



CS230B-BK

Ön előnyei

5
YEARS WARRANTY

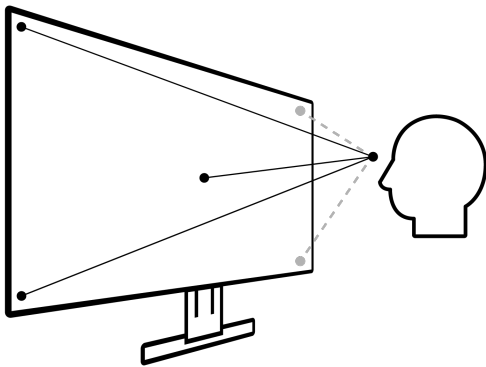
Az EIZO 23 hüvelykes ColorEdge LCD monitora nem hátrál meg a legkisebb színelkülbségek megjelenítése előtt sem. Hála a 16-bites Look Up Table-nek és az akár 10-bites színvisszaadásnak, a megjelenítő rendkívül pontosan adja vissza a színtónusokat. Színtere csaknem teljes egészében megfelel az sRGB szintérnek, ahogy azt sok HD kamera képes felvenni. A HDMI keresztül a HDMI jelek a videovagy fotó-hirdetéshez kerülőút nélkül, közvetlenül a CS230-on is megtekinthetők. A színek állandóságát a képernyő a beépített mérőkészülékével és az automatikus önkorrekcióval éri el. A CS230 IPS LCD modulja a látószögtől független kontrasztot és színtónusokat biztosít. A háttérvilágítást korszerű, energiatakarékos LED technológiával oldották meg.

- ✓ Szélesképernyős LCD 1000:1 kontraszttal és 300 cd /m² fényerővel
- ✓ Beépített önkorrekciós érzékelő, hogy a színvisszaadás mindig megfelelő maradjon
- ✓ Színpontosság 16-bites Look Up Table-lel és akár 10 bites színvisszaadás
- ✓ Digital Uniformity Equalizer a pontos fényűrűség-eloszláshoz és színtisztasághoz
- ✓ Hőmérsékletvezérelt színelcsúzás- és fényerőkorrakció
- ✓ Display Port, DVI-I és HDMI bemenetek a digitális és analóg csatlakoztatás céljára
- ✓ Tartozék ColorNavigator szoftverrel
- ✓ Javasolt opcionális tartozékok: mérőkészülék fényerő, fehérpont és gammaérték hardveres kalibrációjához

Jellemzők

Kiváló képminőség az éles képekért

A (1920 x 1080 (Full HD) képpontos) legnagyobb felbontást nyújtó képernyő kiemelkedő 1000:1 kontrasztarányával és 300 cd/m² fényerejével nyugtázza le a felhasználókat. Ezáltal a különböző grafikák és képek képpont-pontosságú szerkesztését is lehetővé teszi. További előnyei: A szöveg körvonalai világosak és pontosak. A IPS panellel ellátott LCD kijelző a színek és a kontrasztok egyenletessége mellett 178 fokos látószöveget nyújt.



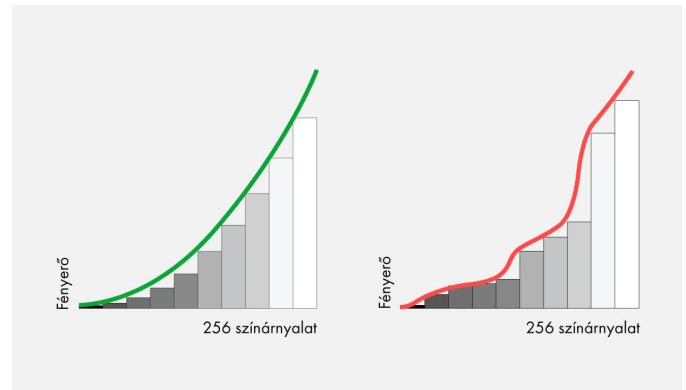
Pontos színvisszaadás gyári beállítások alapján

Az LCD panelek képmegjelenítése modulról modulra eltér. A ColorEdge monitoroknál ezért már gyárilag elvégzik az egyes készülékekkel kapcsolatos pontos méréseket, és a képernyők tökéletes beállítását. Ennek részeként precízen megvizsgálják a piros-, zöld- és kékcsatornák gammagörbéit, és szükség esetén korrigálják azokat. Az EIZO készülékek egyedülállóan pontos gyári kalibrációjának köszönhetően a monitorok már közvetlenül a kicsomagolásukat követően előre beállított szintekkel használhatók. A gyári kalibrálás további előnye, hogy a ColorNavigator szoftver használatával a felhasználó jóval gyorsabban végezheti el a monitor újbóli kalibrálását.



