



EV2460-BK

Vaše výhody



Monitor EV2460 vás na první pohled zaujme svým extrémně úzkým okrajem. Přináší kompaktní a poutavý vzhled a úsporu místa na psacím stole. Také v oblasti obrazové kvality a ergonomie splňuje tato obrazovka o úhlopříčce 23,8 palce a poměru stran 16:9 ty nejvyšší nároky kladené na moderní monitory. Anti-reflexní povrch a funkce Auto-EcoView zabraňují oslňování uživatele. Panel LCD s technologií IPS nabízí ty nejširší pozorovací úhly. S monitorem EV2460 se z práce stává potěšení. Tento model vynikne zejména ve víceobrazkových sestavách zásluhou téměř zanedbatelné šířky rámečku kolem obrazovky. Signálové vstupy DisplayPort, HDMI, DVI-D a D-sub doplněné o čtveřici konektorů USB pro periferie přinášejí nejširší možnosti propojení.

- ✓ Panel LCD o úhlopříčce 23,8 palce s poměrem stran 16:9 a technologií IPS pro vynikající obrazovou kvalitu
- ✓ Na třech okrajích je rámeček široký pouze 1 mm – pro extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ✓ Obraz bez poblikávání díky hybridnímu řízení jasu
- ✓ Funkce Auto-EcoView a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a ideální ergonomii
- ✓ Účinné potlačení odlesků a flexibilní polohovatelnost
- ✓ Rozbočovač USB 3.1 s jedním konektorem pro upstream a čtyřmi konektory pro downstream
- ✓ Signálové vstupy DisplayPort, HDMI, DVI-D a D-sub
- ✓ Vyroben s ohledem na životní prostředí a sociální zodpovědnost

Popis

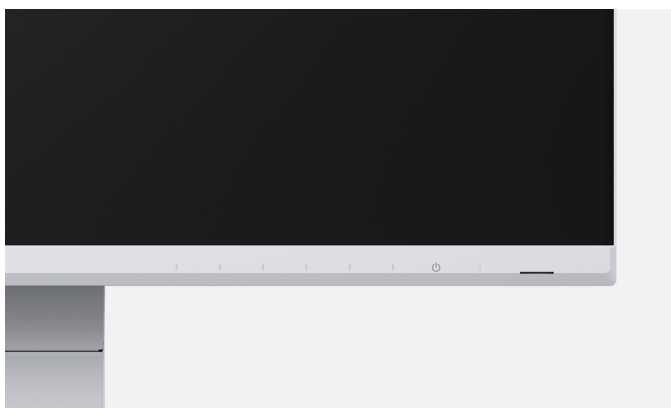
Ultra tenký. Ultra elegantní!

Elegantní černá nebo zářící bílá: Velmi útlá konstrukce upoutává rámečkem tenkým pouze 1 mm. Mezi displejem a rámečkem je na bocích a nahoře tenký černý skleněný okraj o šířce cca 5,4 mm. Také při pohledu ze strany a zezadu zaujme útlý vzhled. Obrazovka je silně hypnotická – najdete na ní místo pro všechny své záležitosti.



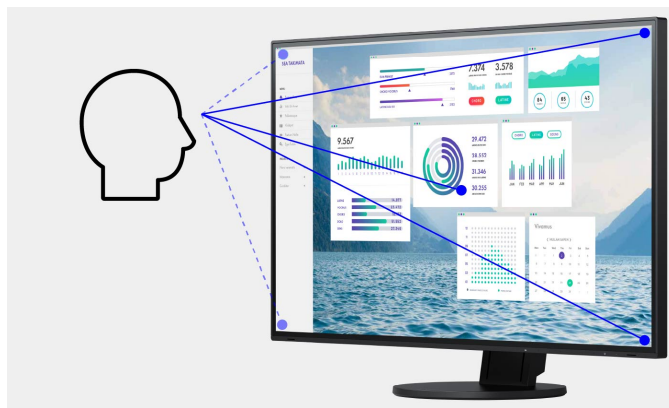
Ovládací prvky ukryté v rámečku

Přední strana monitoru EV2460-BK je vybavena elektrostatickými ovládacími prvky, jež nahrazují mechanická tlačítka. To zaručuje snadné ovládání a navíc i mimořádnou eleganci. Všechny ovládací prvky a také reproduktory se nalézají v rámečku a směřují dopředu k uživateli. Zajišťují snadnou manipulaci a jsou dokonale přizpůsobeny plochému, téměř bezrámovému provedení monitoru.



