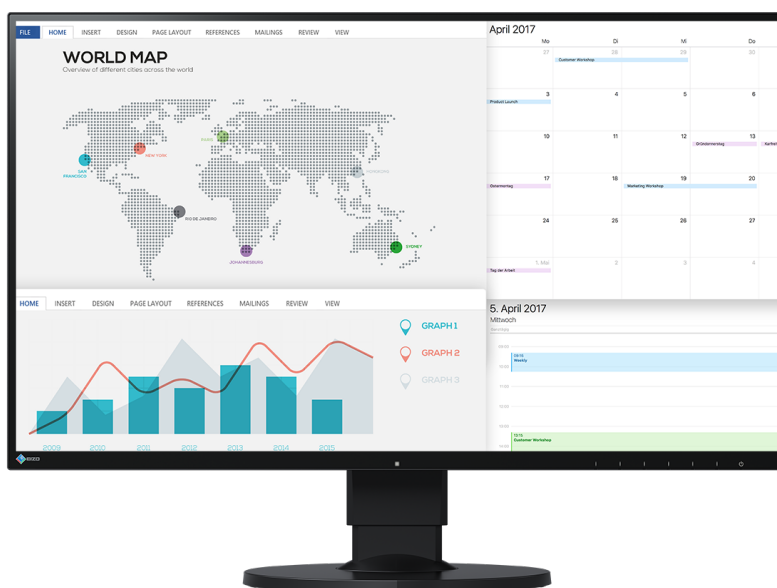




EV2780-BK

Vaše výhody

5

YEARS WARRANTY

Model EIZO FlexScan EV2780 zaujme na první pohled moderním svěžím a kompaktním designem se skrytými ovládacími dotykovými tlačítky. Rámeček kolem 27palcové obrazovky o rozlišení 2.560 × 1.440 bodů je mimořádně tenký a čelní strana monitoru je zcela plochá. Také při pohledu z boku a zezadu nikomu neujde útlý vzhled. Pozornost však zasluhuje především minimalistická kabeláž. Modelu EV2780 stačí jediný kabel k tomu, aby se proměnil v plnohodnotnou dokovací stanici pro tablety, notebooky nebo chytré telefony. Nabíjení, přenos dat, obrazového i zvukového signálu a povelů z klávesnice či myši – vše obstará rozhraní USB typu C s plnou schopností přenášet nejen video-data, ale současně také řídicí kanál USB 3.0 a navíc ještě napájet další externí PC (notebook vybavený USB typem C). To je optimální jak při využití v kanceláři, tak na veřejnosti – všude, kde hraje roli funkčnost a design.

- ✓ Panel LCD IPS o úhlopříčce 27 palců s rozlišením 2560 × 1440 bodů a poměrem stran 16:10 pro vynikající obrazovou kvalitu
- ✓ Rámeček tenký pouze 1 mm: extrémně kompaktní a mimořádně poutavý vzhled
- ✓ Dokovací funkce pro tablety, notebooky a chytré telefony využívající rozhraní USB 3.1 typu C
- ✓ Rozbočovač USB a rozhraní USB 3.1 typu C s přenosem signálu DisplayPort a napájením do příkonu 30 W
- ✓ Volitelně v černém nebo bílém provedení
- ✓ Kontrast 1000:1, jas 350 cd/m², pozorovací úhel 178°
- ✓ Obraz bez poblikávání (FlickerFree) díky hybridnímu řízení jasu a automatickým omezením modrého spektra
- ✓ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ✓ Signálové vstupy HDMI a DisplayPort; DisplayPort samostatný a sloučený s USB

Popis

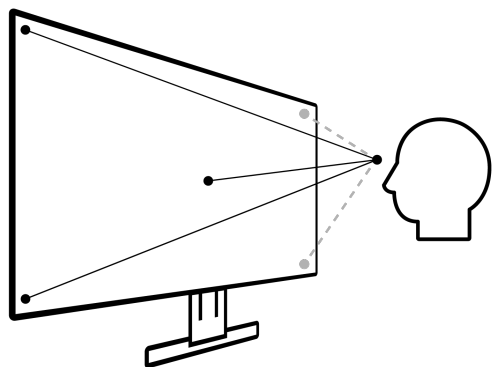
Velmi moderní a zcela plochý design

Elegantní černá nebo zářící bílá: Velmi útlá konstrukce upoutává rámem o šířce pouze 1 mm a čistou přední plochou. Mezi displejem a rámem je na bocích a nahoře tenký černý skleněný okraj o šířce cca 5,7 mm. V povrchu jsou integrovány dokonce i ovládací prvky a logo. Také při pohledu z boku 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 2560 x 1440 obrazových bodů, nejvyšší kontrast 1000:1 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.