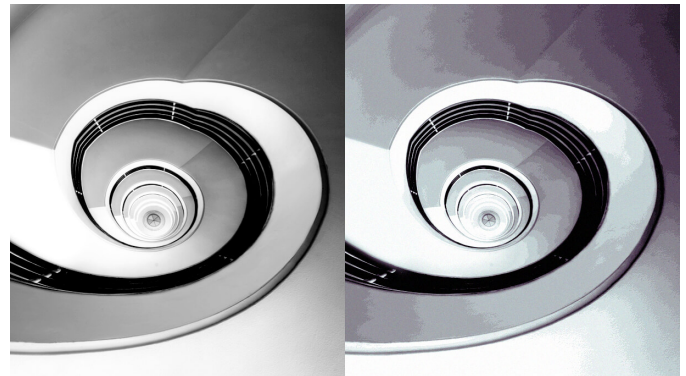
Nagy felbontású Look Up Table

16 bites keresőtáblájának köszönhetően a CS230 monitor kivételesen pontosan dolgozza fel a képleket. A finom színkülönbségek és a képszerkezet sötét szinténusoknál is megőrizhető. A megbízható és precíz képviszáadás csökkenti a korrekció lépések számát, ezáltal lerövidíti a feladat elvégzéséhez szükséges értékes munkaidőt.



Ideális gamma-görbe

Korrigálatlan gamma-görbe



EIZO monitor

Egyéb monitor

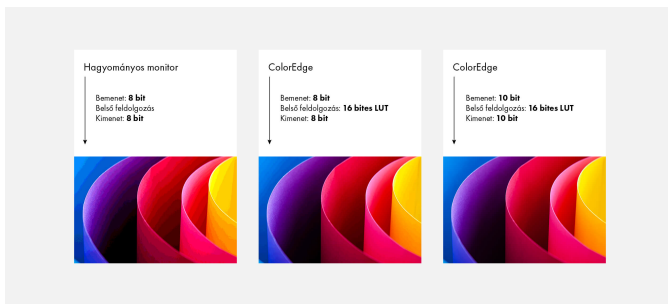
Egyenletes színárnyalatok a képernyő teljes felületén

A Digital Uniformity Equalizer (DUE) az egyes színértékek szabályozását képpontról képpontra haladva végzi el, a képernyő teljes felületén. Az eredmény: A színárnyalatok az LCD monitorokkal szemben a képernyő minden egyes pontján tökéletesen azonosan és fényerő-ingadozásmentesen jelennek meg. A DUE funkció a színhőmérsékletnek és a fényerőnek a környezeti hőmérséklet ingadozása által kiváltott változásait is kiegyenlíti. A megoldás folyamatosan egyenletes fényerő eloszlást és tökéletes szintiztságot nyújt. Ez különösen a képek retusálásakor hasznos.

Jellemzők

10 bites színmélység: egymilliárd színnel a legfinomabb színárnyalat-különbségek megjelenítéséért

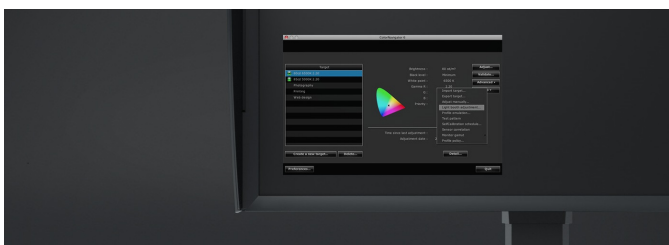
A 16 bites LUT tábla által lehetővé tett 10 bites színmegjelenítésnek köszönhetően a felhasználó hatalmas színskálával dolgozhat. A gyors adatátvitelt nyújtó DisplayPort és HDMI csatlakozók, valamint a Frame Rate Control funkció tovább fokozza a felhasználói élményt. Egyidejűleg akár egy milliárd különböző színárnyalattal dolgozhat. Ez a 64-szerese a 8 bites megjelenítés által elérhetővé tett színeknek. A színátmenetek finomak, a szomszédos színek közötti különbségek pedig elhanyagolható szintűek. A kiszélesített szürkeárnyalat-tartomány az utómunkálatok tekintetében is rendkívül hasznos. A 10 bites szürkeárnyalat-tartomány aktiválásakor 6-14%-kal több szürkeárnyalat válik láthatóvá.



