticală pe o suprafață plană și stabilă.



**NOTĂ:** Așezați întotdeauna aparatul pe o suprafață plană și stabilă. În caz contrar, acesta poate cădea și poate deteriora aparatul și/sau poate provoca vătămări corporale.

## Montare pe perete

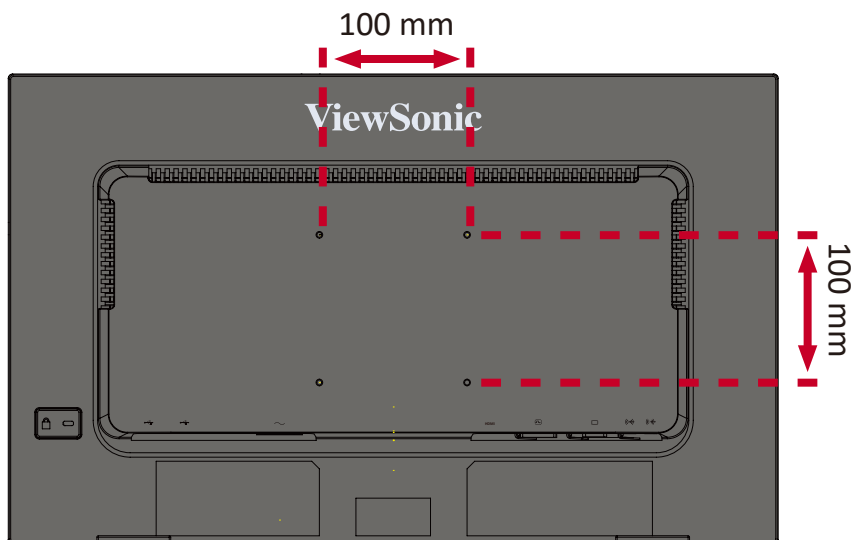
Consultați tabelul de mai jos pentru dimensiunile standard ale seturilor de montare pe perete.

**NOTĂ:** A se utiliza numai cu un kit/suport de montare pe perete cu certificare UL. Pentru a achiziționa un kit de montare pe perete sau o bază pentru reglarea înălțimii, contactați ViewSonic® sau distribuitorul local.

Sarcină maximă	Modelul găurii (L x H)	Pad interfață (l x H x L)	Gaură pad	Specificație și cantitate șurub
14 kg	100 x 100 mm	115 x 115 x 2,6 mm	Ø 5 mm	M4 x 10 mm 4 bucăți

**NOTĂ:** Seturile de montare pe perete se vând separat.

1. Opriți dispozitivul și deconectați toate cablurile.
2. Puneți dispozitivul pe o suprafață plană și stabilă cu ecranul în jos.
3. Deșurubați suportul atașat și îndepărtați-l cu grijă.
4. Atașați suportul de montare în orificiile de montare VESA din spatele monitorului. Apoi asigurați-l cu patru (4) șuruburi (M4 x 10 mm).

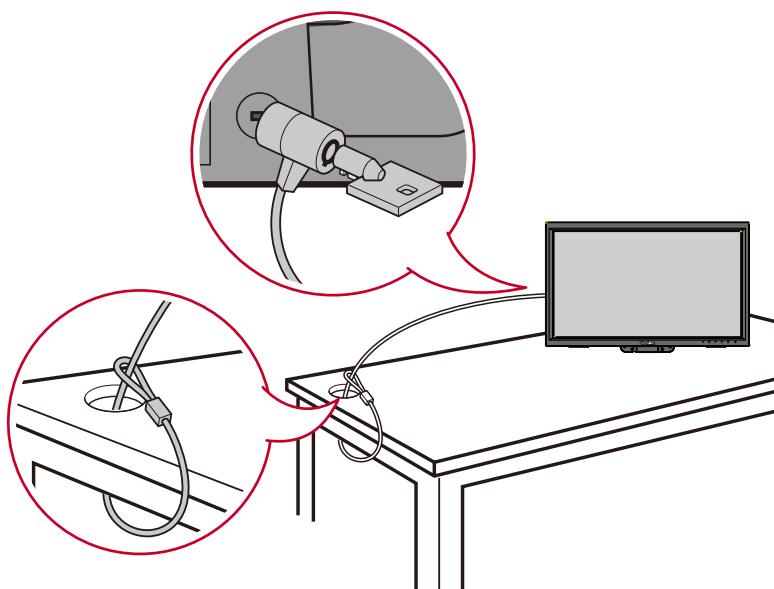


5. Urmați instrucțiunile livrate împreună cu setul de montare pe perete pentru a monta monitorul pe perete.

## Utilizarea fantei de securitate

Pentru a preveni furtul dispozitivului, utilizați un dispozitiv de blocare a fantei de siguranță pentru a fixa dispozitivul de un obiect imobil.

Mai jos este un exemplu de instalare a unui dispozitiv de blocare a fantei de securitate pe o masă.

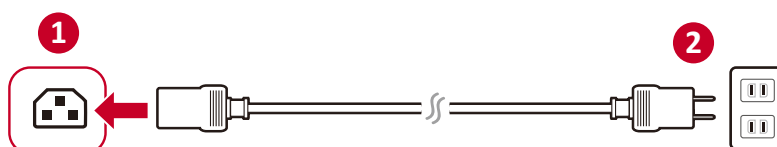
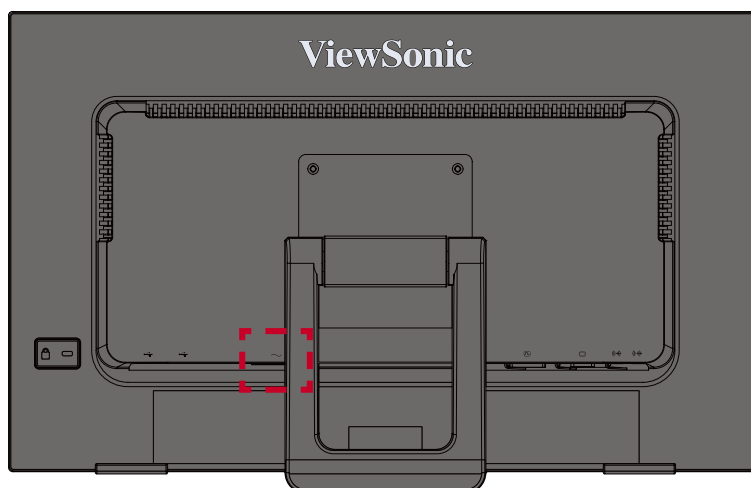


## > Efectuarea conexiunilor

Această secțiune vă ghidează asupra conectării monitorului la alte echipamente.

### Conectarea la rețeaua de alimentare

1. Conectați adaptorul de alimentare la mufa de intrare de curent alternativ din spatele dispozitivului.
2. Conectați ștecherul la o sursă de alimentare.

