

# EV2451-BK

## Ön előnye



Az EV2451 modellt kiváló képminősége és ergonomikus kialakítása emeli ki versenytársai közül. Tükröződésálló technológia és Auto-EcoView funkció a tükrözésmentes megjelenítés érdekében. A Full HD felbontású monitor kifinomult elektronikai rendszere tökéletesen pontosan adja vissza a képjeleket. A villódzásmentes képi megjelenítésről a fényerő hibrid rendszerű vezérlése gondoskodik. Összegzés: Az EV2451 ideális választás a kristálytiszta és ergonomikus megjelenítést kereső felhasználók számára. A monitor rendkívül keskeny kialakítású készülékháza azonnal magára vonja a tekintetet. Ugyanakkor a keskeny és elegáns. A tetszetős és kompakt, fehér és fekete színben egyaránt elérhető kivitel a korszerű irodai környezet tökéletes kiegészítője. Az alapfelszereltség részét képező Screen InStyle szoftvernek köszönhetően a képernyővezérlés Windows rendszerű számítógépen, illetve hálózaton keresztül is elvégezhető. A Screen InStyle a többképernyős megoldások szinkronizálását is lehetővé teszi.

- ✓ 23,8 colos, 16:9 képarányú, IPS technológiával ellátott LCD monitor a kiváló képminőségért
- ✓ Rendkívül kompakt és feltűnően elegáns formatervezés a szélek mentén, illetve felül mindössze 1 mm vastagságú keretnek köszönhetően
- ✓ 1000:1 kontraszt, 250 cd/m<sup>2</sup> fényerő és 178°-os látószög
- ✓ Villódzásmentes képi megjelenítés a fényerő hibrid rendszerű vezérlésének köszönhetően
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index és EcoView-Optimizer a maximális energiatakarékosság és az optimális ergonómia érdekében
- ✓ Beépített hangszóró és fülhallgató-csatlakozó
- ✓ USB 3.0 elosztó egy Upstream és két Downstream csatlakozóval
- ✓ DisplayPort, HDMI, DVI-D és DSub bemenetek a digitális és analóg csatlakoztatás céljára

## Jellemzők

### Különösen keskeny. Kiemelkedően elegáns!

Akár elegáns feketében, akár előkelő fehérben: A rendkívül tetszetős kialakítás a mintegy 1 mm keskeny oldalkeretnek és a teljesen letisztult formának köszönhető. A képernyő és a keret között csupán egy 4.3 mm vékony, fekete üvegkeret marad látható. A keskeny oldalsó rész és a tetszetős hátoldal azonnal magára vonja a tekintetet. A EV2451 beépített érzékelő gombokkal rendelkező, teljes mértékben sík kialakítású elülső része szintén rendkívül korszerű benyomást kelt.



### Kimagasló képminőség IPS panel alkalmazásával

A monitor rendelkezik a kiváló képminőséghez szükséges három kulctényezővel: a képpontok tökéletes felbontásával 1920 x 1080 (Full HD), a 1000:1 legjobb kontraszttal és stabil fényerővel akár 250 cd/qm értékig. Ez az alábbi előnyöket biztosítja az Ön számára: tűéles szövegkontúrt, briliáns grafikát, és kristálytisza képeket. A LED háttérvilágítással rendelkező kiváló minőségű IPS panelnek köszönhetően a kontrasztok és a színek minden szögből stabilak maradnak.



EIZO monitor

Hagymányos monitor



EIZO monitor

Hagymányos monitor

### 10 bites LUT a pontos színvezérlés érdekében

Ha fontosak az apró színkülönbségek, a belső 10 bites keresőtábla (LUT) számos előnyt jelent: A színinformációk hozzárendelése jelentősen pontosabb, mint a 8 bites LUT esetén. A színfokozatok rendkívül finomak és egyedi beállítási lehetőségeket nyújtanak. A színhőmérséklet-vezérlésen keresztül például a fehérpont 4000 K és 10000 K között, 500 K pontossággal határozható meg. Ezen felül a színtelítettség az RGB színekre külön is beállítható.



10 bites LUT nélkül



10 bites LUT-tal

### Energia megtakarítás és szemkímélés az Auto EcoView funkcióval

Nappal vagy éjszaka, világosban vagy sötétben: Mindegy mikor és hogyan dolgozik, az AutoView funkció folyamatosan méri a környezeti fény változását és a képernyőt az ideális fényerőnek megfelelően állítja be. Teljesen automatikusan, saját érzékelők használatával. Az előnyök: Csökken a zavaró vakítás, a szeme nem fárad el olyan hamar. A speciális kétpontos vezérlésnek köszönhetően a legvilágosabb és a legsötétebb környezet esetén is egyaránt ideális fényerőt biztosít. Még egy hasznos funkció: A megvilágításhoz történő automatikus alkalmazkodásnak köszönhetően az állandóan maximális fényerőn működő monitorokhoz képes akár 50 százalékos energia megtakarítást is elérhet.

