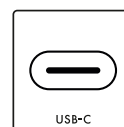




## EV2480-BK

### Vaše výhody



Díky rozhraní USB-C pro upstream, vstupům DisplayPort a HDMI a čtveřici konektorů USB pro periferie poskytuje monitor EV2480 nejmodernější možnosti propojení. Velmi praktické je i napájení výkonem 70 W přes USB-C, jež spolehlivě postačí menším počítačům a notebookům. Tyto přístroje se připojují rychle a pohodlně jediným kabelem. Energeticky úsporný, ergonomický a spolehlivý model EV2480 každého přesvědčí svojí obrazovou kvalitou. Téměř bezrámečkový panel o úhlopříčce 23,8 palce a poměru stran 16:9 má velikost vhodnou pro běžné nasazení v kanceláři. Antireflexní povrch a funkce Auto-EcoView zabraňují oslňování uživatele. Panel LCD s technologií IPS nabízí ty nejširší pozorovací úhly. Ovládací prvky, senzor jasu a reproduktory jsou vestavěny do úzkého předního okraje. Zajišťují snadnou ovladatelnost a přitom jsou dokonale sladěny s designem monitoru. Obrazovku monitoru EV2480 můžete otočit, naklonit a sklopit do polohy, která bude nejpohodlnější pro vaše záda, šíji a posez. Plynulé nastavení výšky vám umožní umístit horní okraj obrazovky do ergonomické polohy pod úroveň očí. S monitorem EV2480 se z práce stává potěšení.

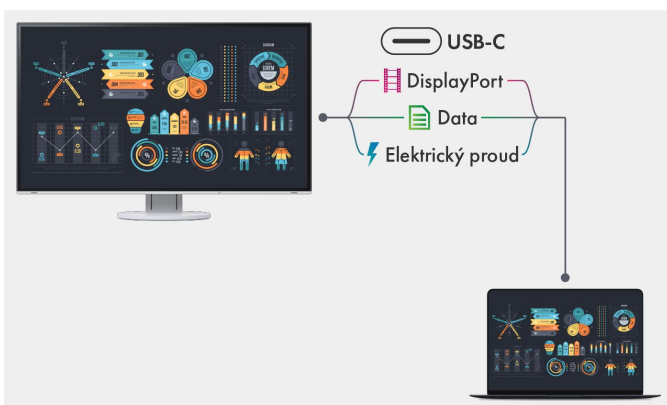
- ✓ Panel Full HD o úhlopříčce 23,8 palce s poměrem stran 16:9 a technologií IPS LCD pro vynikající obrazovou kvalitu
- ✓ Optimální připojení díky rozhraní USB-C s přenosem signálu DisplayPort a napájecím výkonem až 70 W
- ✓ Na třech okrajích je rámeček široký pouze 1 mm – pro extrémně kompaktní a mimořádně 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 USB-C pro upstream a čtyřmi konektory USB-A pro downstream
- ✓ Signálové vstupy: USB-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort, HDMI
- ✓ Vyroben s ohledem na životní prostředí a sociální zodpovědnost

## Popis

### Nejmodernější rozhraní USB-C

Přenos obrazového i zvukového signálu, rychlé datové přenosy a napájení připojených zařízení – to vše zvládne jediný kabel USB-C. Velmi praktickou možností představuje spolehlivé napájení malých počítačů nebo notebooků výkonem 70 W přes USB-C. Na psacím stole vám tak zůstane více místa, neboť nebudete potřebovat samostatný napájecí zdroj.

Informace o kompatibilitě připojení USB-C mezi počítači a monitory FlexScan naleznete na mezinárodních [webových stránkách společnosti EIZO](#).



### 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. Ušlechtlí vám to každodenní práci a váš pracovní stůl bude úhlednější.



