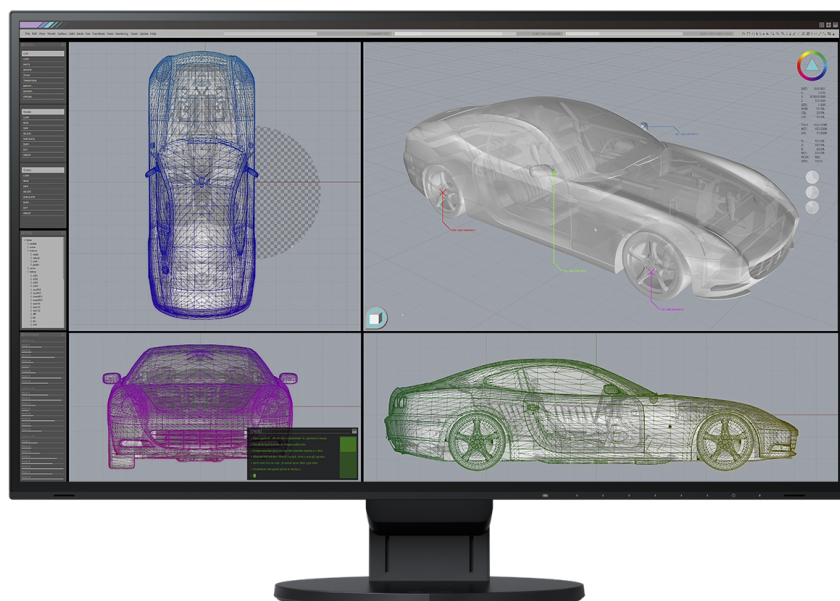




EV2785-BK

Vaše výhody



Vysoká obrazová kvalita a pohodlné rozhraní USB-C činí z monitoru FlexScan EV2785 ideální nástroj pro profesionální kancelářské použití a CAD. Panel s rozlišením Ultra HD (3840 × 2160 obrazových bodů) a hustotě pixelů 163 ppi nabízí vynikající obrazovou kvalitu pro reprodukci obrázků i textů ostrých jako břitva. Rozhraní USB-C zvládá současný přenos obrazu, zvuku a signálu USB s maximální šířkou pásma 5 Gbit/s. Kromě toho může monitor napájet připojená zařízení výkonem až 60 W. Notebooky nebo tablety se tak mohou pohodlně nabíjet přes kabel USB-C bez použití samostatného napájecího zdroje. Nový monitor zaujme také moderním vzhledem téměř postrádajícím rámeček kolem obrazovky. Rámeček po stranách a nahoře je široký pouhý milimetr, zatímco na dolní straně činí jeho šířka 5,8 mm. Monitor se proto mimořádně dobře hodí do víceobrazovkových sestav.

- ✓ Monitor UHD 4K s velkorysou úhlopříčkou 27 palců a detailním rozlišením 163 ppi
- ✓ Dokovací funkce pro tablety, notebooky a chytré telefony díky rozhraní USB 3.1 typu C s přenosem signálu DisplayPort a napájením do příkonu 60 W
- ✓ Rámeček široký pouze 1 mm – extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ✓ Volitelně v černém nebo bílém provedení
- ✓ Kontrast 1 300:1, jas 350 cd/m², pozorovací úhel 178°
- ✓ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ✓ Signálové vstupy: USB Type-C (DisplayPort Alt Mode), DisplayPort, 2 x HDMI

Popis

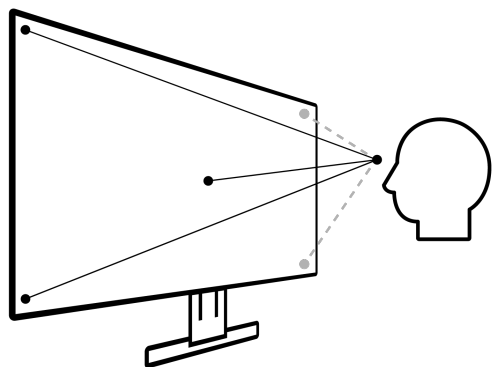
Ultra tenký. Ultra elegantní!

Elegantní černá nebo zářící bílá: Velmi útlá konstrukce upoutává rámečkem tenkým pouze 1 mm a zcela plochou čelní stranou. Mezi displejem a rámečkem je na bocích a nahoře tenký černý skleněný okraj o šířce cca 6,4 mm. Také při pohledu ze strany a zezadu zaujme útlý vzhled. Obrazovka je silně hypnotická – najdete na ní místo pro všechny své záležitosti.