Természetesen a monitor paramétereinek kézi beállítása továbbra is lehetséges. Az EcoView-Index azt mutatja meg, hogy mennyire környezetkímélő és takarékos az aktuális beállítás.

## Jellemzők

### Antireflexiós felület: jobb képminőség, kevesebb tükröződés.

A EV2451 monitort hatékony antireflexiós felülettel láttuk el. Az antireflexiós felület a visszaverődő fény szétszórása által minimális szintűre csökkenti a képernyő tükröződését, így hatékonyan megelőzi a szem túlzott mértékű megerőltetését. Ezáltal jelentősen csökkenhet a szemfáradékonyság és kényelmes munkavégzés biztosítható, mivel a tükröződés elkerüléséhez az ülőhelyzeteket sem kell megváltoztatni.

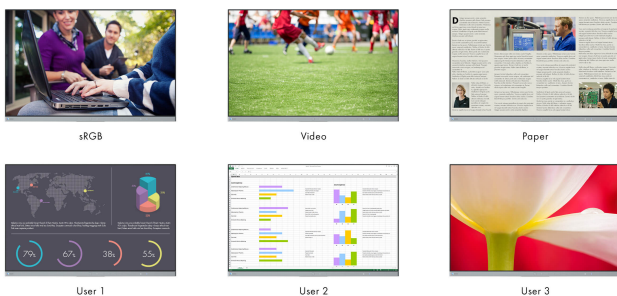


### Teljesen villódzásmentesen:

Azért, hogy kíméljük a szemét, mi itt az EIZO-nál kifejlesztettük a háttérvilágítás vezérlésének hibrid technológiáját. Ez egyesíti az egyébként megszokott PWM és a DC (egyenáramú) vezérlés előnyeit. A PWM vezérlés itt 18 kHz-es képfrissítési frekvenciát alkalmaz. Az eredmény: villódzásmentes képélmény. A villódzás abszolút zéró szintre csökkenthető anélkül, hogy a kép minősége vagy a színtabilitás változna. Emellett a sötét, alig megvilágított szobában a fényerőt a maximális érték kevesebb, mint 1 %-ára állíthatja be. Ennek előnye: A képernyő ilyen feltételek mellett is tükröződésmentes marad.

### FineContrast mód: Optimalizált megjelenítés gombnyomásra

A FineContrast mód megkönnyíti a képek, szövegek és filmek feldolgozását, illetve azok megtekintését. Nem is csoda, hiszen a szín beállításánál figyelembe kell venni, hogy filmet nézünk, ké-



pet szerkesztünk, az interneten szörfözünk vagy éppen szöveget írunk. Egyetlen gombnyomással kiválasztható a fényerő, gammakorrekció és színhőmérséklet legmegfelelőbb előbeállítása.

Például: A Papír mód a könyvek kellemes kontrasztját szimulálja azáltal, hogy a kék fény arányát csökkenti. Mindez az olvasás során kíméli a szemet és megelőzi annak gyors fáradását.

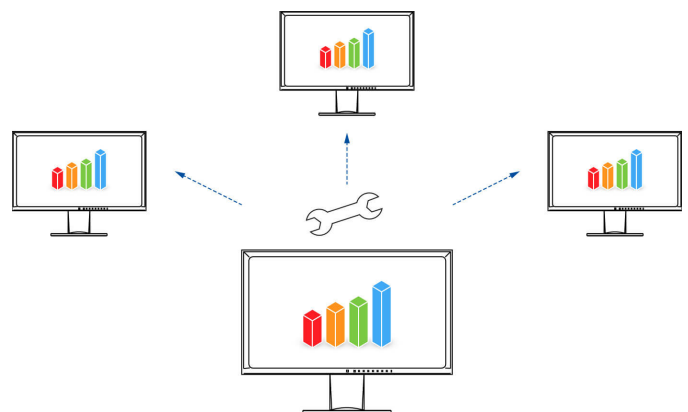
### Screen InStyle

A képernyőn megjelenő menü kívül az EV2451 vezérlése a Screen InStyle szoftvernek köszönhetően hagyományos módon, Windows rendszerű számítógépen keresztül is elvégezhető. A szoftver használatával többek között a színvisszaadás, valamint az energiatakarékos és az ergonomiai –így például a fény kék színű összetevőinek csökkentésére szolgáló (Cirkadián elsötétítés) – funkciók is beállíthatók. A Screen InStyle szoftver ezen kívül azt is lehetővé teszi, hogy a különböző beállításokat a többképernyős rendszerekhez csatlakoztatott összes képernyőn párhuzamosan alkalmazzák. A rendszergazdák a Screen InStyle segítségével egyetlen, központi helyről szabályozhatják a hálózat egészére kiterjedő monitor-beállításokat.