Nejvyšší kvalita obrazu díky panelu IPS

Monitor vytváří harmonický trojakord vynikající kvality obrazu: excelentní rozlišení 1920 x 1080 (Full HD) obrazových bodů, nejvyšší kontrast 1000:1 a stabilní jas až 250 cd/m². Což znamená: Vidíte text s obrysy ostrými jako břitva, skvostné grafiky a jasné obrázky. Díky kvalitním panelům IPS s podsvícením LED jsou kontrasty a barvy shodné pro libovolný zorný úhel.



Funkce Overdrive k rychlé změně obrazu

Rychle, rychleji, Overdrive. Funkce Overdrive zkracuje dobu odezvy takovým způsobem, že doba změny mezi stupni šedé je průměrně pouze 5 ms. Filmy a rychle se střídající obrázky se zobrazují bez rušivé setrvačnosti světelného zdroje.

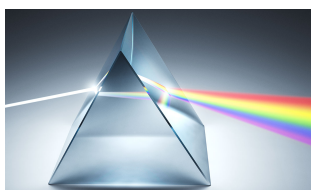


Bez overdrive: pruh a časového zpoždění

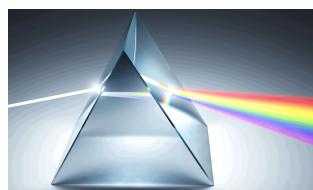
Popis

Zcela přesné řízení barev

Obraz může být dokonalý jedině s dokonalými barvami. Z toho důvodu jsou kancelářské monitory EIZO vybaveny nejméně desetibitovou tabulkou LUT (Look-Up-Table), jež převádí informace o barvách výrazně přesněji než obvyklé osmibitové tabulky LUT. Jemné odstupňování barev se stará o dokonale vykreslené přechody a nadto umožňuje také různá individuální nastavení. Proto je například možné bezeztrátově volit úroveň bílého bodu v rozmezí 4000 K až 10000 K v krocích po 500 K.



10 a více bitové LUT tabulky



8bitová LUT tabulka

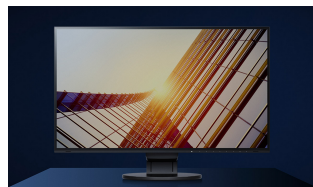
Funkce Auto EcoView šetří elektřinu i vaše oči

Přes den, v noci, na světle, ve tmě: Bez ohledu na to, kde a kdy pracujete, funkce Auto EcoView průběžně měří změny okolního světla a optimalizuje obrazovku nastavením ideální hodnoty jasu. Zcela automaticky s použitím snímače. Přednosti: Minimalizuje se rušivé oslňování a vaše oči se neunavují tak rychle. Speciální dvoubodové řízení při nastavování požadovaného jasu obrazovky zohledňuje nejvyšší a nejnižší úroveň jasu okolního světla během dne. Další výhoda: Díky automatickému přizpůsobení jasu ušetříte až polovinu nákladů na elektřinu ve srovnání s monitorem, který by byl provozován trvale s plným jasnem.

Samozřejmě máte i nadále možnost ručního nastavování monitoru. Funkce EcoView Index přitom slouží k orientaci, jak je vaše nastavení úsporné a šetrné k životnímu prostředí.



Přes den



Večer

Obraz bez chvění

K šetření vašeho zraku společnost EIZO vyvinula hybridní technologii řízení podsvícení displeje. Tato technologie spojuje před-

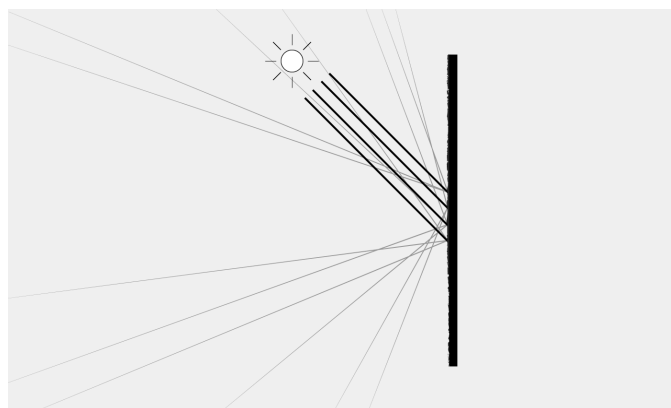
nosti jinak běžné pulzně šířkové (PWM) a stejnosměrné (DC) regulace. Řízení PWM používá mnohem vyšší frekvence než standardní metody PWM. Výsledek: obraz bez jakéhokoli náznaku chvění. Chvění je zcela odstraněno, aniž by došlo ke snížení kvality obrazu či stability barev. Kromě toho lze ve tmavém prostředí snížit až na jediné procento maximální hodnoty. Výhoda: Vaše obrazovka vás ani v těchto podmínkách neoslňuje.