Nejvyšší kvalita obrazu díky panelu IPS

Monitor vytváří harmonický trojakord vynikající kvality obrazu: excelentní rozlišení 3840 x 2160 (4K UHD) obrazových bodů, nejvyšší kontrast 1300:1 a stabilní jas až 350 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.



Ovládací prvky ukryté v rámečku

Přední strana monitoru EV2785-BK je vybavena elektrostatickými ovládacími prvky, jež nahrazují mechanická tlačítka. To zaručuje snadné ovládání a navíc i mimořádnou eleganci. Také reproduktory se nalézají v rámečku a směřují dopředu k uživateli.

Všechny ovládací prvky, senzor jasu a reproduktory jsou zcela zarovnány s úzkým předním okrajem, do něhož jsou vestavěny. Zajišťují snadnou manipulaci a jsou dokonale přizpůsobeny plochému, téměř bezrámovému provedení monitoru.

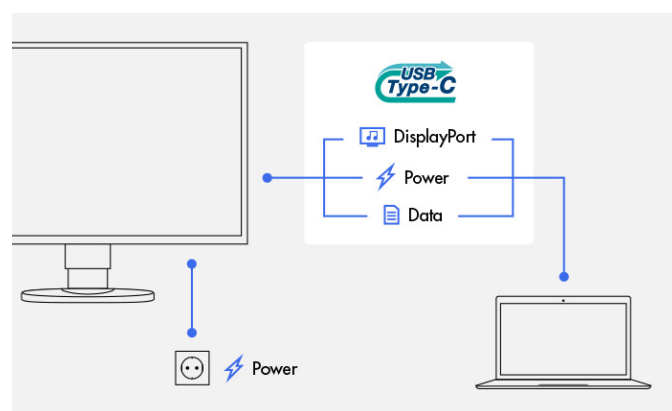


USB-C: jeden kabel na všechno

Modelu EV2785-BK stačí jediný kabel k tomu, aby se proměnil v plnohodnotnou dokovací stanici pro tablety, notebooky nebo chytré telefony. Rozhraní USB monitoru EV2785-BK přenáší kromě běžných dat navíc ještě obrazový signál DisplayPort a zvukový signál. Přímě k monitoru lze připojit například klávesnici a myš. Monitor EV2785-BK zajišťuje zároveň i napájení a umožňuje nabíjet akumulátory v připojených přístrojích, např. Mac Book. K tomu je k dispozici výkon 60 W bez nutnosti připojovat vnější zdroj.

Rozhraní USB typu C na monitoru je kompatibilní s následujícími přístroji.

Přečtěte si o rozhraní USB-C více v sekci Poznámky z praxe.



Popis

10bitová tabulka LUT: 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 bezetrátově volit úroveň bílého bodu v rozmezí 4000 K až 10000 K v krocích po 500 K.



Bez 10bitové tabulky LUT



S 10bitovou tabulkou LUT

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.

Nová funkce Auto EcoView

Monitor FlexScan EV2785-BK je vybaven funkcí Auto EcoView páté generace. Auto EcoView reguluje jas monitoru podle okolního osvětlení a stará se tak o ergonomický kontrastní poměr mezi monitorem a pracovním prostředím. Používání Auto EcoView se výrazně zjednodušilo a nastavování této funkce probíhá při úpravách jasu monitoru v podstatě nepozorovaně. Auto EcoView pracuje kompletně na pozadí a nevyužívá žádné složité nabídky. Uživatel se musí pouze rozhodnout, zda funkci Auto EcoView zapne, či nikoliv.

Senzory monitoru EV2785-BK samy rozpoznají, zda uživatel zrovna nastavuje jas za silného či slabého okolního osvětlení. Obrazovka si pak tyto hodnoty bez dalšího zásahu uživatele uloží a reguluje podle nich odpovídajícím způsobem jas i za odlišných světelných podmínek. Uživatel se přitom může zcela svobodně rozhodnout, kdy a za jaké světelné situace si nastaví jas monitoru na příjemnou úroveň.

Přednosti: Uživatelé modelu EV2785-BK ocení optimální a neoslňující úroveň jasu průběžně automaticky přizpůsobovanou okolnímu osvětlení. Nemusí si přitom lámat hlavu, kdy a za jakých podmínek provádět ruční nastavování jasu sloužící zároveň k individuálnímu přizpůsobení funkce Auto EcoView. Používání je nepozorované a intuitivní.

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.