[Tudjon meg többet](#)

### Monitor Configurator az átfogó hálózati beállításokért

A hálózati rendszergazdák hatékony segítségével: A szoftver lehetővé teszi több monitor egységes konfigurálását egy lépésben, méghozzá USB kapcsolaton keresztül. Ezáltal időt takaríthat meg és minden képernyőn azonosak lesznek a beállítások. A konfiguráció elmenthető XML adatként és továbbítható a kliens gépekre.



### Overdrive a villámgyors képért

Gyors, gyorsabb, Overdrive: Az Overdrive oly mértékben gyorsítja a válaszidőt, hogy a szürke-szürke közötti átváltás átlagban mindössze 5 ms alatt végbemegy. Így a filmeket és a gyors képátváltásokat zavaró utóvilágítás nélkül élvezheti.

## Jellemzők

### Könnyű kezelhetőség a Button Guide segítségével

A Button Guide segítségével minden funkciót egyszerre láthat. Elég, ha megérint egy billentyűt, és a képernyőn megjelenik minden funkció és a kívánt kezelőfelület.



### LED háttérvilágítás: Takarékos működés, higanymentes konstrukció

A LED háttérvilágítású monitorok a teljes élettartamuk ideje alatt kímélik a környezetet, vagyis a gyártástól kezdve a használaton át egészen az ártalmatlanításig. Hiszen egyrészt kiemelkedően alacsony az energiafelhasználásuk... A jellemző fogyasztás 13,00 Watt körül alakul. Másrészt nem tartalmaznak higanyt, az emberek és állatok számára mérgező anyagot, amelyet nagyon nehéz ártalmatlanítani.



### Akár 30%-os energiamegtakarítás az EcoView-Optimizer segítségével

Energiatakarékosság minőségromlás nélkül: Az EcoView-Optimizer sötét képek esetén automatikusan csökkenti a háttérvilágítást. Ezáltal az áramfelhasználás akár 30 %-al is csökkenhet. Ezzel egy időben felerősíti a jelet, és hozzáigazítja a szintónusok-

hoz. Az eredmény: Azonos képminőség, alacsonyabb energiafelhasználás mellett.

### Zéró energiafogyasztás az üzemi kapcsoló használatával

A monitorok beépített, mechanikus üzemi kapcsolóval rendelkeznek. Ez rendkívül praktikus és takarékos: Ha az üzemi kapcsoló segítségével kapcsolja ki a monitort, a készülék egyáltalán nem fogyaszt áramot. Készenléti üzemmódban a fogyasztás kevesebb, mint 0,30 Watt.

### Egy monitor, sokféle csatlakozó

Egyszerűbb már nem is lehetne: A legtöbb végberendezést, például a számítógépet, laptopot vagy kamerát közvetlenül csatlakoztathatja a monitorhoz, hiszen a számos bemenettípus közül választhat. Mindez megkönnyíti Önnek a mindennapi munkát.

### Rendezett munkakörnyezet

A csomag részét képező kábelburkolattal megelőzhető a kábelrengeteg kialakulása és megőrizhető az íróasztal rendezettsége.



### 5 év garancia

Az EIZO öt év garanciát biztosít. Ez a magasan fejlett gyártástechnológia következtében lehetséges, ami egy egyszerű sikerrelven alapszik: átgondolt és innovatív monitortechnológia, prémium alapanyagokból előállítva.

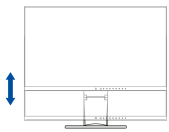


## Jellemzők

---

### Rugalmas állvány

Ergonomikus és stabil: az állítható állványok esetén a fő hangsúly az ergonómián van. A monitor talpat úgy fordíthatja, süllyesztheti és döntheti, hogy az a lehető legkényelmesebb legyen a háta, nyaka és a testtartása számára. Fokozatosan állítható a magasság, és modelltől függően akár az állvány talpának legaljáiig is süllyeszthető. Ennek köszönhetően a legfelső képsort ergonomikusan szemmagasság alá állíthatja.