Obraz bez poblikávání a snížený podíl modré části světelného spektra u monitorů EIZO FlexScan potvrdila i zkušebna TÜV Rheinland.

Proč se při práci na počítači oči unavují? EIZO odpovídá.

Antireflexní povrch: více obrazu, méně odrazů

Model EV2460-BK se vyznačuje povrchem s optimální antireflexní úpravou. Matný povrch výrazně potlačuje odlesky, takže monitor EV2460-BK účinně předchází oslňování uživatele a nadměrnému namáhání jeho zraku. Únava očí se snižuje a uživatel může před monitorem sedět zcela uvolněně bez potřeby vyhybat se optickým odrazům.



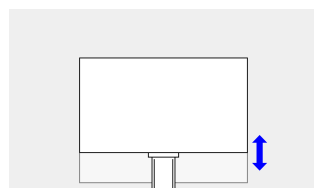
Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většinu koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými signálovými rozhraními. Na přístroji navíc naleznete čtyři konektory USB 3.1 typu A. K nim můžete připojit různé příslušenství jako například myš, klávesnici nebo sluchátka. Usnadní vám to každodenní práci a váš pracovní stůl bude úhlednější.

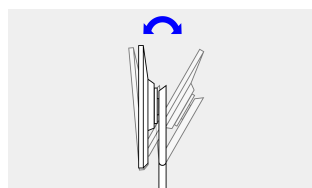
Popis

Nastavitelný stojan

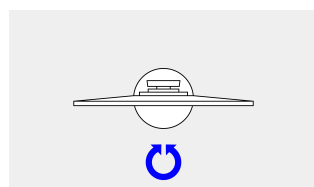
Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan respektuje ergonomii. Stojan monitoru můžete otočit, naklonit a sklopit do polohy, která bude nejpohodlnější pro vaše záda, šíji a posez. Rovněž umožňuje plynulé nastavení výšky a spuštění dolů až ke stolní desce. Horní řádek tak může zaujmout ergonomickou polohu pod úroveň vašich očí.



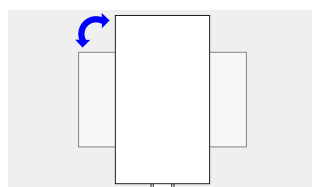
Výška
140 mm



Sklopení
Dopředu 5°, dozadu 35°



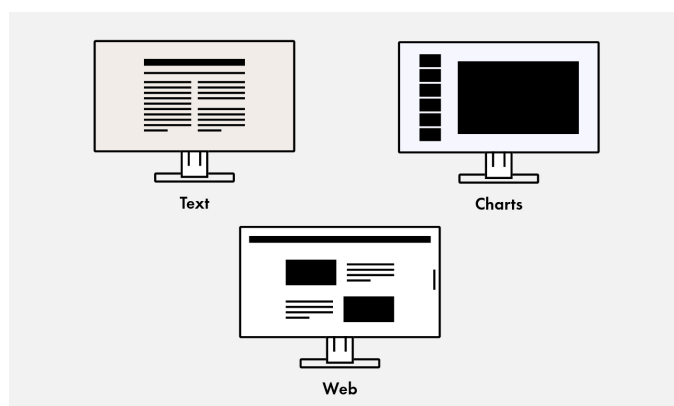
Pootočení
344°



Otáčení
Otáčení 90° (ve směru a proti směru
hodinových ruček)°

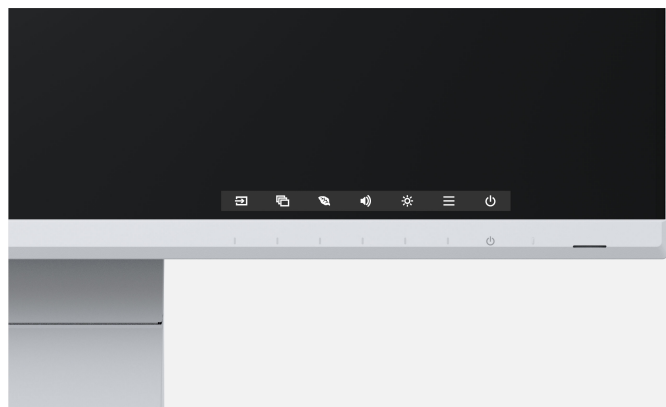
Přednastavené uživatelské režimy: Optimalizované zobrazení jediným stisknutím tlačítka