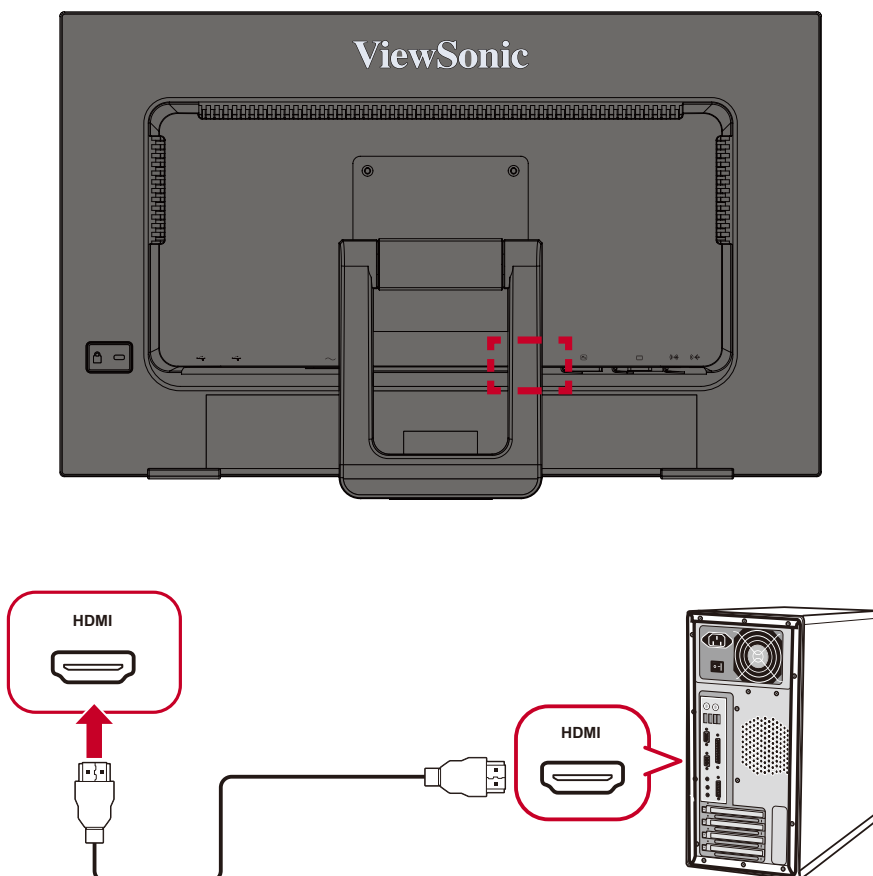


# Conectarea dispozitivelor externe opționale

## Conexiunea HDMI

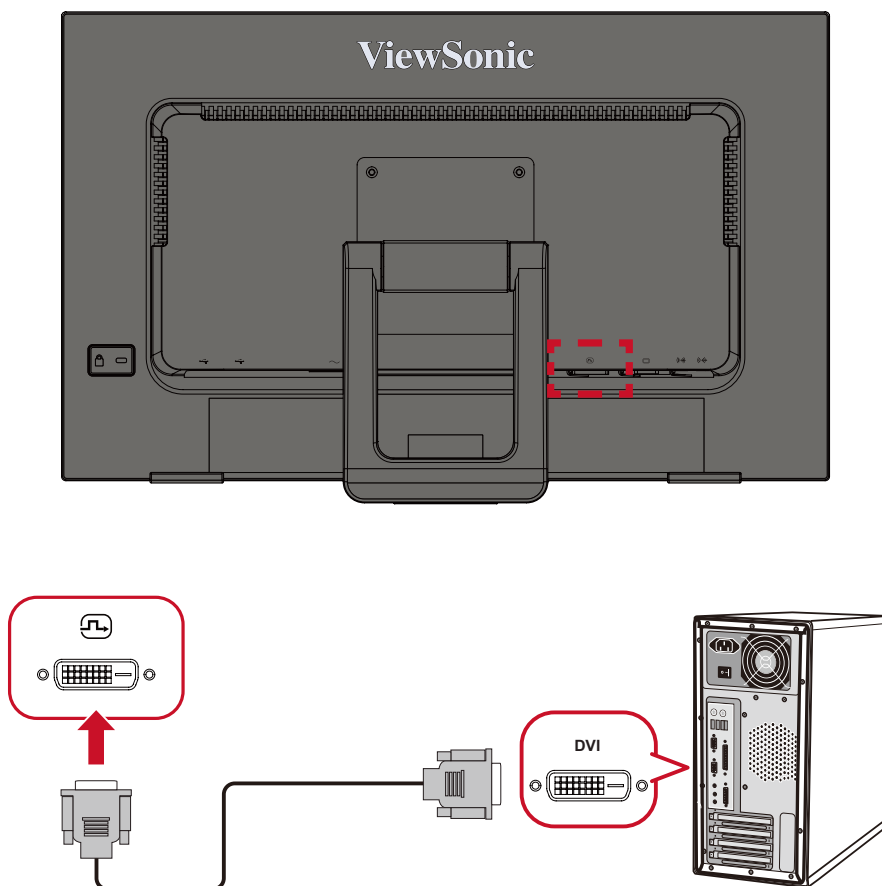
Conectați un capăt al unui cablu HDMI la portul HDMI al monitorului. Și conectați celălalt capăt al cablului la conectorul HDMI de la computer.

**NOTĂ:** Monitorul este echipat cu un port HDMI 1.4.



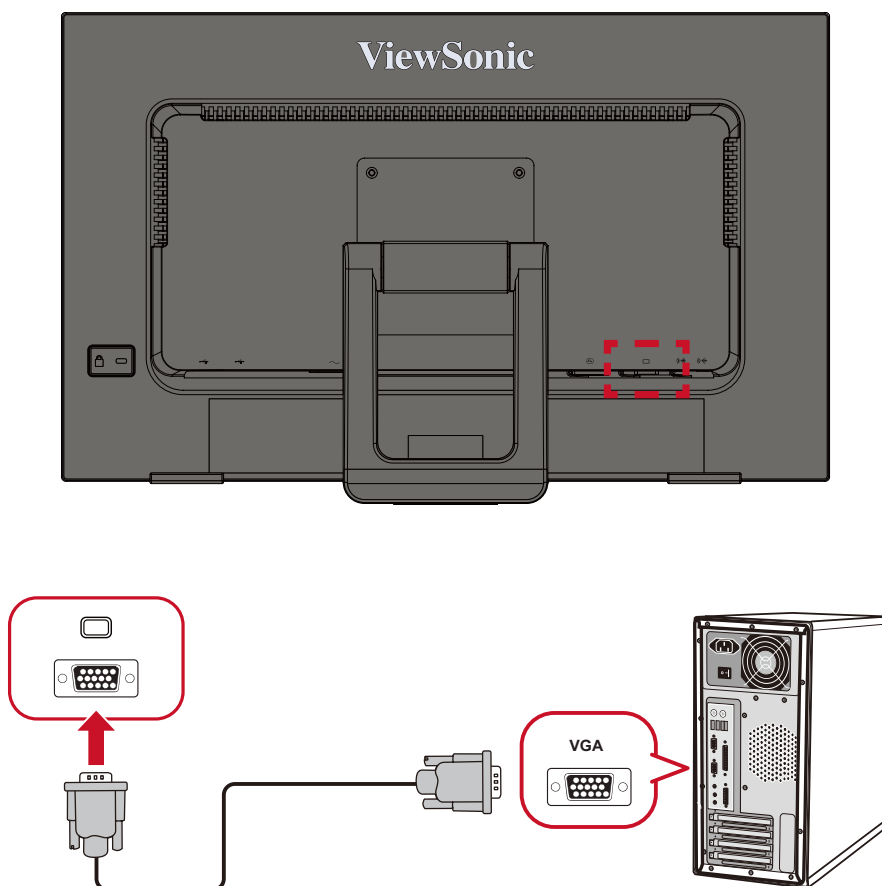
## Conexiunea DVI

Conectați unul dintre capetele cablului DVI la portul DVI. Apoi conectați celălalt capăt al cablului la portul DVI al computerului.



## Conexiunea VGA

Conectați unul dintre capetele cablului VGA la portul VGA. Apoi conectați celălalt capăt al cablului la portul VGA al computerului.

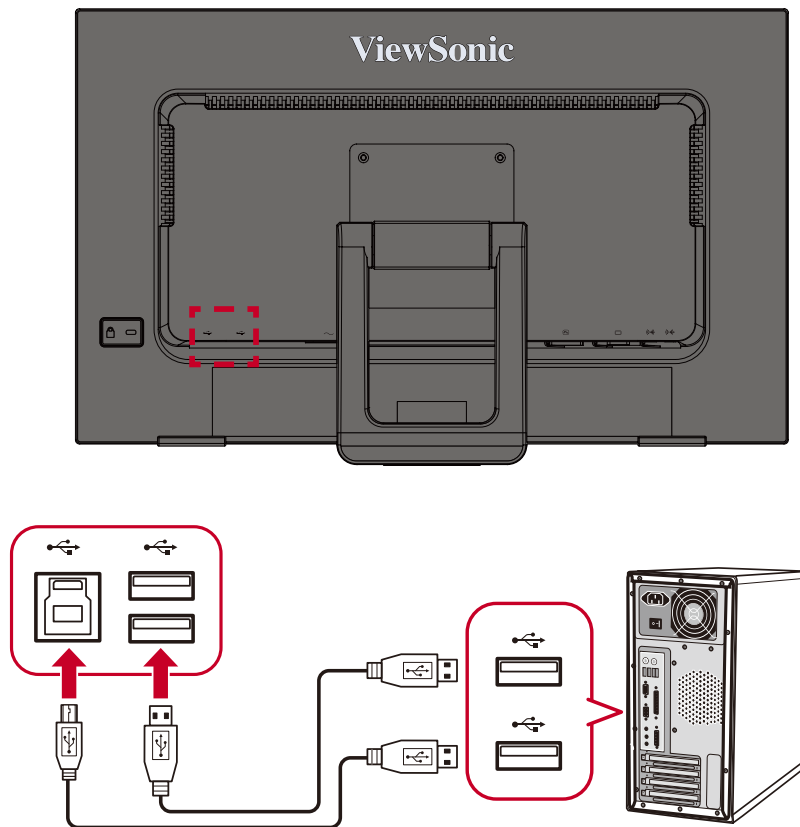


## Conexiune USB

Conectați un capăt al unui cablu USB la un port USB al dispozitivului. Și conectați celălalt capăt al cablului la conectorul USB de la computer.

**NOTĂ:** Monitorul acceptă trei (3) tipuri de porturi USB. La efectuarea conexiunii/conexiunilor, respectați următoarele instrucțiuni:

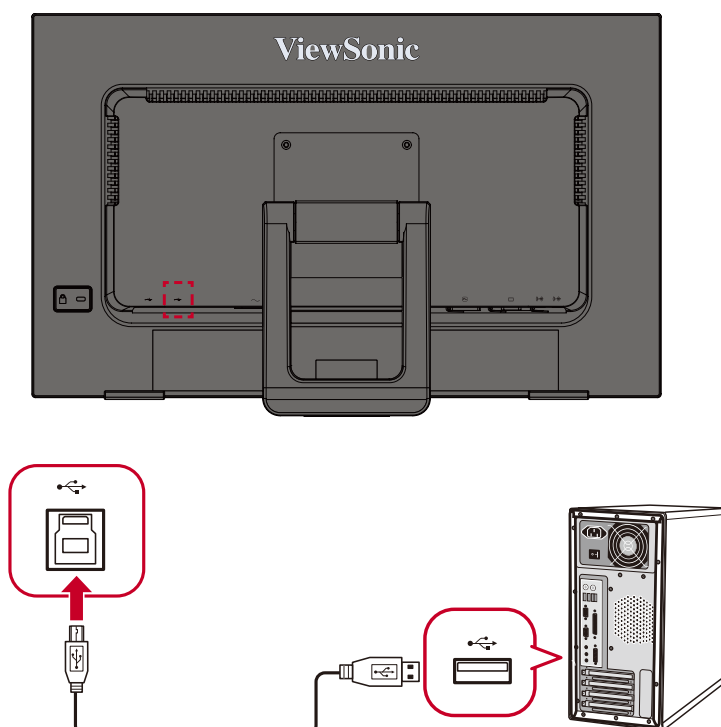
- Două (2) porturi USB Type A: Conexiune pentru dispozitive periferice Type A. (de exemplu, dispozitive de stocare.)
  - » **NOTĂ:** Pentru a activa portul USB Type A, asigurați-vă că și computerul este conectat la portul USB Type B al monitorului.
- Un (1) port USB Type B: Conectați cablul USB de tip B (pătrat cu 2 colțuri tăiate) la acest port și apoi conectați celălalt capăt al cablului la portul USB downstream al computerului.





## Controlul comenzilor tactile

Înainte de a utiliza funcția tactilă, asigurați-vă că este conectat cablul USB tip B la tip A la computer și că sistemul de operare Windows funcționează.