### Elegantní design

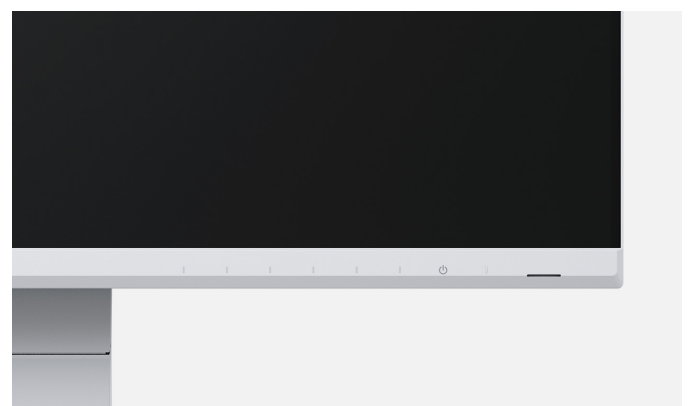
Vzhled monitoru může významně přispět k vytvoření příjemného pracovního prostředí. Svým téměř bezrámečkovým designem i ergonomickými funkcemi monitor zcela přirozeně zapadne do vašeho pracoviště doma či v kanceláři. Kromě elegantní černé barvy si můžete vybrat i bílé provedení krytu doplněné o barevně sladěné bílé kabely.

Mimochodem, model EV2480 je ideální pro řetězové propojení více obrazovek se sesterským modelem [EV2490](#). Designy obou modelů jsou shodné.



### Ovládací prvky ukryté v rámečku

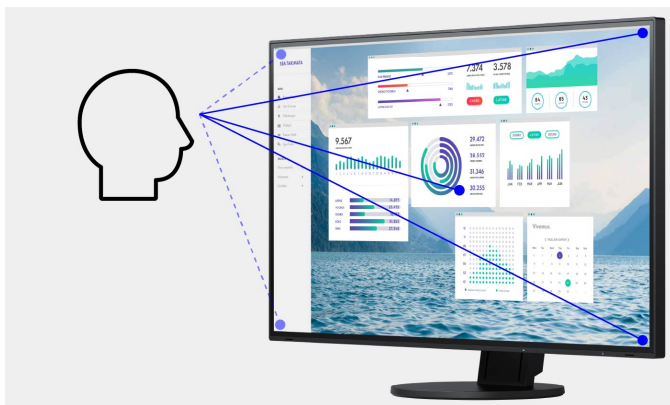
Přední strana monitoru EV2480-BK je vybavena elektrostatickými ovládacími prvky, jež nahrazují mechanická tlačítka. To zaručuje snadné ovládání a navíc i mimořádnou eleganci. Všechny ovládací prvky a také reproduktory se nalézají v rámečku a směřují dopředu k uživateli. Zajišťují snadnou manipulaci a jsou dokonale přizpůsobeny plochému, téměř bezrámečkovému provedení monitoru.



## Popis

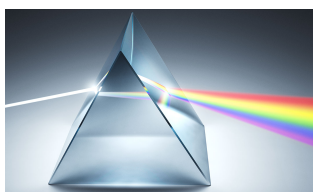
### Nejvyšší kvalita obrazu díky panelu IPS

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/m<sup>2</sup>. 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.

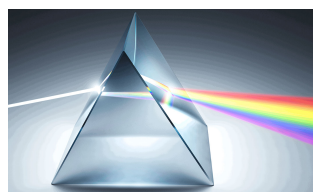


### Zcela přesné řízení barev

Obraz může být dokonalý jedině s dokonalými barvami. Z toho důvodu jsou 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 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: pruhů a časového zpoždění

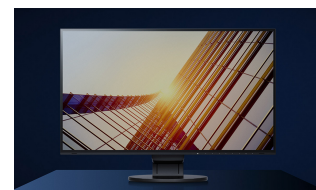
### Funkce Auto EcoView šetří elektřinu i vaše oči