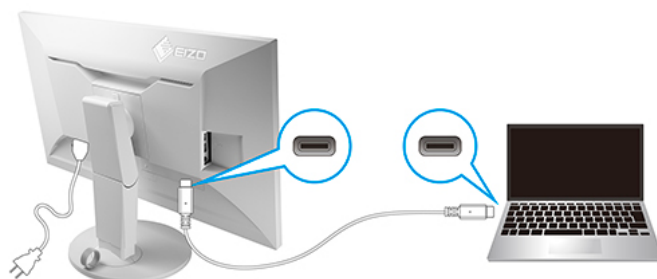


USB 3.1 typu C s dokovací funkcí

Modelu EV2780-BK stačí jediný kabel k tomu, aby se proměnil v plnohodnotnou dokovací stanici pro tablety, notebooky nebo chytré telefony. Rozhraní USB 3.1 typu C přenáší kromě obrazového signálu DP také zvukový signál a dále také řídicí USB-kanál a dokáže navíc ještě napájet další externí PC (se zátěží do

30W) nebo dobíjet např. telefon/tablet. Přímo k monitoru lze připojit například klávesnici a myš.

EV2780-BK s rozhraním USB typu C



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 bezeztrátově volit úroveň bílého bodu v rozmezí 4000 K až 10000 K v krocích po 500 K.



Bez 10bitové tabulky LUT



S 10bitovou tabulkou LUT

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.

Antireflexní povrch: více obrazu, méně odrazů.

EV2780-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

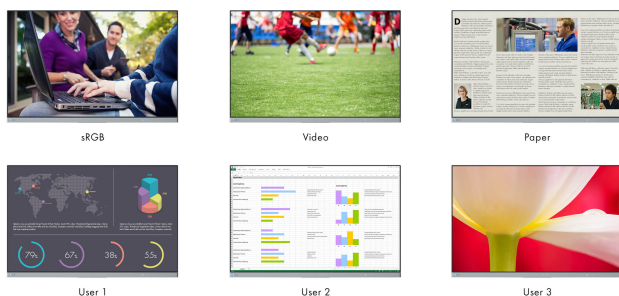
Funkce Auto-EcoView šetří elektřinu i vaše oči

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.

Přednastavené uživatelské režimy: Optimalizované zobrazení jediným stisknutím tlačítka

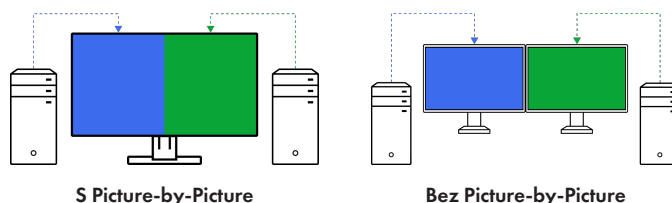
Přednastavené uživatelské režimy vám usnadňují práci a sledování obrázků, textů a filmů. Pro nastavení barev je rozdíl, zda sledujete film, upravujete obrázek, brouzdáte po internetu, nebo píšete text. Prostým stisknutím tlačítka můžete použít příslušné standardní nastavení jasu, korekce gama a teploty barev. Příklad: Režim Paper simuluje příjemný kontrast knihy snížením podílu modrého světla. Tímto způsobem se šetří zrak a předchází se únavě očí.



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.



Screen InStyle

Prostřednictvím softwaru Screen InStyle můžete monitor EV2780-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](#)

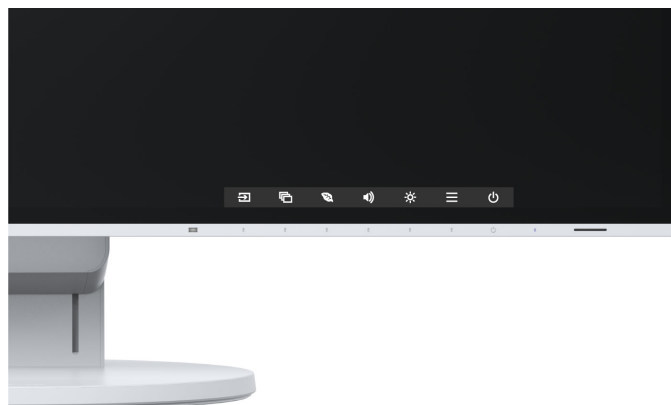
Prostřednictvím serverové aplikace Screen InStyle Server mohou systémoví administrátoři v rámci sítě centrálně spravovat a řídit monitory s nainstalovaným softwarem Screen InStyle. Tím se optimalizuje spotřeba energie a zjednodušuje se investiční management monitorů.