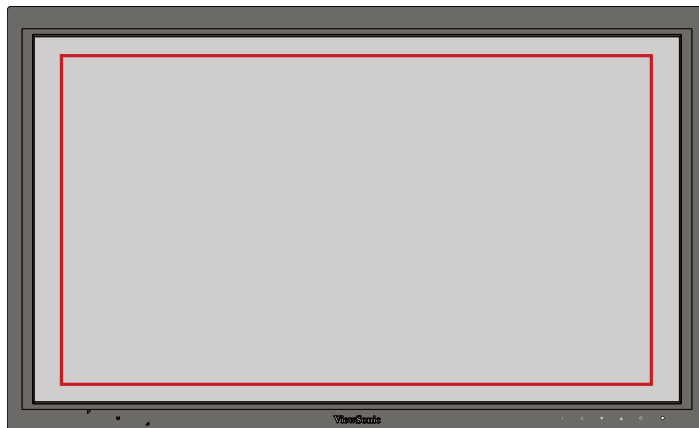
Când utilizați funcția tactilă, rețineți:

- Este posibilă să fi nevoie de aproximativ cinci (5) secunde pentru ca funcția tactilă să fie reluată, dacă este îndepărtat și conectat din nou cablul USB sau dacă se reia funcționarea computerului din *Modul Sleep*.
- Ecranul tactil poate detecta până la zece (10) atingeri simultane.
- În cazul în care cursorul Windows nu urmărește cu exactitate degetul când atingeți ecranul, faceți următoarele:

1. Deschis: **Control Panel (Panou de control) > Hardware and Sound (Hardware și sunet) > Tablet PC Settings (Setări tabletă PC)**
2. Selectați **Calibration (Calibrare)**.
3. Urmăți instrucțiunile pentru a recalibra ecranul.

## Atingeți Precizie

- Precizia tactilă este de  $\pm 2\text{mm}$  peste 90% din zona activă tactilă localizată în mijloc.
- Dimensiunea tactilă la 10% pe zona de margine este  $\geq 8\text{ mm}$  (conform ilustrației de mai jos), este posibil ca zona din margini fără cerneală neagră să nu accepte introducerea tactilă.

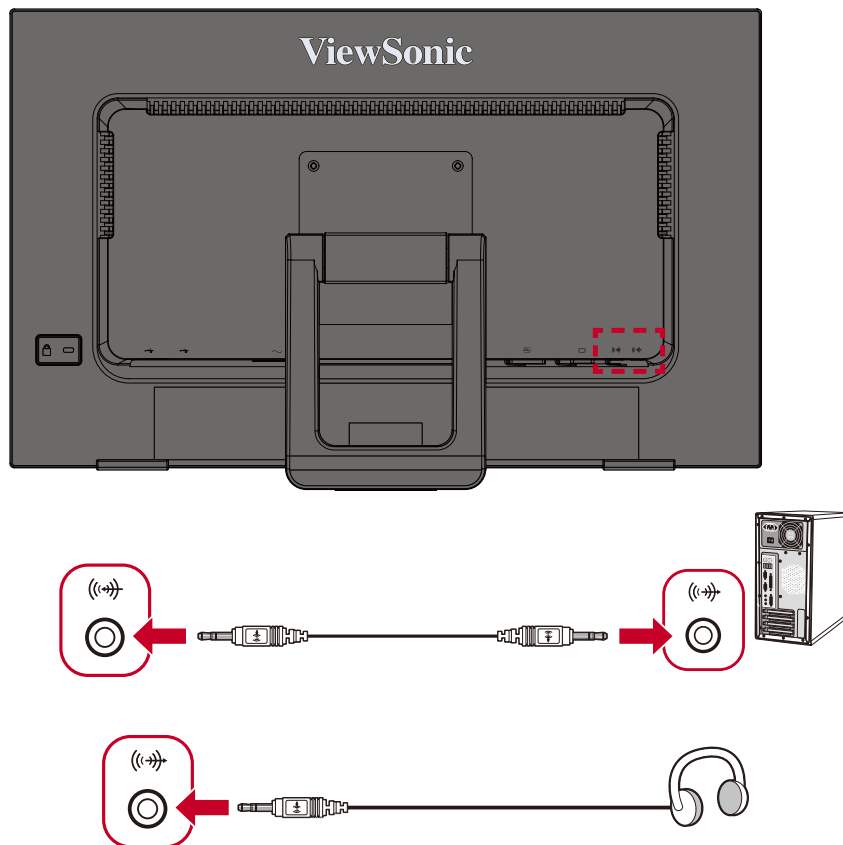


- Se recomandă utilizarea unui creion cu vârf sferic, cu diametrul minim de 3 mm pe 90% din suprafața tactilă activă.
- Se recomandă utilizarea unui creion cu vârf sferic, cu diametrul minim de 8 mm pe 10% din zona de margine.

## Conexiune audio

Plug an audio cable into the Audio In/Audio Out port of the monitor. Plug the other end into your computer (Audio In) or ear-/headphones (Audio Out).

**NOTĂ:** Monitorul este echipat și cu difuzoare duale.

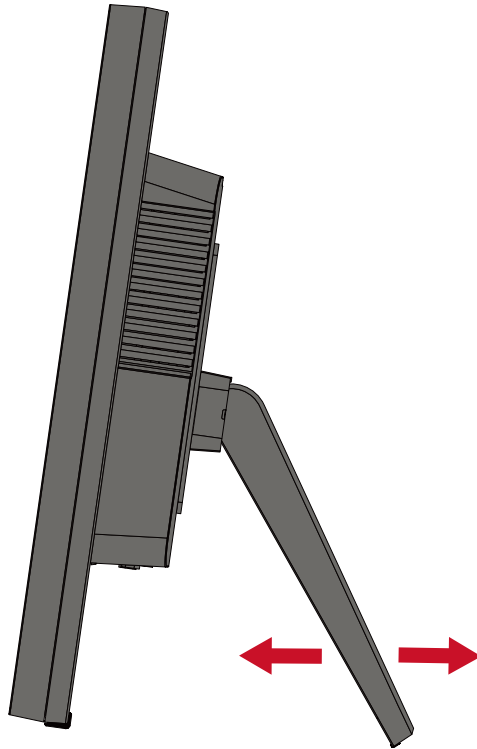


## > Utilizarea monitorului

### Ajustarea unghiului de vizualizare

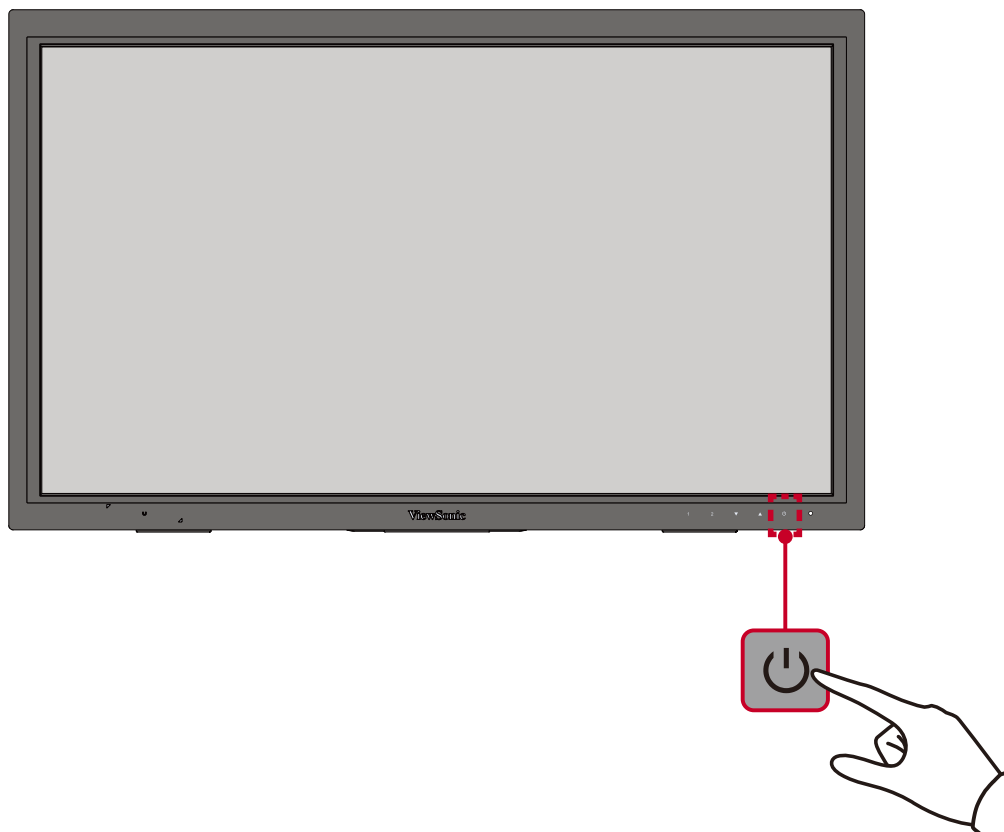
#### Ajustarea unghiului de înclinare:

Înclinați monitorul înainte sau înapoi, la unghiul de vizionare dorit (de la 20° până la 40°).



## Activarea/dezactivarea dispozitivului

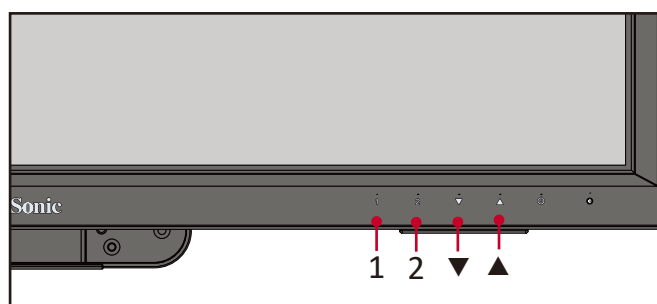
1. Conectați cablul de alimentare la o priză de perete.
2. Apăsați butonul **Alimentare** pentru a porni monitorul.
3. Pentru a opri monitorul, atingeți din nou butonul **Alimentare**.



**NOTĂ:** Monitorul va consuma energie atâta timp cât cablul de alimentare este conectat la priză. Dacă monitorul nu este folosit pentru o perioadă lungă de timp, deconectați ștecherul de la priză.