Přednastavené barevné režimy vám usnadní práci a prohlížení snímků, textů nebo filmů. Pro nastavení barev je rozdíl, zda sledujete film, upravujete obrázek, brouzdáte po internetu, nebo píšete text. Prostým stisknutím tlačítka můžete použít příslušné standardní nastavení jasu, korekce gama a teploty barev. Příklad: Režim Papír simuluje příjemný kontrast knih tím, že snižuje zastoupení modré části barevného spektra. Tímto způsobem se šetří zrak a předchází se únavě očí.



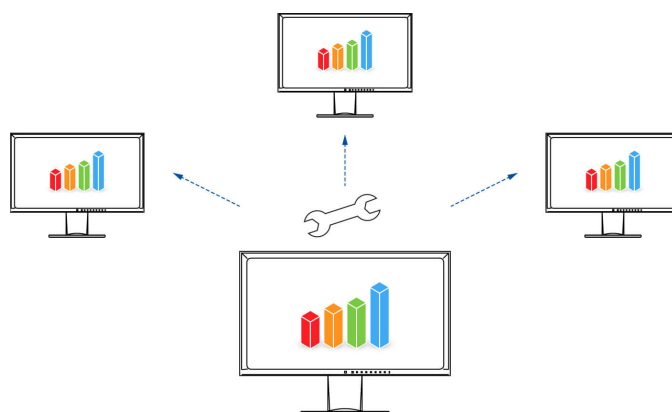
Snadná obsluha průvodcem Button Guide

Průvodce Button Guide zpřehledňuje všechny funkce. Pouhý dotyk tlačítka postačí k zobrazení všech funkcí a grafických tlačítek na obrazovce.



Nástroj Monitor Configurator pro nastavování prostřednictvím komunikační sítě

Ulehčení práce síťových administrátorů: Software vám umožňuje jednotnou konfiguraci více monitorů jedním úkonem, a to prostřednictvím rozhraní USB. Uspoříte čas a všechny obrazovky budou mít shodné nastavení. Konfiguraci lze uložit v podobě souboru XML a přenést ji do klientských zařízení.



Popis

Screen InStyle

Prostřednictvím softwaru Screen InStyle můžete monitor EV2460-BK ovládat pohodlně přímo z počítače se systémem Windows bez použití nabídek na obrazovce. Možnosti nastavení zahrnují například podání barev, volby úspory energie a ergonomické funkce jako snížení podílu modré barvy (cirkadiánní stmívání). Ve víceobrazovkových sestavách může software Screen InStyle nastavit všechny připojené monitory najednou.

[Více o programu Screen InStyle](#)

Prostřednictvím serverové aplikace Screen InStyle Server mohou systémoví administrátoři v rámci sítě centrálně spravovat a řídit monitory s nainstalovaným softwarem Screen InStyle. Tím se optimalizuje spotřeba energie a zjednodušuje se investiční management monitorů.

[Více o programu Screen InStyle Server](#)

Ušetřete až 30 % energie – díky funkci EcoView-Optimizer

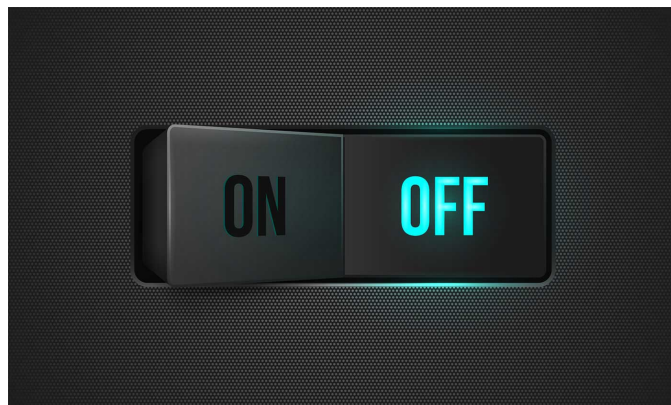
Úspora elektřiny bez újmy na kvalitě: Funkce EcoView-Optimizer snižuje pro tmavé obrazy automaticky intenzitu podsvícení. Spotřeba elektřiny přitom klesá až o 30 %. Zároveň se zesiluje signál a upravují hodnoty barevných odstínů. Účinek: Při nižší spotřebě se zobrazuje obraz obvyklé kvality.



