

EV2450-BK

Ön előnyei



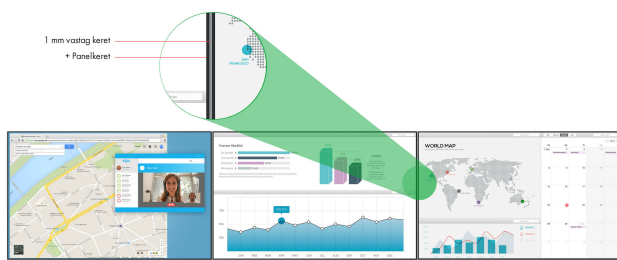
A FlexScan EV2450 típusú monitor rendkívül vékony kialakítású készülékháza azonnal magára vonja a tekintetet. A tetszetős és kompakt kialakítás a korszerű irodai környezet tökéletes kiegészítője. A 23,8 hüvelykes, 16:9 képarányú, IPS technológiával ellátott monitort különösen kiváló képminősége és ergonomikus kialakítása emeli ki versenytársai közül. Az automatikus fényerőszabályozásnak és a tükröződéseltávolító technológiának köszönhetően mindig tükröződésmentes és világos kép megjelenítést nyújt. A villódzásmentes képi megjelenítésről a fényerő hibrid rendszerű vezérlése gondoskodik. A mellékelt állvány gyakorlatilag korlátlan mértékű elhelyezési szabadságot biztosít. Egyben a helytelen testtartást, valamint a fáradékonyságot is hatékony módon megelőzi. Az EV2450 típus keretet szinte nélkülöző formai kialakítása elsősorban a több monitort alkalmazó felhasználási módok esetén előnyös megoldás.

- ✓ 23,8 colos, 16:9 képarányú, IPS technológiával ellátott LCD monitor a kiváló képminőségért
- ✓ Mindössze 1 mm vastagságú keret: rendkívül kompakt és feltűnően elegáns formaterv
- ✓ 1000:1 kontraszt, 250 cd/m² 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 ergonomia 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

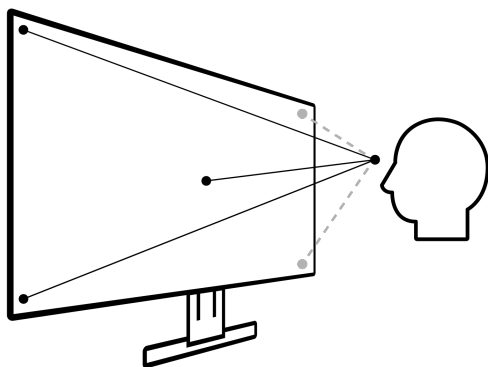
A látvány, mely nincs keretek közé szorítva

Maximális képméret, minimalista stílusban: Az alig 1 mm-es kávéval, és 4,3 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 1920 x 1080 (Full HD) képpontos, tökéletes felbontásával, a legjobb kontraszttal 1000:1 és stabil fényerővel akár 250 cd/m² értékig. Ez az alábbi előnyöket biztosítja az Ön számára: tiszta szövegkontúrt, briliáns grafikát, és kristálytiszta képeket. A LED háttérvilágítással rendelkező kiváló minőségű IPS panelnek köszönhetően a kontrasztok és a színek minden szögből stabilak maradnak.



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 hatá-

rozható meg. Ezen felül a szintéltetés az RGB színekre külön is beállítható. Ha szakszerűtlenül állítják be a Look Up Table keresőtáblát, a színárnyalatok felbomlása, illetve összerosódása többek között fokozatos színátmeneteket és textúrabeli pontatlanságokat okozhat.



10 bites LUT nélkül



10 bites LUT-tal

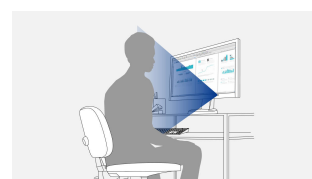
Energiamegtakarítás és szemkímélés az Auto EcoView funkcióval

Nappal vagy éjszaka, világosban vagy sötétben: Mindegy mikor és hogyan dolgozik, az Auto EcoView 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 energiamegtakarítást is elérhet.