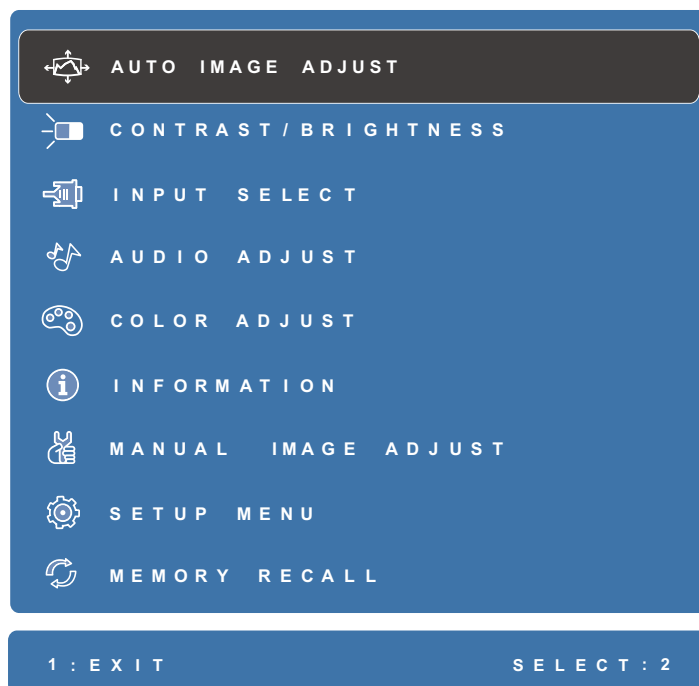
## Utilizarea tastelor panoului de control

Utilizați tastele panoului de control pentru a accesa meniul rapid, pentru a activa tastele rapide, navigați în meniul afișat pe ecran (OSD) și schimbați setările.












## Meniul rapid

Atingeți tasta **1** pentru a activa meniul rapid.








**NOTĂ:** Urmați ghidul pentru utilizarea tastelor, care va fi afișat în partea laterală a ecranului, pentru a selecta opțiunea sau a efectua ajustări.

Meniu	Descriere
 <b>Auto image adjust (Reglare automată imagine)</b>	Dimensionează, centrează și reglează fin în mod automat semnalul video pentru a elimina ondulațiile și distorsiunile.
 <b>Contrast/Brightness (Contrast/Luminozitate)</b>	Reglează nivelul de contrast sau de luminozitate.
 <b>Input Select (Selectare intrare)</b>	Selectează sursa de intrare.
 <b>Audio Adjust (Reglare sunet)</b>	Reglează volumul, dezactivează sunetul sau comută între intrări dacă aveți mai multe surse.
 <b>Color Adjust (Reglare culori)</b>	Furnizează mai multe moduri de reglare a culorilor, ajutând la reglarea setărilor culorilor conform cerințelor utilizatorilor.
 <b>Information (Informații)</b>	Afișează modul de sincronizare (intrare semnal video) care provine de la placa video a computerului, numărul de model al LCD-ului, numărul de serie și adresa URL a site-ului web ViewSonic®.

Meniu	Descriere
 <b>Manual Image Adjust (Reglare manuală imagine)</b>	<p>Afișează meniul „Manual Image Adjust” (Reglare manuală imagine). Puteți seta manual o varietate de ajustări ale calității imaginii.</p>
 <b>Setup Menu (Meniu configurare)</b>	<p>Reglează setările meniului OSD (afișare pe ecran). Multe dintre aceste notificări pot activa notificările afișării pe ecran pentru ca utilizatorii să nu fie nevoiți să redeschidă meniul.</p>
 <b>Memory recall (Reapelare din memorie)</b>	<p>Readuce reglajele la setările din fabrică dacă afișajul funcționează într-un mod de sincronizare presetat din fabrică, enunțat în secțiunea „Specifications (Specificații)” din acest manual.</p>

## Taste rapide

Când meniul afișat pe ecran (OSD) este dezactivat, puteți accesa rapid funcții speciale utilizând tastele panoului de control.

Tastă	Descriere
1+ ▲	<p>Apăsați și mențineți apăsată tastele pentru a bloca/debloca meniul OSD.</p> <p>Când meniul apare pe ecran, continuați să apăsați ambele taste timp de 10 secunde pentru a bloca/debloca meniul OSD.</p>  <p>Dacă meniul OSD este blocat, mesajul de mai jos va apărea pe ecran:</p> 
1 + ▼	<p>Apăsați și mențineți apăsată tastele pentru a bloca/debloca butonul <b>Power (alimentare)</b> .</p> <p>Când meniul apare pe ecran, continuați să apăsați ambele taste timp de 10 secunde pentru a bloca/debloca butonul <b>Power (alimentare)</b>.</p>  <p>În cazul în care butonul <b>Power (alimentare)</b> este blocat, mesajul de mai jos va apărea pe ecran:</p> 
2 + ▲	<p>Atingeți tastele pentru a afișa/ascunde ecranul de pornire când dispozitivul este pornit.</p> 

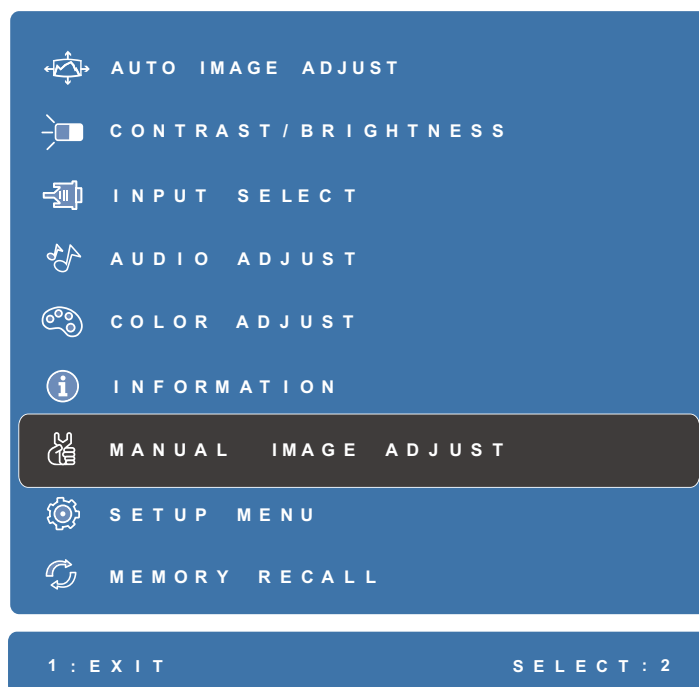


Tastă	Descriere
2 + ▼	<p>Apăsați tastele pentru a comuta între DDC/CI și DDC / 2B</p> <p><b>NOTĂ:</b> DDC/CI este setarea implicită.</p> <div data-bbox="534 315 1294 412"> <p>Two rectangular buttons with a blue border and a dark grey background. The left button contains the text 'DDC / CI' and the right button contains the text 'DDC / 2B'.</p> </div>
▲	Apăsați tasta pentru a accesa meniul ViewMode.
▼	Apăsați tasta pentru a ajusta funcția Filtru lumină albastră.
2	Apăsați tasta pentru a comuta între sursele de intrare.

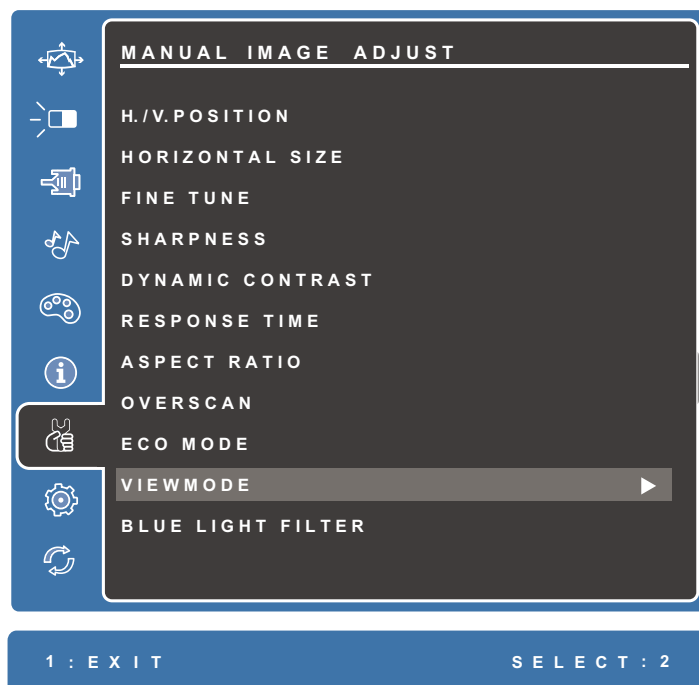
# Configurarea setărilor

## Operațiuni generale

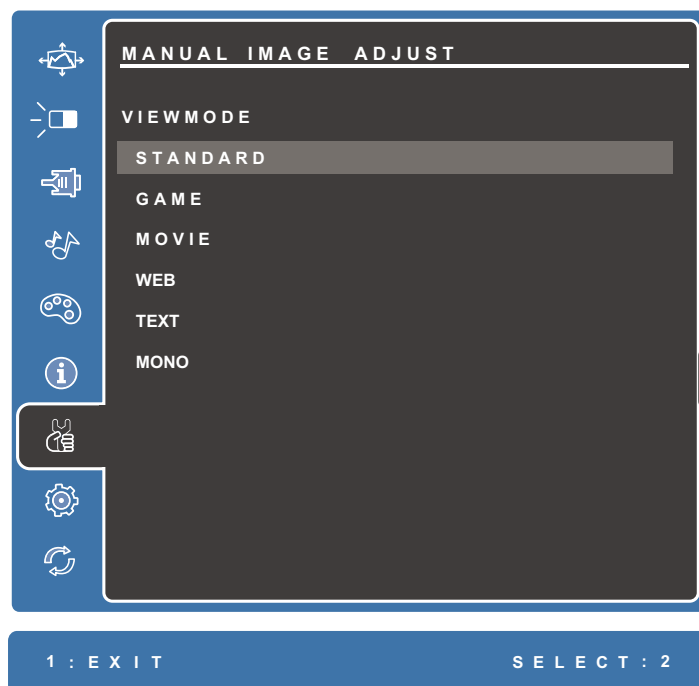
1. Atingeți tasta **1** pentru a afișa meniul afișat pe ecran (On-Screen Display - OSD).