Nulová spotřeba díky síťovému vypínači

Monitory jsou vybaveny zabudovaným mechanickým síťovým vypínačem. To je velmi praktické a hospodárné: Vypnete-li monitor síťovým vypínačem, nespotřebovává vůbec žádnou elektřinu.

V pohotovostním režimu Stand-by dosahuje spotřeba nejvýše 0,5 W.



Naše zodpovědnost

Modelem EV2460-BK EIZO dokládá, že obrazová kvalita a úroveň výrobku mohou jít ruku v ruce se zodpovědným plánováním, získáváním materiálu a výrobou. Tyto hodnoty vám umožňují bezpečnou investici do moderního a spolehlivého monitoru.

Sociálně zodpovědná výroba

Výroba modelu EV2460-BK probíhá sociálně zodpovědně. Nevyužívá se dětská ani nucená práce. Dodavatelé přispívající do dodavatelského řetězce procházejí pečlivým výběrem a zavazují se k sociálně zodpovědné výrobě. To se vztahuje především na takzvané konfliktní suroviny. Každoročně dobrovolně sepisujeme podrobnou zprávu o naší sociální zodpovědnosti.

[Přečtěte si o sociální odpovědnosti EIZO více](#)



Popis

Prívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory EV2460-BK vyrábíme v našich vlastních továrnách. Uplatňujeme environmentální management dle ISO 14001. Opatření sahají od omezování odpadu, odpadních vod a emisí přes snižování surovinové a energetické náročnosti až po posilování environmentálního povědomí zaměstnanců. Zhodnocení těchto opatření je podstatnou součástí naší každoročně zveřejňované zprávy o sociální zodpovědnosti.



Dlouhá životnost a vytrvalost

Monitor EV2460-BK je navržen pro dlouholeté používání s ohledem na celý životní cyklus a vliv na životní prostředí. Obvyklá životnost výrazně překračuje pětiletou záruku. Náhradní díly jsou dostupné až pět let po skončení výroby. Dlouhá životnost a opravitelnost šetří přírodní zdroje a klima. Při vývoji modelu EV2460-BK jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu. Při balení EV2460-BK je karton vyroben z 85% recyklovaného papíru. Převážné podložky jsou dokonce vyrobeny ze 100% recyklovaného plastu.



Přirozená krása

Nižší užívání těkavých organických látek (VOC) vyskytujících se v nátěrech a dalších materiálech představuje celosvětový úkol.

Společnost EIZO využívá své zkušenosti z mnohaletého rozsáhlého výzkumu k výrobě monitorů s příjemným a jednolitě zbarveným a strukturovaným povrchem krytu bez použití nátěrů.



Pětiletá záruka

EIZO poskytuje pětiletou záruku. Toto nám umožňuje pokročilý proces výroby, který je založen na jednoduchém a úspěšném principu: promyšlené a pokrokové technologie monitorů, k jejichž výrobě se používají výlučně materiály nejvyšší kvality.



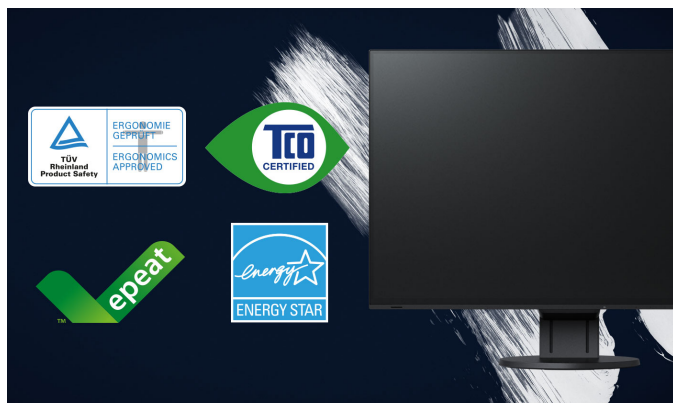
Popis

Soulad s normami a směrnicemi

Monitor je certifikován podle důležitých a náročných norem ekologické udržitelnosti jako TCO Certified Generation 8, EPEAT nebo Energy Star. Model EV2460-BK představuje bezpečnou investici, neboť splňuje povinné směrnice a respektuje environmentální, sociální a korporátní hlediska i cíle trvalé udržitelnosti Organizace spojených národů.