Režim Papír: méně modré, méně únavy

Režim Papír samočinně optimalizuje jas, kontrast a barevnou teplotu a vytváří příjemný vjem odpovídající čtení tištěných dokumentů. Výrazně tím omezuje každodenní zatížení očí plynoucí z neustálého střídání pohledu na monitor a na papírové podklady. Při současném používání režimu Papír a regulace jasu funkcí Auto EcoView se obzvláště silně omezí zastoupení modré části světelného spektra, což očím přinese další úlevu.



Antireflexní povrch: více obrazu, méně odrazů.

EV2785-BK je vybaven optimálním antireflexním povrchem. Díky minimalizaci odraženého světla rozptýlováním odrazů antireflexní povrch účinně přispívá k ochraně před přetěžováním zraku. Únava očí se snižuje a uživatel může před monitorem sedět zcela uvolněně bez potřeby vyhýbat se optickým odrazům.

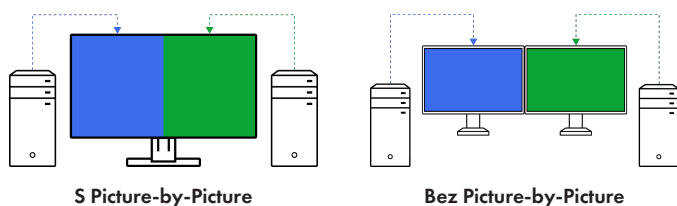
Popis

Obraz bez chvění

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

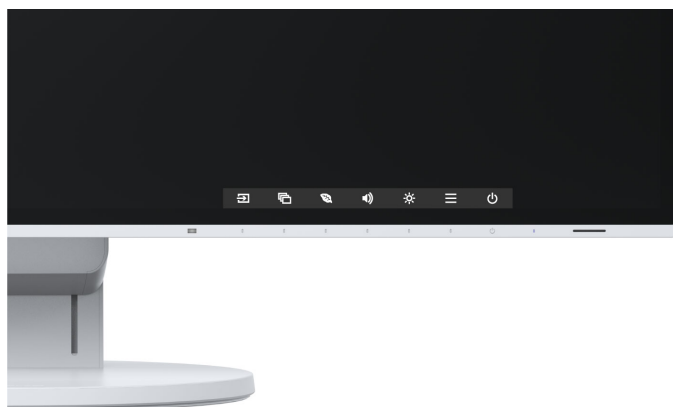
Picture by Picture (obraz vedle obrazu)

Režim Picture-by-Picture umožňuje nezávislé sledování různých zdrojů signálu na jedné obrazovce. Pouhým stisknutím tlačítka můžete volit mezi pěti různými zobrazeními. Můžete velmi pohodlně souběžně zobrazovat různé obrazové informace v různých rozvrženích a velikostech a v případě potřeby používat režim Picture-by-Picture k souběžnému zobrazování operačních systémů Windows a Mac.



Snadná obsluha průvodcem Button Guide

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



Screen InStyle

Prostřednictvím softwaru Screen InStyle můžete monitor EV2785-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](#)

[Více informací](#)

Nastavitelný stojan

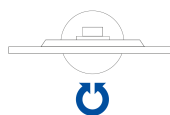
Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan respektuje ergonomii. Stojan monitoru můžete otočit, naklonit a sklopit do polohy, která bude nejpohodlnější pro vaše záda, šíji a posez. Rovněž umožňuje plynulé nastavení výšky a spuštění dolů až ke stolní desce. Horní řádek tak může zaujmout ergonomickou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



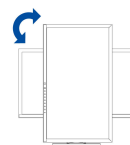
177,9 mm



Dopředu 5°, dozadu 35°



172° (doprava/levý)

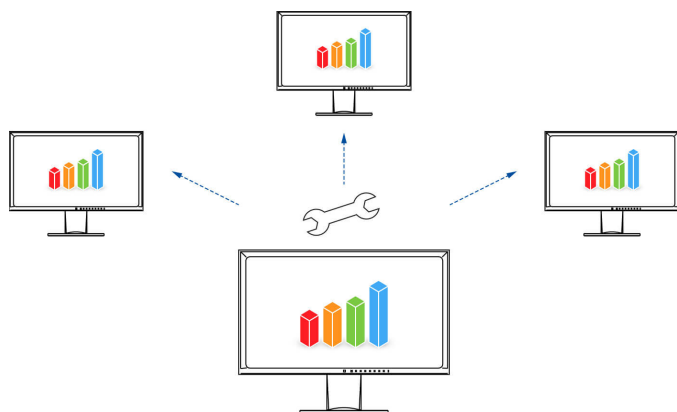


Otáčení 90° ve směru a proti směru hodinových ruček

Popis

Nástroj Monitor Configurator pro nastavování prostřednictvím komunikační sítě

Ulehčení práce síťových administrátorů: Software vám umožňuje jednoduchou 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.