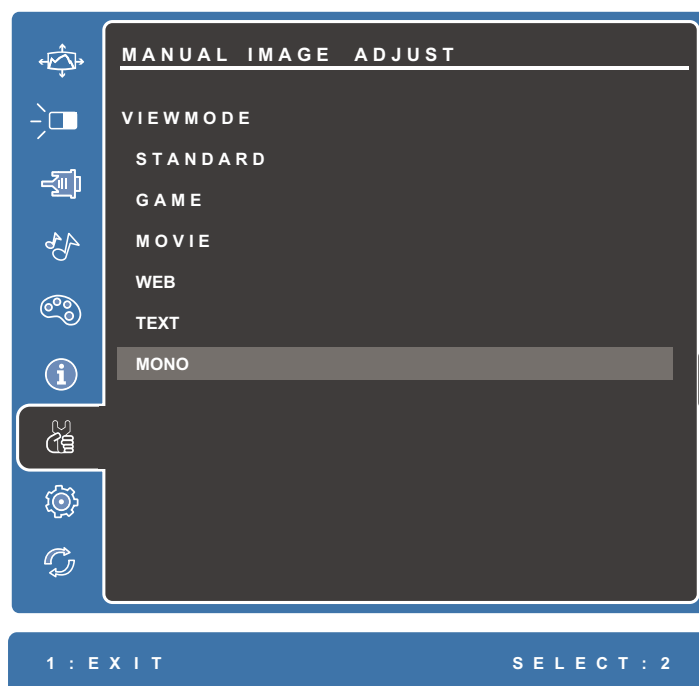
2. Apăsați tasta ▼ sau ▲ pentru a selecta meniul principal. Apoi, atingeți tasta **2** pentru a accesa meniul selectat.



3. Apăsați tasta ▼ sau ▲ pentru a selecta opțiunea de meniu dorită. Apoi, apăsați tasta **2** pentru a accesa sub-meniul.



4. Apăsați tasta ▼ sau ▲ pentru a ajusta/selecta setarea. Apoi, atingeți **2** pentru confirmare.



**NOTĂ:** Anumite ajustări ale opțiunilor de meniu nu necesită ca utilizatorul să apese tasta **2** pentru a confirma selecția. Urmăți ghidul pentru utilizarea tastelor, care va fi afișat în partea de jos a ecranului, pentru a selecta opțiunea sau a efectua ajustări.

## Arborele meniului afișat pe ecran (OSD)

Meniu principal	Sub-meniu	Opțiune de meniu	
Auto Image Adjust			
Contrast/Brightness	Contrast	(-/+ , 0~100)	
	Brightness	(-/+ , 0~100)	
Input Select	VGA		
	DVI		
	HDMI		
Audio Adjust	Volume	(-/+ , 0~100)	
	Mute	On	
		Off	
	Audio Input	HDMI	
		Audio In	
Color Adjust	sRGB		
	Bluish		
	Cool		
	Native		
	Warm		
	User Color	Red	(-/+ , 0~100)
		Green	(-/+ , 0~100)
		Blue	(-/+ , 0~100)
Information			
Manual Image Adjust	H/V Position	Horizontal Position	(-/+ , 0~100)
		Vertical Position	(-/+ , 0~100)
	Horizontal Size	(-/+ , 0~100)	
	Fine Tune	(-/+ , 0~100)	
	Sharpness	(-/+ , 0~100)	
	Dynamic Contrast	On	
		Off	
	Response Time	Standard	
		Advanced	
		Ultra Fast	
	Aspect Ratio	4:3	
		Full Screen	
	Overscan	On	
		Off	

Meniu principal	Sub-meniu	Opțiuni de meniu	
Manual Image Adjust	ECO Mode	Standard	
		Optimize	
		Conserve	
	Blue Light Filter	(-/+ , 0~100)	
Setup Menu	Language Select	English	
		Français	
		Deutsch	
		Español	
		Italiano	
		Suomi	
		Русский	
		Türkçe	
		日本語	
		한국어	
		繁體中文	
		简体中文	
		Česká	
		Svenska	
	Resolution Notice	On	
		Off	
	OSD Position	H. Position	(-/+ , 0~100)
		V. Position	(-/+ , 0~100)

Meniu principal	Sub-meniu	Opțiune de meniu		
Setup Menu	OSD Pivot	0°		
		+90°		
		-90°		
	OSD Timeout	(-/+ , 5/15/30/60)		
	OSD Background	On		
		Off		
	Auto Power Off	On		
		Off		
	Sleep	30 Minutes		
		45 Minutes		
		60 Minutes		
		120 Minutes		
		Off		
	Power Indicator	On		
		Off		
	Boot Up Screen	On		
		Off		
	Touch Screen	On		
		Off		
Memory Recall				

## Specificații

Element	Categorie	Specificații	
		TD2223	TD2423
LCD	Tip	Tip inversat, a-si,LCD cu matrice activă, 1920 x 1080,pas între pixeli 0,2482 mm x 0,2482 mm	Tip inversat, a-si,LCD cu matrice activă, 1920 x 1080,pas între pixeli 0,2715 mm x 0,2715 mm
	Dimensiunea ecranului	54,69 cm, 24" (21,53" vizibil)	60,96 cm, 24" (23,6" vizibil)
	Tratarea suprafeței	Tratament de luciu (suprafață estompată 1%, 7H)	
Semnal de intrare	Sincronizare video	RGB Analog (75 $\Omega$ ) $f_h$ :24-82 KHz, $f_v$ :50-75 Hz TMDS digital (100 $\Omega$ ) HDMI: $f_h$ :24-82 KHz, $f_v$ :50-75 Hz DVI: $f_h$ :24-82 KHz, $f_v$ :50-75 Hz	
Compatibilitate	PC	până la 1920 x 1080	
	Macintosh	până la 1920 x 1080	
	Recomandat	1920 x 1080 @ 60Hz	

Element	Categorie	Specificații	
		TD2223	TD2423
Rezoluție <sup>1</sup>	Acceptat	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920 x 1080 @ 50, 60, 75Hz</li> <li>• 1680 x 1050 @ 60Hz</li> <li>• 1600 x 1200 @ 60Hz</li> <li>• 1600 x 900 @ 60Hz</li> <li>• 1440 x 900 @ 60, 75Hz</li> <li>• 1400 x 1050 @ 60Hz</li> <li>• 1366 x 768 @ 60 Hz</li> <li>• 1360 x 768 @ 60Hz</li> <li>• 1280 x 1024 @ 60, 75Hz</li> <li>• 1280 x 960 @ 50, 60, 75Hz</li> <li>• 1280 x 800 @ 50, 60, 75Hz</li> <li>• 1280 x 768 @ 50, 60, 75Hz</li> <li>• 1280 x 720 @ 50, 60Hz</li> <li>• 1152 x 900 @ 66Hz</li> <li>• 1152 x 870 @ 75Hz</li> <li>• 1152 x 864 @ 60, 75Hz</li> <li>• 1024 x 768 @ 50, 60, 70, 72, 75Hz</li> <li>• 1024 x 600 @ 60Hz</li> <li>• 832 x 624 @ 75Hz</li> <li>• 848 x 480 @ 60Hz</li> <li>• 800 x 600 @ 56, 60, 72, 75Hz</li> <li>• 800 x 480 @ 60Hz</li> <li>• 720 x 576 @ 50Hz</li> <li>• 720 x 480 @ 60Hz</li> <li>• 720 x 400 @ 70Hz</li> <li>• 640 x 480 @ 50, 60, 67, 72, 75Hz</li> <li>• 640 x 400 @ 60, 70Hz</li> <li>• 640 x 350 @ 70Hz</li> </ul>	
Adaptor de alimentare <sup>2</sup>	Tensiune de intrare	100-240V ca, 50/60Hz (comutare automată)	
Zonă de afișare	Scanare completă (H x V)	476,64 x 268,11 mm (18,76" x 10,56")	521,28 x 293,22 mm (20,52" x 11,54")
Condiții de funcționare	Temperatură	0°C–40°C (32°F–104°F)	
	Umiditate	20% până la 90% (fără condensare)	
	Altitudine	499.993,92 cm (4,9 km)	



Element	Categorie	Specificații	
		TD2223	TD2423
Condiții de depozitare	Temperatură	-20°C–60°C (-4°F–140°F)	
	Umiditate	5% până la 90% (fără condensare)	
	Altitudine	40.000 ft (12,1 km)	
Dimensiuni	Caracteristici (I x H x L)	521,28 x 333,85 x 100,53 mm (20,54" x 13,15" x 3,96")	570,92 x 348,48 x 100,99 mm (22,47" x 13,71" x 3,98")
Montare pe perete	Dimensiuni	100 x 100 mm	
Greutate	Caracteristici	4,47 kg (9,86 lbs)	5,23 kg (11,53 lbs)
Mod de economisire a energiei	Pornit	15,0 W (tipic)	18,0 W (tipic)
	Off (Oprire)	< 0,3 W	

<sup>1</sup> Nu setați placa video a computerului la valori care depășesc aceste moduri de sincronizare; în caz contrar, există riscul deteriorării permanente a afișajului.

<sup>2</sup> Utilizați numai adaptoare de alimentare de la ViewSonic® sau de la o sursă autorizată.

## Glosar

Această secțiune descrie glosarul standard al termenilor utilizați în toate modelele cu afișaj LCD. Toți termenii sunt enumerați în ordine alfabetică.

**NOTĂ:** Este posibil ca anumiți termeni să nu fie valabili pentru monitorul dvs.

### **A Advanced DCR (DCR avansat)**

Tehnologia Advanced DCR detectează în mod automat semnalul de imagine și controlează în mod inteligent culoarea și luminozitatea fundalului pentru a îmbunătăți capacitatea de intensificare a culorii negre într-o scenă întunecată și de intensificare a culorii albe într-un mediu luminos.

#### **All Recall (Reapelare toate)**

Readuce reglajele la setările din fabrică dacă afișajul funcționează în modul de sincronizare presetat din fabrică enunțat în secțiunea Specificații din acest manual.

**NOTĂ:** (Excepție) Acest control nu afectează modificările efectuate cu setarea „Language Select” (Selectare limbă) sau „Power Lock” (Blocare alimentare).