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

## Popis

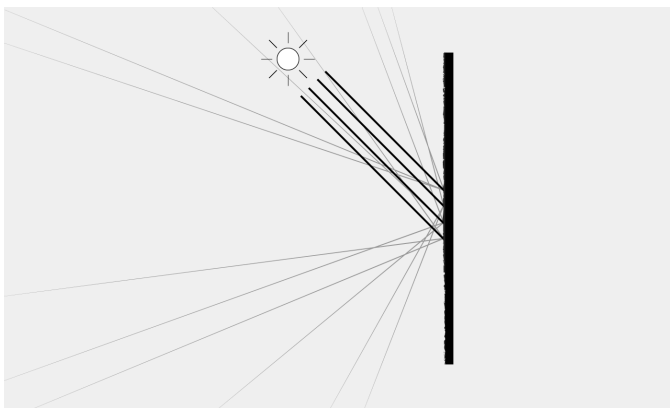
### Bez blikání: v zájmu očí

Pro ochranu vašich očí vyvinula společnost EIZO hybridní technologii řízení podsvícení. Kombinuje výhody obvyklé regulace PWM (pulzně šířková modulace) a stejnosměrné regulace (stejný proud). Řízení PWM využívá mnohem vyšší frekvence než standardní metody PWM. Výsledkem je sledování bez blikání při zachování kvality obrazu a stability barev. V porovnání s čistě stejnosměrným řízením můžete navíc v tmavě osvětlených místnostech nastavit jas na méně než 1 % maximální hodnoty. Výhoda: obrazovka zůstává i za těchto podmínek bez odlesků.

Monitory EIZO FlexScan jsou certifikovány společností TÜV Rheinland pro obraz bez blikání a nízký obsah modrého světla. Další informace o tom, proč jsou oči při práci s počítačem unavené. [Další informace o tom, proč jsou oči při práci s počítačem unavené.](#)

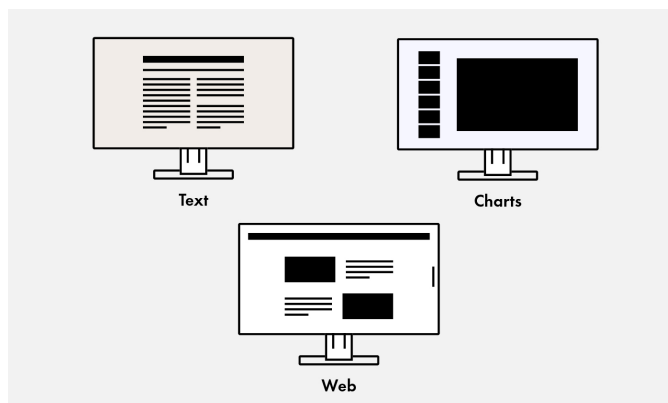
### Antireflexní vrstva: více obrazu, méně odlesků

Model EV2480-BK nabízí optimální povrch proti odleskům. Minimalizací odlesků díky rozptýlení odraženého světla monitor EV2480-BK účinně zabraňuje oslnění a únavě očí. Snižuje se únava očí a umožňuje se pohodlné sezení bez nutnosti zaujímat vynucenou polohu, aby se zabránilo oslnění a odrazům.



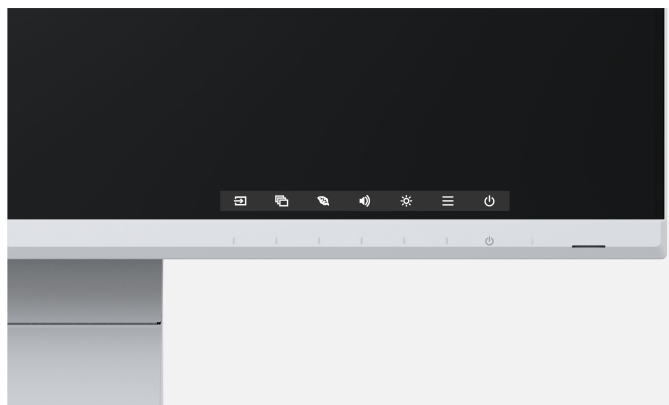
### Optimalizované zobrazení barev stisknutím tlačítka

Přednastavené barevné režimy optimalizují zobrazení obrázků, textů nebo filmů. Protože je rozdíl, jestli sledujete film, upravujete obrázek, surfujete po internetu nebo píšete texty. Stisknutím tlačítka nastavíte příslušnou předvolbu jasu, korekce gama a teploty barev. Například režim Paper simuluje příjemný kontrast potíšeného papíru, který je při čtení příjemný pro oči a zabraňuje únavě.



### Snadné ovládání pomocí dotykového panelu

S nabídkou dotykových tlačítek máte všechny funkce na první pohled. Stačí jeden dotyk ovládacího panelu a zobrazí se přiřazení funkcí tlačítek. Vaše výhoda: přehledné ovládání a čistý, nepřepřácaný design.



