



Monitor FlexScan EV2730Q poskytuje díky unikátnímu rozlišení 1920 × 1920 bodů spoustu prostoru ve všech směrech. Uživatelům nabízí o 78 % více pixelů než běžné širokoúhlé obrazovky s rozlišením 1920 × 1080 bodů. Plocha přidaná ve svislém směru dotváří přesný čtvercový tvar a je ideální pro zobrazování velkého množství informací v rozlehlých oknech: uživatelé nemusí tolik rolovat, neboť data jsou zobrazována efektivněji. Tím se tento monitor stává dokonalým nástrojem pro oblast CAD nebo pro vývoj softwaru, protože jeho obrazovka pojme více informací než běžné panely. Povrch displeje IPS potlačuje odlesky a nabízí široké pozorovací úhly, takže monitor lze bez rušivých odrazů optimálně pozorovat z každého úhlu. K vysokému uživatelskému komfortu přispívá i ergonomicky tvarovaný výškově nastavitelný stojan s možností sklápění a otáčení obrazovky.

- ◆ Monitor o úhlopříčce 26,5" se čtvercovým poměrem stran (1:1), velkorysou plochou a jemným rozlišením
- ◆ Panel IPS LCD s podsvícením LED
- ◆ Kontrast 1000:1, jas 300 cd/m<sup>2</sup>, pozorovací úhel 178°
- ◆ Odezva 5 ms v úrovních šedé s funkcí Overdrive
- ◆ Funkce Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Sense a EcoView-Optimizer pro nejvyšší úsporu energie a optimální ergonomii
- ◆ Rozbočovač USB s jedním konektorem pro upstream a dvěma konektory pro downstream
- ◆ Vstupy Display Port a DVI-D



# EIZO EV2730Q

## Vlastnosti

### Výjimečná obrazová kvalita

Díky rozlišení 1920 × 1920 bodů, kontrastnímu poměru 1000:1 a jasů 300 cd/m<sup>2</sup> je dosaženo prvotřídní kvality obrazu se zřetelným zobrazením struktur a ostrými konturami textu. Ať sedíte přímo před monitorem, nebo stranou, ať se díváte na jakoukoli část obrazu – perfektně vysoký a stejnoměrný kontrast barev a odstínů šedé je zachován v každé části obrazovky.

### Úsporný a přívětivý k životnímu prostředí

Podsvícení panelu neobsahuje žádnou rtuť: využívá úsporné a přesto jasné LED bílé barvy a je předností modelu EV2730Q. Příkon monitoru činí při typickém využití pouze 25 W.

### Auto-EcoView

Senzor EcoView měří úroveň okolního osvětlení a podle ní plně automaticky upravuje jas obrazovky. Při jasném osvětlení je jas obrazovky zesílen, při slabém osvětlení snížen. Ruční nastavení jasů je však také možné. Minimální a maximální jas obrazu lze libovolně nastavit. EcoView index přitom slouží pro orientaci, jak je dané nastavení šetrné k životnímu prostředí.

### EcoView-Sense

Když se hodnotí energetická úspornost, model EV2730Q boduje díky své funkci EcoView-Sense. Tato funkce automaticky zapíná a vypíná obrazovku podle toho, zda před ní sedí uživatel, či nikoliv. Přítomnost uživatele je zjištěna ještě předtím, než se dotkne myši nebo klávesnice. Obrazovka je vždy připravena k okamžitému provozu, ale za nepřítomnosti uživatele nespotebovává žádnou energii.

### EcoView-Optimizer

Funkce EcoView-Optimizer zjišťuje podíl bílé barvy v obraze a zohledňuje jej při řízení podsvícení. U tmavých obrazů je svit snížen, takže spotřeba klesne až o 30 %. Uživatelem nastavený jas obrazu ovšem zůstane zachován, protože EcoView-Optimizer odpovídajícím způsobem upraví barevné tóny.

**Eco-Timer** Pro úsporu energie využívá EIZO dvě metody: Časovač Eco-Timer vypne monitor po nastaveném čase, čímž sníží jeho spotřebu. Vypínač přímo na monitoru zcela odpojuje přívod energie – a tím také odpadá zbytečná produkce CO<sub>2</sub> a náklady.

### Overdrive

Přepínání obrazových bodů je zásluhou předem vypočítaného přebuzení natolik výrazně urychleno, že přechod mezi různými tóny vyžaduje v průměru jen 5 ms. Pohyblivý obraz v rychlých videosekvencích, hrách a 3D-CAD animacích je vykreslován bez rušivých duchů.

### Obraz bez poblikávání

Monitor EV2730Q využívá k řízení podsvícení hybridní technologii vyvinutou firmou EIZO, která kombinuje stejnosměrnou regulaci s PWM (pulsně-šířkovou modulací). Pro vyšší stabilitu řízení nízkých úrovní jasů (FlickerFree) používá EIZO tzv. regulaci VF-PWM (vysokofrekvenční PWM – 18 kHz).

### Precizní řízení barev

Prostřednictvím řízení barevné teploty je možné nastavovat úroveň bílé barvy v rozmezí 4 000 K až 10 000 K v krocích po 500 K. Dále je možné upravit sytost barev (Gain) u jednotlivých RGB složek.

### Fine Contrast

Tato funkce nabízí různé zobrazovací režimy s odlišným přednastavením jasů, barevné teploty a gamy. Stisknutím tlačítka získáte ideální zobrazení pro kancelářské aplikace, internet i obrazy (sRGB). Režim Paper simuluje příjemný kontrast a hodnotu bílého bodu tištěných dokumentů. Kromě toho můžete pro vlastní nastavení využít i dva uživatelské režimy.