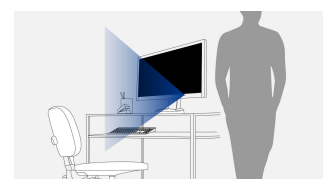
Természetesen a monitor paramétereinek kézi beállítása továbbra is lehetséges. Az EcoView-Index azt mutatja meg, hogy mennyire környezetkímélő és takarékos az aktuális beállítás.

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



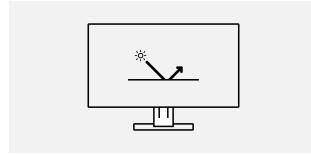
Az érzékelő felismeri, ha elhagytuk a munkaterületet

Jellemzők

Antireflexiós felület: jobb képminőség, kevesebb tükröződés.



EIZO monitor: optimális tükröződésmentesség



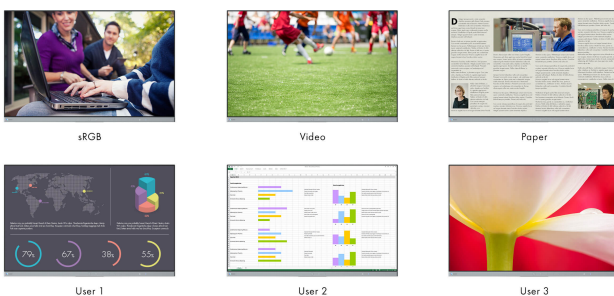
Hagyományos monitor: nem kívánt visszaverődés

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 sokkal magasabb frekvenciákat használ, mint a standard PWM módszerek. 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.

Gyárilag beállított színmodok: Optimalizált megjelenítés gombnyomásra

A gyárilag beállított színmodok megkönnyíti a képek, szövegek és filmek feldolgozását, illetve azok megtekintését. Nem is csoda, hiszen a szín beállításánál figyelembe kell venni, hogy fil-



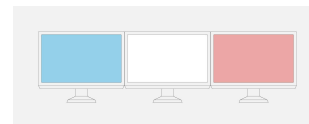
A kép csak példa

met nézünk, képet szerkesztünk, az interneten szörfözünk vagy éppen szöveget írunk. Egyetlen gombnyomással kiválasztható a fényerő, gammakorrekció 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.

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.



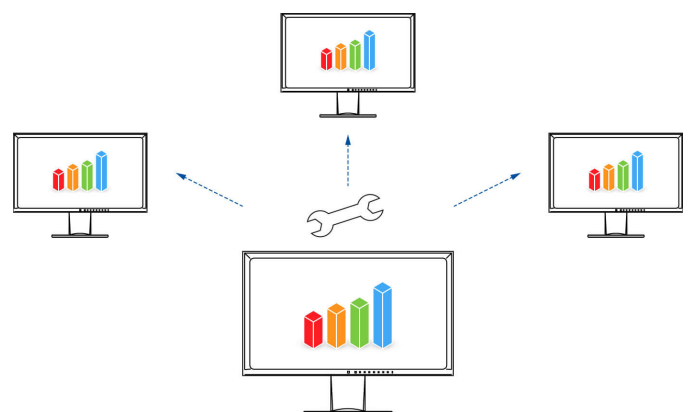
Multi-Monitor Matching funkció nélkül



Multi-Monitor Matching funkcióval

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 képváltásért

Gyors, gyorsabb, Overdrive: Az Overdrive oly mértékben gyorsítja a válaszidőt, hogy a szürke-szürke közötti átváltás átlagban mindössze 5 ms ms alatt végbemegy. Így a filmeket és a gyors képváltásokat 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 11 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

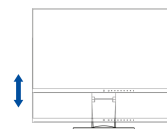
A monitorok beépített, mechanikus üzemi kapcsolóval rendelkeznek. Ez rendkívül praktikus és takarékos: Ha az üzemi kapcsoló segítségével kapcsolja ki a monitort, a készülék egyáltalán nem fogyaszt áramot. Készenléti üzemmódban a készülék energiafogyasztása legfeljebb 0,3 Watt.

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.