### Software Screen InStyle

Kromě nabídky na obrazovce lze EV2480-BK pohodlně ovládat z počítače se systémem Windows pomocí softwaru Screen InStyle. Možnosti nastavení zahrnují například reprodukcii barev, možnosti úspory energie a ergonomické funkce. V systémech s více obrazovkami lze nastavení použít synchronně pro všechny připojené obrazovky pomocí funkce Screen InStyle. [Více informací o službě Screen InStyle najdete zde.](#)

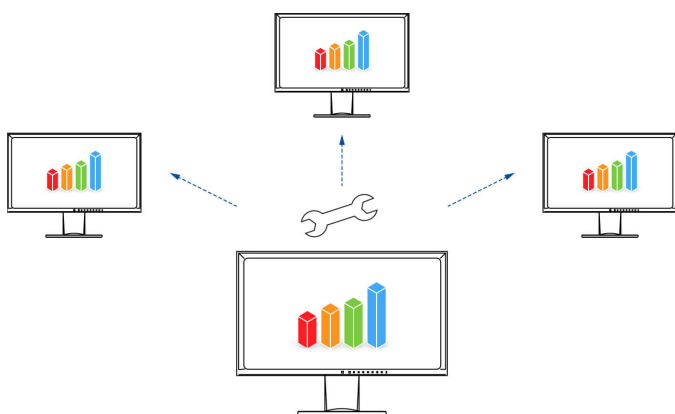
Správci systému mohou centrálně spravovat a ovládat monitory připojené v síti s nainstalovanou aplikací Screen InStyle pomocí aplikace Screen InStyle Server. Tím se optimalizuje spotřeba energie a zjednodušuje správa majetku monitorů. [Další informace o serveru Screen InStyle Server najdete zde.](#)



## Popis

### Konfigurační monitoru pro celopodnikové nastavení monitoru

Snížení pracovní zátěže správců: Software umožňuje vytvořit výchozí nastavení pro všechna příslušná nastavení monitoru. Toto nastavení lze distribuovat na připojené monitory prostřednictvím místní sítě, což usnadňuje proces zavádění.



### Ušetřete až 30 % energie – díky funkci EcoView Optimizer

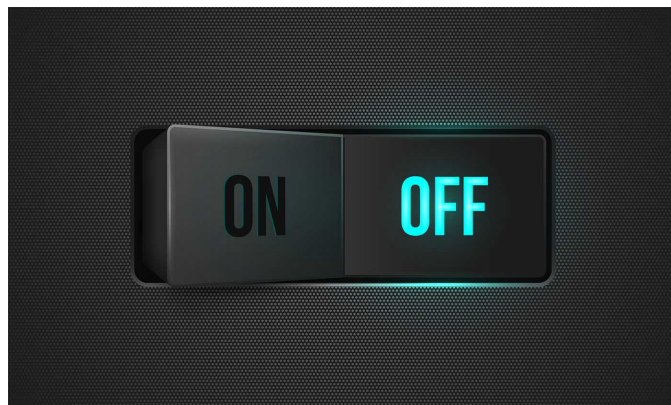
Úspora elektřiny bez újmy na kvalitě: Funkce EcoView Optimizer snižuje pro tmavé obrazy automaticky intenzitu podsvícení. Spotřeba elektřiny přitom klesá až o 30 %. Zároveň se zesiluje signál a upravují hodnoty barevných odstínů. Účinek: Při nižší spotřebě se zobrazuje obraz obvyklé kvality.



### Nulová spotřeba díky síťovému vypínači

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

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



### Naše zodpovědnost

Modelem EV2480-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 EV2480-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.

[Více informací o odpovědném chování společnosti EIZO najdete zde.](#)



## Popis

### Přívětivý k životnímu prostředí a klimatu

Všechny monitory EV2480-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 každoročně zveřejňované zprávy.



### Dlouhá životnost a vytrvalost

Monitor EV2480-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 EV2480-BK jsme dbali na nízké čerpání přírodních zdrojů, používání vysoce kvalitních součástí a materiálů a na pečlivou výrobu. Při balení EV2480-BK je karton vyroben z 85% recyklovaného papíru. Přepavní podložky jsou dokonce vyrobeny ze 100% recyklovaného materiálu.