[Více o programu Screen InStyle Server](#)

[Více informací](#)

Snadná obsluha průvodcem Button Guide

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



Popis

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.

Podsvícení LED: Nízká spotřeba, bez rtuť

Monitory s podsvícením LED šetří životní prostředí po celou dobu své existence – od výroby přes provoz až po likvidaci. Vyznačují se totiž velmi nízkým příkonem. Typická spotřeba je přibližně 23 W. Dále neobsahují žádnou rtuť, která je jedovatá pro člověka i pro ostatní živočichy a likviduje se se značnými potížemi.



Ušetřte 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.

Jeden monitor, více rozhraní

Jednodušší už to nebude: Většina koncových zařízení, tj. například stolní a přenosné počítače nebo kamery, lze připojit přímo k monitoru. Monitor je totiž vybaven různými rozhraními. To vám usnadňuje každodenní práci.

Nastavitelný stojan

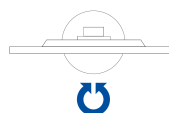
Ergonomický a stabilní: nastavitelný stojan respektuje ergonomii. Stojan monitoru můžete otočit, naklonit a sklopit do polohy, která bude nejpohodlnější pro vaše záda, šíji a posez. Rovněž umožňuje plynulé nastavení výšky a spuštění dolů až ke stolní desce. Horní řádek tak může zaujmout ergonomickou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



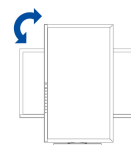
155 mm



Dopředu 5°, dozadu 35°



172° (doprava/levý)



Otáčení 90° ve směru a proti směru hodinových ruček

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	EV2780-BK
Barva přístroje	černá
Oblast použití	Kancelář
Produktová řada	FlexScan
EAN	4995047049838
Varianty	EV2780-WT (Barevné: bílá)

LCD Panel

Úhlopříčka [palce]	27
Úhlopříčka [cm]	68,4
Formát	16:9
Viditelná plocha obrazu (šířka × výška)	597 x 336
Ideální a doporučené rozlišení	2560 x 1440
Rozteč bodů vodorovně [mm]	0,23 x 0,23
Podporované rozlišení	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)	1000:1
Typická reakční doba [změna šedá-šedá]	5 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, Hodiny, Fáze, Rozlišení, Eco Timer, Color Mode, Barevný odstín, Overdrive, Zdroj odstínu, Vstup signálu, Vyhlašování, Jazyk OSD, Interpolace, Hlasitost, Auto EcoView, Zvukový vstup (DisplayPort/HDMI)
Funkce Button Guide	✓
Vstupní konektory	USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, HDCP 1.3), DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
Technické údaje USB	USB 3.1 Gen 1
Konektory USB pro upstream	1 x type C (DisplayPort Alt Mode, napájení 30 W max.)
Konektory USB pro downstream	2 x type A
USB-C	✓
Videosignál	DisplayPort, HDMI (YUV, RGB), DVI dual link (TMDS)
Identifikace vstupního signálu	✓
Zvukový vstup	DisplayPort, HDMI
Zvukový výstup	3,5 mm stereo jack
Vestavěné reproduktory	✓
Rozbočovač USB	1 Up-Stream (USB-C) / 2 Down-Stream (USB-B), USB Rev. 3.1 gen 1

Záruka

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

Elektrické parametry

Příkon (obvyklý) [W]	23
Maximální příkon [W]	96
Úsporný režim [W]	0,5
Vypínání napájení [W]	0
Energetická třída	A
Roční spotřeba [kWh]	42
Auto-EcoView	✓
EcoView-Index	✓
EcoView-Optimizer	✓
Napájecí zdroj	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz
Správa napájení	VESA DPMS, DVI-DMPM, DisplayPort Version 1.1a
Vestavěný zdroj	✓

Rozměry & hmotnost

Rozměry [mm]	610 x (390 bis 545) x 245 mm
Hmotnost [v kilogramech]	8,1
Rozměry bez stojanu [mm]	611,4 x 356,3 x 50 mm
Hmotnost bez stojanu [v kilogramech]	5,3
Možnost otáčení (doprava/levý)	172 °
Možnost sklopení dopředu/dozadu	5 ° / 35 °
Výškové/příčné otáčení (Pivot)	✓ 90 °
Výšková nastavitelnost [mm]	155
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	ScreenManager PRO, ScreenSlider, Screen InStyle
Přídavný zdroj	Napájecí kabel, USB, and signal cable (USB Type-C), Stručný návod, Příručka na CD
Příslušenství	EIZO ScreenCleaner (Zájmu nejvyšší kvality čištění bez poškrábání používat sadu ScreenCleaner), PM200-K (Propojovací kabel DisplayPort pro přenos obrazových a zvukových digitálních signálů.)

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.