

## EV2455-BK

### Ön előnyei



Az EV2455 monitor rendkívül keskeny kialakítású kerete azonnal magára vonja a figyelmet. A kompakt és vonzó formatervnek köszönhetően kevesebb helyet igényel az íróasztalon a monitor. A rendkívül pontos képminőségnek és a kiváló ergonómiának köszönhetően a 24,1 hüvelykes, 16:10 képarányú monitor a korszerű irodák legmagasabb szintű elvárásainak is tökéletesen megfelel. Tükröződésálló technológia és Auto-EcoView funkció a tükröződésmentes megjelenítés érdekében. Az IPS technológiával ellátott LCD kijelző szélesebb látószöveget biztosít. Így a színek és a kontrasztok megjelenítése mindig egyenletes mértékű marad. A képtartalom egyszerűbben áttekinthető és könnyebben leolvasható. Így mindig öröm az EV2455 típusossal történő munkavégzés! Különösen több-képernyős felhasználási mód esetén nyújt hatékonyabb áttekinthetőséget a keret nélküli kialakítás.

- ✓ 24,1 colos, 16:10 képarányú, IPS technológiával ellátott LCD monitor a kiváló képminőségért
- ✓ Mindössze 1 mm vastagságú keret: rendkívül kompakt és feltűnően elegáns formaterv
- ✓ 1000:1 kontraszt, 300 cd/m<sup>2</sup> fényerő és 178°-os látószög
- ✓ Villódzásmentes képi megjelenítés a fényerő hibrid rendszerű vezérlésének köszönhetően
- ✓ Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense 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

### A látvány, mely nincs keretek közé szorítva

Maximális képméret, minimalista stílusban: Az alig 1 mm-es kávéval, és 5.2 mm-es kerettel rendelkező extra elegáns készülék háznak köszönhetően a monitor csaknem a keret nélküli képernyők érzetét kelti. Ez leginkább a többképernyős felhasználásoknál - például CAD, Trading vagy egyéb szakmai szoftver - ideális megoldás. Olyan érzése lesz, mintha egyetlen óriási monitoron dolgozna. Praktikus megoldás: A tápegységet és a csatlakozó aljzatokat már a készülékbe építettük.



### Kimagasló képminőség IPS panel alkalmazásával

A monitor rendelkezik a kiváló képminőséghez szükséges három kulcstényezővel: a képpontok tökéletes felbontásával 1920 x 1200, a 1000:1 legjobb kontraszttal és stabil fényerővel akár 300 cd/qm értékig. Ez az alábbi előnyöket biztosítja az Ön számára: tiszta szövegkontúr, 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

Hagyományos monitor



EIZO monitor

Hagyományos 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

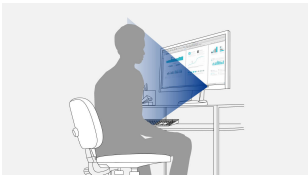
Nappal vagy éjszaka, világosban vagy sötétben: Mindegy mikor és hogyan dolgozik, az AutoView funkció folyamatosan méri a környezeti fény változását és a képernyőt az ideális fényerőnek megfelelően állítja be. Teljesen automatikusan, saját érzékelők használatával. Az előnyök: Csökken a zavaró vakítás, 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.

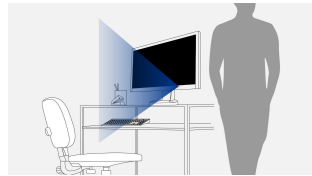
## Jellemzők

### EcoView-Sense: Mozgásérzékelő, mint energiatakarékos funkció

A jelenlét érzékelővel (EcoView-Sence) áramot takaríthat meg és csökkentheti az energiaköltségeket. Az alapelv a következő: Amíg a képernyő előtt ül, a monitor a megszokott módon működik. Ha elhagyja a munkaterületét, a monitor automatikusan takarékos üzemmódba kapcsol. Mihelyt visszatér, ismét bekapcsol - a mozgásérzékelőnek köszönhetően teljesen automatikusan.



Az érzékelő felismeri, ha valaki a munkaterületen tartózkodik



Az érzékelő felismeri, ha elhagytuk a munkaterületet

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

A EV2455 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 ülőhelyzetünket 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, képet szerkesztünk, az interneten szörfözünk vagy éppen szöveget írunk. Egyetlen gombnyomással kiválasztható a fényerő, gamma-korrektúra és színhőmérséklet legmegfelelőbb előbeállítása. A mellékelt ScreenManagerPro szoftver segítségével bármelyik alkalmazást hozzárendelheti valamelyik módhoz, amely a program indulásakor automatikusan bekapcsol. Így például a Papír mód a könyvek kellemes kontrasztját szimulálja azáltal, hogy a kék fény arányát csökkenti. Emellett a felhasználó által meghatározott beállítások is rendelkezésre állnak. A gyógyászatban dolgozók számára egy különleges extra a DICOM mód, mely optimalizálja a DICOM fényerősségi jellemzőkkel rendelkező radiológiai képek megjelenítését.