### Signálové vstupy

Připojení digitálních signálů umožňuje jeden vstup Display Port a jeden vstup DVI-D-Dual-Link. Současně tak mohou být připojeny až dva počítače.

### Rozbočovač USB

K zabudovanému rozbočovači USB můžete připojit různé příslušenství. Díky tomu můžete přímo k monitoru připojit například klávesnici nebo myš.

### ScreenManager Pro

Software ScreenManager Pro slouží k pohodlnému ovládání monitoru ze systému Windows jako alternativa pro On-Screen-Display. Pro připojení stačí pouze signálový kabel DVI. Možné je dokonce i vytvoření vazby mezi uživatelskými aplikacemi a nastavením monitoru: například přepnutí na předvolby sRGB při vyvolání internetového prohlížeče.

### Audio

Reproduktory a konektor pro připojení sluchátek jsou nenápadnou součástí monitoru.

### Kompaktní a prostorově úsporný design

Moderní LCD panel s velmi úzkým okrajem je základem extrémně kompaktního přístroje. Rámeček okolo obrazovky je široký pouze 9,8 mm. Síťový zdroj a vstupní konektory jsou v přístroji optimálně integrovány.

### Stojan FlexStand

Umožňuje otáčení a naklápění monitoru. Plynulé nastavení výšky začíná zcela dole na úrovni stolu a má rozsah 10 centimetrů. Tím je zaručena optimální ergonomie nezávisle na tom, zda člověk sedí nebo stojí. I přes svoji maximální pohyblivost je stojan FlexStand vždy plně stabilní.

### Normy



EIZO Europe:

Austria ♦ www.eizo.at  
Belgium & Luxembourg ♦ www.eizo.be  
Czech Republic ♦ www.eizo.cz

Germany ♦ www.eizo.de  
Hungary ♦ www.eizo.hu  
Italy ♦ www.eizo.it

Slovakia ♦ www.eizomonitor.sk  
The Netherlands ♦ www.eizo.nl  
United Kingdom ♦ www.eizo.co.uk

# EIZO EV2730Q

## Technické údaje

Úhlopříčka	67 cm (26,5 palce), poměr stran 1:1
Modely (barevná provedení)	EV2730Q-GY (světle šedý) EV2730Q-BK (černý)
Viditelná plocha	475,7 mm × 475,7 mm
Viditelná úhlopříčka	67 cm
Ideální a doporučené rozlišení	1920 × 1920 bodů
Rozteč bodů	0,2478 mm × 0,2478 mm
Zobrazitelné barvy	16,7 milionu
Maximální jas	300 cd/m <sup>2</sup> (typicky)
Maximální kontrast	1000:1 (typicky)
Max. pozorovací úhel	horizontální: 178°; vertikální: 178°
LCD technologie	IPS
Typ. doba odezvy, střední tóny	5 ms
Vlastnosti	EcoView-Sense, Auto-EcoView, EcoView-Index, EcoView-Optimizer, Overdrive, dekodér HDCP, Fine Contrast, On-Screen Display, PowerManager přes VESA DPMS, rozbočovač USB, zabudované reproduktory a síťový napájecí zdroj
Možnosti nastavení	minimální a maximální jas, kontrast, gama, barevná sytost pro RGB, barevná teplota, rozlišení, Eco Timer, jazyk OSD (de, uk, fr, se, es, it), interpolace
Rozlišení	1920×1920 celá obrazovka 1920×1200, 1920×1080, 1280×1024, 1024×768, 800×600, 720×400, 640×480, zvětšeno na celou obrazovku nebo 1:1
Horizontální frekvence	digitální: 31 – 127 kHz
Vertikální frekvence	digitální: 59 – 61 Hz, nebo 29 – 31 Hz
Šířka videopásmu	272 MHz
Obrazové signály	Display Port 1.1, DVI dual link (TMDS)
Vstupní konektory	Display Port a DVI-D
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Příkon	max.* 64 W, typicky 25 W, méně než 0,5 W ve vypnutém stavu, 0 W při vypnutém síťovém vypínači
Rozměry (Š×V×H)	497 × (512,5 až 613,5) × 245,0 mm
Hmotnost	7,1 kg
Normy	CE, TÜV GS, TÜV/Ergonomics, ISO 9241-307 Klasse 1, TCO 6, Energy Star
Reproduktory	vpravo a vlevo
Audio vstup	3,5 mm stereo jack
Audio výstup	3,5 mm stereo jack (pro sluchátka)
Pohyblivost	172° vpravo/vlevo, -5° dopředu, 35° dozadu výšková nastavitelnost 10 cm od úrovně stolu
Rozbočovač USB	1 × upstream, 2 × downstream, Rev. 2.0
Příbalené příslušenství	Příručka v němčině, angličtině a francouzštině, síťový a signálový kabel (DP-DP a DVI-D-DVI-D dual link), barevný profil ICC
Záruka	5 let

Chyby vyhrazeny 01/15

\* při maximálním jasu; rozbočovač USB, všechny vstupy signálu a reproduktory v provozu



EIZO Europe:

Austria ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)  
Belgium & Luxembourg ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)  
Czech Republic ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

Germany ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)  
Hungary ♦ [www.eizo.hu](http://www.eizo.hu)  
Italy ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

Slovakia ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)  
The Netherlands ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)  
United Kingdom ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)