#### **Audio Adjust (Reglare sunet)**

Reglează volumul, dezactivează sunetul sau comută între intrări dacă aveți mai multe surse.

#### **Auto Detect (Detectare automată)**

Dacă sursa de intrare curentă nu are semnal, monitorul va trece în mod automat la următoarea opțiune de intrare. La unele modele, această funcție este dezactivată în mod implicit.

### **B Black Stabilization (Stabilizare culoare neagră)**

Opțiunea Black Stabilization (Stabilizare culoare neagră) de la ViewSonic permite o vizibilitate și o detaliere sporite prin creșterea luminozității scenelor întunecate.

#### **Blue Light Filter (Filtru lumină albastră)**

Reglează filtrul care blochează lumina albastră de energie ridicată, pentru siguranța utilizatorilor.

#### **Brightness (Luminozitate)**

Reglează nivelurile de culoare neagră ale fundalului imaginii de pe ecran.

## **C Color Adjust (Reglare culori)**

Furnizează mai multe moduri de reglare a culorilor, ajutând la reglarea setărilor culorilor conform cerințelor utilizatorilor.

### **Color Format (Format culoare)**

Monitorul poate detecta în mod automat intervalul culorii semnalului de intrare. Puteți schimba manual opțiunile formatului de culoare, conform intervalului corect al formatului de culoare, dacă nu sunt afișate corect culorile.

### **Color space (Spațiu culoare)**

Le permite utilizatorilor să aleagă spațiul de culoare pe care vor să îl utilizeze pentru ieșirea culorilor monitorului (RGB, YUV).

### **Color Temperature (Temperatură culoare)**

Le permite utilizatorilor să selecteze anumite setări ale temperaturii de culoare pentru a personaliza și mai mult vizualizarea.

<b>Panou implicit</b>	<b>Starea inițială a panoului</b>
Panel Default (Panou implicit)	Modul implicit al panoului.
Bluish (Albăstruie)	Setează temperatura culorii la 9.300K.
Cool (Rece)	Setează temperatura culorii la 7.500K.
Native (Nativă)	Temperatura implicită a culorii. Recomandat pentru utilizare generală.
Warm (Caldă)	Setează temperatura culorii la 5.000K.
User (Utilizator)	Setări personalizate ale utilizatorului.

### **Contrast**

Reglează diferența dintre fundalul imaginii (nivelul culorii negre) și prim-plan (nivelul culorii albe).

## **F FreeSync (Sincronizare liberă)**

Tehnologia FreeSync pune capăt jocului sacadat și cadrelor întrerupte generând o vizualizare cursivă, fără resturi de imagini la, teoretic, orice rată de cadre.

## G

### **Game mode (Mod joc)**

Integrează un design OSD orientat pe jocuri, incluzând setări pre-calibrate pentru FPS, RTS și MOBA. Fiecare mod este personalizat din punct de vedere funcțional, cu teste în joc și ajustări făcute pentru cea mai bună combinație de culori și tehnologie.

### **Gamma**

Le permite utilizatorilor să regleze manual nivelul luminozității tonurilor de gri ale monitorului.

## H

### **HDR10 (High-Dynamic-Range - interval dinamic ridicat)**

Reduce contrastul general al unei anumite scene, astfel încât să se poată observa detaliile în evidențieri și umbre.

**NOTĂ:** Disponibil numai pentru conținutul video HDR10.

### **Hue (Nuanță)**

Reglează nuanța fiecărei culori (red (roșu), green (verde), blue (albastru), cyan (bleu), magenta (fucsia) și yellow (galben)).

## I

### **Information (Informații)**

Afișează modul de sincronizare (intrare semnal video) care provine de la placa video a computerului, numărul de model al LCD-ului, numărul de serie și adresa URL a site-ului web ViewSonic®. Consultați ghidul de utilizare a plăcii dvs. grafice pentru instrucțiuni privind schimbarea rezoluției și frecvența de reîmprospătare (frecvență verticală).

**NOTĂ:** VESA 1024 x 768 la 60Hz, de exemplu, înseamnă că rezoluția este de 1024x768, iar rata de reîmprospătare este de 60Hz.

### **Input Select (Selectare intrare)**

Comută între diverse opțiuni de intrare disponibile pentru monitor.

## L

### **Low Input Lag (Decalaj scăzut intrare)**

ViewSonic® permite un decalaj scăzut la intrare prin reducerea proceselor monitorului, ceea ce scade latența semnalului. În submeniul „Low input lag” („Decalaj scăzut la intrare”) aveți două opțiuni cu care puteți selecta viteza corespunzătoare pe care doriți să o utilizați.

## **M Manual Image Adjust (Reglare manuală imagine)**

Afișează meniul Manual Image Adjust (Reglare manuală imagine). Puteți seta manual o varietate de ajustări ale calității imaginii.

### **Memory recall (Reapelare din memorie)**

Readuce reglajele la setările din fabrică dacă afișajul funcționează într-un mod de sincronizare presetat din fabrică, enunțat în secțiunea „Specifications (Specificații)” din acest manual.

#### **NOTĂ:**

- (Excepție) Acest control nu afectează modificările efectuate cu setarea „Language Select” (Selectare limbă) sau „Power Lock” (Blocare alimentare).
- Reapelarea din memorie este configurația și setarea implicită a afișajului la livrare. Reapelarea din memorie este setarea în care produsul se califică pentru ENERGY STAR®. Orice modificare a configurației și setărilor implicite ale afișajului față de starea la livrare va modifica consumul de energie și poate crește consumul de energie peste limitele cerute pentru calificarea ENERGY STAR®, după caz. ENERGY STAR® este o serie de orientări pentru economisirea de energie, emise de Agenția SUA pentru Protecția Mediului (EPA). ENERGY STAR® este un program comun al Agenției pentru Protecția Mediului din SUA și al Departamentului pentru Energie al SUA, care ne ajută pe toți să economisim bani și să protejăm mediul prin produse și practici eficiente din punct de vedere energetic.



## **O Overscan**

Se referă la o imagine decupată de pe ecranul monitorului. O setare a monitorului dvs. mărește conținutul filmului, astfel încât să nu puteți vedea marginile cele mai exterioare ale filmului.

## **P PIP (Picture-in-Picture)**

Divide ecranul în două părți, o fereastră principală și o fereastră de inserție. Utilizatorul poate specifica sursa de intrare pentru fiecare ecran.

### **PIP Swap (Schimb imagine în imagine)**

Schimbă între ele sursa imaginii principale și sursa imaginii secundare.

## **R Recall (Reapelare)**

Resetează setările ViewMode (mode de vizualizare) ale monitorului.

## **Resolution Notice (Notificare rezoluție)**

Notificarea vă informează că rezoluția de vizualizare curentă nu este cea nativă, corectă. Această notificare va apărea în fereastra cu setările afișajului, când configurați rezoluția.

## **Response Time (Timp de răspuns)**

Creează imagini clare, fără dungi, neclarități sau dâre. Un timp de răspuns scurt este perfect pentru majoritatea jocurilor cu grafică intensă și oferă o calitate vizuală uimitoare când vizionați sporturi sau filme de acțiune.

## **S Saturation (Saturație)**

Reglează adâncime de culoare a fiecărei culori (red (roșu), green (verde), blue (albastru), cyan (bleu), magenta (fucsia) și yellow (galben)).

## **Setup Menu (Meniu configurare)**

Reglează setările meniului OSD (afișare pe ecran). Multe dintre aceste notificări pot activa notificările afișării pe ecran pentru ca utilizatorii să nu fie nevoiți să redeschidă meniul.

## **Sharpness (Claritate)**

Reglează calitatea imaginii monitorului.

## **V ViewMode (Mod vizualizare)**

Caracteristica unică ViewMode de la ViewSonic pune la dispoziție presetările „Game” (Joc), „Movie” (Film), „Web”, „Text”, „MAC” și „Mono” (Monocromie). Aceste presetări sunt create special pentru a asigura o vizionare optimizată în cazul unor aplicații diverse afișate pe ecran.

## **Y YUV Color space (Spațiu culoare YUV)**

Spațiul de culoare YUV este utilizat pentru prelucrarea imaginilor color și video; luând în considerare proprietățile ochiului uman care permit o lărgime de bandă redusă a componentelor chroma fără distorsiuni perceptuale.

## Remediarea problemelor

Această secțiune descrie unele probleme frecvente pe care le puteți întâmpina când utilizați monitorul.

Problemă sau defecțiune	Soluții posibile
Nu există alimentare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați-vă că ați pornit monitorul apăsând pe butonul <b>Alimentare</b>.</li><li>• Asigurați-vă că ați conectat corect și ferm cablul de alimentare la monitor și la priza electrică.</li><li>• Conectați un alt dispozitiv electric la priza de alimentare pentru a verifica dacă priza este alimentată cu energie electrică.</li></ul>
Alimentarea este pornită, dar nu apare nici o imagine pe ecran	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați-vă că este conectat corect și sigur cablul video care conectează monitorul la computer.</li><li>• Reglați setările de luminozitate și contrast.</li><li>• Asigurați-vă că ați selectat sursa corectă de intrare.</li></ul>
Culori greșite sau anormale	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dacă lipsesc culori (roșu, verde sau albastru), verificați cablul video pentru a vă asigura că este corect conectat. Pinii slăbiți sau ruși ai conectorului cablului ar putea cauza o conexiune necorespunzătoare.</li><li>• Conectați monitorul la un alt computer.</li><li>• Dacă aveți o placă grafică mai veche, contactați ViewSonic® pentru un adaptor non-DDC.</li></ul>
Imaginea ecranului este prea deschisă sau întunecată	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustați setările de luminozitate și contrast folosind meniul OSD.</li><li>• Resetați monitorul la setările din fabrică.</li></ul>
Imaginea ecranului se taie și iese în afară	<ul style="list-style-type: none"><li>• Asigurați-vă că ați selectat sursa corectă de intrare.</li><li>• Verificați dacă pinii conectorului cablului video sunt deteriorați sau îndoiți.</li><li>• Asigurați-vă că este conectat corect și sigur cablul video care conectează monitorul la computer.</li></ul>
Imaginea de pe ecran este neclară	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustați rezoluția la raportul de aspect corect.</li><li>• Resetați monitorul la setările din fabrică.</li></ul>
Ecranul nu este centrat corect	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglați comenzile orizontale și verticale prin meniul OSD.</li><li>• Verificați raportul de aspect.</li><li>• Resetați monitorul la setările din fabrică.</li></ul>