sRGB



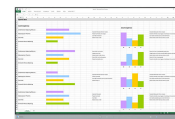
Video



Paper



User 1



User 2

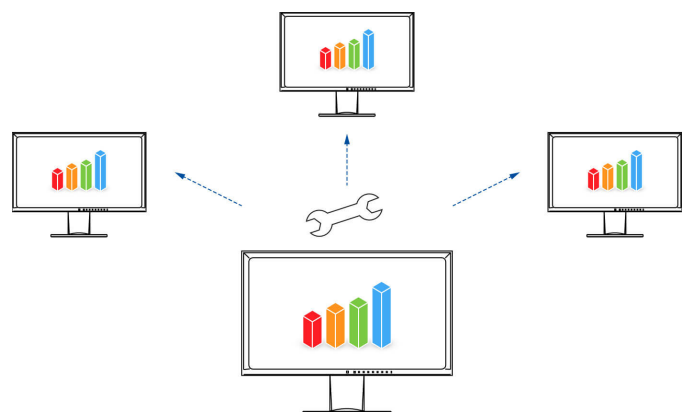


User 3

A kép csak példa

### Monitor Configurator az átfogó hálózati beállításokért

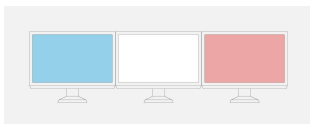
A hálózati rendszergazdák hatékony segítségével: A szoftver lehetővé teszi több monitor egységes konfigurálását egy lépésben, méghozzá USB kapcsolaton keresztül. Ezáltal időt takaríthat meg és minden képernyőn azonosak lesznek a beállítások. A konfiguráció elmenthető XML adatként és továbbítható a kliens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



## Jellemzők

### ScreenManager Pro: Személyre szabott beállítások

Minden FlexScan monitort a ScreenManager Pro szoftverrel együtt kap meg, melynek segítségével a képernyőmenü helyett az egér és a billentyűzet használatával végezheti el a monitor szín- és EcoView beállításait. Elegendő egy jelkábel vagy egy USB aljzat. A Multi-Monitor Matching funkcióval az adott számítógéphez csatlakoztatott valamennyi FlexScan monitoron elvégezhető a kívánt beállítások.



Multi-Monitor Matching funkció nélkül



Multi-Monitor Matching funkcióval

### 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.



### Overdrive a villámgyors képváltásért

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 képváltásokat zavaró utóvilágítás nélkül élvezheti.

### 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 szintónusokhoz. 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.

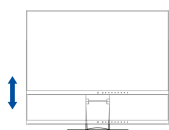
### Egy monitor, sokféle csatlakozó

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.

## 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.



140 mm



Hátrafelé 35°, előrefelé 5°



172° (jobb/balra)



Jobbra és balra 90° (right and left) elforgatva

### 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.



## Műszaki adatok

### Általános tudnivalók

Termékszám	EV2455-BK
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Iroda
Terméksalád	FlexScan
EAN	4995047045625
Variáns	EV2455-WT (Szín: Fehér)

### Kijelző

RadiCS alkalmazás osztályok	VIII
Képtároló [col]	24,10
Képtároló [cm]	61,10
Képarány	16:10
Látható felület (szélesség x magasság)	518 x 324

Ideális/ajánlott felbontás	1920 x 1200
Pixeltávolság vízszintesen [ mm ]	0,27 x 0,27
Resolution Supported	1920 x 1200, 1600 x 1200, 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/m² ]	300
Max. sötétkamás kontraszt	1000:1
Jellemző reakció idő [ szürke-szürke 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, Simítás, 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, cTÜVus, 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 ]	49
Power Save Mode [ Watt ]	0,30
Power Consumption Off [ Watt ]	0,00
Energiatakarékos osztály	A+
Éves energiafogyasztás [ kWh ]	22,00
EcoView-Sense/Jelenlét érzékelő	✓
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Power Supply	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Power Management	VESA DPMS, DVI-DPMP, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer
Beépített tápegység	✓

### Méret & Súly

Dimensions [ mm ]	531 x 357-488 x 233
Weight [ in kilograms ]	6,50
Dimensions Without Stand [ mm ]	531 x 347 x 50
Weight Without Stand [ in kilograms ]	4,10
Forgathatóság [jobb/balra]	172 °
Dönthetőség előre/hátra	5 ° / 35 °
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	✓
Height Adjustment Range [ mm ]	140
Hole Spacing	VESA szabvány szerint, 100 x 100 mm

### Szoftver & Tartozékok

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése vagy CD formátumban való elérhetősége	ScreenManager PRO, ScreenSlicer
Additional Supply	Hálózati kábel, Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 kábel, Rövid útmutató, Kézikönyv CD-n
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.), TC-BRACKET-BK (Thin Client tartóelem EIZO Flexstand 3 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.