Rugalmas állvány

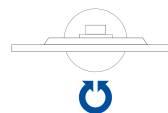
Ergonomikus és stabil: az állítható állványok esetén a fő hangsúly az ergonómián van. A monitor talpat úgy fordíthatja, süllyesztheti és döntheti, hogy az a lehető legkényelmesebb legyen a háta, nyaka és a testtartása számára. Fokozatosan állítható a magasság, és modelltől függően akár az állvány talpának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



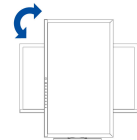
140 mm



Előrefelé 5°, hátrafelé 35°



172° (jobb/balra)



Jobbra és balra 90° (right and left) elforgatva

Jellemzők

5 év garancia

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



Műszaki adatok

Általános tudnivalók

| | |
|-----------------------|--|
| Termékszám | EV2450-BK |
| Burkolatszín | Fekete |
| Felhasználási terület | Iroda |
| Terméksalád | FlexScan |
| EAN | 4995047045564 |
| Variáns | EV2450-GY (Szín: Világosszürke), EV2450-WT (Szín: Fehér) |

Kijelző

| | |
|--|--|
| RadiCS alkalmazás osztályok | VIII |
| Képtároló [col] | 23,8 |
| Képtároló [cm] | 60,4 |
| Képarány | 16:9 |
| Látható felület (szélesség x magasság) | 527 x 296 |
| Ideális/ajánlott felbontás | 1920 x 1080 (Full HD) |
| Pixelátváltás vízszintesen [mm] | 0,2745 x 0,2745 |
| 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 szűr-keszintek | 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 ²] | 250 |
| Max. sötétkamrás 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, Color Mode, Színárnyalat, Bemeneti jel, Overdrive, Felbontás, Hangforrás, Simitás, OSD nyelv, Interpoláció, Hangerő |
| Button Guide | ✓ |
| Jelbemenetek | DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-D (HDCP 1.4), Dsub |
| USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők | USB 3.1 Gen 1 |
| USB upstream csatlakozó | 1 x B típusú |
| USB downstream csatlakozó | 2 x típusú A |
| Videojel | DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, 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 |

Garancia

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

Elektromos adatok

| | |
|--|--|
| Teljesítményfelvétel (jellemző) [Watt] | 11 |
| Maximum Power Consumption [Watt] | 44 |
| Power Save Mode [Watt] | 0,3 |
| Power Consumption Off [Watt] | 0 |
| Energiatakarékos osztály | A+ |
| Éves energiafogyasztás [kWh] | 25 |
| EcoView-Sense | ✓ |
| Auto-EcoView | ✓ |
| EcoView-Index | ✓ |
| EcoView-Optimizer | ✓ |
| Power Supply | AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz |
| Power Management | VESA DPMS, DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a, Eco-Timer |
| Beépített tápegység | ✓ |

Méret & Súly

| | |
|--|-------------------------------------|
| Dimensions [mm] | 538 x 333-474 x 233 |
| Weight [in kilograms] | 6,2 |
| Dimensions Without Stand [mm] | 538 x 318 x 48 |
| Weight Without Stand [in kilograms] | 3,8 |
| 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 |

Tanúsítványok & Szabványok

| | |
|---------------|--|
| Certification | CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Blue Low Light Content, TÜV/Flicker Free, EPEAT Gold (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE |
|---------------|--|

Szoftver & Tartozékok

| | |
|---|--|
| Kapcsolódó szoftverek és egyéb tartozékok letöltése vagy CD formátumban való elérhetősége | ScreenManager PRO, ScreenSlicer |
| Additional Supply | Tápkábel, Jelkábel DisplayPort - DisplayPort, USB 3.0 kábel, Rövid útmutató, Kézikönyv CD-n |
| Accessory | EIZO ScreenCleaner (Karcmentes tisztítás az EIZO ScreenCleaner készletével), HH200HS-K (HDMI 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) |

Terms

*) A vásárlás dátumától számított maximum 30 000 üzemóra.**) Nulla pixelhiba garancia a teljesen világító alpixelekre vonatkozóan (a kép részelemei ISO 9241-307). Mindez a vásárlás dátumától számított hat hónapig érvényes.