8 és 10 bites megjelenítés

Pontos és gyors hardveres kalibrálás

A ColorNavigator szoftverrel gyorsan, egyszerűen és nagy fokú színpontossággal végezhető el a monitor kalibrálása: A készülék a kalibrációs adatokat közvetlenül a Look-Up-Table táblában tárolja, így azok bármikor gyorsan elérhetők. A különböző elemeket, mint például a fehérpont-, gamma- és fényerő-értékeket a felhasználó az igényei alapján állíthatja be. A kalibráció a gyári beállítások alapján, automatikusan megy végbe, ezért a pontossága és a sebessége is egyedülálló.



Tartósan stabil színek az önkorrekciónak köszönhetően

A monitor színkorrekcióját a beépített érzékelő végzi el. A keret alatt elhelyezkedő érzékelő kizárólag a mérés során válik láthatóvá. A monitor kalibrálását először egy külső mérőeszközzel

kell elvégezni, a szükséges finomhangolás pedig a ColorNavigator szoftverrel hajtható végre. Ezt követően az érzékelő meghatározott időközönként automatikusan megméri a színértékeket, a fehérpont-értéket és a fényerőt, majd elvégzi az esetleges korrekciókat. A korrekciós időközöket a felhasználó adhatja meg. A megoldás így tartósan stabil színeket eredményez.



A fehérpont- és fényerő-értékek rögzítése külső érzékelővel a kalibrálás elvégzésekor



Automatikus önkorrekció

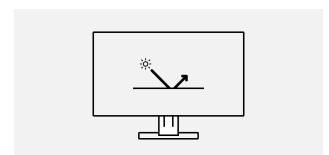
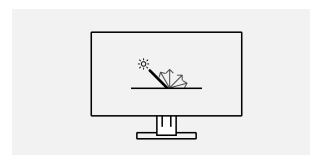
5 év garancia

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.



Tökéletesen antireflektív panel

Az IPS panel tökéletesen antireflektív. A visszaverődő fény szétoszórásával minimális szintűre csökkenti a képernyő tükröződését. Ezáltal megóvja a szemet a túlzott igénybevételtől. A monitor így tükröződésektől mentes, nagy látószöveget biztosít a felhasználó számára. Ez különösen akkor előnyös, ha többen foglalnak helyet a képernyő előtt.



Jellemzők

Villódzásmentes munkavégzés

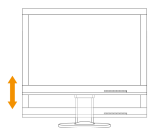
A monitor a fényerő bármilyen beállítása esetén villódzásmentes megjelenítést nyújt. A megoldás előnye: Szemei lassabban fáradnak el. Így hosszabb ideig dolgozhat a képernyő előtt.

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.

Ergonomikus és stabil: állítható állvány

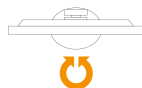
A CS230 modellhez mellékelt állítható magasságú, dönthető és forgatható állvány a fekvő és álló formátumú kijelzők esetén egyaránt kényelmes használatot biztosít. A monitor a felhasználó igényeinek megfelelően állítható be. Például az ergonomikus üléshez igazítható (adott esetben egészen a fenéklapig süllyeszthető), de ha szükséges, az ügyfelek és a munkatársak is egyszerűen hozzáférhetnek.



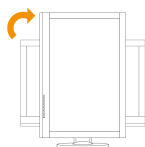
154 mm



Hátrafelé 30°, előrefelé 0°



344°



Jobbra 90° elforgatva

Műszaki adatok

Általános tudnivalók

Termékszám	CS230B-BK
Burkolatszín	Fekete
Felhasználási terület	Fotózás, tervezés és médiaszerkesztés
Terméksalád	ColorEdge
EAN	4995047040927