Problemă sau defecțiune	Soluții posibile
Ecranul este galben	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că „Filtrul de lumină albastră” este oprit.</li> </ul>
Meniul OSD nu apare pe ecran/controloarele OSD sunt inaccesibile	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificați dacă meniul OSD este blocat. Dacă da, țineți apăsată tastele 2 și 3 timp de 10 secunde.</li> <li>• Opriți monitorul, deconectați cablul de alimentare, introduceți-l din nou și apoi porniți monitorul.</li> <li>• Resetați monitorul la setările din fabrică.</li> </ul>
Tastele panoului de control nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atingeți o singură tastă la un moment dat.</li> <li>• Reporniți computerul.</li> </ul>
Unele meniuri nu pot fi selectate în OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglați ViewMode sau sursa de intrare.</li> <li>• Resetați monitorul la setările din fabrică.</li> </ul>
Nu există ieșire audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacă utilizați set de cască/căști, asigurați-vă că este conectată mufa mini stereo.</li> <li>• Asigurați-vă că volumul nu este dezactivat sau setat la 0.</li> <li>• Verificați setarea de intrare audio.</li> </ul>
Monitorul nu se reglează	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că nu există obstacole în apropiere sau pe monitor și că există distanțe adecvate.</li> <li>• Pentru mai multe informații, consultați „Ajustarea unghiului de vizualizare” la pagina 20.</li> </ul>
Dispozitivele USB conectate la monitor nu funcționează	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că ați conectat corect cablul USB.</li> <li>• Încercați un alt port USB (dacă este cazul).</li> <li>• Unele dispozitive USB necesită un curent electric mai mare; conectați dispozitivul direct la computer.</li> </ul>
Dispozitivul extern este conectat, dar nu apare nicio imagine pe ecran	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurați-vă că alimentarea este pornită</li> <li>• Reglați luminozitatea și contrastul folosind meniul OSD.</li> <li>• Verificați cablul de conectare pentru a vă asigura că acesta este conectat corect și ferm. Pinii slăbiți sau rupți ai conectorului cablului ar putea cauza o conexiune necorespunzătoare.</li> </ul>



# Întreținere

## Măsuri generale de precauție

- Asigurați-vă că monitorul este oprit și cablul de alimentare este deconectat de la priză.
- Nu pulverizați și nu vărsați lichide direct pe ecran sau pe carcasă.
- Manipulați cu atenție monitorul, deoarece un monitor de culoare mai închisă, dacă este zgâriat, poate afișa semne mai clare decât un monitor de culoare mai deschisă.

## Curățarea ecranului

- Ștergeți ecranul cu o cârpă curată și uscată, fără scame. Acest lucru elimină praful și alte particule.
- Dacă ecranul nu este curat încă, aplicați o cantitate mică de agent de curățare de sticlă fără alcool și amoniac pe o cârpă curată, moale și fără scame; apoi ștergeți ecranul.

## Curățarea carcasei

- Folosiți o cârpă moale și uscată.
- În cazul în care carcasa nu este încă curată, aplicați o cantitate mică de detergent fără amoniac, nealcool, slab, neabraziv, pe o cârpă curată, moale și fără scame, apoi ștergeți suprafața.

## Mențiuni legale

- ViewSonic® nu recomandă utilizarea agenților de curățare pe bază de amoniac sau alcool pe ecranul sau carcasa afișajului. S-a constatat că unii agenți de curățare chimici pot deteriora ecranul și/sau carcasa afișajului.
- ViewSonic® nu va fi răspunzător pentru daunele care rezultă din utilizarea oricărei substanțe de curățat pe bază de amoniac sau alcool.

# > Informații de reglementare și despre servicii

## Informații privind conformitatea

Această secțiune abordează toate cerințele și declarațiile legate de reglementări. Aplicările corespunzătoare confirmate se referă la etichetele de pe plăcuțele de identificare și marcasele relevante ale unității.

### Declarația de conformitate FCC

Acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulamentul FCC. Utilizarea trebuie să respecte următoarele două condiții: (1) acest dispozitiv nu poate provoca interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențele care pot cauza funcționarea nedorită. Acest echipament a fost testat și respectă limitele pentru un dispozitiv digital de clasă B, în conformitate cu partea 15 a regulamentului FCC.

Aceste limite au rolul de a oferi protecție rezonabilă împotriva interferențelor într-un mediu rezidențial. Acest echipament generează, folosește și poate radia energie de radiofrecvență și dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate provoca interferențe periculoase pentru comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nici o garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament cauzează interferențe dăunătoare pentru recepția radio sau de televiziune, care pot fi determinate prin pornirea și oprirea echipamentului, utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin adoptarea următoarelor măsuri:

- Reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție.
- Mărirea distanței dintre echipament și receptor.
- Conectarea echipamentului la o priză de alimentare de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.
- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio-TV cu experiență pentru asistență.

**Avertizare:** Sunteți avertizat(ă) cu privire la faptul că schimbările sau modificările neaprobate în mod expres de partea responsabilă de conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a folosi echipamentul.

### Declarația Industry Canada

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

### Conformitatea CE pentru țările europene



Dispozitivul respectă Directiva EMC 2014/30/UE și Directiva privind tensiunea joasă 2014/35/UE.

### Următoarele informații sunt doar pentru statele membre UE:

Marcajul indicat în partea dreaptă este în conformitate cu Directiva privind echipamentele electrice și electronice pentru deșeuri 2012/19/UE (DEEE). Marcajul indică cerința de a NU se elimina echipamentul ca deșeuri municipale nesortate, ci a se utiliza sistemele de returnare și colectare, în conformitate cu legislația locală.



### Declarația de conformitate RoHS2

Acest produs a fost proiectat și fabricat în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (Directiva RoHS2) și se consideră că respectă concentrația maximă valori emisă de Comitetul european de adaptare tehnică (TAC), după cum urmează:

Substanță	Concentrația maximă propusă	Concentrația reală
Plumb (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercur (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cadmiu (Cd)	0,01%	< 0,01%
Crom hexavalent (Cr6 <sup>+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Bifenili polibromurați (PBB)	0,1%	< 0,1%
Difenil eter polibromurat (PBDE)	0,1%	< 0,1%
Bis (2-etilhexil) ftalat (DEHP)	0,1%	< 0,1%
Butil benzil ftalat (BBP)	0,1%	< 0,1%
Dibutil ftalat (DBP)	0,1%	< 0,1%
Diisobutil ftalat (DIBP)	0,1%	< 0,1%

**Anumite componente ale produselor menționate mai sus sunt exceptate în conformitate cu Anexa III la Directivele RoHS2, după cum se menționează mai jos. Exemple de componente exceptate:**

- Mercur în lămpi fluorescente cu catod rece și lămpi fluorescente cu electrod extern (CCFL și EEFL) pentru scopuri speciale care nu depășesc (per lampă):
  - » Lungime mică (500 mm): maximum 3,5 mg per lampă.
  - » Lungime medie (> 500 mm și 1.500 mm): maximum 5 mg per lampă.
  - » Lungime mică (1.500 mm): maximum 13 mg per lampă.
- Plumb în sticlă de tuburi catodice.
- Plumb în sticlă de tuburi fluorescente care nu depășește 0,2% din greutate.
- Plumb ca element de aliaj în aluminiu conținând până la 0,4% plumb în greutate.
- Aliaj de cupru care conține până la 4% plumb în greutate.

- Plumb în aliaje de lipit cu temperatură ridicată de topire (de exemplu, aliaje pe bază de plumb care conțin cel puțin 85% plumb).
- Componente electrice și electronice care conțin plumb în sticlă sau ceramică, altele decât ceramica dielectrică, în condensatoare, de exemplu, dispozitive piezo-electronice sau într-un compus din matrice de sticlă sau ceramică.

### **Restricția din India privind substanțele periculoase**

Restricție la Declarația privind substanțele periculoase (India). Acest produs respectă „Regulamentul E-deșeurilor din India 2011” și interzice utilizarea plumbului, a mercurului, a cromului hexavalent, a bifenililor polibromurați sau a difenil eterului polibromurat în concentrații mai mari de 0,1% în greutate și 0,01% în greutate pentru cadmiu, excepții prevăzute în Anexa 2 la Regulament.

### **Eliminarea produsului la sfârșitul duratei de viață**

ViewSonic® respectă mediul și se angajează să lucreze și să funcționeze ecologic. Vă mulțumim că luați parte la calcul mai inteligent și mai ecologic. Vă rugăm să vizitați site-ul ViewSonic® pentru a afla mai multe.

#### **SUA și Canada:**

<http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

#### **Europa:**

<http://www.viewsoniceurope.com/eu/support/call-desk/>

#### **Taiwan:**

<https://recycle.epa.gov.tw/>

## Drepturi de autor

Copyright© ViewSonic® Corporation, 2021. Toate drepturile rezervate.

Macintosh și Power Macintosh sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc.

Microsoft, Windows și sigla Windows sunt mărci înregistrate ale Microsoft Corporation din Statele Unite ale Americii și alte țări.

ViewSonic®, sigla cu cele trei păsări, OnView, ViewMatch și ViewMeter sunt mărci comerciale înregistrate ale ViewSonic® Corporation.

VESA este marcă înregistrată a Video Electronics Standards Association. DPMS, DisplayPort și DDC sunt mărci comerciale ale VESA.

ENERGY STAR® este o marcă înregistrată a Agenției SUA pentru Protecția Mediului (EPA).

Ca partener ENERGY STAR®, Societatea ViewSonic® a stabilit că acest produs respectă normele ENERGY STAR® pentru eficiența energetică.

**Precizări juridice:** Societatea ViewSonic® nu este răspunzătoare pentru erorile sau omisiunile tehnice sau editoriale conținute în acest document; nici pentru daunele accidentale sau consecutive rezultate din furnizarea acestui material sau a performanței sau utilizării acestui produs.