Zodpovědný přístup společnosti EIZO zahrnuje například:

- ✓ bezpečné používání chemikálií v kabelových izolacích
- ✓ rozsáhlé a otevřené sdílení informací po servisních zásazích během celé životnosti výrobku
- ✓ zodpovědné nakládání s chemikáliemi v celém výrobním procesu
- ✓ přiměřené časové vytížení zaměstnanců
- ✓ systém pro potírání úplatkářství
- ✓ zodpovědné získávání minerálů
- ✓ zveřejňování informací o nakládání s energií



Technické údaje

Obecné

Číslo produktu	EV2460-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář, Hry
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047055297
Varianty	EV2460-WT (Barevné: bílá)

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	23,8
Úhlopříčka [cm]	60,5
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	527 x 296,5
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů [mm]	0,2745 x 0,2745
Hustota pixelů [ppi]	93
Podporované rozlišení	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Technologie panelu	IPS
Max. pozorovací úhel ve vodorovném směru	178 °
Max. pozorovací úhel ve svislém směru	178 °
Zobrazitelné barvy nebo stupně šedé	16,7 mil. barev (Display Port, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DVI, 8 bitů), 16,7 mil. barev (D-Sub, 8 bitů)
Barevná paleta/tabulka LUT	1,06 mld. barev / 10 bitů
Max. barevný prostor (obvykle)	sRGB
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	250
Max. kontrast (obvykle)	1000:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	5 ms
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti & možnosti nastavení

Standardní režimy barev/stupňů šedé	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2 volné režimy pro uživatelská nastavení
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
RadiCS třídy aplikací	VIII
Auto EcoView	✓
EcoView Index	✓
EcoView Optimizer	✓
Overdrive	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Rozšíření rozsahu signálu (HDMI)	✓
Dekodér HDCP	✓
Identifikace vstupního signálu	✓
Vestavěné reproduktory	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Všechny funkce EcoView, Systol barev, Barevná teplota, Color Mode, Barevný odstín, Vstup signálu, Rozlišení, Zdroj odstínu, Jazyk OSD, Interpolace, Hlasitost
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

Certifikáty & Normy

Certifikace	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 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

Rozhraní

Vstupní konektory	DisplayPort, DVI-D, HDMI, D-sub
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type B
Konektory USB pro downstream	4 x type A
Videosignál	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI (HDCP 1.4), HDMI (HDCP 1.4), RGB Analog
Synchronizace	Samostatně
Zvukový vstup	3,5 mm stereo jack, DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack

Elektrické parametry

Frequency	Dsub: 31-68 kHz/59-61 Hz; Display Port: 31-68 kHz/59-61 Hz; DVI-D: 31-68 kHz/59-61 Hz; HDMI: 49-51 Hz/59-61 Hz
Příkon (obvyklý) [W]	10
Maximální příkon [W]	50 (s maximálním jasnem a provozem všech signálových a USB připojení)
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	B
Spotřeba energie/1000h [kWh]	9
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	538 x 333,6-473,6 x 233
Hmotnost [v kilogramech]	5,9
Rozměry bez stojanu [mm]	538 x 320 x 54
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	3,8
Podrobnosti o rozměrech	Technický výkres (PDF)
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90° (ve směru a proti směru hodinových ručiček)
Výšková nastavitelnost [mm]	140
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	Screen InStyle (zdarma)
Součásti balení	Příručka via download, Napájecí kabel, Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Kabel USB 3.0, Stručný návod
Volitelné příslušenství	EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), HH200PR-K (Propojovací kabel HDMI), PCSK-03R-BK (Držák pro upevnění terminálu Thin Client ke stojanu EIZO Flexstand 3R), CP200-BK (Propojovací kabel USB-C – DisplayPort délky 200 cm)

Záruka

Záruka a servis	5 let nebo 30.000 hodin standardního provozu (8 hod./denně)*
-----------------	--

Podmínky a ujednání

*) Nejvýše 30 000 hodin provozu ode dne zakoupení. **) Záruka nepřítomnosti chybného pixelu po zcela svítící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.