Kijelző

Képtároló [col]	23
Képtároló [cm]	58
Képarány	16:9
Látható felület (szélesség x magasság)	509 x 286
Ideális/ajánlott felbontás	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelelhárolás vízszintesen [mm]	0,26 x 0,26
Resolution Supported	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 720 x 400, 640 x 480, 480i (@ 60 Hz), 480p (@ 60 Hz), 1080i (@ 60 Hz), 720p (@ 60 Hz), 1080p (@ 60 Hz), 576i (@ 50 Hz), 576p (@ 50 Hz), 1080i (@ 50 Hz), 720p (@ 50 Hz), 1080p (@ 50 Hz), 1080p (@ 30/25/24 Hz)
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)
Max. színtérMax.	AdobeRGB (75 %), sRGB (97 %)
Max. fényerő [jellemző] [cd/m²]	300
Ajánlott Fényerő [cd/m²]	120
Max. sötétkamrás kontraszt	1000:1
Jellemző reakció idő [szürke-szürke váltás]	11 ms
Jellemző reakció idő [fekete-fehér- fekete váltás]	7 ms / 8 ms
Max. frissítési frekvencia [Herzben]	60
Háttérvilágítás	LED

Jellemzők & Funkciók

A fényerő, a fehérpont és a gamma- korrekció hardveres kalibrációja	✓
Beépített érzékelő önkorrekcióhoz	✓
Ütemterv funkció önkalibrációhoz/ önkorrekcióhoz	✓
Színskála / keresőtábla	278 milliárd színárnyalat / 16 bit
Fényerőkorrekció	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homoge- nitás vezérlés)	✓
Overdrive	✓
Zajnyomás (HDMI)	✓
Color Blindness Simulation	✓
HDCP dekóder	✓
Gamut Clipping	✓
Előre beállított szín-/szűrkeszint mód	sRGB, Paper, Calibration, 3x szabad mód a felhasználó kiválasztásához
OSD nyelv	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Beállítási lehetőségek	Fényerő, Kontraszt, Gamma, Színtelítettség, Színhőmérsék- let, Színbontás, Color Mode, Színárnyalat, Bemeneti jel, Overdrive, Felbontás, OSD nyelv, Interpoláció, DUE priori- tás, Időzített kikapcsolás
Jelbemenetek	DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4), DVI-I (HDCP 1.4)
USB-csatlakozókkal kapcsolatos termékjellemzők	USB 2.0
USB upstream csatlakozó	2 x B típusú
USB downstream csatlakozó	2 x típusú A
Videojel	DisplayPort, DVI (TMDS), HDMI (YUV, RGB), RGB Analog
Input Signal Identification	✓
USB elosztó	2 Up-/ 2 Down-Stream, Rev. 2.0

Elektromos adatok

Teljesítményfelvétel (jellemző) [Watt]	21
Maximum Power Consumption [Watt]	54
Power Save Mode [Watt]	0,5
Power Consumption Off [Watt]	0
Energiatahatékonysági osztály	C
Éves energiafogyasztás [kWh]	53
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]	544 x 373-527 x 246
Weight [in kilograms]	7,5
Forgathatóság (jobb/balra)	344 °
Dönthetőség előre/hátra	0 ° / 30 °
Forgathatóság vízszintes/függőleges elrendezés (forgástengely)	✓
Height Adjustment Range [mm]	154
Hole Spacing	VESA szabvány szerint, 100 x 100 mm

Tanúsítványok & Szabványok

Certification	CE, TCO Displays 5.2, TÜV/S, TÜV/GS, TÜV/Ergo- nomics, CB, cTÜVus, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, C-Tick, CUDDO-Zertifizierung, ISO 9241- 307 Pixel fault class 1**
---------------	--

Szoftver & Tartozékok

Kapcsolódó szoftverek és egyéb tarto- zék letöltése vagy CD formátumban való elérhetősége	ColorNavigator
Additional Supply	Tápkábel, Jelkábel DVI-D - DVI-D, USB 2.0 kábel, Rövid útműtató, EIZO LCD kiegészítő CD-lemez (tartalmazza a PDF kézikönyvet is), Garanciajegyet, ICC színprofil
Accessory	EIZO ScreenCleaner (Karcmentes tisztítás az EIZO Scre- enCleaner készletével), EX3 (EIZO EX3 Colorimeter Color- Edge monitorok kalibrálásához), HH200HS-K (HDMI csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbí- tásához), CH6 (Árnyékoló ernyő CS230 monitorhoz), PM200-K (DisplayPort csatlakozókábel digitális video- és audiojelek továbbításához.)

Garancia

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

Terms

*) Az LCD modulra adott garancia tartama a vásárlás időpontjától számított 5 év vagy 30 000 üzemóra, annak megfelelően, hogy melyik következik be előbb.**) Nulla pixelhiba garancia a teljesen világító alpixelekre vonatkozóan (a kép részlemez ISO 9241-307). Mindez a vásárlás dátumától számított hat hónapig érvényes.