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	EV2785-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář, Hry
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047051855
Varianty	EV2785-WT (Barevné: bílá)

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	27
Úhlopříčka [cm]	68,5
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	597 x 336
Ideální a doporučené rozlišení	3840 x 2160 (4K UHD)
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,155 x 0,155
Hustota pixelů [ppi]	163
Podporované rozlišení	3840 x 2160 (4K UHD), 2560 x 1440, 1920 x 1200, 1920 x 1080 (Full HD), 1600 x 1200, 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)
Max. barevný prostor	sRGB
Max. jas (obvykle) [cd/m²]	350
Max. kontrast (obvykle)	1300:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	5 ms
Typická reakční doba [změna černá-bílá-černá]	14 ms
Typ podsvícení	LED

Vlastnosti

Barevná paleta / tabulka LUT	Více než 1,06 mld. barev / 14 bitů
Overdrive	✓
Odstraňování chvění obrazu hybridním řízením	✓
Dekodér HDCP	✓
Standardní režimy barev / stupňů šedé	sRGB, Paper, DICOM, Movie, 2 volné režimy pro uživatelská nastavení
Křivka stupňů světlosti DICOM	✓
Jazyk OSD	de, en, fr, es, it, se
Možnosti nastavení	Jas, Kontrast, Gama, Sytost barev, Barevná teplota, Poloha obrazu, Rozlišení, Color Mode, Barevný odstín, Overdrive, Zdroj odstínu, Vstup signálu, Vyhlašování, Jazyk OSD, Interpolace, Hlasitost, Auto EcoView, Zvukový vstup (DisplayPort/HDMI), Picture-by-Picture
Funkce Button Guide	✓
Vstupní konektory	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), 2x HDMI (HDCP 2.2/1.4; 4K @ 60Hz)
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 60 W max.)
Konektory USB pro downstream	2 x type A (1 x dobíjení akumulátorů výkonem 10,5 W)
USB-C	✓
Video signál	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB)
Frequency	USB Type-C: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz DisplayPort: 31 - 134 kHz, 29 - 31 Hz and 59 - 61 Hz HDMI: 31 - 135 kHz, 29 - 31 Hz, 49 - 51 Hz and 59 - 61 Hz
Identifikace vstupního signálu	✓
Zvukový vstup	DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack
Vestavěné reproduktory	✓
Rozhraní USB	1 Up-Stream (USB-C) / 2 Down-Stream (USB-A), USB Rev. 3.1 gen 1, Charging Rev. 1.2 (60 W)

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	32
Maximální příkon [W]	162 (při maximálním jasu a současném využití všech vstupů signálu a rozbočovače USB)
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	A
Roční spotřeba [kWh]	43
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	DisplayPort Version 1.1a
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	611 x (367 - 545) x 230 mm
Hmotnost [v kilogramech]	8,2
Rozměry bez stojanu [mm]	611,6 x 359 x 48,5 mm
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	4,9
Možnost otáčení (doprava/levý)	172 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90 °
Výšková nastavitelnost [mm]	177,9
Rozestup otvorů	Standard VESA 100 x 100 mm

Certifikáty & Normy

Certifikace	CE, CB, TCO certified 8.0, EPA Energy Star, TÜV/GS, TÜV/Ergonomics (including ISO 9241-307), TÜV/Low blue light content, TÜV/Flicker Free, EPEAT 2018 (US), cTÜVus, TÜV/S, EAC, PSE, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, VCCI-B, CCC, RoHS, China RoHS, WEEE
-------------	--

Software & Příslušenství

Související software a další doplňky jsou k dispozici ke stažení	Screen InStyle
Přídavný zdroj	Napájecí kabel, USB, and signal cable (USB Type-C), Propojovací kabel DisplayPort – DisplayPort, Propojovací kabel HDMI – HDMI, Stručný návod, kryt kabelů
Příslušenství	EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.), PCSK-03-BK (Držák pro upevnění terminálu Thin Client ke stojanu EIZO Flexstand 4)

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 pro zcela svítící subpixely (obrazové prvky dle ISO 9241-307). Doba trvání: šest měsíců od data prodeje.