În scopul îmbunătățirii continue a produselor, Societatea ViewSonic® își rezervă dreptul de a modifica specificațiile produsului fără notificare prealabilă. Informațiile din acest document pot fi modificate, fără notificare.

Nici o parte a acestui document nu poate fi copiată, reprodusă sau transmisă prin orice mijloace, în orice scop, fără permisiunea scrisă prealabilă din partea Societății ViewSonic®.

## Serviciu Clienți

Pentru asistență tehnică sau service pentru produse, consultați tabelul de mai jos sau contactați distribuitorul.

**NOTĂ:** Veți avea nevoie de numărul de serie al produsului.

Țara/Regiunea	Website	Țara/Regiunea	Website
<b>Asia Pacific și Africa</b>			
Australia	<a href="http://www.viewsonic.com/au/">www.viewsonic.com/au/</a>	Bangladesh	<a href="http://www.viewsonic.com/bd/">www.viewsonic.com/bd/</a>
中国 (China)	<a href="http://www.viewsonic.com.cn">www.viewsonic.com.cn</a>	香港 (繁體中文)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk/">www.viewsonic.com/hk/</a>
Hong Kong (English)	<a href="http://www.viewsonic.com/hk-en/">www.viewsonic.com/hk-en/</a>	India	<a href="http://www.viewsonic.com/in/">www.viewsonic.com/in/</a>
Indonesia	<a href="http://www.viewsonic.com/id/">www.viewsonic.com/id/</a>	Israel	<a href="http://www.viewsonic.com/il/">www.viewsonic.com/il/</a>
日本 (Japan)	<a href="http://www.viewsonic.com/jp/">www.viewsonic.com/jp/</a>	Korea	<a href="http://www.viewsonic.com/kr/">www.viewsonic.com/kr/</a>
Malaysia	<a href="http://www.viewsonic.com/my/">www.viewsonic.com/my/</a>	Middle East	<a href="http://www.viewsonic.com/me/">www.viewsonic.com/me/</a>
Myanmar	<a href="http://www.viewsonic.com/mm/">www.viewsonic.com/mm/</a>	Nepal	<a href="http://www.viewsonic.com/np/">www.viewsonic.com/np/</a>
New Zealand	<a href="http://www.viewsonic.com/nz/">www.viewsonic.com/nz/</a>	Pakistan	<a href="http://www.viewsonic.com/pk/">www.viewsonic.com/pk/</a>
Philippines	<a href="http://www.viewsonic.com/ph/">www.viewsonic.com/ph/</a>	Singapore	<a href="http://www.viewsonic.com/sg/">www.viewsonic.com/sg/</a>
臺灣 (Taiwan)	<a href="http://www.viewsonic.com/tw/">www.viewsonic.com/tw/</a>	ประเทศไทย	<a href="http://www.viewsonic.com/th/">www.viewsonic.com/th/</a>
Việt Nam	<a href="http://www.viewsonic.com/vn/">www.viewsonic.com/vn/</a>	South Africa & Mauritius	<a href="http://www.viewsonic.com/za/">www.viewsonic.com/za/</a>
<b>Americas</b>			
United States	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>	Canada	<a href="http://www.viewsonic.com/us">www.viewsonic.com/us</a>
Latin America	<a href="http://www.viewsonic.com/la">www.viewsonic.com/la</a>		
<b>Europe</b>			
Europe	<a href="http://www.viewsonic.com/eu/">www.viewsonic.com/eu/</a>	France	<a href="http://www.viewsonic.com/fr/">www.viewsonic.com/fr/</a>
Deutschland	<a href="http://www.viewsonic.com/de/">www.viewsonic.com/de/</a>	Қазақстан	<a href="http://www.viewsonic.com/kz/">www.viewsonic.com/kz/</a>
Россия	<a href="http://www.viewsonic.com/ru/">www.viewsonic.com/ru/</a>	España	<a href="http://www.viewsonic.com/es/">www.viewsonic.com/es/</a>
Türkiye	<a href="http://www.viewsonic.com/tr/">www.viewsonic.com/tr/</a>	Україна	<a href="http://www.viewsonic.com/ua/">www.viewsonic.com/ua/</a>
United Kingdom	<a href="http://www.viewsonic.com/uk/">www.viewsonic.com/uk/</a>		

## **Garanție limitată**

Afișaj ViewSonic®

### **Ce acoperă garanția:**

ViewSonic® garantează că produsele sale nu prezintă defecte de material și de manoperă în timpul perioadei de garanție. Dacă un produs se dovedește a fi defect în ceea ce privește materialele sau execuția în timpul perioadei de garanție, ViewSonic® va repara sau înlocui produsul cu un produs similar, ca unică alegere a sa și ca unic remediu. Produsul sau piesele de schimb pot include componente restaurate sau recondiționate. Unitatea sau piesele sau componentele de reparare sau înlocuire vor fi acoperite de pe timpul duratei rămase din garanția inițială limitată a clientului, iar perioada de garanție nu va fi prelungită. ViewSonic® nu oferă nicio garanție pentru software-ul terților, indiferent dacă este inclus împreună cu produsul sau instalat de client, instalarea oricărei componente sau piese hardware neautorizate (de exemplu, lămpi de proiector). (Consultați: secțiunea „Ce nu acoperă garanția”).

### **Cât timp este în vigoare garanția:**

Afișajele ViewSonic sunt garantate pe o perioadă cuprinsă între 1 și 3 ani, în funcție de țara de unde ați achiziționat produsul. Garanția acoperă toate componentele, inclusiv sursa de lumină și manopera, de la data achiziționării produsului de către primul consumator.

### **Pe cine protejează garanția:**

Această garanție este valabilă numai pentru primul cumpărător.

### **Ce nu acoperă garanția:**

- Orice produs al cărui număr de serie a fost defectat, modificat sau eliminat.
- Daune, deteriorări sau defecțiuni rezultate din:
  - » Accident, utilizare incorectă, neglijență, incendiu, apă, fulgere sau alte acte ale naturii, modificări neautorizate ale produselor sau nerespectarea instrucțiunilor furnizate împreună cu produsul.
  - » Reparații sau încercări de reparații de către orice persoană neautorizată de ViewSonic®.
  - » Deteriorarea sau pierderea oricăror programe, date sau medii de stocare amovibile.
  - » Uzura normală.
  - » Eliminarea sau instalarea produsului.

- Pierderi de software sau date care apar în timpul reparării sau înlocuirii.
- Orice deteriorare a produsului datorată transportului.
- Cauze externe produsului, cum ar fi fluctuațiile sau defecțiunile de energie electrică.
- Utilizarea de materiale sau componente care nu corespund specificațiilor ViewSonic.
- Nerespectarea de către proprietar a unei întrețineri periodice a produsului, așa cum se menționează în Ghidul utilizatorului.
- Orice altă cauză care nu se referă la un defect al produsului.
- Deteriorarea cauzată de imagini statice (imobile) afișate pentru perioade lungi de timp (denumite și imagini de ardere).
- Software - orice software terț inclus cu produsul sau instalat de client.
- Hardware/accesorii/piese/componente - Instalarea oricăror echipamente, accesorii, componente sau piese consumabile neautorizate (de exemplu, lămpi pentru proiector).
- Deteriorarea sau abuzul stratului de acoperire de pe suprafața ecranului prin curățare necorespunzătoare, așa cum este descris în Ghidul utilizatorului produsului.
- Taxele pentru eliminarea, montarea și configurarea, inclusiv montarea pe perete a produsului.

### **Cum puteți obține servicii:**

- Pentru informații despre acordarea de service în garanție, contactați asistența pentru clienți ViewSonic® (consultați pagina „Serviciul de relații clienți”). Va trebui să furnizați numărul de serie al produsului dvs.
- Pentru a obține service în garanție, vi se va cere să furnizați: (a) Bonul original de vânzare, (b) numele dvs., (c) adresa dvs., (d) o descriere a problemei și (e) numărul de serie al produsului.
- Luați sau expediați produsul, pregătit de transport, în containerul original, către un centru de service autorizat de către ViewSonic® sau la ViewSonic®.
- Pentru informații suplimentare sau numele celui mai apropiat centru de service ViewSonic®, contactați ViewSonic®.

### **Limitarea garanțiilor implicite:**

Nu există garanții, exprese sau implicite, care se extind dincolo de descrierea conținută aici, incluzând garanția implicită de vandabilitate și adecvare pentru un anumit scop.



### **Excluderea daunelor:**

Răspunderea ViewSonic este limitată la costul reparării sau înlocuirii produsului. ViewSonic® nu este responsabilă pentru:

- Deteriorarea altor bunuri cauzate de defecte ale produsului, daune datorate inconvenientei, incapacitatea utilizării produsului, pierderea timpului, pierderea profitului, pierderea oportunităților de afaceri, pierderea fondului comercial, interferența cu relațiile de afaceri sau alte pierderi comerciale, chiar dacă este informată cu privire la posibilitatea unor astfel de daune.
- Orice alte daune, fie incidentale, consecutive sau altele.
- Orice reclamație împotriva clientului de către orice altă parte.
- Reparații sau încercări de reparații de către orice persoană neautorizată de ViewSonic®.

### **Efectul legilor de stat:**

Această garanție vă oferă drepturi legale specifice și puteți avea și alte drepturi, care variază de la un stat la altul. Unele state nu permit limitări ale garanțiilor implicite și/sau nu permit excluderea daunelor accidentale sau consecutive, astfel încât limitările și excluderile de mai sus pot să nu vi se aplice.

### **Vânzări în afara SUA și Canada:**

Pentru informații despre garanție și pentru service pentru produsele ViewSonic® vândute în afara SUA și Canada, contactați ViewSonic® sau distribuitorul local ViewSonic®.

Perioada de garanție pentru acest produs în China continentală (Hong Kong, Macao și Taiwan sunt excluse) este supusă termenilor și condițiilor din cardul de garanție întreținere.

Pentru utilizatorii din Europa și Rusia, detalii complete despre garanție pot fi găsite la adresa: <http://www.viewsonic.com/eu/> sub „Informații despre asistență/garanție”.