173 mm



Hátrafelé 35°, előrefelé 5°



172° (jobb/balra)



Jobbra és balra 90° (right and left) elforgatva

## Műszaki adatok

### Általános tudnivalók

Termékszám	EV2451-BK
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Iroda
Terméksalád	FlexScan
EAN	4995047049661
Variáns	EV2451-WT (Szín: Fehér)

### Kijelző

RadiCS alkalmazás osztályok	VIII
Képtároló [col]	23,80
Képtároló [cm]	60,40
Képarány	16:9
Látható felület (szélesség x magasság)	527 x 296

Ideális/ajánlott felbontás	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelméret vízszintesen [ mm ]	0,27 x 0,27
Resolution Supported	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Paneltechnológia	IPS
Max. látószög (vízszintes)	178 °
Max. látószög (függőleges)	178 °
Megjeleníthető színek vagy szűrkeszintek	16,7 millió szín (DisplayPort, 8 bit), 16,7 millió szín (HDMI, 8 bit), 16,7 millió szín (DVI, 8 bit), 16,7 millió szín (Dsub, 8 bit)
Max. szintérMax.	sRGB
Max. fényerő [ jellemző ] [ cd/m <sup>2</sup> ]	250
Max. sötétkamás kontraszt	1000:1
Jellemző reakció idő [ szűrke-szűrke váltás ]	5 ms
Max. frissítési frekvencia [ Herzben ]	60
Háttérvilágítás	LED

### Jellemzők & Funkciók

Színskála / keresőtábla	1,06 milliárd színárnyalat / 10 bit
Overdrive	✓
A hibridvezérlésnek köszönhetően villódzásmentes	✓
Jeltartomány-bővítés (HDMI)	✓
HDCP dekóder	✓
Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x szabad mód a felhasználó kiválasztásához
DICOM színárnyalat karakterisztika	✓
OSD nyelv	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Beállítási lehetőségek	Fényerő, Kontraszt, Gamma, Minden EcoView funkció, Színtelítettség, Színhőmérséklet, FineContrast, Színárnyalat, Bemeneti jel, Overdrive, Felbontás, Hangforrás, OSD nyelv, Interpoláció, Hangerő
Button Guide	✓
Jelbemenetek	DisplayPort, DVI-D, HDMI, Dsub
Videojel	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV und RGB), RGB Analog
Input Signal Identification	✓
Sync Formats	Elkülönített
Audio Input	3,5 mm sztereó jack csatlakozó, DisplayPort, HDMI
Audio Output	3,5 mm sztereó jack csatlakozó
Beépített hangszóró	✓
USB elosztó	1 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 3.0

### Tanusítványok & Szabványok

Certification	CE, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics, TCO 7, Energy Star, ISO 9241-307 Klasse 1**, RCM, CB, cTUVus, FCC-B, ICES-003-B (CAN), TÜV/S, VCCI-B, RoHS, WEEE, CCC, GOST-R
---------------	---

### Elektromos adatok

Teljesítményfelvétel [ jellemző ] [ Watt ]	13,00
Maximum Power Consumption [ Watt ]	42
Power Save Mode [ Watt ]	0,30
Power Consumption Off [ Watt ]	0,00
Energiahatékonysági osztály	A++
Éves energiafogyasztás [ kWh ]	19,00
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Power Supply	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	VESA DPMS, DVI-DPMS, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Beépített tápegység	✓

### Méret & Súly

Dimensions [ mm ]	538 x 323-495 x 190
Weight [ in kilograms ]	5,50
Dimensions Without Stand [ mm ]	538 x 313 x 46
Weight Without Stand [ in kilograms ]	3,50
Forgathatóság [ jobb/balra ]	172 °
Dönthetőség előre/hátra	5 ° / 35 °
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	✓
Height Adjustment Range [ mm ]	173
Hole Spacing	VESA szabvány szerint, 100 x 100 mm

### Szoftver & Tartozékok

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése vagy CD formátumban való elérhetősége	ScreenSlider, Screen InStyle
Additional Supply	Hálózati kábel, Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 kábel, Rövid útmutató, Kézikönyv CD-n, Kábelburkolat
Accessory	EIZO ScreenCleaner (Karcmentes és tökéletes tisztítás az EIZO ScreenCleaner készletével), HH200HS-K (HDMI (nagyfelbontású multimédia interfész) csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbításához.), PM200-K (DisplayPort csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbításához.), PCSK-03-BK (Thin Client tartóelem EIZO Flexstand 4 típusú állványhoz)

### Garancia

Garancia és szerviz	5 év helyszíni garanciával
---------------------	----------------------------

### Terms

\*\* ) Nulla pixelhiba garancia a teljesen világító alpixelekre vonatkozóan (a kép részlemei ISO 9241-307). Mindez a vásárlás dátumától számított hat hónapig érvényes.