### Ekologicky šetrné obaly

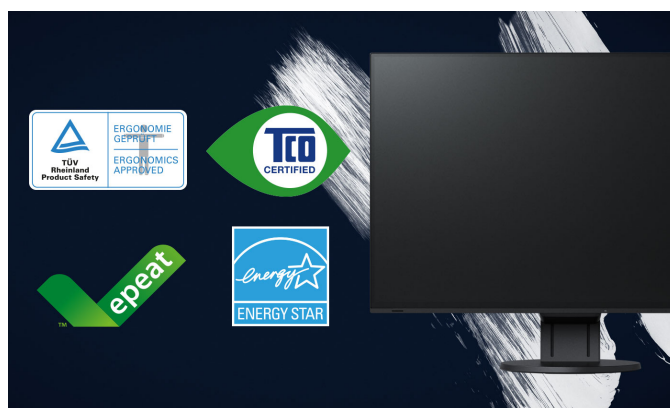
V případě balení EV2480-BK se společnost EIZO rozloučila s plastem a polystyrenem, aby snížila dopad na životní prostředí. Místo toho je monitor bezpečně zabalen do lisované buničiny vyrobené z recyklovaného kartonu a novinového papíru. Příložené kabely jsou zabaleny do papírových namísto plastových sáčků.



Vlevo: konvenční obaly / vpravo: materiály šetrné k životnímu prostředí

### Soulad s normami a směrnici

Monitor je certifikován podle důležitých a náročných norem ekologické udržitelnosti jako TCO Certified Generation 9, EPEAT nebo ENERGY STAR®. Model EV2480-BK představuje bezpečnou investici, neboť splňuje povinné směrnice a respektuje environmentální, sociální a korporátní hlediska i cíle trvalé udržitelnosti Organizace spojených národů.



## Popis

---

### 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 jednoduše 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.





## Technické údaje

### Obecné

Číslo produktu	EV2480-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář, Hry
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047057758
Varianty	EV2480-WT (Barevné: bílá)

### LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	23,8
Úhlopříčka [cm]	60,5
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka x výška)	527 x 296,5
Ideální a doporučené rozlišení	1920 x 1080 (Full HD)
Rozteč bodů [mm]	0,2745 x 0,2745
Hustota pixelů [v 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 (USB-C, 8 bitů), 16,7 mil. barev (DisplayPort, 8 bitů), 16,7 mil. barev (HDMI, 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
Reakční doba změna šedá-šedá (obvykle) [ms]	5
Max. obnovovací frekvence [v Hz]	60
Typ podsvícení	LED

### Vlastnosti & možnosti nastavení

USB-C docking	✓
Standardní režimy barev/ stupňů šedé	sRGB, Paper, Movie, DICOM, 2x další paměťové prostory
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, Sytost barev, Barevná teplota/Bílý bod, Barevný režim, Barevný odstín, Vstup signálu, Rozlišení, Jazyk OSD, Škálování, Hlasitost
Funkce Button Guide	✓
Vestavěný zdroj	✓

### Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, CB, TCO Certified Generation 9, EPA ENERGY STAR®, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (včetně 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	USB-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (Deep Color, HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 70 W max.)
Konektory USB pro downstream	4 x type A
Videosignál	USB-C, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Zvukový vstup	USB-C, DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack

### Elektrické parametry

Frekvence	USB-C: 31-68 kHz/59-61 Hz; DisplayPort: 31-68 kHz/59-61 Hz; HDMI: 49-51 Hz/59-61 Hz
Příkon (obvyklý) [W]	11
Maximální příkon [W]	142 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozhraní USB)
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	C
Spotřeba energie/1000h [kWh]	12
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	✓

### Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	537,8 x 332,4 - 523,6 x 230
Hmotnost [v kilogramech]	7,4
Rozměry bez stojanu [mm]	537,8 x 320,4 x 57,4
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	4,7
Podrobnosti o rozměrech	<a href="#">Technický výkres (PDF)</a>
Možnost otáčení	344 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90° (ve směru a proti směru hodinových ručiček)
Výšková nastavitelnost [mm]	191,2
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm

### Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	Screen InStyle
Součásti balení	Příručka via download, Napájecí kabel, USB-/signal kabel (USB-C - USB-C), Stručný návod
Volitelné příslušenství	PP200-K (Propojovací kabel DisplayPort, 200 cm), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), HH200PR-K (Propojovací kabel HDMI), PCSK-03-BK (Držák pro upevnění terminálu Thin Client ke stojanu EIZO FlexStand 4/FlexStand 5), 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 rozza svítící subpixelů (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.